

## Assignment No 13.2 and 13.3

Vineet Bhardwaj

19 February 2019

```
#ASSIGNMENT NO # 13.2
#a. Create a linear regression model to predict the number of comments in the
next 24 hours (relative to base time).
#b. Fine tune the model and represent important features Visualize the dataset
and make inferences from that.
#c. Interpret the summary of the linear model.
#d. Report the test accuracy vs. the training accuracy
#ASSIGNMENT NO # 13.3
#a. a. Interpret the final model coefficients.
#b. Plot the model result and compare it with assumptions of the model

#setting the Working directory
setwd("C:/Users/Vineet Bhardwaj/Desktop/BlogFeedbackNew")

#Loading all the required libraries
library(ISLR)
library(tidyverse)

## -- Attaching packages -----
----- tidyverse 1
.2.1 --

## v ggplot2 3.1.0      v purrr  0.2.5
## v tibble  1.4.2      v dplyr  0.7.8
## v tidyr   0.8.2      v stringr 1.3.1
## v readr   1.3.1      v forcats 0.3.0

## -- Conflicts -----
----- tidyverse_conflic
ts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()

library(tidyr)

train_sg<- read.csv('train_sg.csv', header = TRUE)
test_sg<- read.csv('test_sg.csv', header = TRUE)

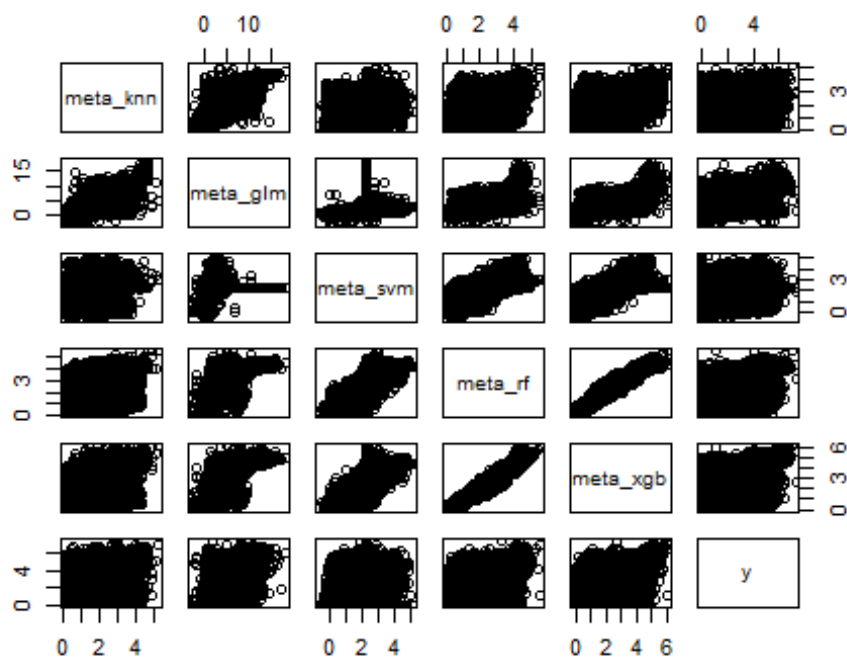
View(train_sg)
View(test_sg)
str(train_sg)
```

```
## 'data.frame': 52397 obs. of 6 variables:
## $ meta_knn: num 0.814 0.781 0.781 0.814 0.781 ...
## $ meta_glm: num 0.798 0.513 0.513 0.798 0.48 ...
## $ meta_svm: num 1.024 0.308 0.308 1.024 0.245 ...
## $ meta_rf : num 0.926 0.342 0.342 0.926 0.23 ...
## $ meta_xgb: num 1.019 0.473 0.473 1.019 0.268 ...
## $ y : num 0.693 0 0 0.693 3.332 ...
```

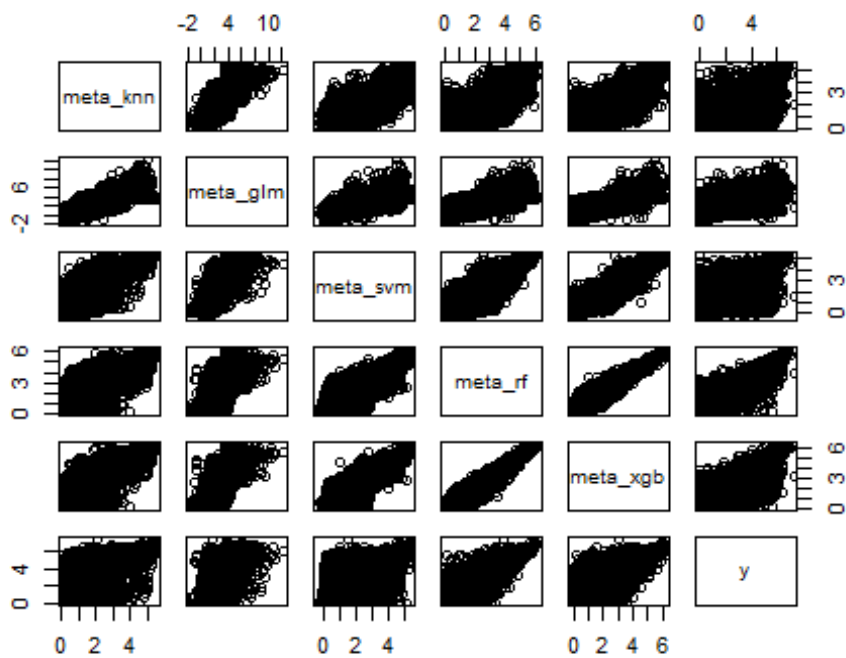
```
write.csv(train_sg, 'train_sg2.csv')
```

```
write.csv(test_sg, 'test_sg2.csv')
```

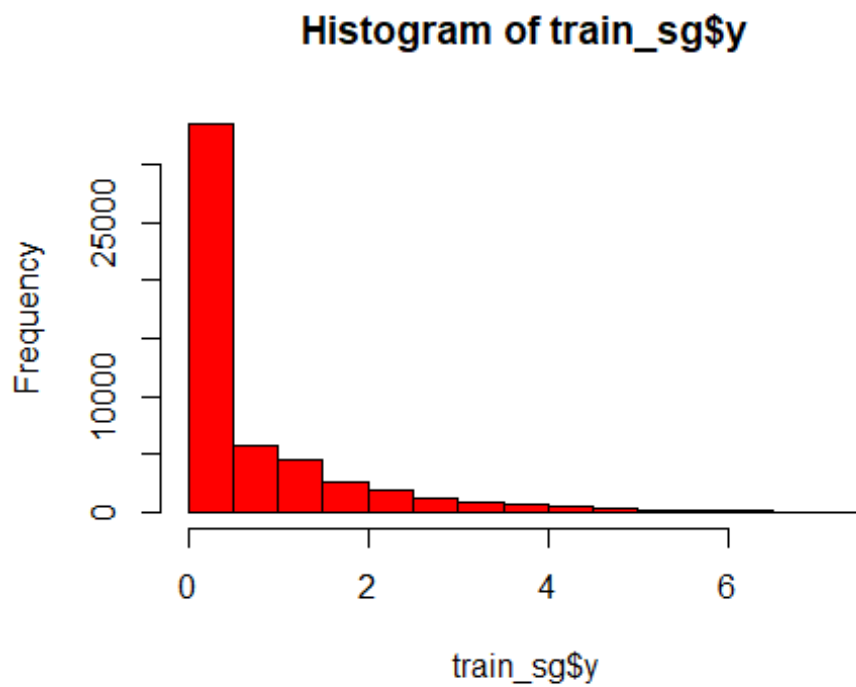
```
pairs(train_sg)
```



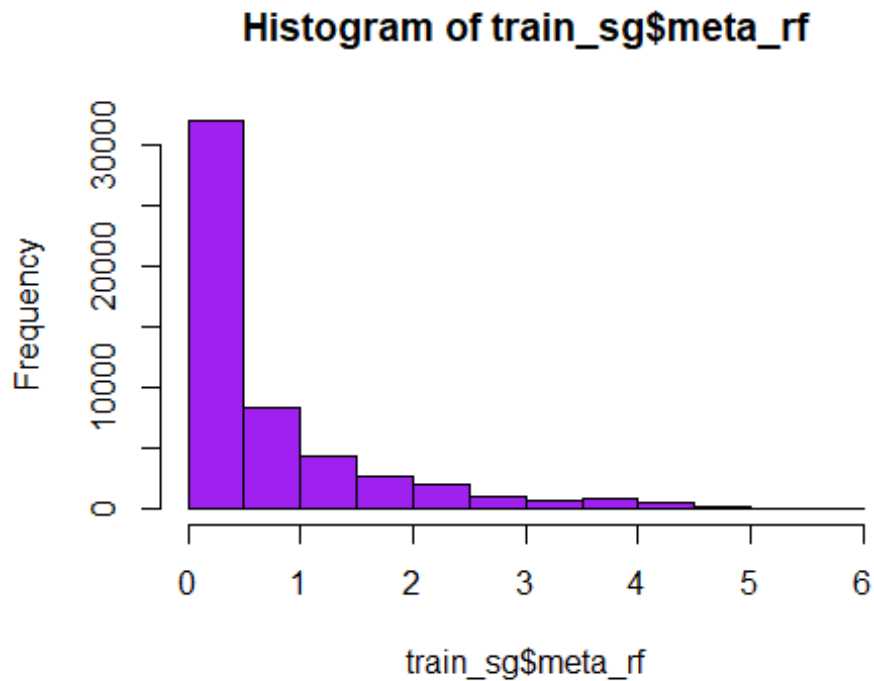
```
pairs(test_sg)
```



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



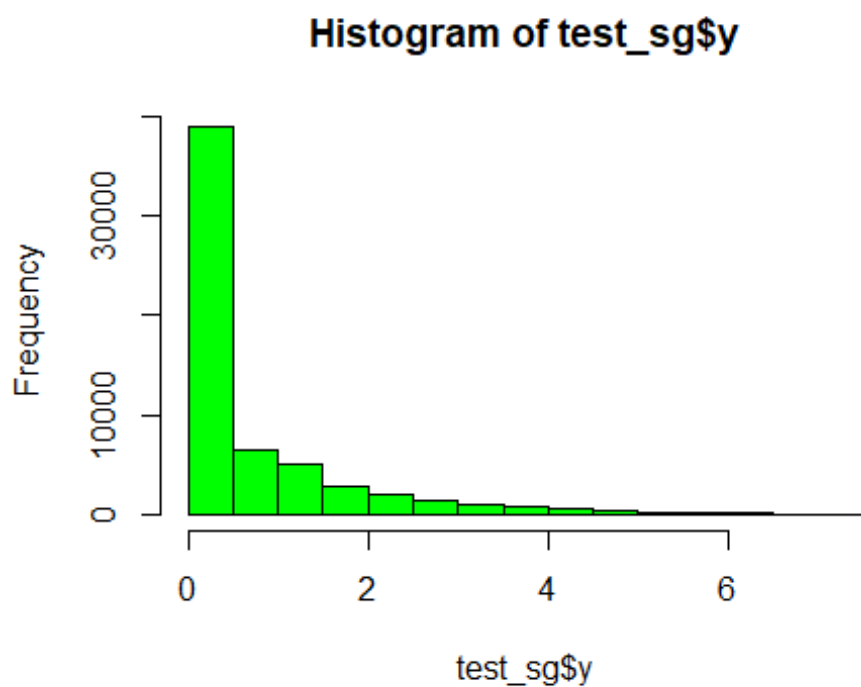
```
hist(train_sg$meta_rf,col="purple")
```



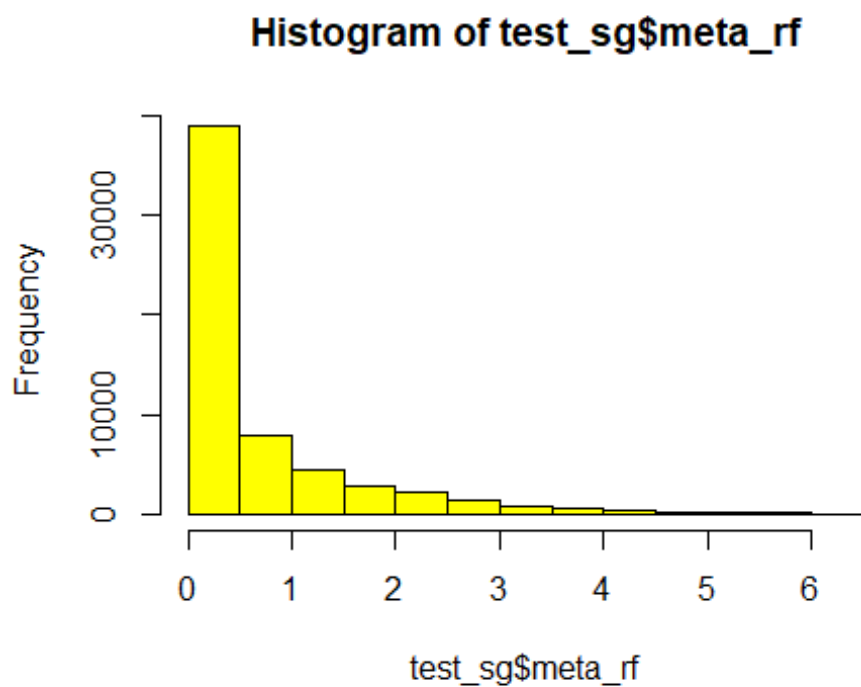
```
library(tree)
tree.train_sg<-tree(meta_knn~.-meta_rf,train_sg)
summary(tree.train_sg)

##
## Regression tree:
## tree(formula = meta_knn ~ . - meta_rf, data = train_sg)
## Variables actually used in tree construction:
## [1] "meta_glm" "meta_xgb"
## Number of terminal nodes: 6
## Residual mean deviance: 0.2537 = 13290 / 52390
## Distribution of residuals:
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## -2.67600 -0.28190 -0.08136  0.00000  0.15870  3.49200

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



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



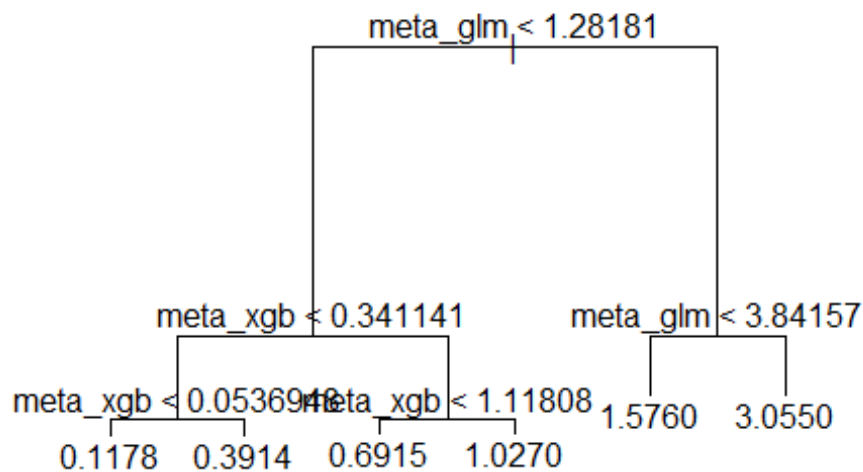
```

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_glm" "meta_svm" "meta_xgb"
## Number of terminal nodes: 8
## Residual mean deviance: 0.1196 = 7178 / 60010
## Distribution of residuals:
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## -2.28300 -0.14480 -0.06457  0.00000  0.13170  2.34200

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

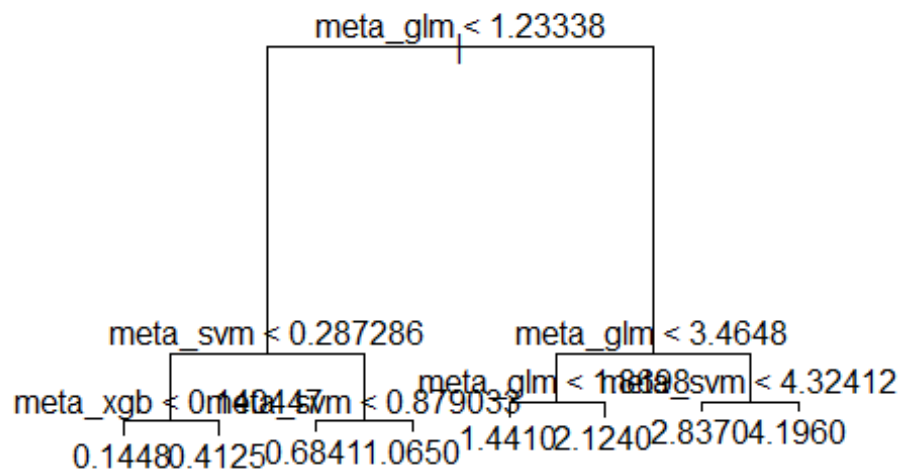
```



```

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

```



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

```
##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_knn
## t = 8.1447, df = 52396, p-value = 3.887e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6
## 95 percent confidence interval:
## 0.6201033 0.6328453
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6264743
```

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

```
##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = -2.0181, df = 52396, p-value = 0.04358
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7
## 95 percent confidence interval:
## 0.6842712 0.6997701
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6920207
```

```

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

##
## One Sample t-test
##
## data: train_sg$meta_rf
## t = 48.566, df = 52396, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 80 percent confidence interval:
## 0.6869536 0.6970877
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6920207

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 = -2.1255, df = 60020, p-value = 0.03355
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.6
## 95 percent confidence interval:
## 0.5880386 0.5995153
## sample estimates:
## mean of x
## 0.593777

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

##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$meta_rf
## t = -15.703, df = 60020, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.7
## 95 percent confidence interval:

```



```

## 0.6318464 0.6469716
## sample estimates:
## mean of x
## 0.639409

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

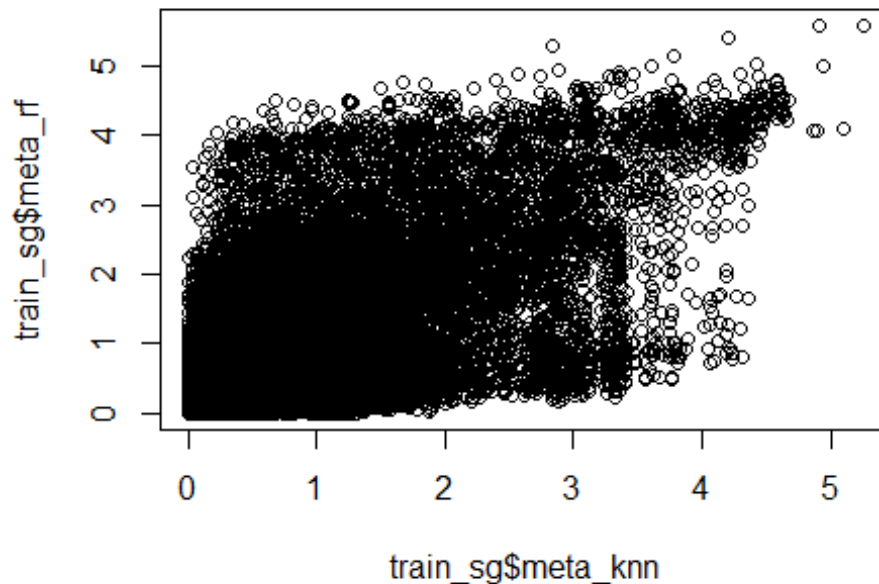
##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$meta_rf
## t = 36.131, df = 60020, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 80 percent confidence interval:
## 0.6344641 0.6443539
## sample estimates:
## mean of x
## 0.639409

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

##
## One Sample t-test
##
## data: test_sg$y
## t = 27.911, df = 60020, p-value < 2.2e-16
## alternative hypothesis: true mean is not equal to 0.5
## 95 percent confidence interval:
## 0.6189695 0.6369402
## sample estimates:
## mean of x
## 0.6279549

plot(train_sg$meta_knn,train_sg$meta_rf)

```



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

## [1] 0.6854705

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
## -2.2798 -0.2535 -0.1287  0.1688  3.6202
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)    0.236491   0.002979   79.38  <2e-16 ***
## train_sg$meta_rf 0.563542   0.002615  215.50  <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.5418 on 52395 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.4699, Adjusted R-squared:  0.4699
## F-statistic: 4.644e+04 on 1 and 52395 DF,  p-value: < 2.2e-16

predict(mod)
```

##	1	2	3	4	5	6	7
##	0.7582879	0.4289468	0.4289468	0.7582879	0.3662611	0.2823756	0.2823756
##	8	9	10	11	12	13	14
##	0.3662611	1.1372576	1.1372576	0.4340446	0.3212206	2.2638540	0.2820621
##	15	16	17	18	19	20	21
##	2.1666686	0.9808919	0.4820616	0.9808919	2.1666686	1.0454912	1.0454374
##	22	23	24	25	26	27	28
##	0.5048222	1.0454374	1.0454912	0.4100854	1.0018121	1.0018121	0.4100854
##	29	30	31	32	33	34	35
##	0.6335864	0.6335864	0.4292484	0.4292484	0.7156972	0.7156972	1.9773005
##	36	37	38	39	40	41	42
##	0.4729348	0.4729348	1.2391371	0.4729348	0.2688045	0.2688045	0.5383561
##	43	44	45	46	47	48	49
##	0.2688045	0.2897015	0.2897015	0.2897015	1.3319360	1.0596799	1.0592019
##	50	51	52	53	54	55	56
##	0.6502184	0.6502184	0.6502184	0.3119868	0.3119868	0.3119868	0.3067690
##	57	58	59	60	61	62	63
##	0.3067690	0.3067690	1.5217183	0.8276564	0.5125032	1.4144488	1.4144488
##	64	65	66	67	68	69	70
##	0.4508216	0.4508216	0.4306549	0.4306549	1.0622617	1.8006589	1.0622617
##	71	72	73	74	75	76	77
##	0.7919558	1.1717724	0.7919558	0.3786194	0.4434095	0.3786194	0.9253833
##	78	79	80	81	82	83	84
##	0.7366320	0.3565369	1.6570063	1.1731520	0.5313014	1.0448492	1.9301133
##	85	86	87	88	89	90	91
##	0.8721208	1.9301133	0.7161099	0.7495447	0.7161099	0.7335527	0.7335527
##	92	93	94	95	96	97	98
##	2.3676390	2.3676390	0.5082415	0.5082415	0.4153376	0.4153376	0.5064097
##	99	100	101	102	103	104	105
##	0.5064097	0.6541148	0.6541148	0.6177055	0.6177055	1.7733013	1.3295277
##	106	107	108	109	110	111	112
##	0.6156593	0.8433838	0.6481743	1.4346388	0.4416417	1.4346388	0.5381990
##	113	114	115	116	117	118	119
##	0.5381990	1.1108386	1.1108386	1.4481435	0.4545750	2.5786357	0.3892865
##	120	121	122	123	124	125	126
##	1.2364164	0.3856078	1.4298092	1.4298092	1.4298092	0.6742461	0.6742461
##	127	128	129	130	131	132	133
##	0.6742461	0.5270970	0.5270970	0.5270970	1.6159999	1.6159999	1.0839166
##	134	135	136	137	138	139	140
##	1.0839166	0.8657580	0.8657580	1.6569067	1.6569067	1.4613310	0.5768033
##	141	142	143	144	145	146	147
##	0.5768033	0.7639924	0.3782014	0.3782014	0.3686151	1.4001109	1.0348004
##	148	149	150	151	152	153	154
##	1.8729161	0.5515640	0.7470053	0.5425649	1.4586232	0.3547623	1.4032955
##	155	156	157	158	159	160	161
##	0.3199376	1.4032955	0.7607375	0.7607375	0.4493372	0.4493372	1.2617010
##	162	163	164	165	166	167	168
##	1.2617010	0.8036947	0.8036947	0.5884683	0.5884683	1.6213629	0.5399731
##	169	170	171	172	173	174	175
##	1.5445324	0.4223713	1.5615958	1.3713867	1.3680477	0.9413430	0.9410814

##	176	177	178	179	180	181	182
##	0.6652115	0.6883800	1.4261295	1.4261295	1.4366130	0.4615646	0.4615646
##	183	184	185	186	187	188	189
##	0.9465593	0.3179305	0.3179305	0.5616388	1.0434093	1.8261652	1.8261652
##	190	191	192	193	194	195	196
##	0.2936445	0.4381603	0.4381603	0.4698746	0.4288451	0.4288451	1.1431093
##	197	198	199	200	201	202	203
##	1.1431093	0.4753402	0.4753402	0.2798026	0.2798026	0.7608712	0.7608712
##	204	205	206	207	208	209	210
##	0.3060625	0.3060625	0.2972909	0.2972909	2.0477797	1.1901901	0.8917040
##	211	212	213	214	215	216	217
##	1.6068818	1.6068818	0.6191337	0.6191337	0.5824474	1.9375800	0.5824474
##	218	219	220	221	222	223	224
##	1.9375800	0.5329499	0.5329499	1.3700053	1.3700053	0.5584584	1.3700053
##	225	226	227	228	229	230	231
##	0.5584584	1.0265314	1.1533803	1.1533803	1.0265314	2.4025970	2.4025970
##	232	233	234	235	236	237	238
##	2.4025970	1.1533803	0.5803800	0.5012736	0.5012736	0.5803800	1.2409471
##	239	240	241	242	243	244	245
##	1.2409471	1.2409471	0.5012736	0.3022217	0.3022217	0.9289855	0.9289855
##	246	247	248	249	250	251	252
##	0.9289855	0.9503562	0.9503562	0.4332424	0.4332424	0.9442844	0.3941565
##	253	254	255	256	257	258	259
##	0.3941565	0.9442844	0.9442844	0.5444453	0.5444453	0.5444453	0.9060257
##	260	261	262	263	264	265	266
##	0.3632286	0.3632286	0.3632286	0.3237350	0.3069249	1.5810486	1.5810486
##	267	268	269	270	271	272	273
##	1.5810486	0.8254852	0.8254852	0.8254852	0.4951082	0.4951082	0.4951082
##	274	275	276	277	278	279	280
##	1.2756375	1.2756375	0.4953254	0.4953254	2.3396733	0.3773769	0.3773769
##	281	282	283	284	285	286	287
##	2.3396733	0.8304117	0.8304117	0.6361031	0.6361031	0.9512431	0.9512431
##	288	289	290	291	292	293	294
##	0.9512431	0.7818353	0.7818353	0.7818353	0.4713451	0.4713451	0.4713451
##	295	296	297	298	299	300	301
##	1.7461376	1.7461376	0.6941056	0.6941056	0.4813361	0.4813361	1.3939171
##	302	303	304	305	306	307	308
##	1.3939171	1.3939171	2.1774423	2.1774423	0.5511671	0.5511671	0.5511671
##	309	310	311	312	313	314	315
##	0.9677372	0.9677372	0.5790172	0.5790172	0.5790172	0.5898046	0.5898046
##	316	317	318	319	320	321	322
##	0.6949767	0.6949767	0.5646362	0.5646362	0.4086438	0.4086438	1.8391396
##	323	324	325	326	327	328	329
##	1.8391396	0.8549391	1.1405039	1.1405039	0.8549391	0.7550207	0.7567723
##	330	331	332	333	334	335	336
##	0.7567723	0.7550207	1.2584002	1.2584002	1.7613683	2.3788971	0.7453686
##	337	338	339	340	341	342	343
##	2.3788971	0.8009463	0.4542894	0.8009463	0.5965595	0.5965595	1.3485778
##	344	345	346	347	348	349	350
##	1.3485778	0.8035246	0.7017254	0.7017254	0.8035246	0.7843865	0.6635257

##	351	352	353	354	355	356	357
##	0.6635257	0.7843865	0.9161982	0.6216364	0.6216364	0.9161982	0.5366636
##	358	359	360	361	362	363	364
##	1.4314234	0.5366636	0.3000348	0.4498900	0.3000348	0.3021620	1.8643180
##	365	366	367	368	369	370	371
##	1.8643180	1.2328212	1.2328212	0.8924332	0.8924332	1.5397689	0.9006221
##	372	373	374	375	376	377	378
##	1.1687229	0.5159268	0.5201686	0.5258430	1.4115307	0.6250158	0.4595833
##	379	380	381	382	383	384	385
##	0.6262311	0.6262311	0.3803403	0.3803403	0.2906672	0.2906672	1.1198838
##	386	387	388	389	390	391	392
##	1.1198838	0.9756865	0.9756865	1.6513808	0.8424965	1.6513808	1.5998220
##	393	394	395	396	397	398	399
##	0.8424965	1.5998220	1.5998220	1.2986348	1.0793480	1.0793480	1.4316396
##	400	401	402	403	404	405	406
##	1.2986348	0.9450083	0.9450083	0.9450083	1.4316396	1.2986348	0.4692576
##	407	408	409	410	411	412	413
##	0.5944941	0.5944941	0.6605800	0.4692576	0.4639237	0.4639237	0.4639237
##	414	415	416	417	418	419	420
##	0.6605800	0.4692576	0.4202190	0.8831550	0.4202190	0.8831550	0.4202190
##	421	422	423	424	425	426	427
##	1.5177143	0.7912068	0.4748497	0.4735288	0.4735288	0.3035956	0.3035956
##	428	429	430	431	432	433	434
##	0.3234187	0.3234187	1.3520505	1.3520505	0.4921204	1.5301973	0.4921204
##	435	436	437	438	439	440	441
##	1.5301973	0.7702274	1.0307524	0.7702274	1.0307524	0.5227573	0.5227573
##	442	443	444	445	446	447	448
##	1.4781976	1.4781976	0.3588065	0.3588065	0.7564139	0.7564139	1.1393826
##	449	450	451	452	453	454	455
##	1.1393826	0.4396670	0.4396670	0.4337817	0.4337817	1.5753507	1.5753507
##	456	457	458	459	460	461	462
##	1.0199075	1.0199075	1.1251667	1.1251667	1.4344378	0.2811382	0.2811382
##	463	464	465	466	467	468	469
##	1.4344378	1.5783204	0.9814843	0.9814843	0.5033185	1.5783204	0.2843322
##	470	471	472	473	474	475	476
##	0.2843322	0.5033185	0.7445578	0.5402593	0.7445578	0.5402593	0.7854568
##	477	478	479	480	481	482	483
##	0.7854568	1.4211772	1.4211772	1.4211772	1.4211772	1.2425384	1.2425384
##	484	485	486	487	488	489	490
##	1.2425384	1.2425384	1.2586685	1.2586685	1.2586685	1.2586685	1.3931123
##	491	492	493	494	495	496	497
##	1.3931123	0.9335552	0.9335552	0.6160662	0.6160662	1.3675653	1.3675653
##	498	499	500	501	502	503	504
##	1.0412396	1.0412396	0.7524173	0.7524173	1.0495750	1.0495750	0.5057520
##	505	506	507	508	509	510	511
##	0.5057520	0.3869152	0.3869152	0.7927821	0.7927821	0.7927821	0.6551587
##	512	513	514	515	516	517	518
##	0.6551587	0.6551587	0.8556421	0.8556421	0.8556421	0.7594557	0.7594557
##	519	520	521	522	523	524	525
##	0.4611074	0.4611074	0.8571888	0.8571888	0.2983836	0.8571888	0.2983836

##	526	527	528	529	530	531	532
##	0.7825251	0.7825251	0.7825251	0.3349463	0.3349463	0.3349463	0.9253833
##	533	534	535	536	537	538	539
##	0.7453509	1.1393046	1.4481435	1.4481435	1.4481435	0.9440833	0.9440833
##	540	541	542	543	544	545	546
##	0.9440833	0.8592517	0.8592517	0.8592517	1.6466678	1.6466678	1.4587845
##	547	548	549	550	551	552	553
##	0.5662119	0.5662119	1.4587845	1.4587845	1.2257579	0.5059870	0.5059870
##	554	555	556	557	558	559	560
##	1.2257579	1.2257579	1.2320279	1.2320279	1.2320279	1.5931286	1.0342662
##	561	562	563	564	565	566	567
##	0.6652287	1.1076546	0.4577377	0.8389484	0.8884352	0.8443398	1.0506216
##	568	569	570	571	572	573	574
##	1.7116982	1.7116982	0.5254841	0.5254841	0.3843192	0.3843192	1.1240680
##	575	576	577	578	579	580	581
##	1.1240680	1.1240680	1.0134273	1.0134273	1.0134273	0.7861054	0.7861054
##	582	583	584	585	586	587	588
##	0.7861054	1.3928674	1.3928674	0.9620799	0.9620799	0.4580706	0.4580706
##	589	590	591	592	593	594	595
##	0.9515611	0.9515611	1.8047665	0.3508437	0.3508437	1.8047665	1.8047665
##	596	597	598	599	600	601	602
##	1.8047665	0.7263102	0.2771164	0.2771164	0.7263102	0.7263102	0.7263102
##	603	604	605	606	607	608	609
##	0.4832200	0.4832200	0.4832200	0.4832200	0.8724060	0.8724060	0.9539252
##	610	611	612	613	614	615	616
##	0.4425394	0.9539252	0.4425394	1.0628472	0.5177956	1.0628472	0.5177956
##	617	618	619	620	621	622	623
##	0.7676304	0.7676304	1.4266397	1.4266397	0.7818796	1.0518616	1.8380286
##	624	625	626	627	628	629	630
##	1.8380286	1.8380286	1.0518616	0.7818796	0.7155963	0.7085552	0.9422539
##	631	632	633	634	635	636	637
##	0.9422539	0.9422539	0.7085552	0.7155963	0.5312058	0.3968317	0.3968317
##	638	639	640	641	642	643	644
##	0.3968317	0.5312058	1.0618080	1.0618080	0.8006883	0.8006883	0.5605510
##	645	646	647	648	649	650	651
##	0.5605510	1.4868835	1.4868835	0.4951532	0.4951532	0.2817883	0.2817883
##	652	653	654	655	656	657	658
##	1.4799169	1.0085654	1.0947482	0.5674608	0.5433038	0.2988455	1.4727497
##	659	660	661	662	663	664	665
##	1.0016248	1.0473431	0.7226668	0.7226668	0.3718242	0.3718242	0.2867255
##	666	667	668	669	670	671	672
##	0.2867255	1.3001196	1.3001196	1.0657209	1.0657209	0.3910976	0.3910976
##	673	674	675	676	677	678	679
##	1.2685099	1.1154207	1.1632461	1.2800555	1.2800555	0.5020594	0.5020594
##	680	681	682	683	684	685	686
##	0.3028990	0.6227004	0.3028990	0.6227004	0.3072968	0.3072968	0.2790762
##	687	688	689	690	691	692	693
##	0.2790762	0.7110409	0.7110409	0.7110409	0.5680042	0.5680042	0.5680042
##	694	695	696	697	698	699	700
##	0.2970251	0.2970251	0.2970251	0.7582879	0.9305170	0.9305170	0.2883007

##	701	702	703	704	705	706	707
##	0.9305170	0.5620200	0.5620200	0.2774317	0.5620200	1.2311908	1.2311908
##	708	709	710	711	712	713	714
##	1.2311908	0.5627555	0.5627555	0.5627555	0.3946616	0.3946616	0.3946616
##	715	716	717	718	719	720	721
##	0.6488535	0.6192891	0.6192891	0.6488535	0.6488535	0.5073680	0.5073680
##	722	723	724	725	726	727	728
##	0.4043124	0.4043124	1.0654185	1.0654185	1.0654185	0.9643477	0.9643477
##	729	730	731	732	733	734	735
##	0.4992413	0.9643477	0.4992413	0.4992413	0.4710725	0.4710725	0.2769048
##	736	737	738	739	740	741	742
##	0.4710725	0.2769048	0.2769048	0.3443465	0.3443465	0.3443465	1.4233973
##	743	744	745	746	747	748	749
##	1.4233973	1.4233973	0.6335580	0.6335580	0.6335580	0.4748554	0.4748554
##	750	751	752	753	754	755	756
##	0.4748554	0.6607043	0.6607043	0.6607043	0.5414132	0.5414132	0.5414132
##	757	758	759	760	761	762	763
##	0.4741922	0.4741922	0.4741922	0.5318540	0.5318540	0.5318540	0.5483224
##	764	765	766	767	768	769	770
##	0.5483224	0.5483224	0.7684794	0.7684794	0.7684794	0.9456722	0.9456722
##	771	772	773	774	775	776	777
##	0.9456722	0.7788086	0.7788086	0.7788086	0.3478652	0.3478652	1.2766378
##	778	779	780	781	782	783	784
##	1.2766378	1.2766378	0.3478652	0.7402198	0.5852710	0.5852710	0.5852710
##	785	786	787	788	789	790	791
##	0.7402198	0.7402198	0.3144402	1.0158899	1.0158899	1.0158899	0.3144402
##	792	793	794	795	796	797	798
##	0.3144402	0.3857837	0.3857837	0.3857837	1.2103050	1.2103050	1.2103050
##	799	800	801	802	803	804	805
##	0.8061464	0.8061464	0.8061464	0.5277604	0.5277604	0.5277604	0.8262910
##	806	807	808	809	810	811	812
##	0.8262910	0.8262910	0.7105980	0.7105980	0.3107651	0.7105980	0.3107651
##	813	814	815	816	817	818	819
##	0.3107651	0.4774132	0.4774132	0.2761961	0.4774132	0.2761961	0.2761961
##	820	821	822	823	824	825	826
##	0.3737990	0.3737990	0.3737990	1.0239310	1.0239310	1.0239310	0.4313882
##	827	828	829	830	831	832	833
##	0.4313882	0.4313882	0.4181429	0.4181429	0.4181429	1.4083494	1.2276490
##	834	835	836	837	838	839	840
##	1.4083494	1.2276490	1.2276490	1.4083494	0.3802402	0.3897470	0.3802402
##	841	842	843	844	845	846	847
##	0.3897470	0.3897470	0.3802402	0.7194408	0.7194408	0.2806397	0.2810323
##	848	849	850	851	852	853	854
##	0.2806397	0.2810323	0.2810323	0.2806397	0.7194408	0.3676064	0.3676064
##	855	856	857	858	859	860	861
##	0.3676064	1.4315501	0.8984611	0.8984611	1.4315501	0.8984611	1.4315501
##	862	863	864	865	866	867	868
##	0.7626967	0.7626967	0.7626967	0.4462400	0.4462400	0.4462400	0.9681043
##	869	870	871	872	873	874	875
##	0.9681043	0.9681043	0.3119567	0.3119567	0.3119567	0.2860409	0.2860409

##	876	877	878	879	880	881	882
##	0.2860409	0.4735288	0.4735288	0.7120783	0.4735288	0.7120783	0.3035956
##	883	884	885	886	887	888	889
##	0.3035956	0.8391177	0.3035956	0.8391177	0.3234187	0.3234187	0.6424920
##	890	891	892	893	894	895	896
##	0.3234187	0.6424920	0.7857599	0.7857599	0.8461574	0.7857599	0.8461574
##	897	898	899	900	901	902	903
##	0.3341070	0.3341070	0.6439407	0.3341070	0.6439407	0.2891464	1.3307906
##	904	905	906	907	908	909	910
##	0.2891464	0.3220538	1.3307906	0.2891464	1.3307906	0.3220538	0.4747343
##	911	912	913	914	915	916	917
##	1.6439975	1.6439975	0.4747343	0.4747343	1.6439975	0.3632812	0.5748626
##	918	919	920	921	922	923	924
##	0.5748626	0.3632812	0.3632812	0.5748626	0.4915821	0.4143955	0.4143955
##	925	926	927	928	929	930	931
##	0.4915821	0.4143955	0.4915821	0.5483224	0.5483224	0.5483224	0.4317074
##	932	933	934	935	936	937	938
##	1.1877634	1.1877634	1.1877634	0.4317074	0.4317074	0.9685153	0.9685153
##	939	940	941	942	943	944	945
##	0.9685153	0.6605113	0.3758420	0.3758420	0.6605113	0.3758420	0.6605113
##	946	947	948	949	950	951	952
##	0.5414809	0.5414809	0.5414809	0.3155347	0.3155347	0.3155347	1.1843323
##	953	954	955	956	957	958	959
##	1.1843323	1.1843323	0.4017324	1.4799169	1.4799169	0.4017324	1.4799169
##	960	961	962	963	964	965	966
##	0.4017324	1.4799169	0.4045847	1.1573965	1.1573965	0.4045847	1.1573965
##	967	968	969	970	971	972	973
##	0.4045847	1.1573965	0.9184454	0.9184454	1.1135490	0.9184454	1.1135490
##	974	975	976	977	978	979	980
##	1.1135490	0.9184454	0.7555947	0.5843720	0.3454799	0.7555947	0.5843720
##	981	982	983	984	985	986	987
##	0.3454799	0.7555947	0.3454799	0.5843720	0.3587230	0.3006728	0.3632069
##	988	989	990	991	992	993	994
##	0.3587230	0.3006728	0.3632069	0.3587230	0.3632069	0.3006728	0.5918234
##	995	996	997	998	999	1000	1001
##	0.2991849	0.5918234	0.2991849	0.5918234	0.2991849	0.8226231	0.8226231
##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	0.8226231	0.3062638	0.3062638	0.3062638	0.3960327	0.3960327	0.3960327
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
##	0.7194408	0.7194408	0.7194408	0.3250243	0.3250243	0.8732651	0.8732651
##	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
##	0.8732651	0.3250243	0.2722406	0.2722406	0.2912452	0.2912452	0.2912452
##	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
##	0.2722406	0.2735163	0.2735163	0.2735163	0.7435533	0.7435533	0.7435533
##	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
##	0.7435533	0.3915897	0.3915897	0.3915897	0.3915897	0.3713534	0.3713534
##	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
##	0.3713534	0.3713534	0.8275404	1.3563155	0.8275404	0.8275404	1.3563155
##	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	1.3563155	0.3181001	0.9377661	0.3181001	0.3181001	0.9377661	0.9377661



##	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
##	0.2900315	1.4056255	1.4056255	1.1994781	0.6816505	0.2900315	0.6816505
##	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	0.2900315	1.4056255	1.1994781	1.1994781	0.6816505	0.3238630	0.3238630
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
##	1.3472506	1.3472506	0.3238630	1.3472506	0.2855576	0.2855576	0.6010670
##	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
##	0.6010670	0.2855576	0.6010670	0.9059737	0.9059737	0.9059737	0.5038220
##	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	0.5038220	0.5038220	0.8154339	0.7209083	0.8154339	0.7209083	0.8154339
##	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.7209083	0.3408001	0.3408001	0.3408001	0.2679678	0.2679678	0.2679678
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
##	1.5639438	1.5639438	1.5639438	0.9145452	0.9145452	0.9145452	0.5716087
##	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
##	0.5716087	0.5716087	0.7464660	0.7464660	0.7464660	0.8179251	0.3211773
##	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
##	0.3211773	0.3211773	0.8179251	0.8179251	0.6646507	0.5003888	0.5003888
##	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	0.5003888	0.6646507	0.6646507	0.4562339	0.8762855	0.4562339	0.8762855
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
##	0.4562339	0.8762855	1.5686838	1.5686838	0.6661020	0.6661020	0.6661020
##	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	1.5686838	1.3577343	0.4359203	1.3577343	0.4359203	0.3167423	0.3167423
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
##	0.3167423	1.3577343	0.4359203	0.4392997	0.3136549	0.4392997	0.3136549
##	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
##	0.4392997	0.3136549	0.3294159	0.3294159	0.3294159	1.7513268	1.7513268
##	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
##	1.7513268	0.8652385	0.8652385	0.8652385	0.4801201	1.3211099	1.3211099
##	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
##	0.4801201	0.4801201	1.3211099	1.3211099	1.3211099	1.1368143	1.1368143
##	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
##	1.1368143	1.1368143	1.1368143	0.5617285	1.2727247	0.5617285	1.2727247
##	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	1.2727247	0.5617285	0.5617285	0.5617285	0.5136631	0.5136631	0.5136631
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
##	0.5883595	0.5883595	0.5883595	0.9972234	0.9972234	0.9972234	0.2831857
##	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
##	0.2831857	0.2831857	0.2818973	0.2818973	0.2818973	1.3679519	1.3679519
##	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
##	1.3679519	0.5947141	0.5947141	0.5947141	0.3957396	0.3957396	0.3957396
##	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
##	1.1964304	1.1964304	1.1964304	0.5582219	0.5582219	0.5582219	0.3608575
##	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211
##	0.3608575	0.3608575	0.9931543	0.9931543	0.9931543	0.5040607	0.5040607
##	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	1.0199075	1.0199075	0.5040607	1.0199075	0.3115722	0.3115722	0.2811382
##	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	0.2811382	0.3115722	0.2811382	1.1360230	1.1360230	2.0384379	2.0384379

##	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	1.1222775	1.1222775	1.1426979	1.1426979	1.9959291	1.9959291	1.3037894
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
##	1.3037894	0.9836743	0.9836743	0.7119406	2.0412127	0.7119406	2.0412127
##	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
##	2.1172201	1.4578769	2.1172201	1.4578769	0.9925281	1.4866103	0.9925281
##	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
##	1.4866103	1.1693633	1.1693633	2.0538301	2.0538301	1.1472077	1.1472077
##	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	0.5706720	0.5706720	2.0485424	2.0485424	1.0962190	2.0356511	1.0962190
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
##	2.0356511	0.9637893	0.8634860	0.9637893	0.8634860	0.5648447	2.2644641
##	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
##	2.2644641	0.5648447	1.1917916	1.1917916	0.7809186	0.7809186	2.0693850
##	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
##	2.0693850	1.2891677	1.2891677	1.5197958	0.7260809	1.5197958	0.7260809
##	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	0.8269720	0.8269720	0.5474360	2.2913573	2.3873091	0.5474360	2.3873091
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
##	2.2913573	1.2201853	1.0935504	1.0935504	1.2201853	1.1179881	0.5044993
##	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	0.5044993	1.1179881	2.5473571	2.5473571	1.3725998	1.3725998	0.6237166
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
##	0.6237166	2.3173056	2.3173056	1.2153979	2.7188554	1.2153979	2.7188554
##	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
##	0.5988440	1.6534967	0.5988440	1.6534967	1.3863595	1.3863595	2.4982270
##	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
##	2.4982270	1.4986820	1.4986820	1.5306631	1.5306631	1.2774206	1.2774206
##	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
##	0.5383831	0.5383831	0.3445436	0.3445436	1.8638262	1.8638262	2.4422043
##	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
##	1.1852913	2.4422043	1.1852913	2.5091992	1.3664902	0.7043140	1.3664902
##	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	2.5091992	0.7043140	1.3798137	0.7105122	0.7105122	1.3798137	0.7271588
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
##	0.7271588	2.2007867	2.2007867	0.7694024	0.7694024	0.5613646	0.5613646
##	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
##	1.6145060	1.6145060	1.0711990	1.0711990	0.7257350	2.4795104	0.7257350
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
##	2.4795104	2.2667130	1.2830259	2.2667130	1.2830259	1.6884366	2.2829302
##	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
##	0.6173180	1.6884366	2.2829302	0.6173180	0.5390098	1.2958975	0.5390098
##	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
##	1.2958975	2.5613781	2.5613781	1.3391177	1.3391177	1.5952937	1.5952937
##	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	0.5922534	0.5922534	2.1404058	2.1404058	1.2736434	1.2736434	0.7836518
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
##	0.7836518	2.7751740	2.7751740	1.4986976	1.4986976	0.5684665	0.5684665
##	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	2.6747403	2.6747403	1.5597631	1.5597631	1.5764505	1.5764505	2.2288180

##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
##	2.2288180	1.2487794	1.2487794	2.6028803	2.6028803	1.1204377	1.1204377
##	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
##	1.0274406	1.0274406	0.5658406	0.5658406	2.1896665	2.1896665	2.3493394
##	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
##	1.2599119	1.2599119	2.3493394	1.0152948	2.1010770	0.5018802	2.1010770
##	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	0.5018802	1.0152948	1.7143168	0.6100328	2.3047601	0.9434869	0.9434869
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
##	1.7143168	2.3047601	0.6100328	0.7377734	1.0231534	0.5573173	0.5573173
##	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442
##	0.7377734	1.0231534	0.4005558	0.6742761	0.4005558	0.6742761	2.0464573
##	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	2.0464573	1.0212402	1.0212402	0.7369772	0.7369772	1.5291187	2.4155573
##	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	2.4155573	1.5291187	1.3300204	1.6357877	1.6357877	1.3300204	2.0328416
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
##	1.3843515	2.0328416	1.2460835	1.2460835	1.3843515	0.7443282	0.7443282
##	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	0.4704368	0.4704368	1.8879161	1.8879161	1.1824117	1.1824117	0.8834342
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477
##	1.9738325	0.8834342	1.9738325	1.3695148	1.3695148	0.6827375	2.6859426
##	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
##	2.6859426	0.6827375	1.6687411	1.6687411	0.9059547	0.9059547	2.7653997
##	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
##	2.7653997	1.6033408	1.6033408	1.0408769	2.6815144	2.6815144	1.0408769
##	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
##	1.9993731	1.9993731	2.0883260	2.0883260	2.5137444	2.5137444	1.6210992
##	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505
##	1.6210992	1.5553873	1.5553873	2.1920760	2.1920760	1.1195312	1.1195312
##	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	0.7443383	0.7443383	2.4455912	2.4455912	2.4455912	2.4455912	1.2075932
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
##	1.2075932	1.2075932	1.2075932	1.3843676	1.3843676	1.7341217	1.3843676
##	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526
##	1.7341217	1.3843676	1.2286652	1.2286652	1.1772309	1.1772309	1.6286079
##	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
##	1.6286079	0.8800620	0.8800620	0.9342417	0.9342417	1.7902131	1.7902131
##	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
##	0.9705865	0.9705865	0.7103773	0.7103773	1.9219423	1.9219423	1.6126382
##	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547
##	1.6126382	1.8683985	1.8683985	1.4319580	1.4319580	0.6876321	0.6876321
##	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	1.0887275	1.0887275	0.7898779	0.7898779	1.0685085	1.0685085	0.5726583
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561
##	0.5726583	1.6678932	1.6678932	1.6678932	1.6678932	1.6678932	1.6678932
##	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	1.6678932	1.6678932	0.8537867	0.8537867	0.8537867	0.8537867	1.4968128
##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
##	1.4968128	0.8537867	0.8537867	0.8537867	0.8537867	0.6942122	0.6942122

##	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582
##	0.6942122	0.6942122	0.3904681	0.3904681	0.6942122	0.6942122	0.6942122
##	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
##	0.6942122	2.5400361	2.5400361	2.5400361	2.5400361	2.5400361	2.5400361
##	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	0.3065561	0.3065561	2.5400361	2.5400361	1.1358233	1.1358233	1.1358233
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603
##	1.1358233	1.1358233	1.1358233	0.3141702	1.1358233	1.1358233	0.3141702
##	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
##	1.0289822	1.0289822	1.0289822	1.0289822	1.0289822	1.0289822	0.2634573
##	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617
##	2.7341730	1.0289822	1.0289822	2.7341730	0.2634573	0.3073957	1.6952053
##	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	1.6952053	0.2970559	1.4798452	1.4798452	1.7142854	1.7142854	1.4350297
##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
##	1.4350297	1.4057835	1.5247678	1.5247678	1.4057835	0.7582680	0.7582680
##	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.4409589	0.4409589	1.9573324	1.9573324	0.9730833	0.9730833	0.5471039
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
##	0.5471039	1.9234160	1.9234160	1.0186927	1.0186927	0.4816097	0.4816097
##	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652
##	1.6980473	1.6980473	1.2726658	1.2726658	2.0191856	0.8664431	2.0191856
##	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
##	0.8664431	1.1525174	1.1525174	1.8549820	1.8549820	0.8080812	0.8080812
##	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666
##	2.5713909	2.5713909	1.7048360	1.7048360	2.4243894	1.4233775	1.4233775
##	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673
##	1.0190075	1.0190075	2.4243894	1.5438230	0.6084562	0.6084562	1.5438230
##	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.5978909	0.5978909	1.5783887	2.2498934	2.2498934	1.5783887	1.3781339
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
##	1.9714911	1.9714911	1.3781339	1.4477978	1.3486186	1.3486186	1.4477978
##	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
##	1.7320468	1.7320468	1.7979612	1.7979612	1.4059598	1.4059598	0.8060258
##	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
##	0.8060258	1.0320531	1.0320531	0.6887022	0.6887022	2.3275320	2.3275320
##	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
##	1.0684085	1.0684085	1.0684085	1.7322488	1.0684085	1.7322488	0.9947965
##	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
##	0.9947965	0.9947965	1.4321901	0.9947965	1.4321901	0.4846474	0.4846474
##	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.4846474	0.4846474	2.6757517	2.6757517	1.0634263	1.0634263	0.7038882
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
##	0.7038882	2.1442578	2.1442578	2.0039589	2.0039589	1.0687087	1.0687087
##	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
##	1.5242317	1.5242317	0.7214074	0.7214074	0.9816391	0.9816391	1.8476292
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
##	1.8476292	2.6131765	0.7919620	2.6131765	0.7919620	1.4526114	0.5827930
##	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
##	1.4526114	0.5827930	0.7747949	0.7747949	1.1554751	1.1554751	2.4529512

##	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
##	2.4529512	0.5840202	0.5840202	1.8765730	1.8765730	0.3901063	0.3901063
##	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	0.5899429	0.5899429	1.7215077	2.6194624	2.6194624	1.7215077	1.0816825
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771
##	1.6129844	1.6129844	1.0816825	0.7037267	0.7300330	0.7300330	0.7037267
##	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778
##	2.4914720	2.4914720	1.8492940	1.8492940	1.6487184	0.9917101	0.9917101
##	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	0.6416721	1.6487184	0.6416721	0.9962712	0.7170849	0.7170849	0.3600255
##	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	0.9962712	0.3600255	0.4838947	0.4838947	1.4778338	1.4778338	1.1511386
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
##	1.1511386	0.4868914	2.4680655	2.4680655	0.4868914	1.4416104	1.4416104
##	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	0.6582835	0.6582835	1.6795804	1.6795804	1.3705142	1.3705142	0.6793535
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
##	0.6793535	2.1844328	2.1844328	1.6865233	1.6865233	1.2782389	1.2782389
##	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
##	2.4111281	2.4111281	1.5240871	1.5240871	1.0270058	1.0270058	2.5441705
##	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827
##	2.5441705	1.4789541	1.4789541	2.3667574	0.7050066	2.3667574	0.7050066
##	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
##	1.4897898	1.4897898	0.8432306	2.2291759	2.2291759	0.8432306	2.4386441
##	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
##	1.0381083	1.0381083	2.4386441	1.8942888	0.5550996	0.5550996	1.8942888
##	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	2.4785962	2.4785962	2.4874355	1.6082917	0.5475693	0.5475693	1.1945862
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
##	2.4874355	1.1945862	1.6082917	1.6951667	1.1266419	0.6587839	1.6951667
##	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
##	0.6587839	1.1266419	0.5548072	2.2769194	1.2347833	0.5548072	2.2769194
##	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
##	1.2347833	1.3952301	1.3952301	1.4524206	1.4524206	1.5647431	1.5647431
##	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
##	0.7962687	0.7962687	2.4354079	2.4354079	0.4868200	0.4868200	1.0588384
##	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883
##	1.0588384	1.3842176	0.5836180	1.3842176	0.5836180	1.4916959	1.4916959
##	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.0919099	2.5996309	1.0919099	1.5177670	1.5216432	1.6305726	1.6305726
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
##	0.9860852	0.9860852	0.6202702	0.6202702	2.1047014	2.7462676	1.6174394
##	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	2.7462676	1.3085581	0.4988930	1.3085581	0.7236025	0.7236025	1.9829281
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911
##	1.9829281	1.2131019	1.2131019	0.9001839	0.9001839	2.0158038	2.0158038
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	1.3250813	1.3250813	1.7543894	1.7543894	1.2099868	1.2099868	1.1461598
##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	1.1461598	0.7481746	0.7481746	1.6424110	1.6424110	1.2025553	1.2025553

##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	2.4536808	0.7575895	1.8193635	1.8193635	2.4536808	0.7575895	1.6094785
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	1.0738068	1.0738068	1.6094785	0.6241968	0.7771108	0.7771108	0.6241968
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	2.6334251	2.6334251	1.6468241	1.6468241	1.9613264	0.7309643	1.9613264
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.7309643	1.0587633	1.0587633	2.5576501	2.5576501	0.9635518	0.9635518
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	1.3862775	1.3862775	0.5323784	0.5323784	1.8886102	1.3182760	1.3269819
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	2.3226493	2.3226493	1.5432160	1.5432160	1.1767607	1.1767607	0.7737511
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	2.7096577	0.7737511	2.7096577	1.5652547	1.5652547	2.1319649	1.2149872
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	1.2149872	2.1319649	1.4129055	1.4129055	1.9801677	0.5622560	1.9801677
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.5622560	2.1626465	1.4597620	2.1626465	1.4597620	0.6975232	0.5570527
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.6975232	0.5570527	1.0068812	2.1794835	1.0068812	2.1794835	1.4276650
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	1.9344690	1.9344690	1.4276650	1.1665994	0.9995831	1.8587697	0.9995831
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	1.1665994	1.8587697	1.7391907	1.0952943	0.7496377	1.7183906	1.0952943
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	1.7391907	1.7183906	0.7496377	0.8429546	0.7366802	0.8237183	0.8429546
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.8237183	0.7366802	0.7758287	0.4365313	0.7758287	0.4365313	2.3638072
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	2.3638072	1.4538892	1.4538892	0.5612717	0.5612717	1.8774847	1.8774847
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	1.7805429	1.4120524	1.4120524	1.7805429	0.8216435	1.8629713	1.8629713
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.7747240	0.7747240	0.8216435	0.5311585	1.8641105	1.8641105	0.7371832
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.7371832	0.5311585	2.5404694	2.5404694	1.2862683	1.2862683	0.5434224
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.5434224	1.1761938	1.1761938	0.7377412	0.7377412	0.8072040	0.8072040
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	1.6984450	1.6984450	1.3286927	2.0089198	2.0089198	1.3286927	0.5958059
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.7954644	0.7954644	0.5958059	0.5723831	0.5723831	2.7919887	2.7919887
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	2.2723658	1.4976249	1.4976249	2.2723658	1.2143815	0.5902599	0.5902599
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086
##	1.2143815	1.9248826	1.0888627	1.0888627	1.9248826	0.9556742	0.9556742
##	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
##	0.6461730	2.8626193	2.8626193	0.6461730	1.5896199	1.5896199	1.2519066
##	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	1.2519066	2.4513973	2.4513973	1.6507986	1.6507986	1.9022338	1.2848954

##	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
##	1.8985077	1.8257389	1.2848954	1.8985077	1.0617653	1.2622842	1.0708028
##	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
##	1.2622842	0.6090971	0.6108136	0.6090971	0.6108136	1.9287000	1.9287000
##	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
##	1.0811605	1.0811605	0.4585923	0.4585923	2.7491865	2.7491865	1.5365042
##	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	1.5365042	1.2263095	2.2942471	1.2263095	2.2942471	1.2243850	1.2243850
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
##	0.5184114	0.5184114	2.4675641	2.4675641	2.7005420	1.2891737	1.2891737
##	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	2.7005420	2.3078924	1.4631761	2.3078924	0.5984122	0.5984122	1.4631761
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	1.5571018	0.8203855	1.5571018	0.8203855	0.9452894	0.9452894	0.8244098
##	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156
##	0.8244098	2.4084500	2.4084500	1.4266603	1.4266603	0.7750199	0.7750199
##	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163
##	2.3978033	2.3978033	1.4771155	1.4771155	0.9631616	0.9631616	1.6052696
##	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
##	1.6052696	0.7517695	1.9997519	1.9997519	0.7517695	0.4567699	1.3969208
##	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177
##	1.3969208	0.4567699	1.4247222	1.4247222	2.5665186	2.5665186	1.4397677
##	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	1.4397677	1.8733383	1.8733383	0.7433727	0.7433727	1.6629975	1.6629975
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191
##	2.8011331	2.8011331	1.5591296	1.5591296	2.7536347	1.5948681	1.5948681
##	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
##	2.7536347	1.3277099	1.2187199	1.2187199	1.3277099	1.3198351	1.3198351
##	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
##	2.4219954	2.4219954	2.0528284	2.0793253	2.0528284	2.0793253	1.2414318
##	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
##	1.5833046	1.2414318	1.5833046	1.1535436	1.1535436	1.5223254	1.5223254
##	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
##	0.9378289	0.9378289	0.4967465	0.4967465	2.2838802	2.2838802	0.9526616
##	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	0.9526616	1.8756700	1.8756700	1.5271762	1.5271762	0.5848554	0.5848554
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
##	0.9313224	0.9313224	1.3822688	1.3822688	0.7779977	0.7779977	1.3365855
##	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	1.5968089	1.5968089	1.3365855	0.8998902	0.8998902	2.4181031	2.4181031
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247
##	0.5033143	0.5033143	1.4204526	1.4204526	0.8133031	0.8133031	2.4882482
##	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
##	2.4882482	0.8401550	0.8401550	0.4283572	0.4283572	1.4440784	1.4440784
##	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
##	1.5814506	1.5814506	1.2818396	1.2818396	1.6451378	1.6451378	1.0672021
##	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	1.0672021	0.6398871	0.6398871	2.4021857	2.4021857	1.3951278	1.3951278
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275
##	0.8668663	0.8668663	1.5746363	1.5746363	0.9310735	0.9310735	1.7225475

##	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282
##	1.7225475	0.4955233	0.4955233	1.3947976	1.3947976	0.9766364	0.9766364
##	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289
##	1.6630895	1.6630895	1.4437195	1.4437195	1.8638781	1.0585303	1.0585303
##	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	1.8638781	1.1095903	1.1095903	0.7615505	0.7615505	1.5616143	1.5616143
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303
##	1.5305992	1.0729891	1.0729891	1.5305992	1.0530711	0.6746024	0.6746024
##	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	1.4329238	1.4329238	1.0530711	0.6458822	1.4958279	1.4958279	0.6458822
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
##	1.7340645	1.7340645	1.8657038	1.8657038	1.1845810	1.1845810	1.4609963
##	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
##	1.4609963	0.8279577	0.8279577	0.9901706	0.9901706	0.5579763	0.5579763
##	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331
##	1.9662915	1.9662915	1.4645959	1.4645959	0.8507353	0.8507353	1.9787941
##	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338
##	1.9787941	1.7593704	1.7593704	1.4890513	1.4890513	1.1472535	1.1472535
##	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
##	0.7551858	0.7551858	0.7349774	0.7349774	1.5003875	1.5003875	1.1786355
##	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	1.1786355	0.7778778	0.7778778	1.5350661	1.5350661	0.8930506	0.8930506
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359
##	0.4083621	0.4083621	2.1810880	2.1810880	0.9419061	0.9419061	0.4021663
##	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366
##	0.4021663	1.3883965	1.3883965	0.8011264	0.8011264	0.6251516	0.6251516
##	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373
##	1.7949967	1.7949967	1.1085797	1.1085797	0.6531593	0.6531593	1.5850374
##	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
##	1.5850374	0.9555361	0.9555361	0.4947199	0.4947199	1.5261668	1.5261668
##	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
##	0.5718936	0.5718936	0.8703558	1.7637290	1.7637290	0.8703558	1.1839509
##	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	1.4976259	1.4976259	1.1839509	0.8525800	0.8359944	0.8359944	0.8525800
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401
##	1.7675345	1.7675345	0.5096455	0.5096455	0.8069784	0.8069784	0.8772358
##	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.8772358	1.4679563	0.8719716	0.9193695	2.3602580	2.3602580	2.1757069
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415
##	1.4812378	2.1757069	1.4812378	1.0517286	1.9027953	0.7333250	1.9027953
##	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422
##	1.0517286	0.7333250	0.6538094	1.3128543	1.3128543	0.6538094	0.9303085
##	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
##	1.8372279	0.9303085	1.8372279	1.2165958	1.2165958	0.8309874	0.8309874
##	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436
##	1.6298060	1.6298060	1.4920469	1.4920469	0.8144384	2.0290254	2.0290254
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
##	0.8144384	1.8377722	1.8377722	1.5157717	1.5157717	1.3258450	1.3258450
##	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
##	0.6239797	0.6239797	0.4745007	0.4745007	2.2051871	2.2051871	1.6686121



##	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457
##	1.6686121	1.5480406	1.5480406	1.4917577	1.4917577	0.7575903	0.7575903
##	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	0.4718756	0.4718756	1.7900891	1.7900891	1.1738364	1.1738364	1.1067535
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471
##	1.1067535	1.6580635	1.6580635	1.5474629	1.5474629	1.9080703	1.9080703
##	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	1.0971981	1.0971981	1.0643671	1.0643671	1.4443945	0.7475072	0.7475072
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	1.4443945	1.7378698	0.8405785	0.8405785	1.7378698	1.4209621	1.3876273
##	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492
##	0.8026923	0.8026923	1.4209621	1.3876273	0.7519582	0.7059134	1.6409638
##	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499
##	1.6409638	0.7519582	0.7059134	0.6309473	1.2589760	1.2589760	0.6309473
##	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506
##	1.1374789	1.1374789	1.8070957	1.8070957	2.0966060	2.0966060	0.8682254
##	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
##	0.8682254	1.7733534	1.7750692	1.7750692	1.7733534	0.4796682	0.4796682
##	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	1.1812295	1.1853630	1.1853630	1.1812295	0.5438475	0.5438475	1.9378902
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
##	1.9378902	1.8104643	1.8104643	1.7225519	1.5649124	1.5649124	1.7225519
##	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534
##	1.5120474	0.6799731	1.5120474	0.6799731	1.5612821	0.5656670	0.4577731
##	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
##	0.5656670	0.4577731	1.5612821	0.9140679	0.4753712	1.9257592	1.9257592
##	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548
##	0.4753712	0.9140679	1.5233310	0.7192000	1.3467037	1.5233310	1.3467037
##	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
##	0.7192000	1.0166759	1.1189837	1.0166759	1.1189837	0.5877183	0.5877183
##	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	1.3413071	1.3413071	0.5137777	1.5949223	0.5137777	1.5949223	1.7693180
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
##	1.7693180	0.4351381	0.8112176	0.4351381	0.8112176	0.8746016	0.8746016
##	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	0.4922578	0.4922578	0.5022765	0.5022765	2.0162515	2.0162515	0.9202510
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583
##	0.9202510	1.6986361	1.6986361	0.9006964	0.9006964	1.1372048	1.1372048
##	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
##	0.7994690	0.7994690	1.6375118	1.6375118	1.1664264	1.1664264	0.6892815
##	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	1.5440225	0.6892815	1.5440225	0.7869468	0.7869468	0.5548523	0.5548523
##	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	1.5275809	1.5275809	1.3230765	1.3230765	0.7303391	1.3575196	0.7303391
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611
##	1.3575196	1.5340178	0.7934955	0.7934955	1.5340178	1.5062740	1.4261494
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.4951924	1.4261494	0.4951924	1.5062740	0.7900055	1.8605713	1.8605713
##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.7223585	0.7223585	0.7900055	1.0777423	1.0777423	1.7381552	0.6751722

##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	1.7381552	0.6751722	0.5570459	0.5570459	1.5668046	1.5668046	1.4500876
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	1.4500876	0.9215263	0.9215263	0.8196357	0.8196357	0.5843680	0.5843680
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	1.3990347	1.3990347	1.3560097	0.8943383	1.3560097	0.8943383	1.7612088
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	1.2002576	1.7612088	0.5028391	1.2002576	0.5028391	1.5507935	0.6859891
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	1.5507935	0.6859891	0.6023123	1.6512943	0.6023123	1.6512943	1.6848605
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	2.5375409	1.6848605	2.5375409	1.0514699	1.5045232	1.0514699	1.5045232
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.6897824	0.6897824	1.7105928	1.7105928	1.3324907	1.3324907	1.4509368
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	1.4509368	0.8199804	0.8199804	1.3133761	1.3133761	1.3695038	1.3695038
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.6968055	0.6968055	0.7408320	0.7408320	0.6071077	0.6071077	1.3937031
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.3359910	1.3937031	0.4542465	1.5131562	1.5131562	0.3032284	0.4542465
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.3573991	0.9270603	0.9270603	0.3253471	1.4604580	0.3573991	1.9898606
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	0.6404534	0.6404534	1.9898606	1.4991797	0.7195570	1.4991797	1.2841743
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.2841743	1.1866093	0.4745035	1.1866093	0.7031592	0.7031592	1.1401610
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	1.1401610	1.6625770	2.1154668	2.1154668	0.9604705	1.1383548	1.1091648
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.1091648	0.4497412	0.8595884	1.1808121	1.5005576	1.1808121	0.4609928
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	0.8578548	1.3453305	1.3453305	0.6778981	1.8924005	0.5013056	0.5013056
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	1.4599907	1.4599907	1.5108670	0.3906591	0.3906591	0.4689868	1.0372625
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.7003881	1.7003881	1.0372625	0.4689868	0.7843642	0.3998566	0.7775694
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	1.2754456	1.2754456	0.7775694	0.3998566	0.3862974	1.4950578	0.6628438
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	0.6628438	0.3862974	1.4950578	0.7287713	1.6778322	1.6778322	0.7287713
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	1.1321394	1.1402645	1.5772327	1.1402645	1.1321394	1.5772327	0.9688030
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.9350697	0.9688030	1.7308599	0.9350697	1.7308599	1.4699681	1.4699681
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786
##	0.4805155	0.9727778	0.7088407	0.9727778	0.4805155	0.7088407	0.7461529
##	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
##	0.7461529	1.5762505	0.6440789	1.5762505	0.6347865	0.6440789	0.6347865
##	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	0.5501651	0.5501651	1.4177650	1.3250290	0.4042107	1.4177650	1.3250290

##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807
##	0.4042107	0.8383498	0.7775168	1.7104978	1.7104978	0.8383498	0.7775168
##	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.4840790	0.9979650	0.9979650	0.4840790	1.4667676	1.4667676	0.5853677
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821
##	0.5853677	1.0094105	1.5232050	1.0094105	1.5232050	0.3088205	1.4260410
##	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828
##	0.4480908	0.3088205	1.3649669	0.4480908	1.3649669	1.4260410	0.2991136
##	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835
##	1.5455311	1.5455311	1.2084327	0.2991136	0.5627194	0.5627194	1.2084327
##	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842
##	0.2940494	0.9446122	0.9446122	0.6029684	0.2940494	1.6186204	1.6186204
##	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	0.6029684	0.6671090	0.6671090	1.3516669	1.3516669	1.5018588	1.5018588
##	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	1.8365549	1.8365549	1.1868786	1.3036198	1.1868786	1.3036198	0.7064788
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863
##	1.4860050	1.1020257	0.7064788	1.4860050	1.1020257	0.4606519	1.6083642
##	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
##	0.6235514	0.4606519	1.6083642	0.6235514	1.2650102	0.4648617	1.3913885
##	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877
##	1.3913885	1.2650102	0.4648617	1.7025210	0.7913942	1.2473860	1.7025210
##	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884
##	1.2473860	0.7913942	0.7649215	1.4144275	0.5289018	0.7649215	0.5289018
##	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891
##	1.4144275	1.5389972	0.3966906	1.5389972	0.6784843	0.3966906	0.6784843
##	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	0.7402571	0.7402571	0.4591712	1.5004342	0.4591712	1.5004342	0.4555302
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905
##	1.5141810	0.3855484	0.4555302	0.4798674	0.3855484	0.4798674	1.5141810
##	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	0.6243463	0.3362940	1.5170345	0.4956078	1.5170345	0.3362940	0.4956078
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919
##	0.6243463	0.8464689	0.3495083	1.1288233	1.1288233	0.3495083	0.8464689
##	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926
##	1.2940589	1.2940589	1.4804132	1.4804132	1.3829812	1.3829812	0.8182371
##	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933
##	1.3624882	0.8182371	1.3624882	0.5254219	0.5254219	0.7182480	0.7182480
##	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	1.1523033	1.1523033	1.8331848	0.7482192	1.8331848	0.7482192	1.6336353
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
##	0.6471129	0.4731121	0.6471129	0.4731121	1.6336353	1.1818765	0.4510458
##	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954
##	2.0563874	2.0563874	0.4510458	1.1818765	1.0972598	1.3386405	1.9642041
##	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
##	1.3386405	1.9642041	1.0972598	0.6934197	1.4971847	0.6934197	1.4971847
##	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	1.6314178	1.6314178	1.1707916	1.1707916	1.3346953	1.3346953	0.6307186
##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
##	1.8852501	0.6307186	1.8852501	0.5386462	0.5386462	1.3203552	1.5032388

##	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	1.3203552	1.5032388	1.4240234	0.3953980	2.1353649	0.7246430	1.3032368
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989
##	2.1353649	0.3953980	0.7246430	1.3032368	1.4240234	1.4001018	0.3410680
##	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996
##	1.6103991	0.3581418	1.5977384	1.6103991	0.3410680	0.3581418	1.4001018
##	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003
##	1.5977384	1.0820510	1.4972298	0.3568142	0.8388194	1.1635958	1.4972298
##	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
##	0.8388194	1.9269760	0.3568142	1.9269760	1.0820510	1.1635958	0.7702253
##	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017
##	0.6618983	0.5190302	0.7702253	0.6618983	1.6377639	1.6377639	1.8182686
##	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	1.8182686	0.5190302	1.3742867	0.7556541	1.6669250	1.3742867	0.7556541
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031
##	1.0249802	1.0249802	1.0873439	1.6669250	1.0873439	1.9092658	1.9768448
##	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
##	0.6747103	1.0824071	1.2432358	1.9768448	0.6747103	0.7759216	0.7759216
##	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045
##	1.2432358	1.9092658	1.0824071	1.1185626	1.2836795	0.8179803	0.5914982
##	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052
##	1.3268376	1.2836795	0.8179803	1.3268376	1.1185626	0.5914982	0.7393503
##	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
##	1.2602158	0.3289120	1.2602158	1.7729107	1.7729107	0.7393503	0.3289120
##	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	0.4920032	0.3546101	1.0823605	1.0833940	0.9148674	1.5312984	1.5312984
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073
##	0.3546101	0.9148674	1.5312984	1.5312984	0.4920032	1.0823605	1.0833940
##	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	0.3094855	0.4529940	1.2645974	0.7061965	1.4222372	0.6146913	0.6146913
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087
##	0.3094855	1.4222372	0.7061965	0.6146913	0.6146913	0.4529940	1.2645974
##	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094
##	0.3375560	0.2954383	1.6557159	0.5479246	0.6846467	0.5516770	0.5516770
##	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
##	0.3375560	0.6846467	0.5516770	0.5516770	0.2954383	1.6557159	0.5479246
##	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.6843405	1.1846983	0.6407152	0.6407152	1.6843405	1.1846983	1.3865992
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115
##	1.8292927	1.0190600	1.3865992	1.8292927	1.0190600	0.8875899	1.5212248
##	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
##	0.8875899	0.5385988	1.3947545	1.3947545	1.5212248	0.5385988	0.7481731
##	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129
##	1.7096457	1.7096457	0.9176143	0.7171083	0.7171083	0.7481731	0.9176143
##	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136
##	2.0532665	2.0532665	1.2038208	1.2038208	1.7575503	0.3645364	0.3770308
##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143
##	0.3770308	1.7575503	0.3645364	1.3812793	1.3812793	0.8751834	0.8751834
##	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	1.1933484	1.1933484	0.9050200	0.3228570	0.9050200	1.1828607	1.5027137

##	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157
##	1.5027137	0.3228570	1.1828607	0.6055698	0.2938953	0.6055698	0.9552936
##	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164
##	0.9552936	2.2989367	2.2989367	0.2938953	0.3074324	2.2740299	0.8916740
##	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171
##	2.2740299	0.8916740	1.6089768	1.6089768	0.3074324	1.5141197	1.3354982
##	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178
##	1.3354982	1.5141197	0.9425474	0.9425474	1.1557020	1.4354042	1.4354042
##	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	1.1557020	1.6330709	0.7590885	1.9216948	0.7590885	1.9216948	1.6330709
##	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	2.3159497	2.3159497	0.9260694	1.4844578	1.4844578	0.9260694	1.6821277
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199
##	1.6821277	0.4953588	1.0655068	1.0655068	0.4953588	1.8561565	1.2743328
##	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206
##	1.8561565	1.2743328	0.3482341	0.6325850	0.6325850	0.3482341	1.5537864
##	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213
##	1.6646432	1.5537864	1.6646432	1.3595353	0.8886680	2.3370575	2.3370575
##	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
##	1.3595353	0.8886680	2.3825180	0.6575237	1.6050874	1.6050874	2.3825180
##	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227
##	0.6575237	1.8478832	1.4140372	1.2885232	1.2885232	1.4140372	1.8478832
##	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	1.5590378	0.7716542	0.7716542	1.5590378	0.3726436	0.7319008	1.5520286
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241
##	0.3726436	1.4319476	1.5520286	1.4319476	0.7319008	0.3328421	1.4274066
##	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	0.3328421	0.6735312	1.4274066	0.6735312	0.3605760	1.4976926	0.3605760
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255
##	0.7248822	1.4976926	0.7248822	0.9803524	2.3447792	2.3447792	0.9803524
##	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262
##	1.3607990	1.3607990	1.5127530	0.8520756	1.5127530	0.8520756	1.1388801
##	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269
##	1.1388801	0.7106346	0.7106346	1.4151250	1.4151250	1.2596868	1.2596868
##	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	0.7556195	0.7556195	2.1261930	2.1261930	2.2219811	2.2219811	1.1177011
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283
##	1.1177011	1.6002126	1.6002126	0.7005228	0.7005228	0.8190648	1.5050694
##	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
##	1.5050694	0.8190648	0.5795364	0.4990311	0.4326692	0.3595523	0.6280047
##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	0.4067622	0.4055645	0.8987885	0.4157788	0.3506318	1.3266900	0.4190442
##	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	0.3469397	0.5636667	0.3888379	0.3256262	1.0775628	0.3496951	0.3147376
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311
##	0.5864709	0.4244775	0.3955632	0.3807643	0.2855988	0.2803150	0.6637893
##	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	0.4767270	0.2853815	0.6237094	0.2818342	0.3381801	0.3465584	0.2805143
##	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	0.3719373	0.5396529	0.3113480	0.2663979	0.7665277	0.3214348	0.4642368

##	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332
##	0.5449669	0.4349134	0.5274535	0.9575826	0.5886979	0.4732351	1.0321813
##	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339
##	0.8462664	0.5190805	0.3331886	0.3123777	0.2862754	0.4813266	0.3442689
##	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346
##	0.2732663	1.1617126	0.3554378	0.3278578	1.2548297	0.4611322	0.3818519
##	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353
##	0.5740734	0.2901205	0.2644839	0.6786961	0.4342678	0.3793465	0.5812591
##	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	0.2987941	0.2806712	0.4516411	0.3083536	0.2726224	0.4617313	0.3511348
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
##	0.3823050	0.2680478	0.3094733	0.2779369	0.2702747	0.3341306	0.2927066
##	3368	3369	3370	3371	3372	3373	3374
##	1.3526560	0.3549785	0.3634434	0.3174347	0.2713981	0.2666336	0.5852566
##	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381
##	1.7798306	0.3557800	0.6299033	0.2636664	0.4149012	0.2594364	0.3086710
##	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388
##	0.3714363	0.3639638	1.0710867	0.8339911	0.9285054	0.6757500	0.4933312
##	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395
##	0.3676574	0.7920164	0.3959988	0.3166040	0.3077915	0.5726120	0.2834211
##	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.3226518	0.3822834	0.4592947	0.3181175	0.2979595	0.5172101	0.3622982
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409
##	0.4094372	0.5023012	0.4316336	0.2916150	0.4486084	0.3472663	0.2949626
##	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	0.5727867	0.3171867	0.6305850	0.5092095	0.3265766	0.3316577	0.6608813
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423
##	0.2651771	0.2687461	0.5287661	0.4956362	0.6320067	0.2925750	0.4034097
##	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
##	0.2627375	0.3613441	0.4738875	1.9586168	0.2886407	0.5486367	0.3942762
##	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	0.5499344	0.3148822	0.6497998	0.3999051	0.3090013	0.3152657	0.2866558
##	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.2836300	0.2704848	0.7130140	0.5485716	0.5142413	0.7928436	0.3501750
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451
##	0.9066220	0.6399019	0.4044788	0.4712621	0.3474698	0.7465676	0.3324292
##	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458
##	0.3596574	0.2604571	0.8598703	0.3047075	0.3107138	0.3434443	0.2766302
##	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465
##	0.3345338	0.3943793	0.2790657	2.4500759	0.9854053	0.4231097	1.0886247
##	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.5091740	1.0420506	0.3443584	0.6764945	0.4142806	0.7227303	0.5928299
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479
##	0.5106398	0.3295690	0.2879919	0.2844032	0.6747841	0.4530341	0.3879551
##	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	1.8016613	0.5506797	0.3566666	0.5761978	0.3766298	0.2825111	0.3822795
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493
##	0.2953991	0.3317367	0.4412111	0.3969728	0.3127212	0.2768923	0.3740130
##	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500
##	0.2811775	1.7168692	0.7744073	0.3363760	0.3630141	0.3203189	0.2921548

##	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507
##	0.3863639	0.2777175	0.2614739	0.6346928	0.2921392	0.2806829	0.2706726
##	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514
##	0.8715010	0.5104738	0.4407347	0.4972842	0.3152172	0.2797600	1.0986705
##	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
##	0.6996409	0.8154539	0.4294114	0.3058615	0.2648247	0.7389961	0.3412293
##	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	0.3622612	0.7349748	0.3196962	0.2932911	0.9620176	0.3549650	0.2737802
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535
##	0.5443312	0.3467837	0.2864595	0.9247437	1.2767395	1.3152493	2.1212514
##	3536	3537	3538	3539	3540	3541	3542
##	1.4098095	0.8469585	0.4008269	1.0981762	0.4197679	0.4993997	0.3909281
##	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	1.6997339	0.8187186	1.4006877	1.4269971	0.5271316	0.6229097	1.0466859
##	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556
##	0.9991354	0.4153930	0.7807299	0.6691896	0.9368861	1.4918881	0.9512892
##	3557	3558	3559	3560	3561	3562	3563
##	0.5207476	1.1817701	1.0992910	0.8637831	0.7404398	1.3596063	0.5125637
##	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	0.4188111	1.4666636	0.9775463	0.8411209	0.6969923	0.5373058	1.3991245
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577
##	1.5393166	0.8824418	0.8242265	1.8118914	0.7843206	0.5481505	0.9934108
##	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	1.8077307	0.5352127	0.8525244	0.4632931	1.1405807	0.8640647	1.1142170
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591
##	0.5804122	0.8950601	1.7161083	0.4479919	1.0418419	1.2120181	0.4759505
##	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598
##	0.4673386	1.2941976	1.3944929	0.3966614	0.6564612	1.1139123	0.6807188
##	3599	3600	3601	3602	3603	3604	3605
##	0.4381420	0.5520131	0.4442439	1.2187572	1.6219117	0.4497362	0.8481774
##	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	0.8545336	0.4385500	0.5166637	1.5327688	1.4836817	0.8310303	1.1563592
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619
##	0.6030430	1.6477191	0.4537212	0.6948570	0.3967005	1.2030927	0.7372631
##	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626
##	0.4395119	0.5882711	1.6450447	0.4753333	0.4618778	0.9084884	1.4118339
##	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633
##	1.2573442	0.6516557	0.8492967	0.6420050	1.0200185	0.4516852	1.5671401
##	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	0.4002247	0.6042912	0.8775872	0.4041031	1.1221066	0.4257286	1.4214934
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647
##	0.8384677	1.1871407	0.7878006	0.5521949	0.8521330	0.4210161	1.6243558
##	3648	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	0.5856452	0.8919141	1.2395755	0.7308524	0.5308325	1.1885823	1.4934967
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	0.4080271	1.0773378	0.7460603	1.6032685	1.1069394	0.5206241	0.8201023
##	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668
##	1.3004792	0.5378073	0.9006549	0.4897629	1.7106951	1.2701033	0.9205151
##	3669	3670	3671	3672	3673	3674	3675
##	1.0749216	0.7993775	0.4669536	0.4738688	1.1307884	0.7129827	1.4726226

##	3676	3677	3678	3679	3680	3681	3682
##	0.3842466	0.7756100	0.7032453	1.1536590	1.5399924	0.5670046	0.5602456
##	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689
##	0.8760501	1.6341303	1.0000185	0.6085231	0.8932707	0.4586521	1.2389456
##	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.4784671	0.5187864	1.2331259	0.6342923	1.0788222	0.5543487	1.3119098
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703
##	0.8340437	0.4266329	0.5183454	1.0866502	0.4415534	0.3863531	1.0125253
##	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
##	1.4193850	0.5844830	0.8518374	1.1146607	0.7792721	1.6362630	0.8379843
##	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717
##	0.9918742	0.7528247	0.7299149	1.1502230	0.7145520	1.0215538	0.4673509
##	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724
##	1.5853064	0.8386316	1.5011101	0.9345019	0.7242990	0.8417664	0.6734901
##	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731
##	1.1327935	0.5044550	1.5821549	0.8665198	0.8660075	0.4187056	0.7332723
##	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	1.0868946	0.8519427	1.5078238	0.5573701	0.9007193	1.7294698	0.7561481
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745
##	1.4162855	0.9040376	0.8704474	1.1908300	0.5216504	1.1638197	0.4621046
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	0.5418421	1.4040782	0.7884568	0.4300540	0.7071394	0.4670544	1.0573984
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759
##	0.4460850	0.8636446	0.8903931	0.5484508	0.7746283	1.2819652	0.5276930
##	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766
##	0.8361096	1.4860541	0.5797633	1.4685331	0.8039674	0.8463475	1.3004305
##	3767	3768	3769	3770	3771	3772	3773
##	0.6444758	0.5364737	0.9381318	0.8827595	0.5876364	0.7767308	1.5470149
##	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	0.4103225	1.1273755	0.8168131	0.4417060	1.2255970	0.9923515	0.4694782
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787
##	0.3836136	0.7683735	0.4329855	0.9002305	0.4442261	0.3956175	1.5327139
##	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794
##	0.7024974	0.9874714	0.4134504	1.3522231	1.3414938	0.8565198	0.8509107
##	3795	3796	3797	3798	3799	3800	3801
##	0.8018588	1.4084589	0.4263661	0.5280850	0.8806928	1.5620222	0.5180563
##	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	1.1650882	0.8553807	1.4959818	0.9351943	0.4440657	0.9726390	0.9101545
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815
##	1.1033819	0.3909444	0.6198246	1.2497753	0.4057745	0.5174389	0.4881815
##	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	1.2353907	2.0119114	0.4970727	0.8474913	0.3938442	1.0960394	0.6743935
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829
##	0.9080015	0.3996284	1.4227364	1.0196206	0.7741241	1.1625037	0.8117440
##	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836
##	1.2064166	0.4777195	0.9120624	0.7393292	1.0891253	0.8540614	0.5826372
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843
##	1.1346884	0.9002434	0.8197062	0.8756726	0.8207575	0.4619690	0.4323321
##	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
##	1.1439553	0.4096074	0.8823124	0.4147579	0.6472823	1.1406650	0.7079089



##	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857
##	0.8686201	0.4736447	0.5711818	0.3764591	1.0029029	0.8168309	0.5877815
##	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	0.9553219	0.6613239	0.8058784	0.7981203	0.8159095	0.6496308	1.1726557
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871
##	0.7494760	1.0541900	0.4614346	0.8568406	0.4107895	0.9712056	0.5739545
##	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878
##	0.5565763	1.3223271	0.7430992	1.1239876	0.6378842	1.0434190	0.8363151
##	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	0.8666428	0.5430899	1.0991456	0.6442595	0.6167549	0.4263824	0.9072832
##	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892
##	0.7388117	0.6413078	1.0689573	0.7989494	0.6788569	0.8981635	0.5245755
##	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
##	0.3693194	1.0467623	0.7217848	0.4472548	1.1086201	0.8594675	0.4742908
##	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	0.9990820	0.4593554	0.7746011	1.2062349	0.9323920	0.5938596	1.3990771
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
##	0.8090157	0.4721109	0.9977025	0.5516238	0.3971910	0.9570072	0.7099450
##	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	0.5886868	1.8894700	0.9361124	0.7937634	1.1087030	0.8056299	0.7482508
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
##	1.7067895	1.7067895	1.7067895	0.4722376	0.8066654	0.4722376	0.4012037
##	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934
##	0.4647737	0.4012037	0.4110467	0.4299033	0.4110467	1.0599709	1.4198906
##	3935	3936	3937	3938	3939	3940	3941
##	0.8075047	1.2227450	0.5818542	1.3943051	1.3801486	1.3588066	0.4654047
##	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	0.3824297	0.3857822	1.0302431	1.4514294	1.0948310	0.8410162	0.8813690
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954	3955
##	0.7646066	0.8481339	0.7468199	1.0167983	1.3204365	1.0024161	0.9219136
##	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962
##	1.2683571	0.7922364	0.8462219	0.7984485	0.7666899	0.6074132	1.5373532
##	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969
##	0.8617179	1.0836394	0.7433079	0.6424851	0.9288558	0.9905816	0.5595295
##	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	0.5235286	1.2935596	0.7042027	0.5431040	1.0405343	0.3854041	0.9986601
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
##	0.7999606	1.0752917	1.3327275	1.2967216	1.1538398	0.8752058	0.5678335
##	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.4266393	1.0998453	1.0022289	0.9051910	1.2205838	1.2205838	1.2536893
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997
##	1.2536893	0.9425402	0.9425402	1.5393999	1.3955133	0.9794134	1.5730084
##	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004
##	1.2398888	1.2926355	1.7442638	1.5687173	1.3252822	0.8481944	0.5148517
##	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011
##	0.5839562	1.3015998	1.0526228	0.9284435	1.0436306	0.5905066	0.5927945
##	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
##	0.9729816	0.8082001	0.9198768	1.3730299	1.0329552	0.8345748	0.8300538
##	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	0.8136355	0.8078883	1.3258427	1.3195952	1.0613906	0.8267346	0.7150965

##	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	1.2596390	1.3712523	0.9023177	0.9968401	0.8598139	1.0485058	0.7759626
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039
##	1.0844450	0.7509919	0.9834554	0.7784251	1.3140183	1.2305323	1.0052657
##	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046
##	0.6995034	0.8416348	0.8973236	0.4006406	0.9168513	0.3817633	0.6004919
##	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053
##	0.6767788	1.1006761	1.0293646	0.7909229	1.5152891	1.0105162	0.9941687
##	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
##	1.1497647	0.8458489	0.6382971	0.6101101	0.7859218	0.7401855	0.4387641
##	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067
##	0.4425768	1.1652821	0.4221277	0.4253062	0.9645202	0.9736160	0.5681832
##	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	1.4550450	0.5331000	0.9763961	0.7673856	0.9499657	0.7450358	0.5383598
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081
##	0.9839564	0.8397828	0.9012567	1.2945470	0.6255854	0.5814201	1.5149983
##	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	1.0083906	0.8330745	1.2829998	0.7375321	0.6080960	1.3983747	1.0649058
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095
##	1.2915019	1.0638053	1.1038123	0.8353838	1.6614912	1.0786534	1.0466288
##	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102
##	1.2970237	1.2970237	0.9961515	0.9961515	0.8182270	0.8182270	1.5871774
##	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109
##	1.2909343	0.9637935	1.1911196	0.8347803	0.8293463	0.9968986	1.2128622
##	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	0.9672272	1.2899297	0.8771889	0.6393843	1.1164619	1.1164619	1.3589003
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123
##	1.3589003	1.2426650	1.2426650	1.7912744	1.2083741	1.0471320	0.7759520
##	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
##	0.8411232	0.5650716	1.0429240	0.5543313	0.9195923	0.3493557	0.8578688
##	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	0.3449282	1.5569631	0.5536721	1.3376887	0.4564588	0.6819935	0.4521418
##	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	1.2627295	1.4277479	1.4468572	1.1059776	1.3625539	0.7179686	1.0371117
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
##	0.6480311	0.6621882	0.7280299	1.1487339	0.6607281	0.7845526	1.0809259
##	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	0.6187862	0.4239054	1.3292169	1.0269157	0.9637598	1.0396421	0.8584461
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165
##	1.1876216	0.9108897	0.8778002	0.8557577	1.0769562	0.9631416	1.6802008
##	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172
##	1.0386509	0.9460934	0.6579445	1.1066196	1.4384318	0.9116570	0.9388705
##	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179
##	0.9634846	1.0975311	0.4888973	0.8646784	0.4395689	1.4272036	1.0001091
##	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186
##	0.5770504	1.0864953	1.0213553	0.8883702	1.0607911	1.3682281	0.7459324
##	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193
##	0.8479429	0.8913319	0.4825397	0.7801414	0.6518821	0.9857519	0.8003379
##	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	0.8310017	0.6461649	0.9354336	0.9920929	0.8234089	1.3801918	1.2735785

##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207
##	0.9851211	1.3952942	1.0266496	0.8678520	0.5433291	1.0779579	0.9082846
##	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214
##	0.8751072	0.5813659	0.6215569	1.4022453	0.9736998	0.8006466	1.3958959
##	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221
##	1.0498587	1.1226285	1.1820681	0.9479393	0.7926865	1.0361860	0.9457089
##	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228
##	0.8109334	1.1577550	0.9126289	0.7658356	1.1703703	1.3897353	1.0499563
##	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235
##	0.9220913	0.7452489	0.6082523	1.0913257	0.7628410	0.5082518	1.5089445
##	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	1.1088698	1.1229982	0.9878927	1.1058731	0.7843056	1.0203305	0.6307422
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	1.2223118	1.1561387	0.8127675	0.9291996	1.0366581	1.1861885	1.3548189
##	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	1.5834080	0.8148570	1.0160572	1.6153247	0.9180475	0.9499352	0.8077759
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
##	0.6682643	0.3942345	0.9437282	0.4714369	0.6944787	0.6262290	1.0625404
##	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
##	0.6432227	0.8273719	0.4815420	0.4960849	0.5068053	0.9821225	0.4968662
##	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277
##	0.6462753	0.4213994	0.4399915	0.7076143	0.4386019	0.5341722	0.6506076
##	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	0.7180222	1.5488504	0.5847026	1.2341803	0.8849116	0.6586881	0.5391723
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291
##	0.7078031	0.4475535	0.3496095	0.3400230	1.6112000	1.3113705	0.9723528
##	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298
##	1.3062108	0.7782733	0.7044026	1.1996209	1.1996209	0.9819702	0.9819702
##	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305
##	0.7576430	0.7576430	1.1280353	1.0317044	0.7142328	1.0766709	1.0523932
##	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	0.7234873	1.0596188	1.0703433	0.8374090	0.7964807	1.3301717	1.0804322
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319
##	0.9926361	0.4266584	0.3525115	0.3709875	1.5343093	0.5283371	0.5283371
##	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	1.2649614	0.5919641	0.5919641	0.9350130	0.4306604	0.4306604	1.0651031
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333
##	0.6269056	0.5371319	1.1161851	1.0462447	0.5974039	1.0497617	0.7486890
##	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
##	0.5892055	1.0337171	0.6341698	0.6558411	0.4127262	0.3923033	0.3605065
##	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347
##	0.3498839	0.3617249	1.2036701	0.3536780	1.4207370	0.8128564	1.1618996
##	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354
##	1.3584550	1.3081969	1.4186442	0.8936860	0.7084528	1.2482865	1.0568736
##	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361
##	0.8976657	1.2114203	0.5806190	0.7704449	0.4369394	0.6399888	0.4015565
##	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	1.1305182	0.8329475	0.8641974	0.4908045	0.7639831	0.4632447	0.9083400
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375
##	0.8446427	0.7997669	1.0234833	1.0162010	0.7290228	1.2169477	1.2432380

##	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382
##	0.4751401	1.4472915	0.8875254	0.4153251	1.0685821	0.3745955	0.8153130
##	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389
##	1.4906266	1.3769414	1.4127375	1.1264057	1.3260351	1.2403681	1.2324810
##	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396
##	0.5508628	0.6665458	0.3428791	0.5819134	0.3460416	1.1242263	1.2168067
##	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403
##	0.9195714	0.4716326	0.3980227	0.3779767	0.4274259	0.6336669	0.3565738
##	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	0.5459749	0.3495452	0.5644004	1.3157727	0.8619392	0.8999979	0.9275952
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417
##	0.4591469	0.7338127	1.1110145	0.4694931	0.9557288	0.7937686	1.3165631
##	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	1.0327096	0.8228056	0.9848943	0.9492673	0.8781277	0.9371275	0.4890531
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431
##	0.9455379	0.7872147	1.2971599	0.6052103	0.5805637	0.5121149	0.4275784
##	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438
##	0.7947727	0.5201941	0.4410620	0.5033579	0.4274937	0.3947641	0.5756933
##	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445
##	1.7745523	0.3812136	1.2811564	1.0643652	1.4647903	1.0441148	0.5903774
##	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	1.1734668	1.0370028	1.2024897	0.4533612	1.0544405	0.4052735	0.9260126
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459
##	0.4110262	1.5096775	1.4891102	1.0137086	0.5800881	0.3375461	0.9154463
##	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
##	0.3277189	0.8386783	0.8271170	0.9769365	1.3734284	1.0572605	0.9904189
##	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473
##	1.0140736	0.8776152	1.3191508	0.6969201	0.7428174	0.3417852	0.5004694
##	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	0.3277607	1.1341398	1.1122107	0.7594930	1.0679866	0.8142124	0.7863022
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487
##	1.1879989	0.7371361	0.6511307	1.5758659	1.3243105	0.9324517	0.7553807
##	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	1.7631198	0.6093991	0.2945389	0.4650043	0.9315070	0.9337634	1.8914745
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500	4501
##	0.7681778	1.5521018	1.5091223	0.5327660	0.5326555	2.0116783	0.4322351
##	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
##	0.3342177	0.4738424	0.3268034	0.5473872	1.5741199	0.8470495	0.8243510
##	4509	4510	4511	4512	4513	4514	4515
##	2.3136458	2.7242476	2.1938522	2.2769185	1.1721123	1.6488296	2.0291364
##	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
##	1.2890481	0.8375991	1.1910886	0.7215377	0.6452097	0.7120358	2.0522756
##	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529
##	0.6737510	1.4143470	1.5684486	0.4381298	0.7539266	0.4132435	1.6047316
##	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	0.4901268	1.1747696	0.7347487	0.5191034	1.5146847	1.9594309	0.4727089
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543
##	0.5956453	1.4561109	0.5196112	0.4010506	0.7296287	0.7629976	0.3530915
##	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
##	0.7368545	0.5850293	0.8295321	0.5516923	2.8348735	1.6054882	2.7464111

##	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557
##	2.1509699	1.6815476	1.1902942	0.6948782	1.5869709	0.8106523	1.6646806
##	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564
##	1.5302385	0.6788541	0.5457243	2.0037693	0.8302779	0.6306023	0.5152144
##	4565	4566	4567	4568	4569	4570	4571
##	0.7111740	0.7119358	0.4708086	0.5708591	0.5897874	0.5117012	2.0647691
##	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	1.4092574	0.5120506	1.3783577	0.7264088	1.1598823	0.6603814	2.6551369
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	1.6696922	1.0228271	0.4840412	1.7133069	2.3217658	0.7128957	0.3744750
##	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	0.7877983	1.7038113	1.0712075	0.7116011	0.9914208	0.4231850	2.1936569
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599
##	0.7004243	1.0300901	1.1736075	2.6912942	2.1241915	1.1355442	0.9886985
##	4600	4601	4602	4603	4604	4605	4606
##	1.7395930	1.6742682	2.4739484	0.4573778	0.7308835	0.6714168	1.9692982
##	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613
##	0.7574831	1.5292932	0.5862350	0.6754866	0.5394881	0.9044925	1.5869278
##	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	1.9283930	0.6613647	1.1036972	1.4075888	0.7879536	0.7591560	0.7795121
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627
##	0.7649827	0.4096766	1.5894397	0.6987406	1.8811736	1.5115564	0.4640085
##	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634
##	1.4064539	1.6970922	0.6022027	0.6844067	1.2585499	0.5421169	0.5379132
##	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641
##	1.9720944	2.3783836	1.5575857	1.6512022	0.8041714	1.5804603	1.3234544
##	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	0.5089654	0.6491048	0.5927766	0.5197710	0.6176099	1.7200614	0.6083668
##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
##	1.6917909	1.3609305	0.5442543	0.3163986	0.3858328	1.1282910	2.1459083
##	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.7536843	0.5139216	2.5310306	0.6475592	1.2312417	0.5198896	0.4709437
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669
##	0.8104418	0.6963208	0.8400617	2.4091397	2.0151343	1.4571842	1.5148281
##	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676
##	0.6500346	1.0185950	0.6192171	0.4701551	2.0604476	0.3954357	1.3910717
##	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683
##	0.7951748	0.5335113	0.5240706	0.6086325	1.3714775	1.7268618	1.8780926
##	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
##	0.5752251	0.8149429	0.7617385	1.5516961	1.3996245	0.4062108	0.4748498
##	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	0.5196329	1.5648142	2.3655950	2.7682790	0.7964993	0.4401360	0.4857272
##	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	0.8195591	1.4040541	2.1124103	0.6876092	0.3537634	0.3721691	0.5697002
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711
##	0.8305105	0.8741980	0.5743625	2.4704480	1.4174077	1.3502711	1.4369307
##	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
##	1.3636788	0.7092259	1.8379840	1.7048424	1.4471549	0.5484056	0.7732805
##	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	1.1504427	0.4199691	1.0936011	0.6117668	0.4150891	0.3597622	0.4049634

##	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732
##	0.7555278	0.7119626	0.3169505	1.5079323	2.3504392	2.1551164	0.9501239
##	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739
##	1.2003649	1.4996628	0.8784855	1.2181157	0.8675739	1.5630063	1.5940357
##	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	2.4086813	1.6442652	1.9558524	1.5573127	0.8372747	0.5570112	1.0320225
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753
##	1.3745980	1.7408522	0.6866001	0.9629291	0.7264833	0.5700129	0.4484400
##	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	0.5640549	0.3985035	2.0271893	0.7163272	0.4892893	0.3867246	0.4560468
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767
##	2.1605418	0.3304633	0.7425377	0.5141552	2.2605576	1.5069503	0.5272276
##	4768	4769	4770	4771	4772	4773	4774
##	1.3017432	0.7974245	0.9395666	1.4189138	1.3427284	0.6155075	0.5981377
##	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
##	2.5182372	0.4051558	0.3740517	0.8166479	2.0200240	2.5118946	0.6073037
##	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	0.6204083	0.7096769	1.6451001	0.4544287	0.5107886	0.7372499	0.5362646
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795
##	2.3977782	1.4297410	0.7237485	1.5016965	0.5203534	0.7918115	1.5848283
##	4796	4797	4798	4799	4800	4801	4802
##	0.5476287	0.5573027	0.3722234	2.3147401	2.1480161	1.8490491	1.7995808
##	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809
##	1.9349302	0.9112489	0.6895637	0.6570940	1.6087975	0.4189925	0.5164067
##	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	0.5699040	1.4461177	1.5095950	0.8181776	0.7809480	2.2360857	2.1677401
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823
##	1.2546753	2.2455355	2.4258694	1.3023291	0.6646371	1.8790793	1.4562632
##	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	2.4017304	0.5877969	0.5142020	0.8918371	0.6134709	1.6410391	0.3476101
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	0.5220553	0.4200737	0.7961105	0.4468795	1.6639713	2.3365979	0.7717639
##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
##	1.8990929	2.2482248	1.4180046	1.2309878	0.4707061	1.4720419	0.5726206
##	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851
##	1.4598141	0.9116323	0.6128409	0.9936143	0.7177185	0.3887684	2.7049033
##	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858
##	0.6395659	1.9642923	0.5906188	0.5750233	0.4850409	0.4850337	0.4304860
##	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865
##	0.6500015	0.3798484	0.4615678	2.3316502	1.7899248	1.4159007	1.4008536
##	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	1.8781272	0.9354460	0.9078790	0.4937173	0.9313368	0.5272960	0.6118980
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879
##	2.2265220	0.4226915	0.5830824	0.8437996	2.1606390	1.5798777	0.5534011
##	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886
##	1.3319212	1.5686923	1.0364107	1.3561659	1.5247482	1.6638263	2.3798851
##	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893
##	0.7602818	0.7338222	1.4139607	0.5352526	0.4630042	1.1236990	1.8309971
##	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900
##	2.2535087	2.4155195	1.9934030	1.0952130	0.6154022	1.8347751	1.3013750

##	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
##	1.1900692	0.3866836	0.8659571	0.8472291	0.7745444	0.5590663	0.7762272
##	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	1.8726447	1.5489973	1.1701053	1.7043321	1.9324438	0.6388443	0.5909969
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920	4921
##	2.5227235	0.7478882	0.6923321	0.4044904	1.3801908	1.6173105	1.9642592
##	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.2625896	0.6025475	0.4699125	0.6789963	0.7000115	0.6730193	0.8598537
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935
##	0.4365466	0.6278158	0.4734802	2.0312680	2.4248867	2.0040542	1.4971805
##	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942
##	1.0392383	2.3587052	1.9732875	1.8303422	1.1210995	0.4458146	2.1715653
##	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	1.5076130	0.5522521	0.7621069	0.9637310	0.6246129	0.5173807	0.3143070
##	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	1.2440270	0.9132032	0.5989303	1.5832346	0.6528514	0.4149324	1.4704427
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962	4963
##	0.7136348	0.5483960	0.6320230	1.7377391	0.6285768	0.6148380	0.6226731
##	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
##	0.7471069	0.5310541	0.5385909	1.6334227	2.4347087	1.4246890	1.8112244
##	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977
##	0.6417524	1.4499349	0.6126900	0.7572187	0.6226108	0.5604643	0.5049097
##	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	0.5546259	2.2874906	1.5073418	1.7700172	1.0220210	0.6152853	0.6626748
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991
##	1.3517442	2.1804733	0.5758839	0.5715283	0.7668826	0.4373139	0.5303559
##	4992	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	2.3568880	1.5182613	1.6267083	1.5816067	1.4365773	0.5718262	1.5165855
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005
##	0.8836340	0.6962425	0.5042929	1.5707179	0.8113145	0.5027353	0.3996743
##	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012
##	0.6710502	1.5053629	0.6146812	0.5996387	0.3928220	1.6304561	2.2381632
##	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019
##	0.7239824	1.2552675	2.4403936	0.4522714	0.4811358	0.7928846	1.9204579
##	5020	5021	5022	5023	5024	5025	5026
##	1.3995237	0.3576241	1.2282758	1.0884262	0.6576486	0.6794521	0.4584050
##	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033
##	1.4628507	1.5170210	1.7702333	1.6239075	0.6276700	0.4379987	0.8169594
##	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	0.6194263	0.3898313	0.5104376	0.7385824	0.7541522	1.6535777	1.5120141
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047
##	1.6674795	0.6386631	0.5490527	2.4828603	1.1096203	0.4076718	0.7754524
##	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054
##	2.0231856	0.5781597	1.3902874	0.7068943	1.4846815	1.7029318	2.2721397
##	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	0.8332912	2.1490528	1.3958065	0.6909236	1.2625901	0.4759759	1.3315213
##	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068
##	0.8588709	0.4656279	0.7152913	0.5975641	0.5211176	0.4053465	2.3593521
##	5069	5070	5071	5072	5073	5074	5075
##	1.7007890	2.4056969	0.7937688	1.5588233	1.4645248	0.6560897	0.7582468

##	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	0.5429211	1.7336170	0.4393849	0.4023911	1.0719665	0.4958716	1.8893617
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089
##	0.5317742	1.4526332	1.9559083	1.6491891	0.5308004	2.0632764	0.8090936
##	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	0.6604891	1.0697032	0.9647572	0.4027334	0.6035730	0.6076188	1.4238099
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103
##	0.6555735	0.7859427	0.6368375	2.0237150	1.5702762	2.1658526	0.7454721
##	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
##	2.0448789	0.7897459	1.7639040	1.7056539	0.4878441	0.7268786	0.5294691
##	5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117
##	1.3527157	2.2236128	1.9572357	0.8413677	0.5119790	1.4143497	1.2753264
##	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	2.1891759	1.6341478	1.5963569	1.7477468	0.5141719	0.5377714	0.5326470
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130	5131
##	0.3550738	0.4332604	1.9546199	1.6011150	1.2375078	0.8477294	1.2278643
##	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138
##	1.2338511	0.5865104	0.5655579	0.7898625	2.2284899	1.5343987	2.5313456
##	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145
##	0.8306111	1.3704711	1.4712849	0.6728435	0.4606401	1.5377164	2.0297988
##	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	1.6029011	1.4547699	0.5541359	0.7581337	0.5832778	2.0838266	1.1092399
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
##	2.1971703	1.6933348	0.5217180	1.7170005	0.7648456	1.4848988	1.5318297
##	5160	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.4304288	2.5702906	0.6878089	0.7051241	1.1832971	0.4300920	0.7261230
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173
##	1.3868973	1.5102271	0.5329076	1.0356139	1.3483602	1.5037846	0.3342606
##	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
##	2.8709944	0.4649413	0.5861298	0.6923942	1.9407851	0.3558784	0.4217784
##	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187
##	1.1038410	1.9770470	2.4408522	2.1119255	2.1309589	1.2322529	1.0932735
##	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194
##	0.6444161	0.6911706	0.4484669	0.5450503	2.4130634	0.4064427	0.5389611
##	5195	5196	5197	5198	5199	5200	5201
##	1.3950357	0.2825841	2.0237225	1.1288599	1.1055474	1.9748505	0.7718128
##	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	0.6132405	0.6948891	0.7873044	0.8510585	0.5071500	2.3340411	2.2171624
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215
##	1.6713217	1.4312192	0.4715072	2.6369390	0.6091940	1.5113189	0.5643640
##	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222
##	1.1139656	2.4563222	1.7229711	2.8973724	0.4954437	0.5445916	2.4173758
##	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229
##	0.6828803	1.9072001	0.6097655	1.6346161	0.4121703	1.4502807	0.6522094
##	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236
##	0.4168132	0.6812956	0.6797980	0.6090738	0.6032539	1.7794413	2.2899811
##	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
##	2.0535406	0.6380211	1.3382444	1.0713863	1.8736368	1.3451753	0.3894935
##	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.4797663	0.4674245	1.0264221	0.7283802	0.6424895	0.5944937	1.9113411



##	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257
##	0.6640689	1.7619227	1.9973657	0.6178039	0.7329111	1.3591041	1.1774155
##	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	0.5190811	1.7096190	0.7272676	0.4843073	0.8167760	0.7337254	0.6794077
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271
##	2.5931461	2.0126843	0.9352275	2.5966455	0.5454969	0.5641000	1.4272509
##	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278
##	0.4213732	1.4879548	2.0039947	1.5886007	1.6919811	2.2938618	1.4893308
##	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	0.7043808	1.3888834	2.2271823	2.4794523	1.0416682	1.0718925	1.7219374
##	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	1.7779725	2.5171627	1.6853041	1.4703403	0.4728699	0.5212108	0.6517164
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298	5299
##	0.8843664	1.3205329	1.0990705	2.1712939	2.5229690	0.7280803	0.4483504
##	5300	5301	5302	5303	5304	5305	5306
##	2.5813213	0.5530667	0.5679951	0.5800833	0.9910441	2.2134950	0.4977688
##	5307	5308	5309	5310	5311	5312	5313
##	1.6235034	0.7476210	1.8098788	0.5736722	2.0402028	0.8411907	2.1247405
##	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	1.8175323	1.5214644	1.3001337	0.6273342	1.3606704	2.0503176	0.4676056
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327
##	2.0342443	0.5847785	1.6757714	0.5196732	1.0077225	0.3468740	1.0603877
##	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	0.6762882	0.4350946	0.5769223	2.4155232	0.4665804	0.5459410	1.5016873
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341
##	1.8630511	2.4871012	0.9756078	1.8073652	1.1683799	1.8090033	0.6958218
##	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348
##	0.4631258	1.5577057	0.4207636	1.6006575	2.4054077	2.0837939	1.4042815
##	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355
##	0.8694401	1.1709618	0.6229993	0.6550019	0.6822050	2.0818770	1.2656494
##	5356	5357	5358	5359	5360	5361	5362
##	1.1726358	0.4685153	0.7178017	0.3288275	1.6286400	2.7156179	2.0756672
##	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369
##	0.5304797	1.7013822	1.3023648	1.0277868	2.4401216	0.3487554	0.7233838
##	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	0.6161268	0.6817336	1.2600245	1.5917077	1.7310393	0.7727121	1.3376879
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383
##	0.5906056	0.8174105	0.6393903	0.5533900	0.5396827	0.5151663	0.3292279
##	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
##	1.3897640	1.9870630	0.7500133	1.9674869	0.6968379	0.4452904	0.7036510
##	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	0.6180019	1.4885173	0.4500783	0.7704569	0.4573561	1.4025835	1.4747074
##	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404
##	0.5374026	0.4937800	0.3763294	0.3443084	1.5075906	2.0418677	1.0054748
##	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411
##	1.6597254	0.4749877	1.1564883	1.8970586	1.5404508	1.2065717	1.4469197
##	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	2.0195607	0.6671761	0.6538496	1.6500268	2.2290495	0.3615234	0.5189907
##	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	0.7910383	1.5316883	0.6472106	1.0765556	2.1480479	1.5055929	1.6591268

##	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.2842478	0.8024247	1.0784521	1.2031303	0.6329410	0.8256232	1.5126840
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439
##	1.4872443	0.9881390	0.8144861	0.3785404	0.4237385	1.6628252	1.4828512
##	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446
##	1.4316388	0.9411195	1.3495055	1.0333564	1.8447078	1.7016788	0.9667601
##	5447	5448	5449	5450	5451	5452	5453
##	1.6464401	0.6767209	0.4336497	1.2380557	0.3800748	0.9593303	1.7764366
##	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	1.4770512	1.9087380	0.9653244	1.4807382	0.7741992	1.8607885	1.8909920
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467
##	1.1875575	1.3281092	0.5003778	0.5758791	2.4386696	1.5961748	0.4529669
##	5468	5469	5470	5471	5472	5473	5474
##	1.5076703	0.4051685	2.4233283	0.3051901	1.4765167	0.6587401	2.1677855
##	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481
##	2.0347222	0.7980998	1.5439371	0.6790142	1.5520916	1.7086090	1.2668372
##	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	0.5269411	1.4541885	1.4480489	2.1502458	0.8158971	0.5094665	0.8231093
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495
##	0.3967141	0.3081848	0.4739643	1.7053345	0.9313749	0.5552282	1.5123757
##	5496	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	0.8587646	1.5872716	1.3652848	0.4311177	0.7867631	1.8753735	0.6327473
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509
##	0.8605467	1.3072610	0.3716070	0.9873010	1.6412563	1.3089402	2.4561855
##	5510	5511	5512	5513	5514	5515	5516
##	0.5067079	0.5224176	2.4267368	1.2391969	1.4627858	0.3474515	0.4643468
##	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523
##	1.6784947	0.9507113	1.6948390	0.8123319	0.6314492	0.7427955	0.6862152
##	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
##	1.0169389	0.3751074	2.0275693	0.5331089	0.4994526	1.3272736	1.7826135
##	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	0.6277185	1.5560577	1.0057416	1.7989653	0.9912210	1.6947938	0.6102152
##	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	2.4269832	1.8946192	1.7700273	1.1901966	1.3287073	0.9268067	2.0310413
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551
##	0.7237995	0.5140826	0.7221004	0.4763148	0.9281429	0.5849486	0.6419548
##	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558
##	2.0310524	1.0828870	1.5749523	1.7422900	0.7572317	0.7241800	1.6432093
##	5559	5560	5561	5562	5563	5564	5565
##	1.4897216	1.0684659	0.3898662	1.0241183	0.5523624	0.5555673	0.5464840
##	5566	5567	5568	5569	5570	5571	5572
##	0.3370533	2.2228029	1.7007802	0.6321153	1.4090225	0.7695386	0.7490298
##	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579
##	2.3066146	1.4597560	1.2971262	0.7009131	1.5253984	1.3741309	0.7073814
##	5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	1.6608103	1.3217623	0.6282013	1.4773165	0.9953766	0.5850655	1.3658057
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593
##	0.8086554	0.9498145	0.6689141	0.6559145	0.7615446	1.4529016	1.4333708
##	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	1.6522022	0.8587145	0.5874395	1.1500913	0.6534087	2.2082122	0.4150068

##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607
##	0.6353909	1.5775165	1.2295699	2.3384717	1.7806337	1.4423788	0.9101285
##	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614
##	1.4712395	0.6593052	0.3845627	1.6100374	0.9064151	0.4327079	0.8059086
##	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621
##	0.6904606	0.4658978	1.6802890	1.7454228	1.2254955	1.3593680	1.3260225
##	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	0.7329862	1.5801227	0.6476167	2.4125894	0.5061909	1.1117572	0.4720456
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635
##	0.5938195	1.7100082	1.2829000	1.4212436	0.3392670	0.6574479	0.3912571
##	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642
##	1.3213459	0.7137039	1.2224500	1.4440584	0.5729279	0.6717426	1.6637769
##	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	1.7873468	1.0942098	1.1884940	0.7756080	0.7109415	1.3655595	1.5372810
##	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	1.0580194	0.7706382	1.6049076	0.6093553	0.4806002	1.2386234	1.3573286
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663
##	0.6464064	0.6837273	0.5631935	1.6446521	1.6317648	1.4055754	1.1701322
##	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	0.6749675	0.4657444	0.6013621	0.5138131	0.3196896	1.7433100	1.6494911
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677
##	1.3291791	1.5359188	1.3502551	0.7320175	1.2157231	1.2766066	0.6265020
##	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684
##	0.5720096	0.9077039	0.7979079	1.4691720	0.6601543	2.0315128	0.5555640
##	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691
##	1.7031566	1.4496090	0.8939947	1.3694484	0.7641861	0.5483615	1.6498907
##	5692	5693	5694	5695	5696	5697	5698
##	0.6733006	0.5308067	0.8201512	2.3253947	0.6304876	0.6528859	1.5301949
##	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705
##	1.1197813	1.7045504	1.7336630	0.8028456	1.6807278	0.9923768	1.4989571
##	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	0.5970214	1.6332012	0.7548299	0.6893408	1.0592095	1.3766870	0.8658456
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719
##	0.7080206	1.2324596	0.6363536	1.7285546	0.6905800	0.4737274	1.6616837
##	5720	5721	5722	5723	5724	5725	5726
##	0.7282053	1.6459957	0.8210537	0.5321745	0.8372086	0.5940666	1.1756852
##	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733
##	0.7899509	0.6946501	1.1628366	1.6357681	1.9879122	2.0058816	1.3863143
##	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
##	1.0296349	1.7523603	1.6559484	0.8438795	1.1318813	0.6442765	0.6936350
##	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747
##	1.3715732	1.3385741	0.9224639	0.9423590	0.5988599	0.5677088	1.2832836
##	5748	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.5869945	0.7709726	0.9208151	0.5590552	0.4909600	0.7170847	0.5105281
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761
##	0.5708560	0.5245337	1.6727321	1.9769824	0.9886588	1.3181944	0.9140195
##	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	2.0585943	0.5322158	1.9077292	1.1553632	0.6825952	1.4816250	1.0604863
##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775
##	1.4931117	0.8763919	0.4612722	0.6696038	1.4543368	0.7027871	1.9447136

##	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782
##	0.9269360	1.4055678	0.5444024	1.4950848	2.2523549	0.4144796	0.7250274
##	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789
##	1.3785458	0.4123242	0.6918197	0.7354498	0.9884875	0.5732488	0.7992377
##	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.6605752	2.3190320	0.7132837	1.2187202	2.3046042	1.4439465	1.6942035
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803
##	1.7718404	2.3835416	1.6396285	1.1035310	2.2856484	2.0484609	0.9760233
##	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
##	0.8673972	0.9126555	1.5696003	1.9532669	1.0662756	0.5447046	1.7392565
##	5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817
##	1.6660547	1.6863598	1.4033481	0.5442867	0.3881779	0.5454553	0.4436439
##	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	0.7618238	0.7591057	0.6093932	0.3792482	1.0879710	1.1607260	0.9022925
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831
##	0.5240974	0.9067311	1.7425397	1.8177739	0.3693824	0.5406152	1.9061844
##	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.2820638	0.6199731	0.5483490	0.5584371	0.3463344	1.0236278	1.4843116
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845
##	0.7552649	1.7830105	1.3063703	0.2713754	0.6838820	0.7582658	0.4976939
##	5846	5847	5848	5849	5850	5851	5852
##	1.6257821	0.8235621	0.6228338	1.5830910	1.9934821	1.6427276	1.4691048
##	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859
##	2.0045144	1.1922304	0.6871599	1.0130541	1.6395348	1.1011704	0.6356742
##	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866
##	0.5741704	1.4433898	0.4490293	1.0799252	0.6417249	0.6668827	0.4495537
##	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873
##	1.3022126	0.4214470	0.8754108	0.7277210	1.4795849	1.7049425	1.3464412
##	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	0.7141069	1.6182889	1.5358478	0.6081695	0.7488988	0.4473905	1.5945150
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887
##	1.0649583	0.7331346	0.4030402	1.6259523	0.5338500	1.1988631	0.6155662
##	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894
##	0.4267035	1.2267241	0.6825137	0.7183293	1.5200451	1.5240663	1.6337222
##	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901
##	0.4509300	2.0219168	0.7513402	1.5515715	1.3000430	0.7295984	0.9280137
##	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908
##	0.5352794	0.6851043	2.4262997	0.6726965	1.3066828	0.6040261	0.4838315
##	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915
##	1.6726610	1.5621351	1.4562689	1.9001343	0.9255503	0.6982174	0.7424861
##	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	0.7815564	1.1254108	0.4733412	0.6992361	1.0958141	1.2607120	1.7186804
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929
##	1.4579342	1.5425678	1.9111490	2.3087017	0.9037810	1.1728743	2.3315427
##	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936
##	0.7308056	0.8185043	1.4442631	1.3475899	0.5053031	0.4642854	1.0963447
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943
##	0.4458208	0.5078271	1.9907683	0.5214979	2.3289882	0.6436376	2.4054686
##	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
##	2.4697569	2.0388037	2.1475213	0.6652683	0.7435926	0.3060695	0.6730372

##	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957
##	0.4035167	1.5998194	0.9492522	1.6326854	1.4292883	0.7954379	1.6136512
##	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	1.0029886	2.2142471	0.5290920	0.4219948	0.5056052	0.3665176	0.7282460
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970	5971
##	0.6783676	0.9577848	0.4956148	0.7032330	0.5326694	1.6274094	0.2788966
##	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978
##	0.5292099	2.3219091	0.7968827	0.5683747	1.2055384	0.2877511	1.4160647
##	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	1.3197069	0.7330836	0.5236470	0.5340181	0.4864557	1.4740351	2.5951845
##	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	1.4090452	1.4994273	0.6030563	1.9139204	1.9217174	1.5935117	0.8930307
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999
##	0.6881555	0.5252269	1.0225640	1.3939575	1.8420221	0.5773333	0.3898833
##	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	0.4557814	1.7270406	1.8859804	1.0835855	2.3526177	1.4525106	0.5310718
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013
##	1.7171575	1.8097853	0.6037215	1.5105046	1.2632795	0.7444255	0.9645754
##	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
##	1.4011933	0.3556081	0.8890188	1.5374944	0.6772852	0.5969730	0.8295493
##	6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027
##	0.6941797	1.1359158	0.3994114	0.4202683	1.1825530	1.8860513	1.6617805
##	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034
##	1.6826725	1.1435999	0.6613986	1.4785410	0.7783639	0.4078778	2.1539358
##	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041
##	0.4763802	1.5132131	0.6311812	0.4400442	1.6671844	0.6587182	1.7094025
##	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.4098890	0.6140247	0.3887316	1.5577368	1.1828054	2.0082801	0.8141544
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055
##	1.7711569	1.9674451	1.4404609	1.7920401	0.4018764	0.8350001	1.2433040
##	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062
##	1.8402798	0.9734612	1.5701172	1.1157807	2.1768832	0.5407911	0.6889817
##	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069
##	0.7763907	1.7576272	1.3334575	2.1677367	0.3898867	1.9553348	0.7201255
##	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076
##	0.5072325	1.6271879	1.6217788	0.4577248	0.9569738	0.7248612	1.5002512
##	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083
##	1.6880779	0.4288673	1.3802370	0.6923943	0.6248299	0.4306205	1.1136194
##	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	1.5440705	1.1105103	2.0710825	2.0064026	1.3392261	2.2330085	1.4443840
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	1.0454761	1.5007105	0.8731922	1.1176602	1.7060017	1.8555560	0.7667047
##	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	2.4741018	0.6340506	1.8048835	1.2837644	0.5462729	0.3806679	0.6187130
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111
##	1.0685899	2.0158530	1.1913365	0.9326643	1.5240093	0.4865294	1.4308144
##	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118
##	0.2682040	0.5372875	0.8019819	1.9410142	0.6543947	0.4667528	0.6253567
##	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	0.7070814	0.2740362	0.5249028	1.6015333	0.7278428	0.7069123	2.4498548

##	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	1.1584670	2.4271836	1.2462407	1.5792019	1.4820919	1.7607532	1.8198159
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139
##	0.7323350	0.5859022	1.0637794	0.6725796	1.5923584	0.4662847	0.4472182
##	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146
##	1.7091981	0.5043995	0.8509193	1.2732899	0.4553948	0.9576742	2.4482347
##	6147	6148	6149	6150	6151	6152	6153
##	1.7529303	2.4277094	1.5482957	1.0117587	1.9735727	1.4117657	0.6486084
##	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	0.4293879	2.3366876	0.6750739	0.7726647	1.8337368	1.4673738	0.5929677
##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167
##	2.2161920	1.6802299	0.7277612	0.9929951	2.0075772	1.6750951	1.4957850
##	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	0.7839180	0.4590893	1.6663266	0.6926772	0.4664782	0.7764934	1.5146780
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181
##	0.6328236	2.6484355	2.5579427	2.1551673	1.5429099	1.6207494	1.4640327
##	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188
##	1.5935552	1.4040435	0.9191710	0.4790166	0.7927472	1.9846597	0.6725808
##	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195
##	2.0760074	0.6468095	0.5477382	2.0638153	2.0635433	0.9607868	0.4146651
##	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202
##	1.0944892	0.9658935	1.4144657	1.0110105	0.6232790	1.4130723	0.4762748
##	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
##	1.5890442	0.5015268	0.8622197	0.5387816	1.3426160	1.0686024	0.6862378
##	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.3135790	1.1058993	1.5759054	2.2736249	1.3530746	2.4849149	1.6845224
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223
##	0.9172009	1.1557911	0.6620427	1.7223312	2.0450574	1.9661019	1.7591625
##	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
##	0.6664220	0.5256358	0.7700649	0.4054747	2.5373733	0.6789078	1.4848763
##	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	1.5684156	0.8060547	0.7473054	2.0753107	0.6933355	0.5435589	1.7265211
##	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
##	0.4568475	0.5334629	0.5462505	1.4361521	1.7894653	0.4505801	1.2391965
##	6245	6246	6247	6248	6249	6250	6251
##	1.3253837	0.5376162	1.0225111	0.4990491	1.8640401	1.2357177	0.3720429
##	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	0.3997244	0.4777494	0.9772112	1.4205856	0.3780240	0.6687337	0.8528466
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264	6265
##	0.6347123	1.2226600	0.3481158	0.6646613	0.7466294	0.3951173	0.6644721
##	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	1.0643045	1.3398741	0.5878861	1.5786936	1.9747394	0.8443081	1.0952415
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279
##	2.0319590	0.5926443	0.5266187	1.6342589	1.5150292	1.7158708	1.0104681
##	6280	6281	6282	6283	6284	6285	6286
##	0.6335817	1.5648602	2.5168046	1.3998773	1.4675254	0.7795039	1.7042471
##	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293
##	1.0175746	0.7312020	2.4486570	2.0498242	0.4939977	1.5784162	1.1935464
##	6294	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	0.6204660	0.4497776	2.5132214	1.5597223	1.5409003	0.7708425	2.2345570

##	6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307
##	1.5167110	0.8138742	0.7287785	0.5202241	1.3483860	2.4636103	1.6785996
##	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
##	0.9534156	1.1427271	0.7481701	1.3946626	1.2498023	0.5103386	0.8146229
##	6315	6316	6317	6318	6319	6320	6321
##	1.4670261	0.6808146	2.1499407	1.7188889	1.9950713	0.7216152	0.8437400
##	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	0.9509289	1.4551930	0.5391845	0.5298588	0.6325582	1.4566749	1.8707011
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335
##	0.6699437	2.0761434	2.5353707	1.3644588	0.7927185	1.1423995	0.4072129
##	6336	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	1.4337271	1.4448032	0.6811324	0.5749568	0.6747977	1.3348212	1.4621546
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
##	1.9714913	1.2094477	0.6406890	0.3896507	0.6884767	0.7478667	1.1289306
##	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356
##	0.4685187	0.3960621	0.7990971	1.4648867	1.5178772	2.7459625	0.6174126
##	6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363
##	2.3674008	2.3674008	2.3674008	2.3674008	1.2220983	2.3674008	2.3674008
##	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
##	1.4391992	2.3674008	1.6759305	2.3674008	0.6046807	1.9906860	2.3674008
##	6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377
##	2.3674008	1.8024734	0.4222726	1.2689039	1.2689039	1.2689039	1.2689039
##	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.7158253	1.7693593	1.2689039	1.2689039	0.6529236	1.2689039	0.8336428
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391
##	1.2689039	0.5969995	0.7429366	1.2689039	2.2465249	1.6725112	1.2689039
##	6392	6393	6394	6395	6396	6397	6398
##	0.6976977	0.4977630	0.4977630	0.4977630	0.4977630	0.4586410	0.9832681
##	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6405
##	0.4977630	0.4977630	0.3943151	0.4977630	0.4952332	0.4977630	1.6916585
##	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412
##	2.4777917	0.4977630	1.5320493	0.8008243	0.4977630	0.5546754	1.2959325
##	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419
##	0.6282868	0.2977348	0.7430190	1.2628862	1.8553891	0.6827868	0.5213274
##	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.6561827	0.2647675	0.6228403	0.7465699	1.3272985	0.6061464	0.2854988
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433
##	1.3053830	1.3607554	2.0626008	1.2785627	1.3835688	0.5269624	0.9585841
##	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	1.3278446	0.5398004	0.7114652	0.3735686	0.5168061	1.1762610	0.3768050
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447
##	0.5932706	0.6719895	1.6197055	1.7762575	1.8020479	1.6306837	0.7163960
##	6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
##	0.8859609	1.5207677	1.3482421	0.4353349	0.5112996	1.3316763	1.3505461
##	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461
##	1.1677914	2.4352892	0.6750100	1.5248706	1.6191453	1.6646869	0.3955429
##	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	0.8055293	0.7544620	0.6698085	0.7213374	0.6421541	2.0921205	1.5410655
##	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475
##	2.2947026	0.7230453	1.7425950	1.5661698	1.8013687	0.6975889	0.6870923

##	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482
##	1.5857640	1.2159955	0.4029887	1.5285341	0.8047059	1.5930766	2.4197417
##	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489
##	2.0286190	1.6854640	1.3193154	0.9046543	1.4422001	1.7289830	1.4798361
##	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	2.5335631	0.7452969	0.5375841	0.4444217	0.5578950	1.4854892	2.2616342
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503
##	0.7784813	0.7374107	1.4468442	1.1632192	0.4433712	2.1019538	0.4289964
##	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	0.5600461	1.4066853	0.5430229	0.5306049	0.8647669	0.5447942	1.9998277
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517
##	1.3746334	1.9097952	0.6220346	0.5902918	0.6797487	1.7195606	0.8545195
##	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
##	1.2575994	1.2387813	1.1568748	2.0332239	2.2602401	1.6767458	2.5485234
##	6525	6526	6527	6528	6529	6530	6531
##	1.4917536	1.0735508	1.6994932	2.3193399	0.9469026	0.8973828	1.4688811
##	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538
##	1.0866318	1.7780839	0.3811350	0.5993817	2.4307153	0.7933083	0.4203431
##	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545
##	1.3857006	0.4180827	1.8971518	0.6280359	2.0130829	1.4864242	0.6687419
##	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	0.5353180	1.1413539	0.4555018	1.3411231	1.1726333	0.6341309	1.6922409
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559
##	0.2776690	1.1872780	1.4436412	0.8348505	0.5353077	0.4326355	1.4226318
##	6560	6561	6562	6563	6564	6565	6566
##	1.3050262	1.5864834	0.5212356	1.7130395	0.4857288	0.7315291	0.2800295
##	6567	6568	6569	6570	6571	6572	6573
##	0.6936095	0.6761179	0.3352321	0.7276652	1.4251343	0.3481506	0.7649160
##	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
##	0.5855099	0.5977914	1.1367851	0.6284901	2.0401598	2.6998898	1.5182223
##	6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587
##	1.9165542	0.7059409	1.5380992	0.5250425	1.5017705	1.5432773	0.4394159
##	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	1.2395537	0.3052392	2.4015343	1.1182173	0.5799443	1.9281442	1.6735271
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601
##	2.2800518	0.9160869	1.4039849	0.7258500	0.7185866	1.4731030	0.5527909
##	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	1.5991349	2.4048952	2.1221830	1.7124245	2.0186784	1.5776239	2.6165006
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615
##	0.8349666	1.1416688	0.9542721	0.9495101	2.4805650	1.2715545	1.0060890
##	6616	6617	6618	6619	6620	6621	6622
##	2.0614127	2.0811493	0.4200142	0.5315672	0.5357963	2.4705811	0.4903644
##	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629
##	2.4759103	1.0081520	0.5216295	0.5724428	1.1109712	1.4160083	1.6846381
##	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	1.8773997	0.6838036	0.6494522	1.9838300	0.7984798	1.9282565	2.2085734
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643
##	0.8160343	1.5717416	0.8228628	2.1467250	0.6118411	2.0437324	0.6706948
##	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
##	2.0264307	0.3675473	1.7377711	0.3589206	0.4809639	1.4716218	1.3847914



##	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657
##	1.1623675	1.4708895	0.4915882	1.4591525	0.2664151	0.8560542	0.3246570
##	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	0.7703229	0.5982675	0.5836135	1.7266107	0.8134189	0.2704212	0.5010031
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671
##	0.3387560	0.5812358	0.4545055	0.8806046	0.3770257	0.6467533	0.4471176
##	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.3600920	0.3291023	0.8361413	0.7110798	0.4567757	0.9748048	0.4930419
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	0.4816830	0.8387613	0.5826746	0.4524526	0.7097765	0.3936861	0.3359293
##	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692
##	0.5060397	0.3793698	0.3311363	0.7896489	0.4654598	0.3512838	0.5305000
##	6693	6694	6695	6696	6697	6698	6699
##	0.3003939	0.3008721	0.8678974	0.4405483	0.5423973	0.7439675	0.4659361
##	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706
##	0.3258096	0.9005995	0.6841941	0.6588051	0.5285508	0.4935850	0.5142552
##	6707	6708	6709	6710	6711	6712	6713
##	0.4435744	0.5123129	0.5587618	0.4455704	0.7815631	0.3459820	0.3005665
##	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.6664844	0.6348231	0.3933507	0.6359178	0.3800910	0.3408236	0.8216607
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727
##	0.4567750	0.6337586	0.3475654	0.3729562	0.2952692	0.5987224	0.5462403
##	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
##	0.3709187	0.7860627	0.6439089	0.5191089	0.7936909	0.6387061	0.5962563
##	6735	6736	6737	6738	6739	6740	6741
##	0.6647011	0.4825681	0.3619020	0.5795096	0.4657428	0.6270150	0.9598442
##	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748
##	0.3621187	0.7615320	0.7722140	0.4475073	0.3849668	0.7209111	0.3570841
##	6749	6750	6751	6752	6753	6754	6755
##	0.3843243	0.7920787	0.7620413	0.4831760	0.7676825	0.3337578	0.3611684
##	6756	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	0.5654053	0.3076011	0.4045839	0.7644985	0.4968329	0.4045593	0.3778764
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769
##	0.6351999	0.4235075	0.3360386	0.8237001	0.4853811	0.4164750	0.3657462
##	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	0.7944877	0.5691902	0.4178449	0.7283375	0.3950090	0.2954696	0.3871343
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783
##	0.4388991	0.5261668	0.8971930	0.8143641	0.4863129	0.5221878	0.9290567
##	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
##	0.5197576	0.4679984	0.7973193	0.5563776	0.7638026	0.8335379	0.3549898
##	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	0.3058979	0.7879943	0.4687365	0.3458857	0.3406362	0.8822491	0.6230773
##	6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	0.5205233	0.8523379	0.4587710	0.4475230	0.4335915	0.3050165	0.2873342
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811
##	0.7207575	0.5454446	0.4244357	0.6628453	0.4226551	0.3839694	0.3152478
##	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818
##	0.6739219	0.8399692	0.4680071	0.7096087	0.5848194	0.3699887	0.4680136
##	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825
##	0.2619820	0.2545369	0.7019902	0.5232147	0.3730082	0.8391528	0.4488861

##	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	0.3571423	0.5016253	0.3772824	0.3307261	0.7739483	0.3829683	0.3903955
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839
##	0.7808323	0.3641433	0.9304018	0.4600960	0.3722215	1.1595097	0.7729054
##	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	0.3955220	0.5545014	0.4153158	0.4931284	0.9998954	0.5180339	0.3695389
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852	6853
##	0.6612756	0.3824837	0.3158708	0.4703225	0.3506701	0.3074759	0.7688618
##	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
##	0.3509911	0.3197228	0.7612799	0.3544307	0.2927475	0.6240260	0.4642168
##	6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867
##	0.3054829	1.5294183	0.9416697	0.5924625	0.6127294	0.3853832	0.9467990
##	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
##	0.3168403	0.6705533	0.5982531	0.5803551	0.9914993	0.8530039	0.9704443
##	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
##	0.4238535	0.5385959	0.7585209	0.3222701	0.9086260	0.4808555	0.7528845
##	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	0.4131614	0.4156766	0.3594923	0.2767430	0.2715230	1.0442669	0.5394211
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895
##	0.4987369	0.3319363	0.3918691	0.2891667	0.5145535	0.3849184	0.3289264
##	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902
##	0.8777088	1.2734448	0.6136045	0.8593645	0.3447543	0.5315653	0.8389551
##	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909
##	0.5416426	0.3667313	0.6494412	0.3462004	0.3375616	0.2874365	0.2859494
##	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916
##	0.2876694	0.7417726	0.6668495	0.4021059	0.9877190	0.6975500	0.4636228
##	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923
##	0.4226686	0.3770851	0.3329352	0.4979291	0.4275431	0.8647142	0.2978389
##	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.4956264	0.7497564	0.7939915	0.3620769	0.3920604	0.3243728	0.4138075
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	0.3473137	0.5874086	0.3421079	0.2867973	0.5151290	0.3525677	0.3228624
##	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	0.5568497	0.4224191	0.4776437	0.5928170	0.3038307	0.2578776	0.3637639
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
##	0.3883163	0.3048710	0.3565523	0.2979302	0.6394252	0.2784060	0.4311323
##	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
##	0.2880151	0.6594613	0.4224716	0.3049911	1.0020486	0.4583527	0.4456801
##	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965
##	0.7420054	0.4290744	0.6184571	0.4233472	0.7084025	0.4864306	0.4212563
##	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.3326829	0.3032907	0.5733423	0.9647281	0.3503446	0.4907902	0.2961857
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979
##	0.4232193	0.9465446	0.4902073	0.3942982	0.7344176	0.3957716	0.3596621
##	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986
##	0.4430073	0.6248405	0.2950421	0.3249733	0.3149698	0.2567620	0.5692233
##	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993
##	0.3027105	0.2749065	0.6270509	0.8579188	0.3593975	0.4237054	0.3165925
##	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	0.3296055	0.5994215	0.4607646	0.4814979	0.6510543	0.7261832	0.4415024

##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007
##	0.7527491	0.4268166	0.3159641	0.4377946	0.3030292	0.3196777	0.4984024
##	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.4015092	0.3678277	0.4892940	0.2996728	1.1262262	0.2789479	0.5960282
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020	7021
##	0.4931547	0.7829369	0.3834493	0.4281753	0.6390525	0.3637783	0.3176258
##	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
##	0.5860844	0.3521474	0.3242455	0.6714814	0.3938421	0.3205617	0.5162150
##	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035
##	0.3896350	0.4159196	0.4321405	0.2856579	0.2883347	0.6381503	0.4036362
##	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042
##	0.3521415	0.7057099	0.4203765	0.5136081	0.4645390	0.3395921	0.3022475
##	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
##	0.4621797	0.3308052	0.3096250	0.4320961	0.2951758	0.3166338	0.7895027
##	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	0.4777140	0.3408451	0.5796090	0.5054021	0.3848297	0.6783391	0.3840375
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063
##	0.3440722	0.8579623	0.4337873	0.4448781	0.3850788	0.9183831	0.3616729
##	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
##	0.5773997	0.2922655	0.4598201	0.5103914	0.3561779	0.6428996	0.3140868
##	7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077
##	0.7371846	0.7240445	0.6648837	0.4419968	0.3048714	0.6629426	0.4511634
##	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
##	0.6195918	0.3126989	0.4184867	0.2643558	0.6361681	0.3575939	0.2974931
##	7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091
##	0.5258365	0.3703491	0.2927883	0.3295366	0.2818321	0.2818513	0.3809285
##	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	0.3694224	0.5423752	0.3307532	0.3305099	0.3100273	0.8926600	0.4530807
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104	7105
##	0.3867357	0.5349821	0.4496120	0.3907664	0.6684967	0.4657541	0.3097241
##	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	0.4189596	0.4003010	0.2816113	0.5826209	0.5120367	0.3404462	0.5040382
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119
##	0.4281377	0.7649210	0.8468921	0.4135927	0.7792140	0.3912245	0.4028524
##	7120	7121	7122	7123	7124	7125	7126
##	0.3384008	0.5029145	0.4206511	0.4114637	0.7894593	0.4752686	0.7094244
##	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133
##	0.5649436	0.7821542	0.7816191	0.6465422	0.9158453	0.4384850	0.7048035
##	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	0.3355280	0.4946845	1.6158000	0.8955971	0.7289190	0.4525840	0.3098472
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147
##	0.2817977	0.6179209	0.4103195	0.4938742	0.2806186	0.7126881	0.7132002
##	7148	7149	7150	7151	7152	7153	7154
##	0.3789402	0.4940237	0.2814576	0.3922498	0.2669889	1.1548246	0.3527449
##	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161
##	0.8879660	0.7433620	0.6732243	0.4242186	0.3968634	0.8883646	0.6556611
##	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	0.3737904	0.6783740	0.2969327	0.2760967	0.9901696	0.8675776	0.5653366
##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175
##	0.5198020	0.5172079	0.3494591	1.4613724	0.5299572	1.0546817	0.6112876

##	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	1.3234266	0.3306261	0.4139854	0.7479666	0.6924556	0.2978856	0.3387818
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189
##	1.1386009	1.7853927	0.4118937	0.4810466	0.8412163	0.3439679	0.3612255
##	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196
##	0.4204559	0.2723576	0.2653651	0.6206068	0.5926750	0.3686357	0.5680368
##	7197	7198	7199	7200	7201	7202	7203
##	0.3182335	1.6249154	0.2857583	0.7604368	0.5480588	0.2790434	0.9320872
##	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
##	1.4286507	0.3432822	0.3724043	0.8237771	0.5718258	0.4055003	0.6753432
##	7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217
##	0.9119192	0.7824266	0.9358469	0.4657927	0.8755818	0.7543245	0.5737328
##	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.7760295	0.3859447	0.6483043	0.3692807	0.3269914	0.6056718	0.6709842
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231
##	0.8876823	0.5993722	0.3239360	0.3228113	0.4290839	0.5681702	0.5313158
##	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238
##	0.5992897	0.3907141	0.4734314	0.4493779	0.8119920	0.8119920	0.2724639
##	7239	7240	7241	7242	7243	7244	7245
##	0.3461607	0.4624803	0.6660463	0.4624803	0.7590689	0.4617189	0.7590689
##	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252
##	0.3583662	0.5088101	0.4390506	0.2897475	0.3511396	0.8092107	0.2941619
##	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259
##	0.5879783	0.5746755	0.3996421	0.7722948	0.3685835	0.6426657	0.8088102
##	7260	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.2959811	0.3471554	0.6404277	0.2929129	0.3035496	0.9515198	0.4284726
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272	7273
##	0.6901904	0.4482960	1.1357481	0.7884780	0.8276496	0.8277533	0.4996095
##	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	0.4222472	0.3647162	0.3349002	0.4773765	0.3409786	0.5427360	0.7025593
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287
##	0.4649382	0.4368841	0.5771706	0.4008043	0.3893714	0.5922834	0.8293771
##	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294
##	0.4389578	0.8443613	0.3191937	0.8002834	0.4094535	0.2808101	0.2583881
##	7295	7296	7297	7298	7299	7300	7301
##	0.3753293	0.7002619	0.3726519	0.3316033	0.7485913	0.5071152	0.4247684
##	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.9151331	0.9352305	0.8246986	1.0072347	0.6722210	0.5458657	0.4080879
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315
##	0.4585621	0.7482348	0.4810514	0.5007643	0.6040186	0.9443063	0.6948613
##	7316	7317	7318	7319	7320	7321	7322
##	0.5489106	0.5463909	0.4008584	0.3380506	0.8028771	0.9115602	0.6873992
##	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329
##	0.5667696	0.4181114	1.0000863	0.4049394	0.9231029	0.4534962	0.7706144
##	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336
##	0.8535257	0.4356809	0.4680380	0.3896955	0.3821317	0.7611250	0.4708452
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343
##	0.5681752	0.6112246	0.4428875	0.3768140	0.9303080	0.9469726	0.8963710
##	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	0.4266746	0.4778587	0.7014904	0.6027786	0.4017328	0.5179969	0.8150553

##	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357
##	0.3376553	0.4929499	0.8441295	0.6274167	0.3117050	0.5121883	0.4533022
##	7358	7359	7360	7361	7362	7363	7364
##	0.3956171	0.5517754	0.4505211	0.3268605	0.7114670	0.4647100	0.3106324
##	7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371
##	0.4385331	0.3670092	0.3384977	0.4178323	0.3595985	0.3341677	0.3863715
##	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378
##	0.3053146	0.3177829	0.5930174	0.5625715	0.4447329	0.3363605	0.4169736
##	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	0.5217172	0.8482916	0.5418381	0.4947757	0.5099982	0.4625637	0.8289262
##	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	0.4107756	0.7048386	0.4031741	0.5132472	0.3378175	0.3168995	0.5331288
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399
##	0.3554687	0.3201099	0.9726969	0.8508576	1.1416294	0.9537465	0.7356944
##	7400	7401	7402	7403	7404	7405	7406
##	0.4344648	0.4930083	0.3487014	0.3185473	0.4851721	0.3929231	0.3424046
##	7407	7408	7409	7410	7411	7412	7413
##	0.8155775	0.4524606	0.8240915	0.3890011	0.6177311	0.4307033	0.5338093
##	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
##	0.3828563	0.3646599	0.6481367	0.6981967	0.5369690	0.4722643	0.6550906
##	7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427
##	0.7513593	0.3971507	0.5541870	0.6388423	0.3597609	0.6626938	0.6324881
##	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	0.5192744	0.5342333	0.4710091	0.7339892	0.9836017	0.5229776	0.5138179
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440	7441
##	0.5086357	0.3053216	0.3215723	0.7480175	0.2893131	0.3086030	0.4235715
##	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	0.3837979	0.8577695	0.4903185	0.4986714	0.3407486	0.4621007	0.3158508
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455
##	0.6534159	0.5368652	0.4406513	0.5458700	0.3871432	0.3287281	0.3057813
##	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462
##	0.2995675	0.4364201	0.8427621	0.9204743	0.3935994	0.4650001	0.3143054
##	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469
##	0.2881557	0.7143478	0.5767022	0.5746089	0.6961723	0.9490390	0.3716001
##	7470	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	0.4867161	0.3496504	0.4032063	0.8129942	0.9631783	0.4038401	0.4956531
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483
##	0.7886688	0.3438064	0.7839077	0.7620179	0.3036712	0.7157646	0.4132816
##	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
##	0.3838950	0.3628953	0.3357887	0.3217470	0.5644408	0.3704846	0.5371213
##	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	0.3376947	0.4115152	0.3295220	0.8065811	0.5826870	0.5415473	0.8046416
##	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	0.9294221	0.4426983	0.5342832	0.3487886	0.3129875	0.5172536	0.3222060
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511
##	0.3157876	1.0864349	0.5593756	0.4636179	0.5173771	0.3605556	0.3744140
##	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.5940797	0.4088480	0.4190059	0.6269549	0.4043344	0.5013723	0.6784614
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524	7525
##	0.3750383	0.3472780	0.6451546	0.4217275	0.3841644	0.8995226	0.7160505

##	7526	7527	7528	7529	7530	7531	7532
##	0.7212475	0.5532280	0.3589753	0.4260135	0.8280633	0.6418102	0.6419473
##	7533	7534	7535	7536	7537	7538	7539
##	0.6401428	0.5316394	0.3980733	0.8255385	0.3886118	0.3412637	0.5204496
##	7540	7541	7542	7543	7544	7545	7546
##	1.1317418	0.5171232	0.6829044	0.4261261	0.4954297	0.6682327	0.4654801
##	7547	7548	7549	7550	7551	7552	7553
##	1.3651891	0.8258648	0.3214830	0.8917616	0.4891137	0.6319074	0.3461015
##	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	0.6460999	0.9415191	0.7632829	0.4794480	0.8682412	0.5389992	0.4965761
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566	7567
##	0.3346025	0.4220201	0.9899363	0.7824459	0.8192949	0.6605740	0.4698736
##	7568	7569	7570	7571	7572	7573	7574
##	0.3316037	0.6502924	0.3107687	0.3296151	0.7498059	0.4534050	0.3336194
##	7575	7576	7577	7578	7579	7580	7581
##	1.0285427	0.6809100	0.5518783	0.8703658	0.8313265	0.8843574	0.6238763
##	7582	7583	7584	7585	7586	7587	7588
##	0.5305356	0.4352345	0.7010411	0.5458674	0.4592774	0.7822089	0.7038891
##	7589	7590	7591	7592	7593	7594	7595
##	0.4836566	0.6730054	0.3854490	0.4332508	0.4103889	0.3344983	0.2958058
##	7596	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	0.3119199	0.7081684	0.3177286	0.8428529	0.2814066	0.5569822	0.3062076
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608	7609
##	0.5182277	0.6663257	0.4278421	0.3812570	0.8650515	0.9854051	0.6893211
##	7610	7611	7612	7613	7614	7615	7616
##	0.4639824	0.5211576	0.3659589	0.7023368	0.4195929	0.3787666	0.9059269
##	7617	7618	7619	7620	7621	7622	7623
##	0.4992418	0.3383976	0.8280489	0.6710841	0.8426602	0.7768430	0.5453492
##	7624	7625	7626	7627	7628	7629	7630
##	0.5151663	0.6272320	0.5651499	0.4194931	0.6785739	0.5127455	0.3589810
##	7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637
##	1.2034002	0.6901361	0.4189406	0.8358195	0.3280453	0.3002347	0.8842331
##	7638	7639	7640	7641	7642	7643	7644
##	0.6426029	0.5545825	0.8039631	0.9754428	0.5241645	0.3729004	0.4303255
##	7645	7646	7647	7648	7649	7650	7651
##	0.5240038	0.8326938	1.0375369	0.4320876	0.3109666	1.0032122	0.6809470
##	7652	7653	7654	7655	7656	7657	7658
##	0.4137437	0.9552907	0.7871688	0.6054484	0.4824282	0.4393963	0.4187536
##	7659	7660	7661	7662	7663	7664	7665
##	0.5890283	0.6051170	0.4587863	0.5576195	0.5309183	0.3525575	0.5826917
##	7666	7667	7668	7669	7670	7671	7672
##	0.3933579	0.9469207	0.3768832	0.5239625	0.9264229	0.3824725	0.5520241
##	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679
##	0.4192160	0.6552981	0.4180860	0.3640461	0.7607151	0.5255273	0.2867074
##	7680	7681	7682	7683	7684	7685	7686
##	0.8067720	0.4581466	0.3856338	0.6692452	0.3697944	0.3684439	0.5068445
##	7687	7688	7689	7690	7691	7692	7693
##	0.5575499	0.3639420	0.8122791	0.4937432	0.4123330	0.6648787	0.5110041
##	7694	7695	7696	7697	7698	7699	7700
##	0.3561964	0.5100898	0.9314454	0.3655601	0.5321095	0.3529989	0.6071213

##	7701	7702	7703	7704	7705	7706	7707
##	0.6268307	0.3789258	0.4165623	0.8955130	0.5945470	0.3985484	0.7301699
##	7708	7709	7710	7711	7712	7713	7714
##	0.5082841	0.6234649	0.3527490	0.4348938	0.9614544	0.2926567	0.6819090
##	7715	7716	7717	7718	7719	7720	7721
##	0.5263959	0.9792435	0.4555046	0.3462007	0.9654571	0.8722643	1.1886590
##	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	0.8971614	0.5973013	0.3639085	0.5742909	0.7916967	0.3477619	0.5261282
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735
##	0.3147719	0.4019501	0.8438786	0.5777714	0.5113791	0.3551480	0.3202182
##	7736	7737	7738	7739	7740	7741	7742
##	0.3585097	0.3520723	0.3774904	0.2930157	0.4495589	0.3001690	0.2781305
##	7743	7744	7745	7746	7747	7748	7749
##	0.5897692	0.8694168	0.5407699	0.4565102	1.1388308	0.6600536	0.6937625
##	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756
##	1.0549865	0.3740819	0.6261717	0.6408772	0.8961764	0.9257767	0.4920805
##	7757	7758	7759	7760	7761	7762	7763
##	0.3627762	0.5070580	0.5210719	0.5748922	0.3191191	0.4197012	0.7355647
##	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770
##	1.6499169	0.5485270	1.0854160	0.8080695	1.0502832	0.8595383	0.6396267
##	7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777
##	1.1563595	1.0730152	0.3591641	0.5434802	0.2770501	0.4951063	0.8694955
##	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784
##	1.2420858	0.4334421	1.0372394	0.8664812	0.3824127	0.8040831	0.5641012
##	7785	7786	7787	7788	7789	7790	7791
##	0.4476491	0.9372573	0.5033081	0.4378471	0.6346686	0.7439151	0.7973580
##	7792	7793	7794	7795	7796	7797	7798
##	0.4096581	0.8791685	0.4546550	0.9266677	0.8919768	0.6742038	0.7360515
##	7799	7800	7801	7802	7803	7804	7805
##	0.4165063	0.4203211	0.8376991	0.4436971	1.2999387	0.3623221	0.8355408
##	7806	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	0.4592808	0.9818416	0.8359786	1.2676457	0.8730793	1.1343705	0.5062460
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818	7819
##	1.0664142	0.8308372	0.3147624	1.0668583	1.0595189	0.6028429	0.7889270
##	7820	7821	7822	7823	7824	7825	7826
##	0.3425487	0.6544140	1.5045534	0.6846882	0.8443660	0.5101347	0.5055260
##	7827	7828	7829	7830	7831	7832	7833
##	0.8288292	0.7260321	0.4518949	0.3704805	1.0319148	0.5208491	0.6692354
##	7834	7835	7836	7837	7838	7839	7840
##	0.9002775	0.4126087	0.4609584	0.4956776	1.0851436	0.3549474	0.3507434
##	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847
##	0.8580885	1.0120141	0.4223252	1.2208211	0.5716483	0.8276954	0.4028206
##	7848	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	1.4896411	1.1704491	0.5927384	0.8228594	0.7620779	0.4669574	0.4625807
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860	7861
##	1.1158979	0.7966103	0.5538874	0.8987268	1.0197763	0.5365839	0.8262896
##	7862	7863	7864	7865	7866	7867	7868
##	0.3125270	0.4046592	0.4397257	0.7540988	0.7826156	0.7826156	0.4802953
##	7869	7870	7871	7872	7873	7874	7875
##	0.6621199	0.6621199	0.5225407	0.5225407	1.0129276	1.2384682	0.6213787

##	7876	7877	7878	7879	7880	7881	7882
##	1.0031745	0.5968600	0.9461452	0.7788556	0.5251147	0.9647883	0.3275916
##	7883	7884	7885	7886	7887	7888	7889
##	0.9731925	1.0528036	0.5137777	0.8980166	0.5141498	0.6692354	0.4807212
##	7890	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	0.3469834	0.9202560	1.1636377	0.5063429	0.9754964	1.2533371	0.6283341
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902	7903
##	0.3235024	1.1379960	0.8094967	0.4225220	0.7771658	0.7623802	0.3505508
##	7904	7905	7906	7907	7908	7909	7910
##	0.8346996	0.8200718	2.0668665	0.8666760	0.7710126	0.5371023	0.5937994
##	7911	7912	7913	7914	7915	7916	7917
##	0.9218594	0.3227410	0.8877079	1.1879951	0.7735576	0.5978774	0.5764556
##	7918	7919	7920	7921	7922	7923	7924
##	0.8960318	0.4111981	0.5114841	0.4692773	0.3982010	0.7342260	0.4804421
##	7925	7926	7927	7928	7929	7930	7931
##	0.4436666	0.4294486	0.2862901	0.3352320	1.0221463	0.3861367	0.5294641
##	7932	7933	7934	7935	7936	7937	7938
##	0.6681737	0.4102836	0.9285333	0.6187021	0.2893770	0.5035604	0.4058728
##	7939	7940	7941	7942	7943	7944	7945
##	0.8085420	0.6549991	0.7617284	1.0018295	0.3965104	0.3810653	0.8209577
##	7946	7947	7948	7949	7950	7951	7952
##	0.3254086	0.7819538	0.4429710	0.4393585	0.3810106	0.4673313	0.7722704
##	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959
##	0.3150595	0.4939950	0.2824905	1.0829401	0.2947630	0.5708998	0.9112792
##	7960	7961	7962	7963	7964	7965	7966
##	0.5523147	0.3833242	1.0666173	0.7724493	0.2805693	0.5506402	0.6861657
##	7967	7968	7969	7970	7971	7972	7973
##	0.7585903	0.8781193	0.6820522	0.4195181	0.7021020	0.6228435	0.4135016
##	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980
##	0.8961091	0.4056119	0.5902145	0.7942705	0.4537407	0.5143120	0.4149620
##	7981	7982	7983	7984	7985	7986	7987
##	0.4532195	0.3381627	0.6468818	0.3771756	0.3850046	0.4086432	0.7814993
##	7988	7989	7990	7991	7992	7993	7994
##	1.0422604	0.4539179	0.6719111	0.7082545	0.3148797	1.1808910	0.6802905
##	7995	7996	7997	7998	7999	8000	8001
##	0.5204854	0.6674027	0.7807342	0.6959584	0.4958306	0.5215554	0.3318035
##	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008
##	1.3396695	0.5962848	0.5274348	0.4948403	0.4574106	1.0742270	0.3416396
##	8009	8010	8011	8012	8013	8014	8015
##	0.8323054	1.0307954	0.7490306	0.5761678	0.3526465	1.1182187	0.8329139
##	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022
##	0.4470319	0.6674027	0.5811116	0.4552334	0.3751289	0.3272155	0.2742175
##	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029
##	0.5249837	0.3548919	0.8076951	1.2545101	0.4075223	0.4448092	0.8970122
##	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036
##	0.4793474	0.3311613	0.5598896	0.8529424	0.6820522	0.7797387	0.3014516
##	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043
##	0.7855503	0.4554840	0.6912690	0.4498075	0.3137690	0.4640866	0.4191318
##	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050
##	1.3101454	0.8877306	0.9440741	0.7576230	0.6028856	0.4895007	1.0023935



##	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057
##	0.6946965	0.8795091	0.4251656	0.7064657	0.2938471	0.8210898	0.7857969
##	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	0.4677363	0.6580560	0.5797595	0.3397051	0.4655624	0.4005508	0.3488950
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071
##	0.8489434	0.6655031	0.5413653	0.3760543	0.3570813	0.4265101	0.2936176
##	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078
##	0.3072754	0.2775894	0.6820522	0.4554840	0.7868507	0.5471352	0.3771893
##	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085
##	0.5345604	0.3564872	0.3314386	0.3337014	0.7541889	0.4308831	0.6837633
##	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092
##	0.4055059	0.4236975	0.7921241	0.3120887	0.6580560	0.5896190	0.4655624
##	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099
##	0.3196184	0.3488950	0.8529984	0.4587650	1.1964867	0.9988664	0.4029464
##	8100	8101	8102	8103	8104	8105	8106
##	0.5871638	0.5716390	0.4447287	0.4110150	0.9656735	0.5054578	0.3602873
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112	8113
##	1.1467372	0.7121633	1.8990218	0.5132069	0.9605441	0.8722348	0.6079227
##	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
##	0.4381764	0.2873414	0.5960034	0.8963149	0.4640810	0.5453784	0.2922405
##	8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127
##	0.4096590	0.5921741	0.4068430	0.4720907	0.3499839	0.6690834	0.2833150
##	8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134
##	0.2848117	0.8022426	0.4209712	0.9851207	0.9851207	0.4872253	0.2971610
##	8135	8136	8137	8138	8139	8140	8141
##	0.4460696	0.4460696	0.5026083	0.3442729	0.3442729	0.5500205	0.8800899
##	8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	0.5059816	0.7297552	0.3036872	0.4174122	0.8142249	0.4271344	0.2912489
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154	8155
##	1.0524110	0.6997385	0.9400629	0.7406120	0.4427927	0.4611232	1.0388076
##	8156	8157	8158	8159	8160	8161	8162
##	0.3846084	0.3067519	0.3210138	0.7342186	0.8242528	0.4481912	0.4407399
##	8163	8164	8165	8166	8167	8168	8169
##	0.3262690	0.8085420	0.8906139	0.6668191	0.5451839	0.7137212	0.3130036
##	8170	8171	8172	8173	8174	8175	8176
##	0.9575269	0.7831437	0.5665185	0.6865143	0.7607256	0.8668489	1.0806987
##	8177	8178	8179	8180	8181	8182	8183
##	1.0668583	0.7913997	0.5811234	0.4186165	0.6668488	0.5255342	0.6603105
##	8184	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	0.4337990	0.5597244	0.3120263	0.3474702	1.0468481	0.8808833	0.4544723
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196	8197
##	0.8979750	1.0196376	0.8082702	0.5109847	0.7209205	0.4211185	0.5458458
##	8198	8199	8200	8201	8202	8203	8204
##	0.4591776	0.2942934	0.8567758	0.5091174	1.6100620	0.3213063	0.8743383
##	8205	8206	8207	8208	8209	8210	8211
##	0.9771560	0.7680047	0.6351424	0.8294381	0.4241001	0.5771983	0.3666181
##	8212	8213	8214	8215	8216	8217	8218
##	0.8064042	0.5674024	0.3877739	0.8891540	0.4566299	0.3245131	1.3999145
##	8219	8220	8221	8222	8223	8224	8225
##	0.9502728	0.6021639	0.6837633	0.7630806	0.9068995	0.5564051	0.8523166

##	8226	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	0.8444478	0.8269082	0.6132165	0.6615301	0.3202081	0.4237033	0.3569790
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239
##	0.8184982	0.4349034	1.0897536	0.3677707	0.8334403	0.8851443	0.4416570
##	8240	8241	8242	8243	8244	8245	8246
##	0.5194036	0.8235864	0.4261215	0.8485352	0.7435272	1.0862688	1.0934312
##	8247	8248	8249	8250	8251	8252	8253
##	0.8031240	0.7850542	0.6439711	0.4151359	1.1932287	0.9421263	0.5104590
##	8254	8255	8256	8257	8258	8259	8260
##	0.6305122	0.3955376	0.6929558	0.8376991	0.5337370	0.5415711	0.3579388
##	8261	8262	8263	8264	8265	8266	8267
##	0.3314462	0.6178420	0.2962738	0.5986396	0.7796736	0.5865350	1.0550346
##	8268	8269	8270	8271	8272	8273	8274
##	0.3833678	0.4788597	0.4600632	0.7348895	0.3616929	0.3301972	1.2472833
##	8275	8276	8277	8278	8279	8280	8281
##	0.6817553	0.9006490	1.1056697	0.6931382	0.6144376	0.9796590	0.9180505
##	8282	8283	8284	8285	8286	8287	8288
##	0.3490214	0.5167084	0.5052792	0.3158059	0.9000569	0.3119805	0.7461009
##	8289	8290	8291	8292	8293	8294	8295
##	0.7461009	0.7000777	0.5548193	0.5548193	0.6820088	0.3488743	0.3488743
##	8296	8297	8298	8299	8300	8301	8302
##	1.0422647	0.8876789	0.4801535	0.4266755	0.3631354	0.5306477	0.6481093
##	8303	8304	8305	8306	8307	8308	8309
##	0.9223221	0.4110185	0.9155150	0.2881962	0.4803649	0.9202560	0.9291995
##	8310	8311	8312	8313	8314	8315	8316
##	0.4380692	0.4568296	0.3333282	0.7724330	0.3202547	0.5256216	1.3403322
##	8317	8318	8319	8320	8321	8322	8323
##	0.3202998	0.8211462	0.8843311	1.6552136	0.9183460	1.0997394	0.8247277
##	8324	8325	8326	8327	8328	8329	8330
##	0.8712990	0.8141609	0.4100451	0.4330558	0.4447194	1.0899338	1.2594904
##	8331	8332	8333	8334	8335	8336	8337
##	0.8128382	1.0152370	0.7623855	0.4093139	0.7259313	0.6959657	0.4725034
##	8338	8339	8340	8341	8342	8343	8344
##	0.4721371	0.3956403	1.1414428	0.3496979	0.7422277	0.7156918	0.8694955
##	8345	8346	8347	8348	8349	8350	8351
##	0.5936147	0.4147147	0.9362154	0.8392899	0.4955596	0.4787461	0.4109048
##	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358
##	0.3477453	0.9308065	0.5299797	0.3024184	1.1023955	0.6912014	0.5137559
##	8359	8360	8361	8362	8363	8364	8365
##	1.0516767	0.4732639	0.3472403	0.6393072	0.3336586	0.7749552	1.1442446
##	8366	8367	8368	8369	8370	8371	8372
##	0.6841513	0.5464799	0.7911482	0.5173492	0.8137363	0.8712199	0.7699518
##	8373	8374	8375	8376	8377	8378	8379
##	0.6362091	1.0691261	1.0142837	0.9721127	0.7368460	0.5075665	0.8129139
##	8380	8381	8382	8383	8384	8385	8386
##	0.7722704	0.2877416	0.5604852	0.6466528	0.4939950	0.3952854	0.3882819
##	8387	8388	8389	8390	8391	8392	8393
##	0.2947630	0.3272315	1.2733855	0.8036652	0.9869842	0.4242860	0.8388991
##	8394	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	0.5722333	1.2560312	0.8201370	0.6927181	0.5878406	0.4458031	1.0483332

##	8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407
##	0.2807523	0.8014330	0.8607870	0.5908033	0.7917703	0.3969334	0.9512902
##	8408	8409	8410	8411	8412	8413	8414
##	0.9645121	0.8398359	0.8970122	1.4142692	0.4410125	0.5878400	0.3528329
##	8415	8416	8417	8418	8419	8420	8421
##	0.5484498	0.8381460	0.8994863	0.4987625	0.8992394	0.3345728	0.5119017
##	8422	8423	8424	8425	8426	8427	8428
##	1.0632872	0.6096465	0.7973580	0.3229536	0.6025047	0.9730582	0.3869481
##	8429	8430	8431	8432	8433	8434	8435
##	0.5341955	0.3823835	1.1964867	0.8088204	0.6396812	0.9000569	0.5991293
##	8436	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	0.4879908	0.5933534	0.3867561	0.9495517	0.6585112	0.2839201	1.0295896
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448	8449
##	0.4512114	0.4631016	0.4503662	0.5496993	0.3584645	0.4294486	0.2918235
##	8450	8451	8452	8453	8454	8455	8456
##	0.3352320	0.6093917	0.2881150	0.6370678	0.4271851	0.6674438	0.4638033
##	8457	8458	8459	8460	8461	8462	8463
##	0.2950180	0.4785845	1.3273946	0.2963340	0.3510412	0.8205224	0.7416717
##	8464	8465	8466	8467	8468	8469	8470
##	0.7529041	0.5398708	0.8926829	0.7808839	0.4177045	0.6412967	0.5397766
##	8471	8472	8473	8474	8475	8476	8477
##	0.4855188	0.6912690	0.3684169	0.6771897	0.5724101	0.4733874	0.4679998
##	8478	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	0.5518000	0.4308261	0.3573905	0.3398945	1.0773360	0.5156701	1.0088236
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490	8491
##	0.3760678	0.6756616	0.7946287	0.3769849	0.4301258	0.9177559	0.2899710
##	8492	8493	8494	8495	8496	8497	8498
##	0.6365323	0.5876329	0.7924548	0.4922941	0.9813406	0.3833589	0.7310855
##	8499	8500	8501	8502	8503	8504	8505
##	0.9377919	0.3879060	0.4832613	0.3118506	0.9811972	0.5883810	0.7891428
##	8506	8507	8508	8509	8510	8511	8512
##	0.4182908	0.6222137	0.4551350	0.3432043	0.5342106	0.7352283	0.4329365
##	8513	8514	8515	8516	8517	8518	8519
##	0.6646089	0.8022426	0.2960537	0.6542646	0.7328645	0.9409083	0.2734958
##	8520	8521	8522	8523	8524	8525	8526
##	0.6030872	0.5214309	0.6042726	0.4668048	0.6977924	0.5611912	0.3396220
##	8527	8528	8529	8530	8531	8532	8533
##	0.7886828	0.5032126	0.6384150	0.3134601	0.7679640	0.8298147	0.8971166
##	8534	8535	8536	8537	8538	8539	8540
##	0.7259565	0.3743237	0.4830134	0.2904467	0.7718435	0.3125183	0.7104129
##	8541	8542	8543	8544	8545	8546	8547
##	0.4738206	0.4431140	0.3193376	0.9617149	0.2833123	0.9122682	0.5866842
##	8548	8549	8550	8551	8552	8553	8554
##	1.0051119	0.7433496	0.9714093	0.4051521	0.7047038	0.7758728	0.4239981
##	8555	8556	8557	8558	8559	8560	8561
##	0.3724839	1.0415019	0.3130876	0.4556511	0.5255037	0.5143120	0.3597976
##	8562	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	0.5301258	0.6689895	0.3216113	0.4919878	1.2853073	0.8210898	0.8066974
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574	8575
##	0.6019960	0.6651501	0.4606564	0.3082599	0.9113028	1.4455160	0.4337622

##	8576	8577	8578	8579	8580	8581	8582
##	0.8392703	0.8754662	0.3142630	0.5070696	0.8609168	0.8203084	0.8876789
##	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589
##	0.7021317	0.5356647	0.3910543	1.2863456	0.5147050	0.7777175	0.7288358
##	8590	8591	8592	8593	8594	8595	8596
##	0.7396800	0.5889367	0.5304635	0.4570433	1.1532995	0.4052087	0.4116072
##	8597	8598	8599	8600	8601	8602	8603
##	0.6023035	0.4579409	0.6946965	1.1449351	0.5780494	0.4251656	0.6792086
##	8604	8605	8606	8607	8608	8609	8610
##	0.4856679	0.3605104	0.6499310	0.2938471	0.4806109	0.3281411	0.2920551
##	8611	8612	8613	8614	8615	8616	8617
##	1.1815345	0.4028028	0.3349824	0.8128485	0.3057048	0.5567607	0.7025295
##	8618	8619	8620	8621	8622	8623	8624
##	0.6656511	0.7745471	0.9362154	0.5319408	0.7745471	0.4968533	0.5401110
##	8625	8626	8627	8628	8629	8630	8631
##	0.6217064	0.3155059	0.4483156	0.5142597	0.8000015	0.4257951	0.8694955
##	8632	8633	8634	8635	8636	8637	8638
##	0.3346907	0.9765569	0.9085606	1.1129713	0.6073602	1.0394834	0.7739647
##	8639	8640	8641	8642	8643	8644	8645
##	0.6134357	0.7248534	0.3863553	0.6289107	0.5090843	0.3397732	0.5191724
##	8646	8647	8648	8649	8650	8651	8652
##	0.3074498	0.4951363	0.4657282	0.8184982	0.8921028	0.6219356	0.4349034
##	8653	8654	8655	8656	8657	8658	8659
##	0.4218794	0.3677707	0.7334918	0.3868286	1.0523511	0.3670386	1.2109823
##	8660	8661	8662	8663	8664	8665	8666
##	0.5145433	0.2757015	1.0191836	0.3780885	0.7047226	0.9375620	1.1275320
##	8667	8668	8669	8670	8671	8672	8673
##	0.6857558	0.8014330	0.8421336	0.3690907	0.7080839	0.5824616	0.7796736
##	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680
##	0.4226740	0.4995757	0.8255051	0.3424013	0.4673624	0.3998411	0.5090725
##	8681	8682	8683	8684	8685	8686	8687
##	0.8556918	1.0526825	1.0120114	0.3346225	0.6928960	0.7991825	0.6666265
##	8688	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	0.4813852	0.3945883	1.0925030	0.3758899	0.5928045	1.2976006	0.5036343
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700	8701
##	0.8492776	0.3050763	0.7900311	0.7745471	0.5128212	0.4283914	1.2151166
##	8702	8703	8704	8705	8706	8707	8708
##	0.7891479	0.6674027	0.7518785	0.4552334	0.3272155	0.6974939	0.4741846
##	8709	8710	8711	8712	8713	8714	8715
##	0.3172408	0.9217431	0.4810064	0.3230157	0.3489603	0.8716421	1.2135852
##	8716	8717	8718	8719	8720	8721	8722
##	0.7563316	0.6674027	0.6158605	0.4376525	0.6913022	0.5450359	0.3969223
##	8723	8724	8725	8726	8727	8728	8729
##	1.4540414	0.7437884	0.7600941	0.5128838	0.6466528	0.5833185	0.6200357
##	8730	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	0.4702688	0.4443907	0.4489588	0.8772703	0.3073874	1.0336729	0.3033431
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742	8743
##	0.6514722	0.4538722	0.4226605	0.2866704	0.6826550	0.7072963	0.7016003
##	8744	8745	8746	8747	8748	8749	8750
##	0.4649163	0.5276506	0.9400629	0.9269637	0.3340037	0.4498983	0.4867350

##	8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757
##	0.3521851	0.4278913	0.3382485	0.3199978	0.2736067	0.6163462	0.4703514
##	8758	8759	8760	8761	8762	8763	8764
##	0.6283341	0.7577541	0.3004623	0.4345585	0.5119945	0.3057816	0.5647697
##	8765	8766	8767	8768	8769	8770	8771
##	1.1333911	0.5819009	0.6470920	0.4346213	0.7706918	0.2875587	0.4727932
##	8772	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	0.3375372	0.2787613	0.7769945	0.5956021	0.4194606	0.5458458	0.5863291
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784	8785
##	0.3723389	0.4165669	0.2857219	0.3605477	0.6585112	0.4544235	0.4283561
##	8786	8787	8788	8789	8790	8791	8792
##	0.5928602	0.3070887	0.4291432	0.2758968	0.3829741	0.4713301	0.6705991
##	8793	8794	8795	8796	8797	8798	8799
##	0.6607554	0.3567349	0.5780494	0.4931578	0.7866302	0.5907219	0.5857572
##	8800	8801	8802	8803	8804	8805	8806
##	0.9276693	0.3433420	0.4607269	0.9421263	0.2795198	0.5086312	0.7243463
##	8807	8808	8809	8810	8811	8812	8813
##	0.6609291	0.4081432	0.7577541	0.5811116	0.3006411	0.6889915	0.5051555
##	8814	8815	8816	8817	8818	8819	8820
##	0.6228302	0.3066282	0.6148768	0.4235975	0.4535675	0.2912686	0.4138109
##	8821	8822	8823	8824	8825	8826	8827
##	0.2785207	0.4725299	0.3162189	0.9904032	0.2813186	0.4567069	0.6132735
##	8828	8829	8830	8831	8832	8833	8834
##	0.5294641	0.3397220	0.5109046	0.4528409	0.3268435	0.3662114	0.7036565
##	8835	8836	8837	8838	8839	8840	8841
##	0.5297611	0.5943542	0.7352733	0.6569323	0.7334918	0.4483719	0.4192770
##	8842	8843	8844	8845	8846	8847	8848
##	0.3670386	0.3337589	0.2757015	0.2809097	0.4404768	0.4577115	0.4357292
##	8849	8850	8851	8852	8853	8854	8855
##	0.9180505	0.5902608	0.4192770	0.3321555	1.1325921	0.3337589	0.5058387
##	8856	8857	8858	8859	8860	8861	8862
##	0.7471624	0.2809097	0.3493877	0.8992869	0.3889286	0.2829002	0.4015791
##	8863	8864	8865	8866	8867	8868	8869
##	0.2975082	0.7798057	0.4605695	0.3500127	0.5712342	0.6239652	0.4775118
##	8870	8871	8872	8873	8874	8875	8876
##	0.4592338	0.3008630	0.6175205	0.3186322	0.5854217	0.3803737	0.4291432
##	8877	8878	8879	8880	8881	8882	8883
##	0.3147445	0.2935747	0.8876789	0.6467838	0.8552341	0.5968169	0.6584315
##	8884	8885	8886	8887	8888	8889	8890
##	0.4261820	0.4273875	0.3932417	0.3813966	1.0976488	0.9241366	0.5972801
##	8891	8892	8893	8894	8895	8896	8897
##	0.6818289	0.3685037	0.4134148	1.2202616	0.8152901	0.5007704	0.5902212
##	8898	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	0.5107725	0.6820522	0.4299339	0.4554840	0.3137690	0.5581711	0.4440727
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910	8911
##	0.3392006	0.6381372	0.7047603	0.4239746	0.6837633	0.6281005	0.5471735
##	8912	8913	8914	8915	8916	8917	8918
##	0.5635621	0.3699166	0.8998033	0.2877270	0.4684766	0.4082946	1.1166524
##	8919	8920	8921	8922	8923	8924	8925
##	0.6162091	0.6239652	0.5835848	0.3616585	0.4592338	0.3465950	0.3186322

##	8926	8927	8928	8929	8930	8931	8932
##	0.2947392	0.9989650	0.7192645	0.5666203	1.1150111	0.8012923	0.5084778
##	8933	8934	8935	8936	8937	8938	8939
##	1.2230453	0.8686303	0.5308206	0.4294697	0.4661770	0.7712616	0.5213298
##	8940	8941	8942	8943	8944	8945	8946
##	0.8435770	0.3366524	0.3234036	0.2824986	0.4208990	0.3152284	0.2825907
##	8947	8948	8949	8950	8951	8952	8953
##	0.3463537	1.0791292	0.8370701	0.5482884	0.8174995	0.4331328	0.5708998
##	8954	8955	8956	8957	8958	8959	8960
##	0.5708998	0.4215546	0.2908387	0.4733831	0.4733831	0.3219393	0.3928805
##	8961	8962	8963	8964	8965	8966	8967
##	0.3928805	0.2909559	0.6690834	0.6077635	0.3617553	0.8273627	0.8273627
##	8968	8969	8970	8971	8972	8973	8974
##	0.9856889	0.4819511	0.4819511	0.4260646	0.3710907	0.3710907	0.2992844
##	8975	8976	8977	8978	8979	8980	8981
##	0.8187576	0.3108014	0.4582650	0.4232297	0.6339114	0.3574065	0.7047514
##	8982	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	0.3512984	0.5152763	0.4312768	0.8935625	0.5367178	0.3280926	0.8601562
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994	8995
##	0.3671678	0.5193302	0.6056070	0.3878252	0.6053317	0.6656913	0.4531508
##	8996	8997	8998	8999	9000	9001	9002
##	0.6031060	0.7487620	0.5937926	0.4123048	0.7952401	0.4299070	0.4472856
##	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009
##	0.7002721	0.7361932	0.5038223	0.7807424	0.6388937	0.7548509	0.3732579
##	9010	9011	9012	9013	9014	9015	9016
##	0.4824995	0.3812334	0.7223661	0.9294433	0.6663847	0.5189499	0.3736998
##	9017	9018	9019	9020	9021	9022	9023
##	0.6074989	0.7094177	0.4799940	0.4733926	0.6545940	0.4003259	0.4829035
##	9024	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	0.5838160	0.3315098	0.3210199	0.7011283	0.7215155	0.4047807	0.4767740
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036	9037
##	0.3674539	0.3874893	0.5901711	1.4117301	1.1061960	0.8814691	1.6956465
##	9038	9039	9040	9041	9042	9043	9044
##	1.1458678	0.7688865	1.5605761	1.2714091	0.7458734	1.5599312	1.3265521
##	9045	9046	9047	9048	9049	9050	9051
##	0.8649686	1.5740341	1.0708771	0.7894737	1.6236597	1.3191588	0.6313117
##	9052	9053	9054	9055	9056	9057	9058
##	1.5067275	1.0242390	0.8522361	1.5719106	1.1241544	0.7177827	1.4265971
##	9059	9060	9061	9062	9063	9064	9065
##	0.6887851	1.0339230	1.6348796	0.9482934	0.9195083	1.3951179	1.3054298
##	9066	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	1.0499602	1.0381080	1.0889621	0.7438115	1.8369752	1.3037756	0.9966681
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078	9079
##	1.0520129	0.9088894	0.9446766	1.4050982	0.7184042	0.7702377	1.4412402
##	9080	9081	9082	9083	9084	9085	9086
##	0.8745861	0.5687832	1.0212496	0.7420605	0.5053932	1.0848028	0.7513008
##	9087	9088	9089	9090	9091	9092	9093
##	0.5333345	1.1608019	0.8038807	0.9242903	1.0236238	0.6842216	0.7858823
##	9094	9095	9096	9097	9098	9099	9100
##	1.5524115	1.2897400	1.1320789	1.0123904	0.7467579	0.7281795	1.4012701

##	9101	9102	9103	9104	9105	9106	9107
##	0.9513487	0.5115779	1.2654038	0.7689498	0.7552670	1.0823823	0.5216513
##	9108	9109	9110	9111	9112	9113	9114
##	0.5956402	1.1419910	0.3737722	0.5713433	1.1679416	0.5570644	0.4908301
##	9115	9116	9117	9118	9119	9120	9121
##	0.9982476	0.4567691	0.4098974	1.1196849	0.6203897	0.6044675	1.0705862
##	9122	9123	9124	9125	9126	9127	9128
##	0.5452171	0.4496720	0.8071562	0.4248586	0.3949738	1.2816451	0.5573636
##	9129	9130	9131	9132	9133	9134	9135
##	0.8615485	0.3692269	0.5486030	0.5365061	0.3478759	0.4842897	0.3579855
##	9136	9137	9138	9139	9140	9141	9142
##	0.2364914	0.2364914	0.2933924	0.6826853	0.9413343	0.6409949	0.3871197
##	9143	9144	9145	9146	9147	9148	9149
##	0.3610361	0.2868087	0.6763311	0.3141261	0.2645394	0.4174211	0.2553699
##	9150	9151	9152	9153	9154	9155	9156
##	0.2461993	0.3173404	0.3380921	0.5165053	0.2636598	0.3346649	0.2567329
##	9157	9158	9159	9160	9161	9162	9163
##	0.2651624	0.2493443	0.2542784	0.5728429	0.3493834	0.3215580	0.5526460
##	9164	9165	9166	9167	9168	9169	9170
##	0.3042287	0.3341101	0.3141319	0.4082051	0.3130431	0.2972739	0.4427197
##	9171	9172	9173	9174	9175	9176	9177
##	0.3346444	0.7370887	0.3331893	0.4189221	0.3454759	0.4251717	0.3307866
##	9178	9179	9180	9181	9182	9183	9184
##	0.3052119	0.4881731	0.3424923	0.3122813	0.4497067	0.3310029	0.3229126
##	9185	9186	9187	9188	9189	9190	9191
##	0.5674813	0.6353023	0.3338172	0.3212471	0.3155138	0.3148729	0.4695300
##	9192	9193	9194	9195	9196	9197	9198
##	0.3815372	0.3632711	1.5494189	0.8750999	0.3464181	2.0004190	1.1583338
##	9199	9200	9201	9202	9203	9204	9205
##	0.4985973	0.5427248	0.3327835	0.3055965	0.5613388	0.4065146	0.3746516
##	9206	9207	9208	9209	9210	9211	9212
##	0.5370072	0.3526453	0.3398274	0.6026479	0.4192049	0.3676588	0.4416647
##	9213	9214	9215	9216	9217	9218	9219
##	0.3233141	0.3176136	0.5017800	0.3301739	0.3364235	1.0089300	0.4279783
##	9220	9221	9222	9223	9224	9225	9226
##	0.3062907	0.4339838	0.3424595	0.3139163	0.4331787	0.4049736	0.3863873
##	9227	9228	9229	9230	9231	9232	9233
##	0.6222822	0.2979677	0.2851779	0.6732513	0.3033866	0.2808160	0.8815841
##	9234	9235	9236	9237	9238	9239	9240
##	0.5235775	0.3383347	0.9679523	0.8201199	0.4114735	0.7829496	0.6581349
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246	9247
##	0.3766193	0.3750892	0.4222251	1.4174789	0.3481801	1.1936416	0.9813589
##	9248	9249	9250	9251	9252	9253	9254
##	0.6720389	0.5215325	0.5931646	0.3601924	0.3432641	0.5785834	0.3289010
##	9255	9256	9257	9258	9259	9260	9261
##	0.3192974	0.9496020	0.3083832	0.8130969	0.3416458	1.5805914	1.0491061
##	9262	9263	9264	9265	9266	9267	9268
##	0.9234413	0.8094670	1.9694465	0.8367606	0.9796862	1.3424777	0.4988796
##	9269	9270	9271	9272	9273	9274	9275
##	0.7007978	1.0315261	0.4702680	0.6596773	0.3647373	0.4298082	0.3134116

##	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	0.3643626	1.2188881	0.4588562	0.4387595	0.3197910	0.9671335	1.5886268
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288	9289
##	1.0459727	0.7838317	1.3115508	0.4563779	0.9517913	0.5220133	0.6507677
##	9290	9291	9292	9293	9294	9295	9296
##	0.4119229	0.3576005	1.6620390	0.6354273	0.3147705	1.3309533	0.4170619
##	9297	9298	9299	9300	9301	9302	9303
##	0.5224913	0.3652745	0.7315230	0.3105097	0.3312728	1.5395691	0.4144987
##	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310
##	0.3257679	0.6893465	0.3831107	0.4163823	0.8558361	0.4534447	1.4899068
##	9311	9312	9313	9314	9315	9316	9317
##	0.8486828	1.0204186	0.4275269	1.4186028	0.3321464	0.4397539	0.5282371
##	9318	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	0.3311083	0.5996814	1.7781679	1.4251734	0.5097365	1.2292584	0.4197406
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331
##	1.3941277	0.3354702	0.5650968	0.3487951	0.4122923	1.1611082	0.3875101
##	9332	9333	9334	9335	9336	9337	9338
##	0.3469064	0.4286309	0.3172450	0.7503096	0.5974416	0.7168028	0.3664965
##	9339	9340	9341	9342	9343	9344	9345
##	0.5544247	0.4290917	0.3910065	0.3125722	0.6082240	0.2800711	0.7384406
##	9346	9347	9348	9349	9350	9351	9352
##	0.3808495	1.3392869	0.4029233	0.3370662	1.4611194	0.4448851	0.5315194
##	9353	9354	9355	9356	9357	9358	9359
##	0.8227091	1.0238066	1.3365191	1.1534280	1.2858662	1.1028059	0.8013046
##	9360	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	1.1369575	1.0451604	0.3953862	0.3728577	1.6453428	1.6702311	0.3360294
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372	9373
##	1.6443656	1.0771651	1.8711651	0.5123536	0.9088604	1.3336756	0.6881945
##	9374	9375	9376	9377	9378	9379	9380
##	0.5473967	0.7430711	1.3828030	0.5375271	0.9352822	1.3493161	2.2304048
##	9381	9382	9383	9384	9385	9386	9387
##	0.4764712	0.4461283	1.0509469	0.3386160	1.4740292	0.4401902	1.1041015
##	9388	9389	9390	9391	9392	9393	9394
##	1.1291268	0.4155855	1.3335372	0.4910383	0.3672265	0.3279957	1.7565517
##	9395	9396	9397	9398	9399	9400	9401
##	0.3062345	0.9644739	0.9021665	1.8326934	0.7783268	1.1169256	0.5654473
##	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.3803844	0.6874510	0.5234228	0.3636435	0.9185238	1.8542276	0.5008419
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414	9415
##	0.3229044	1.2508760	1.7637323	0.3226826	0.5230746	1.3082921	1.2038459
##	9416	9417	9418	9419	9420	9421	9422
##	1.1832323	1.5611543	1.0230437	0.6543425	0.3871041	0.3969770	0.3377760
##	9423	9424	9425	9426	9427	9428	9429
##	2.0227009	0.3169296	0.3014706	0.6504023	1.5328793	0.5561243	0.3450624
##	9430	9431	9432	9433	9434	9435	9436
##	1.1969590	1.7822535	0.3533968	0.5983133	1.1042057	0.3110940	0.8098076
##	9437	9438	9439	9440	9441	9442	9443
##	0.7643882	1.3176050	1.2832726	0.5473905	0.3852115	0.3442333	0.8578257
##	9444	9445	9446	9447	9448	9449	9450
##	1.1514058	0.4203849	1.1198904	0.3795007	0.4090944	1.4166810	1.4332110



##	9451	9452	9453	9454	9455	9456	9457
##	0.9696888	0.5827243	0.3787637	0.4865144	0.5541222	0.3047866	1.4025194
##	9458	9459	9460	9461	9462	9463	9464
##	0.3335111	1.0250299	1.3696819	0.4526753	0.5144079	0.6442474	0.3912678
##	9465	9466	9467	9468	9469	9470	9471
##	0.5931477	0.3848306	0.5917521	0.3061512	0.2994484	0.7115731	1.0766088
##	9472	9473	9474	9475	9476	9477	9478
##	0.6995149	0.5448872	0.3992968	0.5448872	1.6755911	0.4737412	0.4307216
##	9479	9480	9481	9482	9483	9484	9485
##	0.4737412	0.9547833	2.3202245	0.3983827	1.2258134	0.5603564	0.5345198
##	9486	9487	9488	9489	9490	9491	9492
##	1.5569008	0.3754973	1.0931250	0.2863876	0.4563067	0.5437097	0.5261624
##	9493	9494	9495	9496	9497	9498	9499
##	0.3044349	0.5381869	0.2985527	0.3105190	1.3206616	0.4051726	1.1005114
##	9500	9501	9502	9503	9504	9505	9506
##	0.5331032	1.0869916	0.4590609	0.6523551	1.3037368	0.7895366	0.3688015
##	9507	9508	9509	9510	9511	9512	9513
##	0.6045555	0.7245634	0.4707690	0.3962883	0.4514752	0.6300028	0.3470071
##	9514	9515	9516	9517	9518	9519	9520
##	1.0946349	1.3177531	0.3010091	0.7327370	0.9726929	0.4102822	0.5126243
##	9521	9522	9523	9524	9525	9526	9527
##	0.4568539	1.4102789	0.4543791	0.9408364	0.8376678	0.3842676	0.9516912
##	9528	9529	9530	9531	9532	9533	9534
##	0.9868114	1.4415469	0.3904400	2.0006848	1.3456488	0.6225950	1.1858493
##	9535	9536	9537	9538	9539	9540	9541
##	0.4413807	0.3284935	1.1485906	0.4782753	0.3186875	0.4310424	0.4100847
##	9542	9543	9544	9545	9546	9547	9548
##	1.3584391	0.6896330	0.4727747	0.9998353	0.9856048	0.4132951	0.7172702
##	9549	9550	9551	9552	9553	9554	9555
##	0.3715243	0.3443566	1.5462509	0.5248173	1.6121467	0.3834624	1.1253242
##	9556	9557	9558	9559	9560	9561	9562
##	0.4645262	1.9724510	1.1494030	0.4630640	1.2127342	1.2894181	0.4400963
##	9563	9564	9565	9566	9567	9568	9569
##	1.7354969	1.2042336	0.6573006	0.6711347	0.3710721	0.4361278	0.9843025
##	9570	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	1.2247951	1.0083238	1.0299092	0.4483710	0.5185721	0.6971213	0.6829629
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582	9583
##	0.3981796	0.7930371	0.4501149	0.3255088	0.7783202	0.5758764	0.3638528
##	9584	9585	9586	9587	9588	9589	9590
##	1.4517050	0.7451818	0.3774848	0.6369759	1.9327611	0.3604910	1.2202954
##	9591	9592	9593	9594	9595	9596	9597
##	0.3067867	0.7572900	1.6871592	1.0723824	0.7162724	1.3966453	0.9786582
##	9598	9599	9600	9601	9602	9603	9604
##	1.0011471	0.3951575	0.8286436	0.4534954	1.4512209	0.8305252	1.7433163
##	9605	9606	9607	9608	9609	9610	9611
##	0.3549027	0.8833219	0.4798610	1.6526180	0.4430765	0.3389007	1.2399274
##	9612	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	0.4089438	1.3800190	0.3684320	0.6212646	0.3579108	0.7655873	0.4131391
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624	9625
##	0.3561508	1.4502316	0.7012937	0.3611968	0.7376764	0.4331835	0.9743929

##	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632
##	0.3849024	0.6352739	0.5417380	0.4120836	0.4108128	0.3435441	1.6182906
##	9633	9634	9635	9636	9637	9638	9639
##	0.4325721	0.5079737	1.2350526	0.7682322	0.8618728	0.4564606	0.5968514
##	9640	9641	9642	9643	9644	9645	9646
##	0.7030039	1.6536496	1.9757527	0.9199864	1.3549624	0.5611880	1.0510484
##	9647	9648	9649	9650	9651	9652	9653
##	0.8439425	1.1508288	0.4079818	0.3612386	0.6149681	0.3427521	0.2969125
##	9654	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	0.5544817	0.3827900	0.3355308	0.5200856	0.3240513	0.3156872	0.7613878
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666	9667
##	0.4882229	0.4988192	1.0057114	0.5622402	0.4022340	0.6087239	0.3499392
##	9668	9669	9670	9671	9672	9673	9674
##	0.3509785	0.8582614	0.6251676	0.5389479	0.6450953	0.5952148	0.5209228
##	9675	9676	9677	9678	9679	9680	9681
##	0.4269470	0.3443317	0.3720189	0.4326846	0.4159887	0.4530788	0.4082731
##	9682	9683	9684	9685	9686	9687	9688
##	0.3352231	0.5117921	0.3001343	0.3159469	0.3006351	0.7383222	0.4167677
##	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695
##	0.3313429	0.4160737	0.3287553	0.3075621	1.0103893	0.7845754	0.4549148
##	9696	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	0.5693737	0.5961809	0.5692767	0.5450759	0.4209076	0.3450299	0.5821969
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708	9709
##	0.3216733	0.5993726	0.2942071	0.4226715	0.3792432	0.3797121	0.4576969
##	9710	9711	9712	9713	9714	9715	9716
##	0.2936770	0.5623259	0.3662484	0.3082613	0.5402677	0.6041402	0.3713486
##	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723
##	1.0339132	0.5013841	0.3997011	1.0546945	0.7051281	0.4624976	0.9746104
##	9724	9725	9726	9727	9728	9729	9730
##	0.5545198	0.3879897	0.6887407	0.6887407	0.8342883	0.8342883	0.9459879
##	9731	9732	9733	9734	9735	9736	9737
##	0.9459879	1.0633411	0.5752879	0.6249707	0.5806420	0.5446255	0.3668838
##	9738	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	0.4524077	0.3133252	0.2861903	1.0635040	0.7726920	0.6915523	0.5618359
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750	9751
##	0.5478732	0.8959024	0.7429296	0.5047138	0.3380492	0.9707164	0.5671924
##	9752	9753	9754	9755	9756	9757	9758
##	0.7069448	0.9376608	0.4210069	0.6586640	0.9110999	0.5690384	0.4092052
##	9759	9760	9761	9762	9763	9764	9765
##	0.3821142	0.4521858	0.4034455	0.2922129	0.4045590	0.2920626	0.4894129
##	9766	9767	9768	9769	9770	9771	9772
##	0.5680236	0.3506737	0.3657208	1.0165901	0.2780884	0.9507593	0.2903720
##	9773	9774	9775	9776	9777	9778	9779
##	0.6773807	0.4418357	0.4199977	0.3814757	0.4698952	0.6385724	0.3025848
##	9780	9781	9782	9783	9784	9785	9786
##	0.3936783	0.3054916	0.9813813	0.3277560	0.4815394	0.5740913	0.5675806
##	9787	9788	9789	9790	9791	9792	9793
##	0.3898242	0.3503816	0.3748098	0.9489522	0.3972797	0.3837166	0.4250416
##	9794	9795	9796	9797	9798	9799	9800
##	0.2966580	0.3020344	0.3983759	0.2767412	0.4378163	0.3530731	0.6936128

##	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807
##	0.2746957	0.4110127	0.3339570	0.5775694	0.4135798	0.5315609	0.3375408
##	9808	9809	9810	9811	9812	9813	9814
##	0.5041336	0.4949909	0.3552089	0.3024774	0.7922093	0.3053030	0.6677321
##	9815	9816	9817	9818	9819	9820	9821
##	0.5546568	0.5692994	0.7331496	0.5589514	0.4646384	1.0701942	0.5868593
##	9822	9823	9824	9825	9826	9827	9828
##	0.9317641	0.3333032	0.8313029	0.9631419	0.5767248	0.6669585	0.4668857
##	9829	9830	9831	9832	9833	9834	9835
##	0.5484140	0.4519128	0.6576204	0.5528616	0.4244543	1.0470775	0.5004384
##	9836	9837	9838	9839	9840	9841	9842
##	0.2911820	0.7156360	0.2755822	0.5086216	0.5482862	0.3830304	0.3537205
##	9843	9844	9845	9846	9847	9848	9849
##	0.6553836	0.3353649	0.4811846	0.2842637	0.4448384	0.3121619	0.9277140
##	9850	9851	9852	9853	9854	9855	9856
##	0.4646699	0.3531381	0.5521293	0.4066066	0.9672939	0.3691453	0.4609010
##	9857	9858	9859	9860	9861	9862	9863
##	0.5854165	0.9705205	0.6242464	0.8339909	0.4348871	0.5581371	0.3114604
##	9864	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	0.9138465	0.4501486	0.6575556	0.7829182	0.3734520	0.4121619	0.3856675
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876	9877
##	0.2991348	0.3193000	0.9550933	0.5156145	0.5007983	0.3777911	0.5969160
##	9878	9879	9880	9881	9882	9883	9884
##	0.5722225	0.4422032	0.3158179	0.4990201	0.9525580	1.0445282	0.4953270
##	9885	9886	9887	9888	9889	9890	9891
##	0.7784483	0.4524475	1.0127520	0.5892134	0.5906134	0.5766328	0.7137767
##	9892	9893	9894	9895	9896	9897	9898
##	0.4137215	0.4549685	0.8176851	0.5512221	0.4062588	0.5126009	0.3806710
##	9899	9900	9901	9902	9903	9904	9905
##	0.5288652	0.6990061	0.4814286	0.4242965	0.4900133	0.6283415	0.3953011
##	9906	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	0.3485330	0.6423852	0.3128108	0.3196163	0.4124462	0.3022951	0.8518600
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918	9919
##	0.5406170	1.1530157	0.3793114	0.7631004	0.5702341	0.5273396	0.3709642
##	9920	9921	9922	9923	9924	9925	9926
##	0.5112582	0.5633214	0.3732797	0.9405149	0.3339824	0.4470363	0.3610986
##	9927	9928	9929	9930	9931	9932	9933
##	0.5846406	0.3701390	0.7010582	0.3461147	0.5121183	0.3207108	0.6028995
##	9934	9935	9936	9937	9938	9939	9940
##	0.4071110	0.3978273	0.3347378	0.4848789	0.3259743	0.5096240	0.4492727
##	9941	9942	9943	9944	9945	9946	9947
##	0.7667977	0.2986763	0.5547372	0.4163111	0.5649943	0.3546564	0.3041513
##	9948	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	0.6277959	0.3014528	0.2901008	0.5089498	0.3241850	0.3551003	1.1108843
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960	9961
##	0.4689331	0.7026521	0.4564862	0.6009746	0.3373150	0.8715221	0.5672250
##	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968
##	0.5641119	0.3271280	0.4923071	0.4946091	0.5451894	0.3346318	0.3340312
##	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975
##	0.5457132	0.7688090	0.3331728	0.5306499	0.2838025	0.4679188	0.6754027

##	9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982
##	0.5105975	0.3216220	0.3018335	0.8920399	0.4499414	0.4364017	0.6171789
##	9983	9984	9985	9986	9987	9988	9989
##	0.4168117	0.2613884	0.5038762	0.2834088	0.3859486	0.2731216	0.2622331
##	9990	9991	9992	9993	9994	9995	9996
##	0.2523650	0.4241932	0.2706131	0.2636095	0.6347208	0.3655818	0.2910600
##	9997	9998	9999	10000	10001	10002	10003
##	0.7535151	0.3765944	0.3335452	0.3089193	0.2742310	0.2755366	0.8213853
##	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
##	0.3440235	0.3003928	0.2724773	0.2474614	0.2420343	0.8043187	0.4433303
##	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017
##	0.4553073	0.9143428	0.4883226	0.4334406	0.3704383	0.2569576	0.2524764
##	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
##	0.4505532	0.3292841	0.4186914	0.2665681	0.3911701	0.2658403	0.4596314
##	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031
##	0.2935051	0.2912296	0.2922595	0.2535877	0.2520523	0.5968771	0.4021342
##	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
##	0.2760706	0.3492082	0.2973623	0.3372977	0.2644075	0.3066861	0.3021401
##	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
##	0.8704001	0.5834344	0.4064304	0.3996641	0.2889574	0.2809178	0.4754995
##	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052
##	0.2746192	0.3124868	0.8347760	0.4016491	0.3422930	0.2899784	0.2424944
##	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059
##	0.2416026	0.2918397	0.2583169	0.2540047	0.2603107	0.2429047	0.2404959
##	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066
##	0.3137072	0.2544702	0.2476953	0.2839759	0.2613853	0.2518310	0.4192602
##	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
##	0.3118980	0.2617714	0.5897768	0.3656303	0.3280890	0.3950185	0.2796767
##	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	0.2999568	0.2811596	0.3010817	0.2656694	0.3191561	0.2802928	0.3692779
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087
##	0.2650287	0.2504712	0.2479710	0.3981539	0.2709313	0.2731569	0.2519389
##	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094
##	0.2709758	0.2470272	0.2630199	0.2961423	0.2758701	1.1797219	0.3753145
##	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
##	0.2833941	0.3809530	0.3288302	0.2658853	0.7526445	0.4339917	0.4249398
##	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
##	0.3660299	0.3399773	0.3584885	0.2706551	0.3158929	0.7419113	0.2609176
##	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115
##	0.4122613	0.5207750	0.2963449	0.5230474	0.4296624	0.3599116	0.3599116
##	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122
##	0.3605378	0.3128333	0.3671628	0.3671628	0.4418508	0.7862303	0.3038446
##	10123	10124	10125	10126	10127	10128	10129
##	0.4254512	0.2843748	0.2843748	0.3658083	0.5529868	0.3383455	0.5838712
##	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136
##	0.2886013	0.4328806	0.2557166	0.3813425	0.4278398	0.3409744	0.3346982
##	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143
##	0.2699993	0.4709828	0.3739420	0.3796514	0.3026405	0.2796764	0.2738637
##	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
##	0.2720521	0.3180815	0.6772004	0.3563446	0.2624053	0.3546351	0.3656523

##	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157
##	0.2969319	0.2827217	0.3805329	0.2909420	0.4863109	0.2859967	0.3486476
##	10158	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	0.4381129	0.2688667	0.4365869	0.3454730	0.3797050	0.4490268	0.3097151
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170	10171
##	0.3091265	0.4924338	0.3619407	0.2563530	0.2653017	0.2660767	0.5654107
##	10172	10173	10174	10175	10176	10177	10178
##	0.4390267	0.4061184	0.3266586	0.3119999	0.4114062	0.3062481	0.4257162
##	10179	10180	10181	10182	10183	10184	10185
##	0.3507044	0.3892288	0.3843516	0.2756262	0.3213711	0.2672866	0.3080781
##	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192
##	0.3944924	0.3821784	0.3230844	0.4727104	0.2958929	0.2688727	0.3855710
##	10193	10194	10195	10196	10197	10198	10199
##	0.2653602	0.2887433	0.2938391	0.4679532	0.2883655	0.3452500	0.2607831
##	10200	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	0.3860930	0.2729230	0.3936932	0.3214376	0.3924727	0.2833327	0.3305359
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212	10213
##	0.2672329	0.3107900	0.3730298	0.2735008	0.2599792	0.4352828	0.3625100
##	10214	10215	10216	10217	10218	10219	10220
##	0.3898325	0.2983505	0.3812775	0.2870948	0.4004582	0.2951140	0.3084338
##	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10227
##	0.2593498	0.3603029	0.2611855	0.2974759	0.2572553	0.3790475	0.3196529
##	10228	10229	10230	10231	10232	10233	10234
##	0.2900332	0.5147818	0.5034245	0.3714532	0.4742871	0.3115190	0.4593320
##	10235	10236	10237	10238	10239	10240	10241
##	0.2656776	0.3246301	0.4372114	0.2645186	0.4236756	0.4119533	0.5088046
##	10242	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	0.3458772	0.2620591	0.6829928	0.3685786	0.7074996	0.3131134	0.3831339
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255
##	0.2917579	0.5437214	0.5437214	0.3209717	0.3209717	0.2873966	0.7536336
##	10256	10257	10258	10259	10260	10261	10262
##	0.2873966	0.4201311	0.4530854	0.3165118	0.4724530	0.2652590	0.4813151
##	10263	10264	10265	10266	10267	10268	10269
##	0.3582509	0.2924214	0.2978946	0.4184551	0.3285908	0.3622997	0.2653350
##	10270	10271	10272	10273	10274	10275	10276
##	0.2931055	0.5236674	0.6280837	0.5701598	0.3641393	0.3922903	0.3406747
##	10277	10278	10279	10280	10281	10282	10283
##	0.5873853	0.4446835	0.3638047	0.3477742	0.2871383	0.4444236	0.3483989
##	10284	10285	10286	10287	10288	10289	10290
##	0.3872562	0.3542943	0.2974053	0.4689834	0.4580935	0.2956622	0.2901529
##	10291	10292	10293	10294	10295	10296	10297
##	0.2790678	0.3532546	0.2535565	0.2774968	0.8059793	0.4290825	0.3921662
##	10298	10299	10300	10301	10302	10303	10304
##	0.5209151	0.3376755	0.3515526	0.6135992	0.3537486	0.3196977	0.3251277
##	10305	10306	10307	10308	10309	10310	10311
##	0.4784604	0.4144740	0.3055371	0.3062343	0.3414606	0.4400223	0.4039728
##	10312	10313	10314	10315	10316	10317	10318
##	0.3468870	0.9075016	0.2812793	0.3585943	0.3256367	0.4401022	0.2656317
##	10319	10320	10321	10322	10323	10324	10325
##	0.4379157	0.3899493	0.8327660	0.3544123	0.4851907	0.2826383	0.3923837

##	10326	10327	10328	10329	10330	10331	10332
##	0.3841364	0.3104695	0.3542973	0.2923606	0.2643449	0.2690507	0.2568970
##	10333	10334	10335	10336	10337	10338	10339
##	0.5498577	0.3494040	0.4128727	0.2833973	0.3314947	0.3100923	1.4450070
##	10340	10341	10342	10343	10344	10345	10346
##	0.3247420	0.5479016	0.6129367	0.3077660	0.4028335	0.9744220	0.3961254
##	10347	10348	10349	10350	10351	10352	10353
##	0.2638858	0.3114169	0.5675027	0.4752865	0.5750122	0.7040701	0.4477051
##	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360
##	0.3181354	0.3456735	0.3780909	0.3184742	0.3421206	0.4675650	0.3729092
##	10361	10362	10363	10364	10365	10366	10367
##	0.3685359	0.2971461	0.6039664	0.4093484	0.3494760	0.4465879	0.4168116
##	10368	10369	10370	10371	10372	10373	10374
##	0.3384545	0.7267928	0.3540450	0.6563469	0.3256323	0.3826044	0.2966951
##	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381
##	0.7725901	0.3823904	0.2961044	0.6320348	0.5183443	0.3770733	0.5358148
##	10382	10383	10384	10385	10386	10387	10388
##	0.3745310	0.2764756	0.3799138	0.2934715	0.3121622	0.4178234	0.3558082
##	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395
##	0.2680696	0.8210919	0.7207435	0.5831994	0.3651759	0.4388891	0.3178196
##	10396	10397	10398	10399	10400	10401	10402
##	0.4896404	0.3426703	0.4456738	0.3588184	0.7917217	0.3363596	0.3818141
##	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409
##	0.3055977	0.3103960	0.4355450	0.4732431	1.6132012	0.3625656	0.6633196
##	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	0.8006117	0.5080390	0.3746018	0.3007869	0.3838398	0.3916118	0.3376561
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423
##	0.3618926	0.3618926	0.3821471	0.2686811	0.3297426	0.3297426	0.2970756
##	10424	10425	10426	10427	10428	10429	10430
##	0.3192874	0.3192874	0.4622320	0.3982692	0.3636470	0.5724483	0.3685548
##	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437
##	0.2986122	0.6037943	0.5234287	0.4210115	0.3388182	0.3007094	0.2664542
##	10438	10439	10440	10441	10442	10443	10444
##	1.3285749	0.6194756	0.5735580	0.6416726	0.6997446	0.4804990	0.4108570
##	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451
##	0.3777546	0.3312654	0.3810918	0.3036728	0.2741775	0.4334994	0.3237874
##	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	0.3237874	0.3237874	0.2937679	0.2842576	0.2842576	0.2842576	0.3574559
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465
##	0.2720430	0.2720430	0.4053149	0.2720430	0.3437150	0.3025232	0.5319293
##	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472
##	0.3587900	0.2826017	0.5136394	0.3478605	0.3842686	0.3046880	0.2917514
##	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479
##	0.2637798	0.4005662	0.3307565	0.2625836	0.3765283	0.3623473	0.3398077
##	10480	10481	10482	10483	10484	10485	10486
##	0.8835577	0.4942413	0.6855191	0.4626330	0.3148424	0.3710300	0.3616562
##	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493
##	0.2920723	0.2948922	0.3289950	0.3974725	0.3314094	0.2877432	0.2899745
##	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	0.2656016	0.7107188	0.5913380	0.3502710	0.2653825	0.2410206	0.2693144

##	10501	10502	10503	10504	10505	10506	10507
##	0.3636797	0.2445885	0.2491740	0.3134828	0.3640007	0.3238750	0.5583365
##	10508	10509	10510	10511	10512	10513	10514
##	0.4917747	0.6315082	0.3390538	0.3252599	0.5409090	0.2750690	0.2510051
##	10515	10516	10517	10518	10519	10520	10521
##	0.2581400	0.4006776	0.3472794	0.3467520	0.8513281	0.5397341	0.3207542
##	10522	10523	10524	10525	10526	10527	10528
##	0.5303392	0.4581094	0.3407192	0.4228049	0.3094284	0.2979218	0.3691115
##	10529	10530	10531	10532	10533	10534	10535
##	0.2862240	0.3589653	0.3391488	0.3354425	0.3929308	0.6193239	0.6284060
##	10536	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	0.3467472	0.6312860	0.4631414	0.3764561	0.5160094	0.2622336	0.2841847
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548	10549
##	0.2550540	0.2482099	0.3210130	0.2718047	0.5669692	0.3201658	0.2670100
##	10550	10551	10552	10553	10554	10555	10556
##	0.3058494	0.3113669	0.2995520	0.2600685	0.2587585	0.3772583	0.5555520
##	10557	10558	10559	10560	10561	10562	10563
##	0.2642752	0.3176954	0.2537902	0.3630227	0.3234861	0.2399620	0.2417719
##	10564	10565	10566	10567	10568	10569	10570
##	0.5504737	0.3826864	1.1630047	0.2866022	0.4080083	0.2652721	0.3532263
##	10571	10572	10573	10574	10575	10576	10577
##	0.2658372	0.2577366	0.3280703	0.2576784	0.2543875	1.7783675	0.4105816
##	10578	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	0.2686542	0.3402842	0.2614799	0.2473531	0.2901260	0.2451084	0.2505682
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590	10591
##	0.6852380	0.4302076	0.2692184	0.3126407	0.2897243	0.3600082	0.2998314
##	10592	10593	10594	10595	10596	10597	10598
##	0.2551926	0.2478957	0.4780116	0.2572018	0.2662082	0.2446924	0.2639713
##	10599	10600	10601	10602	10603	10604	10605
##	0.2521528	0.2996593	0.2661393	0.2706532	0.3290705	0.2683614	0.2648425
##	10606	10607	10608	10609	10610	10611	10612
##	0.3282687	0.2618834	0.2599936	0.2556106	0.2524100	0.2531257	0.8706812
##	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619
##	0.4179109	0.3002976	0.2747026	0.2459663	0.2537538	0.3452235	0.2897249
##	10620	10621	10622	10623	10624	10625	10626
##	0.2964327	0.2643001	0.2712263	0.2620118	0.3952733	0.2889542	0.2680599
##	10627	10628	10629	10630	10631	10632	10633
##	0.2663301	0.2462719	0.5780343	0.2453084	0.2693796	0.6322791	0.6369562
##	10634	10635	10636	10637	10638	10639	10640
##	0.3016571	0.3007367	0.3464821	0.2771917	0.2555964	0.5226679	0.5464952
##	10641	10642	10643	10644	10645	10646	10647
##	0.2838588	0.6724999	0.6724999	0.3672803	0.3672803	0.2913208	0.2913208
##	10648	10649	10650	10651	10652	10653	10654
##	0.2692703	0.3209422	0.2809193	0.3480287	0.2567859	0.2659361	0.2543436
##	10655	10656	10657	10658	10659	10660	10661
##	0.2493975	0.2420121	0.2920812	0.2887694	0.2984449	0.3362593	0.2798933
##	10662	10663	10664	10665	10666	10667	10668
##	0.2563797	0.2850624	0.2408612	0.2410724	0.3970827	0.2467345	0.2600003
##	10669	10670	10671	10672	10673	10674	10675
##	0.8422196	0.8422196	0.5081528	0.5081528	0.3485656	0.2540932	0.3485656

##	10676	10677	10678	10679	10680	10681	10682
##	0.2408806	0.2429229	0.3306695	0.3306695	0.2597014	0.2597014	0.2562059
##	10683	10684	10685	10686	10687	10688	10689
##	0.4904465	0.2562059	0.3049183	0.3106762	0.4602331	0.3221137	0.2987277
##	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696
##	0.2951238	0.2508416	0.2528537	0.6732863	0.6732863	0.6732863	0.4059513
##	10697	10698	10699	10700	10701	10702	10703
##	0.4059513	0.4059513	0.3034061	0.3554757	0.3554757	0.3554757	0.2568150
##	10704	10705	10706	10707	10708	10709	10710
##	0.2653318	0.2654882	0.2564808	0.2574636	0.4456393	0.2652123	0.3840768
##	10711	10712	10713	10714	10715	10716	10717
##	0.2664465	0.2614496	0.5276963	0.2590940	0.3976498	0.5355686	0.2889564
##	10718	10719	10720	10721	10722	10723	10724
##	0.2784897	0.2713477	0.4289932	0.2484149	0.2466240	0.5902531	0.2719214
##	10725	10726	10727	10728	10729	10730	10731
##	0.2553667	0.2715874	0.2852369	0.2532720	0.2486787	0.6049899	0.3793503
##	10732	10733	10734	10735	10736	10737	10738
##	0.2786797	0.5020945	0.3507814	0.4427062	0.2979336	0.2502378	0.2806044
##	10739	10740	10741	10742	10743	10744	10745
##	0.2443168	0.4129645	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.3008007	0.4210911
##	10746	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.4210911
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758	10759
##	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.4210911	0.3230831	0.3230831	0.3230831
##	10760	10761	10762	10763	10764	10765	10766
##	0.2706559	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831
##	10767	10768	10769	10770	10771	10772	10773
##	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3230831	0.3099861
##	10774	10775	10776	10777	10778	10779	10780
##	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861
##	10781	10782	10783	10784	10785	10786	10787
##	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861	0.3099861
##	10788	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	0.3613185	0.2787901	0.4710643	0.2991976	0.2620993	1.3567641	0.3713827
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800	10801
##	0.2953825	0.3704109	0.2881763	1.3408957	0.2479835	0.3762934	0.4025244
##	10802	10803	10804	10805	10806	10807	10808
##	0.2957078	0.2855161	0.2614779	1.2283518	0.4122976	0.3063421	0.3303638
##	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815
##	0.3194837	1.1608717	0.3174025	0.3328920	0.4041674	0.3629616	0.4943763
##	10816	10817	10818	10819	10820	10821	10822
##	0.2875353	0.3531918	0.6072496	0.2960602	0.2496717	0.3263790	0.2736846
##	10823	10824	10825	10826	10827	10828	10829
##	0.2618784	0.3119781	0.2718135	0.4749433	0.9783338	0.2771359	1.0139171
##	10830	10831	10832	10833	10834	10835	10836
##	0.3579127	0.2575958	0.2993700	0.3049346	0.7025521	0.3150747	0.3695398
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842	10843
##	1.1048128	0.2888792	0.3997482	0.3957581	0.2915787	0.2870747	0.2573218
##	10844	10845	10846	10847	10848	10849	10850
##	0.3889332	0.3272752	0.2518231	1.1033971	0.4825347	0.4471390	0.9223985



##	10851	10852	10853	10854	10855	10856	10857
##	0.3534862	1.1473540	0.3806787	0.4376855	0.3352022	1.5226631	0.4541105
##	10858	10859	10860	10861	10862	10863	10864
##	0.8234987	0.2971745	0.3192467	0.5205878	0.2597200	0.5812846	0.2932009
##	10865	10866	10867	10868	10869	10870	10871
##	0.6297203	0.4252636	0.2506495	1.2449444	0.3576220	0.2870949	0.4890960
##	10872	10873	10874	10875	10876	10877	10878
##	0.2739034	0.4074231	0.4041668	0.2870127	0.2518578	0.3864977	0.2851137
##	10879	10880	10881	10882	10883	10884	10885
##	0.5884563	0.2487647	0.2770968	0.4320676	0.2676792	0.2883712	0.2522484
##	10886	10887	10888	10889	10890	10891	10892
##	0.5151370	0.2833033	0.5242293	0.2633896	0.2863807	0.2839408	0.5809924
##	10893	10894	10895	10896	10897	10898	10899
##	0.5854365	0.9240570	0.3348131	0.5342125	0.3092305	0.5893264	0.4623468
##	10900	10901	10902	10903	10904	10905	10906
##	0.3448075	0.3143028	0.3824860	0.3218360	0.2508591	0.4857500	0.2952394
##	10907	10908	10909	10910	10911	10912	10913
##	0.4421763	0.2491281	0.3355756	0.3022870	0.6334878	0.3274583	0.3116037
##	10914	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	0.5313446	0.3319630	0.2793529	1.2895619	0.3587993	0.3531901	0.3831465
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927
##	0.3301674	0.3406117	1.0309855	0.3016677	0.6072496	0.5151370	0.2757948
##	10928	10929	10930	10931	10932	10933	10934
##	0.2736846	0.2833033	0.2718135	0.2633896	0.3782275	0.7632900	0.3034459
##	10935	10936	10937	10938	10939	10940	10941
##	0.3119050	0.2634831	0.2817500	1.0506675	0.4205422	0.4382074	0.3333226
##	10942	10943	10944	10945	10946	10947	10948
##	0.5286023	0.3147063	0.3638839	0.2492966	0.2915711	0.4059165	0.4421763
##	10949	10950	10951	10952	10953	10954	10955
##	0.2830098	0.3355756	0.2479835	0.3022870	0.3716760	0.3018581	0.3091739
##	10956	10957	10958	10959	10960	10961	10962
##	0.8327601	0.3237137	0.3499375	0.3176509	0.4493727	0.2501221	0.4943151
##	10963	10964	10965	10966	10967	10968	10969
##	0.2825710	0.4081070	0.2634529	1.1182597	0.2837965	0.3019836	0.3050714
##	10970	10971	10972	10973	10974	10975	10976
##	0.3140940	0.6125732	0.3052472	0.2665809	0.7327774	0.4177716	0.3049111
##	10977	10978	10979	10980	10981	10982	10983
##	0.3727552	0.3323117	0.3256311	0.3581365	0.7003002	0.3014775	0.3168802
##	10984	10985	10986	10987	10988	10989	10990
##	0.2487011	0.4563627	0.2723293	0.2750836	0.2655648	0.3326599	0.3193695
##	10991	10992	10993	10994	10995	10996	10997
##	0.4564922	0.3338000	0.2953017	0.3861424	0.2514133	0.2839514	0.2520850
##	10998	10999	11000	11001	11002	11003	11004
##	0.4507120	0.2791054	0.4623468	0.2760985	0.3094207	0.2864060	0.7288670
##	11005	11006	11007	11008	11009	11010	11011
##	0.3278308	0.3916612	0.2780942	0.2905839	0.3188874	0.2533313	0.2765864
##	11012	11013	11014	11015	11016	11017	11018
##	0.3028894	0.5631738	0.2755899	0.2678817	1.0993458	0.4174234	0.3365535
##	11019	11020	11021	11022	11023	11024	11025
##	0.2935017	0.7843618	0.2784040	0.2623577	0.5193133	0.3038350	0.8499853

##	11026	11027	11028	11029	11030	11031	11032
##	0.2896767	0.3312944	0.3608813	0.2502328	0.2758643	0.5065038	0.3319571
##	11033	11034	11035	11036	11037	11038	11039
##	0.3248037	0.4522646	0.2770695	0.2581758	0.6353019	0.3298007	0.3360404
##	11040	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	0.2778844	0.4457515	0.2785892	0.2513609	0.2868735	0.5253387	0.2532094
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052	11053
##	0.2913131	0.2588388	0.3704109	0.4937182	0.2881763	0.2758258	1.1673020
##	11054	11055	11056	11057	11058	11059	11060
##	0.2479835	0.2624202	0.4602502	0.3247861	0.5411831	0.3747963	0.3429897
##	11061	11062	11063	11064	11065	11066	11067
##	0.8900722	0.3098269	0.3287249	0.3515908	0.2640174	0.3479946	0.4239875
##	11068	11069	11070	11071	11072	11073	11074
##	0.2941743	0.3916612	0.4201829	0.3130316	0.2905839	0.3239200	0.2533313
##	11075	11076	11077	11078	11079	11080	11081
##	0.3061087	0.4078797	0.3204581	0.3197767	0.3477740	0.2889402	0.2487959
##	11082	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	0.3776296	0.3232683	0.2508591	0.6209764	0.3832243	0.2978587	0.4824190
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094	11095
##	0.2775320	0.2594013	1.1825843	0.4516935	0.3155634	1.0192172	0.4323419
##	11096	11097	11098	11099	11100	11101	11102
##	1.2795870	0.4853742	0.5334606	0.4450968	0.5140327	0.5874157	0.4241412
##	11103	11104	11105	11106	11107	11108	11109
##	0.2973248	0.3084543	0.3046981	0.2541318	0.2710340	0.3004011	0.4555927
##	11110	11111	11112	11113	11114	11115	11116
##	0.2877332	0.2527054	0.4320311	0.2931655	0.4320676	0.2511910	0.2883712
##	11117	11118	11119	11120	11121	11122	11123
##	0.2522484	0.4899010	0.3179430	0.2944109	0.5465764	0.4708017	0.7307941
##	11124	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	0.3141303	0.2956949	0.3461950	0.2598938	0.3135832	0.2510875	0.3824860
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136	11137
##	0.6140659	0.3218360	0.3525245	1.0422949	0.3083460	0.2874857	0.4017957
##	11138	11139	11140	11141	11142	11143	11144
##	0.2949760	0.3482440	0.2871622	0.7164976	0.4823444	0.2480146	0.3326161
##	11145	11146	11147	11148	11149	11150	11151
##	0.2794793	1.0610324	0.2753731	0.2699343	0.5727944	0.5666329	0.4273431
##	11152	11153	11154	11155	11156	11157	11158
##	1.1136857	0.3133143	0.3284794	0.3148333	0.2892204	1.5580336	0.4722348
##	11159	11160	11161	11162	11163	11164	11165
##	0.5877698	0.4421763	0.3553270	0.3853837	0.2551036	0.3261534	0.2795611
##	11166	11167	11168	11169	11170	11171	11172
##	0.2492510	0.2509961	0.2488958	0.6330809	0.4170157	0.3788156	0.3456832
##	11173	11174	11175	11176	11177	11178	11179
##	0.2827545	0.2471048	0.3315960	0.3014563	0.2631836	0.3321247	0.2804568
##	11180	11181	11182	11183	11184	11185	11186
##	0.2521422	0.4657274	0.3213400	0.2618386	0.4260319	0.2927004	0.2604177
##	11187	11188	11189	11190	11191	11192	11193
##	1.0652262	0.3424282	0.2742751	0.3438949	0.2800826	0.2471048	0.3117972
##	11194	11195	11196	11197	11198	11199	11200
##	0.5840414	0.3469344	0.3040382	0.5758599	0.3165391	0.3402078	0.3015725

##	11201	11202	11203	11204	11205	11206	11207
##	0.2704216	0.2846671	1.1337237	0.3560529	0.2957352	0.2916740	0.3132390
##	11208	11209	11210	11211	11212	11213	11214
##	0.3370726	0.3972160	0.3016610	0.3207475	0.4298296	0.3057128	0.2631722
##	11215	11216	11217	11218	11219	11220	11221
##	0.6499128	0.5193133	0.4665167	0.2896767	0.2872858	0.2502328	0.3303638
##	11222	11223	11224	11225	11226	11227	11228
##	0.3028625	0.2638607	0.3748632	0.3560529	0.3021558	0.2916740	0.3105293
##	11229	11230	11231	11232	11233	11234	11235
##	0.2535998	0.5277010	0.4377653	0.3232033	0.2764598	0.3621512	0.2978193
##	11236	11237	11238	11239	11240	11241	11242
##	0.2786089	0.2774023	0.2471048	0.4552327	0.3307657	0.3364689	0.5123034
##	11243	11244	11245	11246	11247	11248	11249
##	0.2868477	0.2489426	0.2645457	0.4036593	0.2792431	0.2616428	0.6975911
##	11250	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	0.3289770	0.3481490	0.2826350	0.2969124	0.2478844	0.4888669	0.4937182
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262	11263
##	0.2978538	0.3224520	0.2599936	0.2885547	0.4799454	0.2860318	0.5803446
##	11264	11265	11266	11267	11268	11269	11270
##	0.2515974	0.3190153	0.2878215	1.2608945	0.3400308	0.3853837	0.3301444
##	11271	11272	11273	11274	11275	11276	11277
##	0.2795611	0.5140327	0.2488958	0.3271291	0.2927654	1.6593574	0.5280734
##	11278	11279	11280	11281	11282	11283	11284
##	0.5168645	0.3326599	0.3015605	0.2627930	0.4965366	0.5523955	0.3676706
##	11285	11286	11287	11288	11289	11290	11291
##	0.3555835	0.5088306	0.3481490	0.2897725	0.4815909	0.2969124	0.3370579
##	11292	11293	11294	11295	11296	11297	11298
##	0.4654654	0.3237137	0.2478844	0.5002354	0.3176509	0.3229765	0.2501221
##	11299	11300	11301	11302	11303	11304	11305
##	0.3060094	0.9146417	0.4417061	0.3864977	0.4344715	0.3035563	0.2851137
##	11306	11307	11308	11309	11310	11311	11312
##	0.3254830	0.2584709	0.2487647	0.4174234	0.2935017	0.2623577	0.4109837
##	11313	11314	11315	11316	11317	11318	11319
##	0.3241709	0.2929908	0.3643909	0.2779190	0.2474955	0.4164112	0.2945352
##	11320	11321	11322	11323	11324	11325	11326
##	0.2640198	0.4358726	0.2890220	0.2533920	0.6883384	0.4587401	0.3060057
##	11327	11328	11329	11330	11331	11332	11333
##	0.4421763	0.4257552	0.3768987	0.4952727	0.2520002	0.2499289	0.3987346
##	11334	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	0.2811145	0.5563541	0.2604174	0.3331386	0.3059175	0.5691208	0.2852845
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346	11347
##	0.2558907	0.2608429	0.2411398	0.2413741	0.3308674	0.2500719	0.2484313
##	11348	11349	11350	11351	11352	11353	11354
##	0.3061505	0.2473407	0.2457652	0.2518817	0.2381711	0.2392648	0.2576882
##	11355	11356	11357	11358	11359	11360	11361
##	0.3275906	0.2478844	0.2462829	0.2639996	0.2521942	0.3352210	2.2417898
##	11362	11363	11364	11365	11366	11367	11368
##	0.7231244	1.6082566	0.4662028	1.8644375	1.8247889	1.3233525	0.9556101
##	11369	11370	11371	11372	11373	11374	11375
##	0.6240638	0.5380514	1.5043034	0.3090140	0.4384114	0.7345381	2.2896680

##	11376	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	0.3019074	2.3126679	0.5889889	1.5534852	0.3048144	2.2642385	1.5113150
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388	11389
##	1.5931718	0.5498697	1.5193431	1.4181239	0.3934405	1.4160794	1.1663881
##	11390	11391	11392	11393	11394	11395	11396
##	1.4781966	0.8304420	0.3366949	2.3056347	1.5814434	0.3375476	0.6956827
##	11397	11398	11399	11400	11401	11402	11403
##	1.6604407	0.9761737	0.7030052	0.7589444	2.3820969	0.6115609	1.8038186
##	11404	11405	11406	11407	11408	11409	11410
##	1.6453404	2.1651999	1.5339828	0.7209125	2.4894898	1.6445915	2.1045691
##	11411	11412	11413	11414	11415	11416	11417
##	1.8532856	1.6275402	0.8091460	0.6803015	1.5938430	0.7000078	0.9415550
##	11418	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	1.4893843	0.6294860	0.5412695	2.3619437	0.6680689	0.3162556	1.3464068
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430	11431
##	1.3368170	1.4006107	1.5580857	1.3158437	0.3969418	1.0426840	0.4521402
##	11432	11433	11434	11435	11436	11437	11438
##	0.4994121	0.5803457	1.3923072	1.4221435	0.3670920	1.5548225	0.3465920
##	11439	11440	11441	11442	11443	11444	11445
##	0.3154045	0.3219729	0.6568923	1.0048834	0.7571004	0.4137143	0.6578342
##	11446	11447	11448	11449	11450	11451	11452
##	0.6893444	2.0445513	1.4071999	1.2681935	1.2548509	1.6022037	0.5542942
##	11453	11454	11455	11456	11457	11458	11459
##	1.3068842	0.7196621	2.2376107	0.9360364	1.7122127	1.4673620	2.0543788
##	11460	11461	11462	11463	11464	11465	11466
##	0.7327961	1.9206748	1.5057000	0.6634422	1.1798720	1.4719318	2.2363183
##	11467	11468	11469	11470	11471	11472	11473
##	1.0861246	1.0356977	1.1690864	0.5159138	1.1928783	1.4966413	1.2533889
##	11474	11475	11476	11477	11478	11479	11480
##	1.5027407	0.5649741	0.7180795	1.5244563	0.6011406	0.3034934	0.4725084
##	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487
##	0.9311359	1.0838347	0.7470580	0.7156032	1.2900686	0.3081988	1.5954507
##	11488	11489	11490	11491	11492	11493	11494
##	0.8809170	0.7669355	1.3718293	1.6087969	1.0833158	1.3996759	1.6622647
##	11495	11496	11497	11498	11499	11500	11501
##	0.4855033	0.7181452	0.5999393	0.7509051	1.3616675	0.6374296	0.3153019
##	11502	11503	11504	11505	11506	11507	11508
##	0.4931319	1.7137737	1.7198245	0.5015082	0.6466408	0.3354454	0.5931834
##	11509	11510	11511	11512	11513	11514	11515
##	0.9624631	1.2819850	1.4832264	0.3527188	0.6362524	1.3873910	1.3283907
##	11516	11517	11518	11519	11520	11521	11522
##	0.9879334	0.4591661	0.6456216	1.1305348	1.9679946	0.6833751	0.3382798
##	11523	11524	11525	11526	11527	11528	11529
##	0.3665624	0.6475580	0.5939430	1.1836103	0.8601953	0.3247088	0.4246388
##	11530	11531	11532	11533	11534	11535	11536
##	0.8871752	0.2367518	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	11537	11538	11539	11540	11541	11542	11543
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.7807505	0.7791586	0.7027133	1.1461415
##	11544	11545	11546	11547	11548	11549	11550
##	0.9278990	0.6219954	0.7810304	0.4667587	0.6788944	1.2449513	0.8398138

##	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557
##	0.7328036	1.4710171	0.8833532	0.9006150	0.4769574	0.7590013	0.4088566
##	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564
##	0.8860430	0.8039909	0.5019637	0.7420330	0.4741985	0.6022150	0.3502154
##	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571
##	0.5614778	0.3453285	0.6636823	0.3919108	2.6532618	2.3210373	2.1546113
##	11572	11573	11574	11575	11576	11577	11578
##	2.2299450	1.4361176	0.4612452	2.0971117	2.3240580	2.0641244	1.5179150
##	11579	11580	11581	11582	11583	11584	11585
##	2.3434088	1.5975483	0.8379257	2.4014586	2.0878488	0.8697100	2.4751109
##	11586	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	1.5767762	1.7026933	2.1958616	2.1074721	2.4147365	0.7256865	1.5368823
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598	11599
##	0.9755159	1.8875171	0.7727727	1.5806449	1.7399507	2.2659079	2.6812224
##	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606
##	2.0106616	2.2493718	0.7902379	0.7832167	2.6015138	2.2606625	2.2451734
##	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613
##	2.1744234	0.8916055	2.0917800	2.4345480	2.2813973	1.4940273	2.5874667
##	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
##	2.7437000	2.2480382	2.6583270	0.8823308	1.6001493	2.5626931	2.1299249
##	11621	11622	11623	11624	11625	11626	11627
##	1.9370964	2.8803398	2.5714321	2.0439027	2.6320865	0.6428813	1.7394256
##	11628	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	2.5468300	1.9383960	0.8840614	2.5071839	2.0697685	2.5200460	0.6890988
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640	11641
##	0.9240060	2.7772219	0.7828836	2.2137338	2.6309009	0.6929388	1.8567876
##	11642	11643	11644	11645	11646	11647	11648
##	2.6763673	0.7991821	2.5312085	2.8419776	1.1280049	2.4706023	0.7499924
##	11649	11650	11651	11652	11653	11654	11655
##	2.6394495	1.9794478	0.8034586	2.4569594	1.7004796	2.6809794	2.7214032
##	11656	11657	11658	11659	11660	11661	11662
##	0.4885277	2.5734390	0.7416113	1.5706820	0.6071374	2.6191327	2.7958357
##	11663	11664	11665	11666	11667	11668	11669
##	2.3622037	2.3583306	1.1399523	1.1913416	2.7414499	2.7419104	2.1951393
##	11670	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	2.3079710	2.6516146	0.8404576	0.7001976	0.6981322	1.8685471	0.7219014
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682	11683
##	0.5238969	0.5449073	2.6211799	1.0467845	0.8272208	2.7306301	2.5455733
##	11684	11685	11686	11687	11688	11689	11690
##	1.0362898	2.5408167	2.6950848	1.2045786	2.6895663	2.7744681	2.6130558
##	11691	11692	11693	11694	11695	11696	11697
##	1.9065652	1.0946952	1.4239651	0.9087735	2.4575776	2.5585122	2.6687295
##	11698	11699	11700	11701	11702	11703	11704
##	1.7268338	2.2196613	1.6250552	0.4918587	1.0330249	0.8843231	2.7823717
##	11705	11706	11707	11708	11709	11710	11711
##	2.8812453	2.4884705	2.1944429	0.9648646	2.5732080	0.7602901	0.8005995
##	11712	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	2.6977201	2.6705833	0.7702171	2.6082141	2.1593741	2.5616938	1.0493045
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724	11725
##	0.6355871	1.8312207	0.8408626	2.7881854	2.5943091	1.0277452	2.3769063

##	11726	11727	11728	11729	11730	11731	11732
##	2.4801376	0.5683702	1.7633259	2.7947344	2.1185236	0.7177156	2.2404951
##	11733	11734	11735	11736	11737	11738	11739
##	0.8729414	1.0346430	2.6160241	2.3441548	2.6729831	0.7651378	2.5292977
##	11740	11741	11742	11743	11744	11745	11746
##	2.5206408	2.6882542	1.0248055	2.4678276	2.5221221	0.7425061	2.7232806
##	11747	11748	11749	11750	11751	11752	11753
##	2.3962546	2.0824791	0.6709572	2.4491007	0.8640499	2.2359359	2.6466940
##	11754	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	0.5977937	2.2568366	2.5608126	0.7152048	2.4322205	2.2477003	2.6649077
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766	11767
##	1.7866227	0.7375867	2.7726723	1.8215761	0.5407690	2.2422917	0.7221714
##	11768	11769	11770	11771	11772	11773	11774
##	2.3930520	0.9776681	0.6891531	2.4425854	2.6066118	1.9907645	2.3785170
##	11775	11776	11777	11778	11779	11780	11781
##	1.1728401	2.6707309	2.5089919	2.3517821	2.5641238	2.4863948	2.1518652
##	11782	11783	11784	11785	11786	11787	11788
##	2.7552595	2.6808802	2.5050711	0.6719053	1.3952901	0.4848975	0.6435993
##	11789	11790	11791	11792	11793	11794	11795
##	2.3681373	2.3574227	2.1817833	2.3956202	1.3443939	2.0341373	2.6328462
##	11796	11797	11798	11799	11800	11801	11802
##	0.7198275	0.9403949	2.5088236	0.7732033	2.5065407	2.6979281	1.1849976
##	11803	11804	11805	11806	11807	11808	11809
##	2.7695810	2.5102791	2.4732964	2.2542962	2.4947274	2.6636758	2.5002870
##	11810	11811	11812	11813	11814	11815	11816
##	2.7310238	2.3330308	2.6839920	2.7489513	0.6333485	2.2086253	2.4881545
##	11817	11818	11819	11820	11821	11822	11823
##	1.9640671	2.6624251	2.2540679	2.8274343	0.7996786	2.4456031	2.0304844
##	11824	11825	11826	11827	11828	11829	11830
##	2.5475716	2.6505374	2.1903037	2.5049948	0.8051065	2.4226138	2.7337445
##	11831	11832	11833	11834	11835	11836	11837
##	2.5326473	2.7956463	0.8845445	2.6573861	2.3649823	2.2872929	0.6502018
##	11838	11839	11840	11841	11842	11843	11844
##	2.9381286	2.7444716	0.7013005	2.2904662	2.6852378	0.7804981	2.4121600
##	11845	11846	11847	11848	11849	11850	11851
##	2.3395764	2.1804018	2.7270446	1.1415914	2.2147802	0.6725961	2.5085089
##	11852	11853	11854	11855	11856	11857	11858
##	2.4108108	0.9271882	2.7406024	1.4982842	0.6552348	2.5123847	0.5964481
##	11859	11860	11861	11862	11863	11864	11865
##	2.4030298	2.5287018	2.3300427	2.3856752	2.7065130	2.1869481	2.5481139
##	11866	11867	11868	11869	11870	11871	11872
##	2.3881610	2.6951484	2.3495204	2.1286180	2.6340822	2.3503519	2.7210750
##	11873	11874	11875	11876	11877	11878	11879
##	0.7489088	2.4469855	2.2101429	2.5144688	2.3448111	2.4738461	2.8569360
##	11880	11881	11882	11883	11884	11885	11886
##	2.5438996	2.3280341	2.0567284	2.5024413	2.7814410	0.6399537	2.2537115
##	11887	11888	11889	11890	11891	11892	11893
##	2.2155820	2.7470786	0.4742208	0.6705788	1.1112379	2.6263088	2.2541899
##	11894	11895	11896	11897	11898	11899	11900
##	2.6021987	2.7653597	0.7088009	2.5412534	2.4818420	1.3480288	2.4848291

##	11901	11902	11903	11904	11905	11906	11907
##	1.1865090	2.5896782	2.4282176	2.6981621	2.1027886	2.4774268	1.1796360
##	11908	11909	11910	11911	11912	11913	11914
##	2.7378250	2.5022745	2.4418710	2.6212523	2.2962162	2.5570369	2.3045038
##	11915	11916	11917	11918	11919	11920	11921
##	2.0506224	2.6016113	0.9637342	2.4633946	2.3368087	2.4867423	2.4604459
##	11922	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	2.7233746	2.3115256	2.6023914	2.1764809	1.9288487	2.5440301	2.6462758
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934	11935
##	0.6019381	0.9343732	2.5027203	0.5379951	2.4698524	2.5338859	2.5352828
##	11936	11937	11938	11939	11940	11941	11942
##	2.4748681	1.2200139	2.5162808	2.7265252	2.5242462	2.5772387	1.8079722
##	11943	11944	11945	11946	11947	11948	11949
##	2.5624322	2.7341809	2.4255589	2.3787015	2.5010899	0.8285275	0.8031914
##	11950	11951	11952	11953	11954	11955	11956
##	2.6394539	2.4635478	2.4632034	1.9627600	2.2335332	2.6015914	2.4564215
##	11957	11958	11959	11960	11961	11962	11963
##	2.3799020	2.5375196	2.5485824	2.3525354	2.4014971	0.6495756	0.8200117
##	11964	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	2.5079294	2.4769179	0.9737137	2.7100499	2.7503787	2.6692408	2.6022184
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976	11977
##	1.8801592	2.2266128	0.7289121	0.7833158	2.6912377	2.5468233	2.5058384
##	11978	11979	11980	11981	11982	11983	11984
##	2.7038902	2.6732010	2.8624880	2.5752344	2.7180675	2.4426709	2.5380354
##	11985	11986	11987	11988	11989	11990	11991
##	2.6952485	2.4684306	2.6539688	0.7221142	2.3642624	2.6230621	2.5155927
##	11992	11993	11994	11995	11996	11997	11998
##	1.3989736	2.8187932	2.9910917	2.7061037	2.5518056	1.0982911	2.9410380
##	11999	12000	12001	12002	12003	12004	12005
##	2.7551832	1.3768712	1.9596721	2.5501068	2.9211632	0.6711615	0.8165985
##	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	2.5478873	2.8773947	0.9543671	2.5837368	2.6367986	2.5467143	2.7628270
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018	12019
##	2.6921470	2.6887649	0.9607897	2.5231554	0.7801637	2.7810220	2.5643501
##	12020	12021	12022	12023	12024	12025	12026
##	2.6503841	2.5001982	2.6277916	0.8004211	2.4796185	0.7046189	0.8988992
##	12027	12028	12029	12030	12031	12032	12033
##	2.8058163	2.4390221	2.6628630	2.7125906	0.7079124	1.8974326	2.4966376
##	12034	12035	12036	12037	12038	12039	12040
##	0.6836809	2.7152498	0.9207001	2.5345888	2.6496861	2.5067952	2.6917022
##	12041	12042	12043	12044	12045	12046	12047
##	2.6963013	2.5900735	2.7666045	1.3451636	2.6669966	2.5771985	2.6805772
##	12048	12049	12050	12051	12052	12053	12054
##	1.1607686	2.2715629	2.8131872	2.5166541	2.8714605	2.0507217	2.7705065
##	12055	12056	12057	12058	12059	12060	12061
##	2.5503489	2.7319967	0.7567361	2.5096703	2.5998110	2.4715992	2.8366172
##	12062	12063	12064	12065	12066	12067	12068
##	0.7675785	2.7570149	2.7849240	2.6123504	2.5454915	2.4788196	2.2062881
##	12069	12070	12071	12072	12073	12074	12075
##	2.6335407	2.5443592	2.7770342	2.5157036	2.5280240	2.5980461	1.7632513

##	12076	12077	12078	12079	12080	12081	12082
##	2.3012596	2.6267279	2.7820244	2.5220254	2.6686243	2.4488779	2.7176263
##	12083	12084	12085	12086	12087	12088	12089
##	2.7656818	2.8176369	1.7646399	0.8004336	2.6821270	0.7127250	0.8229970
##	12090	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	2.3452617	2.8560503	2.6052381	2.6575748	2.6829346	1.1726484	2.5184313
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102	12103
##	2.8101748	2.4385455	0.9693117	2.7781119	2.6483873	2.5526322	2.6285738
##	12104	12105	12106	12107	12108	12109	12110
##	2.5121449	2.4839015	2.8785072	2.5837070	2.6200812	2.6956781	2.4928481
##	12111	12112	12113	12114	12115	12116	12117
##	2.5008881	2.8722073	2.5248379	2.5190742	2.8103162	1.0057504	2.6123185
##	12118	12119	12120	12121	12122	12123	12124
##	2.6490036	2.2511314	2.6815591	0.6654997	2.4952689	2.0945145	2.6390163
##	12125	12126	12127	12128	12129	12130	12131
##	2.1656364	2.4036837	2.6810221	2.6348281	2.3336954	2.5979748	0.9363835
##	12132	12133	12134	12135	12136	12137	12138
##	2.5028393	2.5267591	2.2162097	2.7338093	2.5971712	2.6294883	2.3574479
##	12139	12140	12141	12142	12143	12144	12145
##	2.5863974	1.0118801	2.4362412	2.1391331	2.5584414	2.5805860	2.4635320
##	12146	12147	12148	12149	12150	12151	12152
##	2.7716588	2.5910684	2.4558607	2.4830934	2.4279600	2.5116865	2.6840992
##	12153	12154	12155	12156	12157	12158	12159
##	2.5308144	2.2692765	2.6141863	2.4830260	2.4547555	2.7809493	2.6450131
##	12160	12161	12162	12163	12164	12165	12166
##	2.5213058	2.7143473	0.7540399	2.7064009	2.4224537	2.6908550	2.6545693
##	12167	12168	12169	12170	12171	12172	12173
##	2.2374647	2.5317055	0.7005071	2.5925287	2.6367801	2.4600617	1.4667067
##	12174	12175	12176	12177	12178	12179	12180
##	2.7207988	2.5634976	2.4344331	2.7061610	2.5308052	2.2386629	2.5582776
##	12181	12182	12183	12184	12185	12186	12187
##	2.6189807	2.5512669	2.7880150	2.5208621	2.5153668	2.6376338	2.6309943
##	12188	12189	12190	12191	12192	12193	12194
##	2.3158851	2.5367123	2.4038169	2.5532119	2.2693352	2.6182399	2.4680451
##	12195	12196	12197	12198	12199	12200	12201
##	2.5177852	2.4215795	2.7782899	2.5813006	2.5385340	2.7658029	2.4654482
##	12202	12203	12204	12205	12206	12207	12208
##	2.7156391	1.7573149	2.5865341	2.3901561	2.5829011	1.7899885	2.5530350
##	12209	12210	12211	12212	12213	12214	12215
##	2.6986741	2.5697298	2.1131136	2.7254704	2.4919465	2.4960384	2.3350588
##	12216	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	2.5364899	2.3902536	2.5697217	2.5557591	2.4137598	2.5523912	2.4329966
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228	12229
##	2.4559013	2.6570955	2.4032491	2.4876505	2.8485725	2.6497761	2.3765579
##	12230	12231	12232	12233	12234	12235	12236
##	2.5530612	2.6045834	2.4763965	2.7191219	2.4481620	1.4069797	0.7495867
##	12237	12238	12239	12240	12241	12242	12243
##	2.5916211	2.6321173	2.4604098	2.4039281	2.2958652	2.2708634	2.7228059
##	12244	12245	12246	12247	12248	12249	12250
##	2.3262505	1.4486261	2.6272795	2.4432670	2.7166054	2.2236928	2.2458611



##	12251	12252	12253	12254	12255	12256	12257
##	1.5491975	2.7479278	2.4767275	2.5225075	2.6280521	2.7853222	2.5570978
##	12258	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	2.5353554	2.5665572	2.2358687	2.7057096	0.7000504	2.6620832	2.5870407
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270	12271
##	2.4794846	2.6432810	2.4561860	2.5817006	1.8960606	2.3630288	2.3568685
##	12272	12273	12274	12275	12276	12277	12278
##	2.6945378	2.7418700	2.6078596	2.6702349	2.2745993	2.4819178	2.5720617
##	12279	12280	12281	12282	12283	12284	12285
##	2.2757150	2.4362780	2.5084106	2.6441899	2.5217567	2.4120229	2.6005141
##	12286	12287	12288	12289	12290	12291	12292
##	2.4457486	2.3419491	2.4749338	2.6709822	2.5508691	2.5163696	2.7493216
##	12293	12294	12295	12296	12297	12298	12299
##	2.6113988	2.5208624	2.6013462	2.5606105	2.5858664	2.7491602	2.5805342
##	12300	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	2.5508636	2.5193269	2.4595512	0.7170982	2.7147253	2.6283482	2.5839965
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312	12313
##	2.6162439	2.5667087	2.5767442	2.2244669	2.4442610	2.5206640	2.6561360
##	12314	12315	12316	12317	12318	12319	12320
##	2.2722458	2.5987083	2.7142344	2.7146141	2.2784572	2.6194273	2.6276974
##	12321	12322	12323	12324	12325	12326	12327
##	2.3726408	0.7540378	1.9701690	0.4066537	0.4350500	0.4525334	2.4942696
##	12328	12329	12330	12331	12332	12333	12334
##	2.4467310	2.4277090	2.5908528	2.4847420	2.5023558	2.5253953	2.4088356
##	12335	12336	12337	12338	12339	12340	12341
##	2.4177361	2.6755371	2.7324637	2.5023154	2.7370881	1.6786204	2.5289477
##	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348
##	2.4531841	2.5709915	2.6025939	2.8288945	2.3409992	2.6862301	1.7200607
##	12349	12350	12351	12352	12353	12354	12355
##	2.7559882	2.6158477	2.4928685	2.5646537	2.5696395	2.4121947	2.0185549
##	12356	12357	12358	12359	12360	12361	12362
##	2.4556903	2.2402799	2.5337937	2.3597769	2.3181909	2.8112762	2.5743941
##	12363	12364	12365	12366	12367	12368	12369
##	2.5509798	2.5236076	2.5689479	2.4719143	2.6534325	2.6893269	2.5543803
##	12370	12371	12372	12373	12374	12375	12376
##	2.8931440	2.6203043	2.4076645	2.8250127	2.5598838	2.7814073	1.9877641
##	12377	12378	12379	12380	12381	12382	12383
##	2.5358085	2.6001544	2.7992716	1.2049467	2.6937575	2.0644613	2.6913215
##	12384	12385	12386	12387	12388	12389	12390
##	2.5136238	2.6097193	0.2684356	0.3178572	0.2948113	0.4248067	0.2811660
##	12391	12392	12393	12394	12395	12396	12397
##	0.4803555	0.8319015	0.4205403	0.3883906	0.5128765	0.2968824	0.3577906
##	12398	12399	12400	12401	12402	12403	12404
##	0.3910349	0.4183060	0.3629959	0.2661858	0.2411498	0.2479621	0.2605715
##	12405	12406	12407	12408	12409	12410	12411
##	0.3431071	0.2831616	0.3797287	0.3145883	0.3218865	0.2935405	0.2529432
##	12412	12413	12414	12415	12416	12417	12418
##	0.2463412	0.9882189	0.3882985	0.3197080	0.3543214	0.3115863	0.3446383
##	12419	12420	12421	12422	12423	12424	12425
##	0.2933083	0.2463451	0.4219254	1.0733452	0.4551340	0.3691532	0.4607205

##	12426	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	0.2937909	0.2695048	0.5283386	0.3561708	0.3151592	0.7205406	0.3777505
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438	12439
##	0.4044781	0.4312760	0.3136447	0.2902782	0.5275757	0.3571173	0.3349149
##	12440	12441	12442	12443	12444	12445	12446
##	0.8355590	0.3315799	0.3345634	0.2674631	0.5830478	0.2427787	0.3785623
##	12447	12448	12449	12450	12451	12452	12453
##	0.2422967	0.3110740	0.3532277	0.2806190	0.4118338	0.5286760	0.3632523
##	12454	12455	12456	12457	12458	12459	12460
##	0.3401804	0.2930702	0.2816255	0.2591322	0.8914483	0.4936378	0.4175085
##	12461	12462	12463	12464	12465	12466	12467
##	0.5499633	0.3274967	0.2942383	0.4934105	0.2783405	0.2450110	0.4510911
##	12468	12469	12470	12471	12472	12473	12474
##	0.2796999	0.2565454	0.2761171	1.2788643	0.2490693	0.5843037	0.2426198
##	12475	12476	12477	12478	12479	12480	12481
##	0.5483487	0.2956074	0.2530355	0.2460071	0.2964751	0.2509830	0.2497528
##	12482	12483	12484	12485	12486	12487	12488
##	0.5215885	0.2474381	0.2398999	0.6224204	0.3597526	0.2901206	0.2723182
##	12489	12490	12491	12492	12493	12494	12495
##	0.2452032	0.2440994	0.9594239	0.3494664	0.3048031	1.4964647	0.6891241
##	12496	12497	12498	12499	12500	12501	12502
##	0.4594681	0.2764468	0.2412179	0.2431693	0.4958762	0.4958762	0.2570338
##	12503	12504	12505	12506	12507	12508	12509
##	0.2570338	0.2429857	0.2429857	0.3693391	0.4048464	0.3870586	0.3258592
##	12510	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	0.3363571	0.3006118	0.3958533	0.3484608	0.3452458	0.3732100	0.2859474
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522	12523
##	0.4089027	0.3252175	0.2914189	0.3689765	0.2713651	0.3274958	0.7631977
##	12524	12525	12526	12527	12528	12529	12530
##	0.4214707	0.4680580	0.3658488	0.3154386	0.3351419	0.3104791	0.7132838
##	12531	12532	12533	12534	12535	12536	12537
##	0.4428203	0.3932335	0.3594026	0.2784154	0.2749836	0.4637229	0.5940364
##	12538	12539	12540	12541	12542	12543	12544
##	0.5301589	0.4699413	0.3273875	0.2795311	0.3451188	0.3046586	0.2940177
##	12545	12546	12547	12548	12549	12550	12551
##	0.3723510	0.3088086	0.2763331	0.5249327	0.5197182	0.5019016	0.3150650
##	12552	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	0.2841803	0.2792608	0.4133661	0.2888031	0.2885841	0.3097172	0.3348295
##	12559	12560	12561	12562	12563	12564	12565
##	0.3171130	0.4137902	0.3121737	0.3447688	0.8042989	0.8042989	0.2768695
##	12566	12567	12568	12569	12570	12571	12572
##	0.4514977	0.4514977	0.6395965	0.3741464	0.6050668	0.3741464	0.5501601
##	12573	12574	12575	12576	12577	12578	12579
##	0.4704607	0.3147364	0.4020206	0.6656004	0.3998550	0.7721055	0.6896739
##	12580	12581	12582	12583	12584	12585	12586
##	0.3985007	0.4011382	0.5332769	0.3054177	0.5004999	0.3848243	0.7928679
##	12587	12588	12589	12590	12591	12592	12593
##	0.3521627	0.5419142	0.4043287	0.2856298	0.2607292	0.2660536	0.5582937
##	12594	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	0.5905969	0.4110934	0.7552296	0.3695871	0.3192474	0.4036725	0.3263658

##	12601	12602	12603	12604	12605	12606	12607
##	0.3634039	0.4230704	0.3375563	0.3273846	0.5705726	0.3331727	0.2690828
##	12608	12609	12610	12611	12612	12613	12614
##	0.7838886	0.5999840	0.4791669	0.4232089	0.3181913	0.3408964	0.2647169
##	12615	12616	12617	12618	12619	12620	12621
##	0.2449438	0.2445389	0.3185169	0.3544357	0.3623032	0.2720956	0.3397381
##	12622	12623	12624	12625	12626	12627	12628
##	0.2988920	0.2969482	0.2562128	0.2514165	0.3134080	0.2632475	0.2680520
##	12629	12630	12631	12632	12633	12634	12635
##	0.5053547	0.2859191	0.2683308	0.2575755	0.2468040	0.2707792	0.2454835
##	12636	12637	12638	12639	12640	12641	12642
##	0.2513801	0.2442425	0.2690432	0.2742322	0.2589126	0.2503949	0.2524447
##	12643	12644	12645	12646	12647	12648	12649
##	0.2457138	0.3118688	0.2738084	0.2880195	0.2514626	0.2497464	0.2473674
##	12650	12651	12652	12653	12654	12655	12656
##	0.2656013	0.2766208	0.2558108	0.2485582	0.2569190	0.2464950	0.5230112
##	12657	12658	12659	12660	12661	12662	12663
##	0.3322199	0.2767771	0.2933068	0.2477770	0.2457138	0.3883077	0.3203032
##	12664	12665	12666	12667	12668	12669	12670
##	0.2766418	0.2980263	0.2496889	0.2455576	0.3124267	0.2590244	0.2766208
##	12671	12672	12673	12674	12675	12676	12677
##	0.2528195	0.2477770	0.2457138	0.2975216	0.2601880	0.2838385	0.2527715
##	12678	12679	12680	12681	12682	12683	12684
##	0.2538589	0.2522254	0.7172979	0.2766208	0.4944228	0.2477770	0.3091698
##	12685	12686	12687	12688	12689	12690	12691
##	0.2457138	0.2684413	0.2506073	0.2466357	0.2923198	0.3434207	0.4043210
##	12692	12693	12694	12695	12696	12697	12698
##	0.2910435	0.3130181	0.2606950	0.3606810	0.2747338	0.2561108	0.3065876
##	12699	12700	12701	12702	12703	12704	12705
##	0.3065876	0.2518001	0.2518001	0.2535637	0.2535637	0.2382492	0.2389914
##	12706	12707	12708	12709	12710	12711	12712
##	0.2378195	0.2377284	0.2371424	0.2371424	0.2418690	0.2364914	0.2364914
##	12713	12714	12715	12716	12717	12718	12719
##	0.2481881	0.2568483	0.2492776	0.2364914	0.2504885	0.2364914	0.2464261
##	12720	12721	12722	12723	12724	12725	12726
##	0.2505667	0.2600847	0.2366867	0.2376242	0.2380539	0.2364914	0.2370122
##	12727	12728	12729	12730	12731	12732	12733
##	0.2370122	0.2744268	0.2512307	0.2512307	0.2511917	0.2647461	0.2579159
##	12734	12735	12736	12737	12738	12739	12740
##	0.2520250	0.2375331	0.2368820	0.2367518	0.2368820	0.2370383	0.2391867
##	12741	12742	12743	12744	12745	12746	12747
##	0.2364914	0.2364914	0.2387960	0.2368820	0.2419080	0.2463628	0.2391447
##	12748	12749	12750	12751	12752	12753	12754
##	0.2388460	0.2391346	0.2368820	0.2391254	0.2402166	0.2364914	0.2364914
##	12755	12756	12757	12758	12759	12760	12761
##	0.2452803	0.2542840	0.2368820	0.2516298	0.2395378	0.2395378	0.2543426
##	12762	12763	12764	12765	12766	12767	12768
##	0.2414522	0.2414522	0.2379758	0.2486266	0.2386007	0.2594582	0.2639258
##	12769	12770	12771	12772	12773	12774	12775
##	0.2846714	0.2416996	0.2384054	0.2383403	0.2403585	0.2366477	0.2366477

##	12776	12777	12778	12779	12780	12781	12782
##	0.2920910	0.2586004	0.2400200	0.2466865	0.2368820	0.2374679	0.2401211
##	12783	12784	12785	12786	12787	12788	12789
##	0.2369471	0.2767914	0.2491520	0.2369471	0.2389132	0.2387163	0.2389132
##	12790	12791	12792	12793	12794	12795	12796
##	0.2381954	0.2364914	0.2366477	0.2502034	0.2366477	0.2414678	0.2422491
##	12797	12798	12799	12800	12801	12802	12803
##	0.2681856	0.2479226	0.2464890	0.2615975	0.2454817	0.2439974	0.2390955
##	12804	12805	12806	12807	12808	12809	12810
##	0.2364914	0.2364914	0.2613224	0.2788148	0.2745383	0.2378195	0.2395170
##	12811	12812	12813	12814	12815	12816	12817
##	0.2494681	0.2378195	0.2367518	0.2382390	0.2370122	0.2364914	0.2364914
##	12818	12819	12820	12821	12822	12823	12824
##	0.2671294	0.2580275	0.2572462	0.2590561	0.2389914	0.2389914	0.2442965
##	12825	12826	12827	12828	12829	12830	12831
##	0.2384322	0.2662644	0.2374289	0.2822945	0.2726593	0.2819121	0.2627177
##	12832	12833	12834	12835	12836	12837	12838
##	0.2500589	0.2372075	0.2364914	0.2364914	0.2457646	0.2364914	0.2364914
##	12839	12840	12841	12842	12843	12844	12845
##	0.2604317	0.2530051	0.2574321	0.2399028	0.2364914	0.2364914	0.2375331
##	12846	12847	12848	12849	12850	12851	12852
##	0.2411756	0.2364914	0.2379786	0.2364914	0.2383692	0.2364914	0.2364914
##	12853	12854	12855	12856	12857	12858	12859
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3554933	0.3135339	0.3216587
##	12860	12861	12862	12863	12864	12865	12866
##	0.2386919	0.2382101	0.2369081	0.2377935	0.2364914	0.2364914	0.2382492
##	12867	12868	12869	12870	12871	12872	12873
##	0.2364914	0.2364914	0.2530898	0.2418420	0.2447053	0.2473597	0.2400301
##	12874	12875	12876	12877	12878	12879	12880
##	0.2384705	0.2798798	0.2364914	0.2429887	0.2364914	0.2424679	0.2364914
##	12881	12882	12883	12884	12885	12886	12887
##	0.2421554	0.2393039	0.2364914	0.2389701	0.2364914	0.2373508	0.2364914
##	12888	12889	12890	12891	12892	12893	12894
##	0.2367518	0.2642422	0.2364914	0.2569825	0.2680780	0.2417921	0.2532359
##	12895	12896	12897	12898	12899	12900	12901
##	0.3427580	0.2402296	0.2386789	0.2386789	0.2757987	0.2735480	0.2778477
##	12902	12903	12904	12905	12906	12907	12908
##	0.2969149	0.2804268	0.2364914	0.2765459	0.2364914	0.2364914	0.2424417
##	12909	12910	12911	12912	12913	12914	12915
##	0.2402112	0.2431857	0.2710871	0.2733397	0.2464829	0.3010084	0.2397420
##	12916	12917	12918	12919	12920	12921	12922
##	0.2397420	0.2474358	0.2381841	0.2450980	0.2489391	0.2454697	0.2454697
##	12923	12924	12925	12926	12927	12928	12929
##	0.2415174	0.2584670	0.2377284	0.2377284	0.2404728	0.2537628	0.2392257
##	12930	12931	12932	12933	12934	12935	12936
##	0.2392257	0.2539190	0.2556033	0.2427245	0.2427245	0.2484262	0.2369963
##	12937	12938	12939	12940	12941	12942	12943
##	0.2380488	0.2578095	0.2464547	0.2467642	0.2385587	0.2538048	0.2364914
##	12944	12945	12946	12947	12948	12949	12950
##	0.2383153	0.2364914	0.2377945	0.2697237	0.2531290	0.2500217	0.2752526

##	12951	12952	12953	12954	12955	12956	12957
##	0.2651347	0.2408488	0.2507084	0.2455634	0.2364914	0.2396827	0.2368010
##	12958	12959	12960	12961	12962	12963	12964
##	0.2393181	0.2389015	0.2451892	0.2364914	0.2397726	0.2364914	0.2364914
##	12965	12966	12967	12968	12969	12970	12971
##	0.2439652	0.2384445	0.2380148	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2386658
##	12972	12973	12974	12975	12976	12977	12978
##	0.2364914	0.2364914	0.2382101	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914
##	12979	12980	12981	12982	12983	12984	12985
##	0.2368430	0.2449287	0.2364914	0.3111177	0.2364914	0.2871126	0.2423324
##	12986	12987	12988	12989	12990	12991	12992
##	0.2364914	0.2528583	0.2968061	0.2377296	0.2364914	0.2547463	0.2367518
##	12993	12994	12995	12996	12997	12998	12999
##	0.2367518	0.2364914	0.2650456	0.2367518	0.2395773	0.2368820	0.2367518
##	13000	13001	13002	13003	13004	13005	13006
##	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2364914
##	13007	13008	13009	13010	13011	13012	13013
##	0.2368039	0.2364914	0.2555990	0.2364914	0.2372726	0.2445234	0.2364914
##	13014	13015	13016	13017	13018	13019	13020
##	0.2381580	0.2445234	0.2364914	0.2398768	0.2407361	0.2393820	0.2364914
##	13021	13022	13023	13024	13025	13026	13027
##	0.2464391	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2383143
##	13028	13029	13030	13031	13032	13033	13034
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2387309	0.2364914
##	13035	13036	13037	13038	13039	13040	13041
##	0.2364914	0.2697696	0.2364914	0.2483623	0.2483623	0.2366477	0.2364914
##	13042	13043	13044	13045	13046	13047	13048
##	0.2473853	0.2364914	0.2409184	0.2452412	0.2398385	0.2364914	0.2364914
##	13049	13050	13051	13052	13053	13054	13055
##	0.2364914	0.2372726	0.2378455	0.2392556	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	13056	13057	13058	13059	13060	13061	13062
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2375331	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	13063	13064	13065	13066	13067	13068	13069
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2512721	0.2364914	0.2368820	0.2364914
##	13070	13071	13072	13073	13074	13075	13076
##	0.2399158	0.2364914	0.2364914	0.2370122	0.2364914	0.2386697	0.2367518
##	13077	13078	13079	13080	13081	13082	13083
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2412049
##	13084	13085	13086	13087	13088	13089	13090
##	0.2464002	0.2364914	0.2426168	0.2370122	0.2364914	0.2364914	0.2373768
##	13091	13092	13093	13094	13095	13096	13097
##	0.2364914	0.2368039	0.2370122	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	13098	13099	13100	13101	13102	13103	13104
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2417127	0.2379888
##	13105	13106	13107	13108	13109	13110	13111
##	0.2371685	0.2417863	0.2383794	0.2391514	0.2364914	0.2393169	0.2364914
##	13112	13113	13114	13115	13116	13117	13118
##	0.2364914	0.2364914	0.2457408	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2374289
##	13119	13120	13121	13122	13123	13124	13125
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2371424	0.2364914

##	13126	13127	13128	13129	13130	13131	13132
##	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	13133	13134	13135	13136	13137	13138	13139
##	0.2484883	0.2364914	0.2387179	0.2364914	0.2367518	0.2372726	0.2364914
##	13140	13141	13142	13143	13144	13145	13146
##	0.2435225	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2547197	0.2364914
##	13147	13148	13149	13150	13151	13152	13153
##	0.2364914	0.2379786	0.2364914	0.2364914	0.2380539	0.2377284	0.2364914
##	13154	13155	13156	13157	13158	13159	13160
##	0.2364914	0.2370383	0.2364914	0.2390955	0.2372726	0.2364914	0.2378586
##	13161	13162	13163	13164	13165	13166	13167
##	0.2364914	0.2380539	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726
##	13168	13169	13170	13171	13172	13173	13174
##	0.2364914	0.2366867	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	13175	13176	13177	13178	13179	13180	13181
##	0.2367518	0.2364914	0.2379237	0.2372726	0.2379237	0.2400070	0.2386398
##	13182	13183	13184	13185	13186	13187	13188
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366477	0.2364914
##	13189	13190	13191	13192	13193	13194	13195
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2418819	0.2388091	0.2364914	0.2364914
##	13196	13197	13198	13199	13200	13201	13202
##	0.2364914	0.2380539	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2382492	0.2364914
##	13203	13204	13205	13206	13207	13208	13209
##	0.2364914	0.2364914	0.2614709	0.2400080	0.2387320	0.2382101	0.2364914
##	13210	13211	13212	13213	13214	13215	13216
##	0.2384054	0.2364914	0.2364914	0.2412767	0.2364914	0.2364914	0.2393820
##	13217	13218	13219	13220	13221	13222	13223
##	0.2366477	0.2444808	0.2372726	0.2397491	0.2364914	0.2372726	0.2405303
##	13224	13225	13226	13227	13228	13229	13230
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2370773	0.2364914	0.2378735
##	13231	13232	13233	13234	13235	13236	13237
##	0.2368820	0.3257398	0.3532296	0.2366867	0.3530184	0.2364914	0.2364914
##	13238	13239	13240	13241	13242	13243	13244
##	0.2364914	0.2710090	0.2364914	0.2364914	0.2501891	0.2364914	0.2396424
##	13245	13246	13247	13248	13249	13250	13251
##	0.2364914	0.2375331	0.2377544	0.2366867	0.2646650	0.2372343	0.2560430
##	13252	13253	13254	13255	13256	13257	13258
##	0.2389914	0.2569636	0.2364914	0.2364914	0.2570031	0.2437430	0.2429617
##	13259	13260	13261	13262	13263	13264	13265
##	0.2368820	0.2398768	0.2364914	0.2374289	0.2364914	0.2374289	0.2401049
##	13266	13267	13268	13269	13270	13271	13272
##	0.2364914	0.2579663	0.2371164	0.2433266	0.2430141	0.2397466	0.2364914
##	13273	13274	13275	13276	13277	13278	13279
##	0.3163753	0.2364914	0.3530179	0.3561337	0.2481272	0.2370773	0.2374525
##	13280	13281	13282	13283	13284	13285	13286
##	0.2368820	0.2374525	0.2449596	0.2368820	0.2366477	0.2674192	0.2364914
##	13287	13288	13289	13290	13291	13292	13293
##	0.2683172	0.2558216	0.2824420	0.2551720	0.2457255	0.2524699	0.2731226
##	13294	13295	13296	13297	13298	13299	13300
##	0.2377296	0.3226903	0.2603158	0.3535879	0.2412666	0.3539033	0.2412666

##	13301	13302	13303	13304	13305	13306	13307
##	0.3084347	0.2468666	0.2461895	0.2625456	0.2364914	0.2486266	0.2364914
##	13308	13309	13310	13311	13312	13313	13314
##	0.2384705	0.2364914	0.2368039	0.3161879	0.2364914	0.2900806	0.2376633
##	13315	13316	13317	13318	13319	13320	13321
##	0.2364914	0.2717244	0.2900806	0.2368820	0.2480058	0.2417501	0.2368820
##	13322	13323	13324	13325	13326	13327	13328
##	0.2364914	0.2503436	0.2367518	0.2364914	0.2373508	0.2364914	0.2585336
##	13329	13330	13331	13332	13333	13334	13335
##	0.2364914	0.2713821	0.2681051	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2373247
##	13336	13337	13338	13339	13340	13341	13342
##	0.2364914	0.2945352	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2887379	0.2364914
##	13343	13344	13345	13346	13347	13348	13349
##	0.2377414	0.3077131	0.2364914	0.2402283	0.2364914	0.2470003	0.2373169
##	13350	13351	13352	13353	13354	13355	13356
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.9600452	0.4698376	0.2790808
##	13357	13358	13359	13360	13361	13362	13363
##	0.3569071	0.3276939	0.2493380	0.4105487	0.7214923	0.2802142	0.5881467
##	13364	13365	13366	13367	13368	13369	13370
##	0.2710377	0.3392731	0.2947199	0.2520813	0.4025682	0.2632125	0.2675385
##	13371	13372	13373	13374	13375	13376	13377
##	0.2446553	0.2452075	0.2464782	0.2472990	1.5670211	0.7538235	0.3052557
##	13378	13379	13380	13381	13382	13383	13384
##	0.2564922	0.2465433	0.2441996	1.6193401	0.5097265	0.3081917	0.3878814
##	13385	13386	13387	13388	13389	13390	13391
##	1.8903521	0.2615624	0.4974198	0.2490779	0.2881790	1.3752043	0.5366492
##	13392	13393	13394	13395	13396	13397	13398
##	0.4432314	0.8619990	0.4892627	0.3433720	0.4711356	0.2614347	0.3553833
##	13399	13400	13401	13402	13403	13404	13405
##	0.2617433	0.2991711	0.2943378	0.4086784	0.3231916	0.2825831	0.9020737
##	13406	13407	13408	13409	13410	13411	13412
##	0.4422794	0.3477438	0.2706883	0.2520033	0.3481357	0.2448951	0.2580143
##	13413	13414	13415	13416	13417	13418	13419
##	0.2492163	0.4823511	1.4005925	0.2430000	0.4795941	1.8622937	0.2392908
##	13420	13421	13422	13423	13424	13425	13426
##	0.3245811	0.6139930	0.3407097	0.6174425	0.3652359	0.3056126	0.6472382
##	13427	13428	13429	13430	13431	13432	13433
##	0.2773611	0.2691590	0.7576832	1.2880677	0.4208287	0.4857439	0.3032238
##	13434	13435	13436	13437	13438	13439	13440
##	0.2943477	0.4559459	0.2925767	0.2837850	0.4132368	0.3341991	0.2712868
##	13441	13442	13443	13444	13445	13446	13447
##	1.5246576	0.7121806	0.5384439	0.8315659	0.2591569	0.3873054	0.2457621
##	13448	13449	13450	13451	13452	13453	13454
##	0.2767561	0.2404236	0.2778664	0.8952908	0.3409028	0.2919569	2.0104140
##	13455	13456	13457	13458	13459	13460	13461
##	0.7717504	0.3648783	0.2546767	0.2466341	0.2447858	1.6149293	0.4723928
##	13462	13463	13464	13465	13466	13467	13468
##	0.3585166	0.5506224	0.3803444	0.3138496	0.7663024	0.2849395	0.2671802
##	13469	13470	13471	13472	13473	13474	13475
##	0.5830512	0.3279276	0.3169476	0.4820507	0.2960082	0.2902547	0.3447888

##	13476	13477	13478	13479	13480	13481	13482
##	0.2646498	0.2535895	0.2803495	0.2803495	0.2803495	0.7703054	0.2801095
##	13483	13484	13485	13486	13487	13488	13489
##	0.2801095	0.2801095	0.3619754	0.2691870	0.2691870	0.2691870	0.3078700
##	13490	13491	13492	13493	13494	13495	13496
##	0.2720883	0.2704305	0.2656311	0.2536069	0.2520901	0.3230069	2.1484413
##	13497	13498	13499	13500	13501	13502	13503
##	0.5578230	0.3752348	0.4812922	0.3333851	0.2801642	0.6337437	0.3446592
##	13504	13505	13506	13507	13508	13509	13510
##	0.3211252	0.2878262	0.3029704	0.2700876	0.2574577	0.4891908	0.3048097
##	13511	13512	13513	13514	13515	13516	13517
##	0.2652174	0.3460751	0.2606870	0.2584344	0.4820357	0.2916780	0.2538590
##	13518	13519	13520	13521	13522	13523	13524
##	0.5440889	0.5786817	0.2890858	0.4530198	0.2783272	0.3595073	0.7098605
##	13525	13526	13527	13528	13529	13530	13531
##	0.4744050	0.3906615	0.3769984	0.4374813	0.3976668	0.3050379	0.2678331
##	13532	13533	13534	13535	13536	13537	13538
##	0.2406320	0.2374289	0.3843063	0.2523908	0.2474547	0.2792304	0.2440954
##	13539	13540	13541	13542	13543	13544	13545
##	0.2430811	0.3328464	0.2390288	0.2375591	0.2732416	0.2377905	0.2371685
##	13546	13547	13548	13549	13550	13551	13552
##	0.3823092	0.2523908	0.2474547	0.2653651	0.2377905	0.2393039	0.3413878
##	13553	13554	13555	13556	13557	13558	13559
##	0.2402266	0.2368430	0.2609465	0.2390535	0.2421684	0.7852070	0.4783365
##	13560	13561	13562	13563	13564	13565	13566
##	0.3905414	0.5318345	0.4626863	0.4193700	0.4504920	0.3454648	0.3341551
##	13567	13568	13569	13570	13571	13572	13573
##	0.5377434	0.3623824	0.4709450	0.5687431	0.4288992	0.7685104	0.3164876
##	13574	13575	13576	13577	13578	13579	13580
##	0.3628558	0.3655826	0.3261156	0.2805324	0.2593233	0.5211418	0.3414549
##	13581	13582	13583	13584	13585	13586	13587
##	0.2722354	0.2666411	0.2613104	0.2569060	0.7186350	0.3539780	0.3236485
##	13588	13589	13590	13591	13592	13593	13594
##	0.3276849	0.5756733	0.3596834	0.2851239	0.6996397	0.3318953	0.2712177
##	13595	13596	13597	13598	13599	13600	13601
##	1.3410887	0.5181237	1.2332979	0.4313925	0.8047352	0.5671699	1.1692726
##	13602	13603	13604	13605	13606	13607	13608
##	0.8187558	0.3629878	1.0843835	0.4520742	0.4570532	1.8704901	1.0031277
##	13609	13610	13611	13612	13613	13614	13615
##	0.9819803	1.4011201	0.6578731	0.7304073	1.1513598	1.7086538	0.9206356
##	13616	13617	13618	13619	13620	13621	13622
##	1.0372189	0.4215808	0.3778247	0.4922745	0.3922446	0.3052966	1.7898175
##	13623	13624	13625	13626	13627	13628	13629
##	1.9576299	0.9801186	1.3677276	1.0156651	1.1604335	1.7819218	0.6178219
##	13630	13631	13632	13633	13634	13635	13636
##	0.3802189	1.7610949	0.7921343	0.3315929	0.6269016	0.7796266	0.2944993
##	13637	13638	13639	13640	13641	13642	13643
##	0.3475463	0.3103068	0.2834794	1.2016173	0.6631661	1.4268473	0.4395395
##	13644	13645	13646	13647	13648	13649	13650
##	0.6421210	0.3947253	1.5475262	0.8857875	0.8178412	0.2931630	1.1211443



##	13651	13652	13653	13654	13655	13656	13657
##	0.8211490	1.5294729	0.3366990	2.2240267	0.3701110	1.1072550	0.8807489
##	13658	13659	13660	13661	13662	13663	13664
##	1.9002009	1.3299864	0.2967080	0.8005946	0.4061215	0.7996362	0.6121800
##	13665	13666	13667	13668	13669	13670	13671
##	0.5755188	0.6186096	1.0829567	0.4858585	0.4139937	1.2661664	0.6433047
##	13672	13673	13674	13675	13676	13677	13678
##	0.4116888	1.9415159	1.6281661	1.2679474	0.8191694	0.5834517	0.5089125
##	13679	13680	13681	13682	13683	13684	13685
##	1.1803894	0.5122001	0.3974476	1.0774847	0.5907207	0.3781943	1.6480489
##	13686	13687	13688	13689	13690	13691	13692
##	1.4150108	0.5952651	0.9343760	1.0815670	0.3434095	0.4318955	0.4184018
##	13693	13694	13695	13696	13697	13698	13699
##	0.2795604	1.2370445	0.3467296	0.2886684	1.2386506	0.5922184	0.3988126
##	13700	13701	13702	13703	13704	13705	13706
##	1.5819321	0.6191933	1.7234448	1.3048147	2.1590837	0.6354225	0.9035430
##	13707	13708	13709	13710	13711	13712	13713
##	0.9956802	1.0104181	0.8723295	0.4586150	1.3294445	0.3335824	0.3993117
##	13714	13715	13716	13717	13718	13719	13720
##	0.4910509	0.5648280	0.3091971	0.4458994	1.4718027	0.8158264	0.4205117
##	13721	13722	13723	13724	13725	13726	13727
##	0.2834035	0.8523347	0.4732475	0.5668378	1.4128987	0.8469613	0.4023417
##	13728	13729	13730	13731	13732	13733	13734
##	1.5754188	1.0755487	0.8485800	0.5793151	0.3125099	1.7007910	0.3351121
##	13735	13736	13737	13738	13739	13740	13741
##	1.1163187	2.5371310	0.4753759	0.5950391	0.6584240	0.3858872	0.5880129
##	13742	13743	13744	13745	13746	13747	13748
##	0.4500039	1.7161417	0.3662414	0.2962900	0.3089921	2.5565353	1.3621489
##	13749	13750	13751	13752	13753	13754	13755
##	1.1879279	0.9046820	0.4850645	0.3368941	1.2575576	0.5044643	0.2969008
##	13756	13757	13758	13759	13760	13761	13762
##	0.9727691	1.8438002	0.4816795	0.9462143	0.2917738	0.6404474	1.3686668
##	13763	13764	13765	13766	13767	13768	13769
##	1.1273377	0.4369537	0.3502786	0.5059375	0.2727192	0.2812468	0.5335028
##	13770	13771	13772	13773	13774	13775	13776
##	0.7213473	0.3107087	0.3221479	0.2854534	0.2758120	2.3040046	1.6567487
##	13777	13778	13779	13780	13781	13782	13783
##	0.9215598	1.1458577	0.5383417	1.1332980	0.3046640	0.5153871	0.3383482
##	13784	13785	13786	13787	13788	13789	13790
##	1.0433663	0.6362697	0.9164550	1.2601108	0.3276135	0.2848819	0.5812144
##	13791	13792	13793	13794	13795	13796	13797
##	0.4583907	0.3646321	0.7561130	1.4969470	0.5472685	0.6584463	0.6269016
##	13798	13799	13800	13801	13802	13803	13804
##	0.5168069	0.4708304	0.9526557	0.8457415	0.3945724	1.1402369	1.0156992
##	13805	13806	13807	13808	13809	13810	13811
##	0.3772982	0.9624095	0.3026035	1.3256015	0.6546068	0.5690268	0.3481485
##	13812	13813	13814	13815	13816	13817	13818
##	0.2991406	0.2993236	2.1627481	0.9653436	0.3989465	0.5819124	0.6558975
##	13819	13820	13821	13822	13823	13824	13825
##	1.0886990	0.5919316	0.3351127	0.3803514	1.1167996	0.6441264	0.4708916

##	13826	13827	13828	13829	13830	13831	13832
##	0.2911298	0.3054283	0.3734716	1.1582303	0.4046598	0.3011401	0.3405184
##	13833	13834	13835	13836	13837	13838	13839
##	0.3752934	0.3162665	0.7114321	0.2951384	0.5220046	0.2992326	0.7625874
##	13840	13841	13842	13843	13844	13845	13846
##	0.5381068	0.3267830	0.2811169	0.6332866	0.4373327	0.3194287	1.4375092
##	13847	13848	13849	13850	13851	13852	13853
##	0.6565755	0.3317085	0.9222306	0.3350072	0.2947020	0.2869767	1.6172550
##	13854	13855	13856	13857	13858	13859	13860
##	0.7985680	0.7444871	1.1052609	0.3525142	0.6635952	0.4823988	0.3843358
##	13861	13862	13863	13864	13865	13866	13867
##	0.3405763	0.3118425	0.7828903	0.3531769	0.3385928	1.1153064	0.5345565
##	13868	13869	13870	13871	13872	13873	13874
##	0.4332158	1.1129961	1.2561093	0.7024071	0.7977112	0.4132425	0.6630440
##	13875	13876	13877	13878	13879	13880	13881
##	0.4946606	0.4703160	0.4868069	0.3796769	0.6375372	0.3775172	0.2998276
##	13882	13883	13884	13885	13886	13887	13888
##	0.7173317	0.4412262	0.3915777	0.5802464	0.3333669	0.4712717	0.9517280
##	13889	13890	13891	13892	13893	13894	13895
##	1.0466893	0.3358954	0.5860020	0.2823561	0.4215852	0.7297248	0.6273008
##	13896	13897	13898	13899	13900	13901	13902
##	0.4710118	1.8745160	0.9862090	0.9296489	0.5149978	0.4198345	0.3882713
##	13903	13904	13905	13906	13907	13908	13909
##	0.6973029	0.4005368	0.3120835	0.8445374	0.5003098	0.4199851	0.5537257
##	13910	13911	13912	13913	13914	13915	13916
##	0.3713192	0.3301782	0.9715293	0.5861058	0.3655160	0.6795521	0.3517270
##	13917	13918	13919	13920	13921	13922	13923
##	0.4513574	0.5175231	0.3789435	0.3954322	0.3697849	0.2921901	0.3264631
##	13924	13925	13926	13927	13928	13929	13930
##	1.2870479	0.6988220	0.5612664	2.1212274	1.3627468	0.6315710	0.5601339
##	13931	13932	13933	13934	13935	13936	13937
##	0.4291979	0.2885937	1.7622791	0.8805554	0.3986149	0.9440412	0.4263278
##	13938	13939	13940	13941	13942	13943	13944
##	0.3504884	0.7955903	0.3747763	0.2945438	1.6835770	0.7971229	0.4330359
##	13945	13946	13947	13948	13949	13950	13951
##	0.9445803	0.4674385	0.4547309	0.7490539	0.5739557	0.5079250	0.4740197
##	13952	13953	13954	13955	13956	13957	13958
##	0.3976062	0.4235101	1.2885128	1.2885128	0.4626169	0.4626169	0.4387919
##	13959	13960	13961	13962	13963	13964	13965
##	0.4387919	0.9069981	0.4109562	0.4609026	0.8417571	0.5053083	0.4150315
##	13966	13967	13968	13969	13970	13971	13972
##	1.1727673	0.3964138	0.3139742	0.3182392	1.2874824	0.5611866	0.7129768
##	13973	13974	13975	13976	13977	13978	13979
##	0.3452611	0.4739557	0.3388020	0.8736433	0.4005355	0.4299778	0.3404666
##	13980	13981	13982	13983	13984	13985	13986
##	0.4406235	0.2660256	0.5206179	0.3790004	0.4288998	1.0121735	0.3515120
##	13987	13988	13989	13990	13991	13992	13993
##	0.3020304	0.2973555	0.4183741	0.2908083	0.2839438	0.3816278	0.4244930
##	13994	13995	13996	13997	13998	13999	14000
##	0.3258038	0.7403166	0.4350845	0.2994953	0.5356508	0.4017103	0.4461766

##	14001	14002	14003	14004	14005	14006	14007
##	1.7544798	1.3109693	0.5413229	0.9647474	0.3238490	0.2884622	0.2788039
##	14008	14009	14010	14011	14012	14013	14014
##	0.6081270	0.3805594	0.3711626	0.4495147	0.3189519	0.2965981	0.8706051
##	14015	14016	14017	14018	14019	14020	14021
##	0.9490628	0.4128096	0.4750146	0.3252973	0.4602531	0.3093409	0.4281931
##	14022	14023	14024	14025	14026	14027	14028
##	0.3166248	0.5664431	1.2267566	0.4710783	0.4547433	0.3261867	0.2849347
##	14029	14030	14031	14032	14033	14034	14035
##	0.8819005	0.5363554	0.4707105	0.3361133	0.4211254	0.2858099	0.3572343
##	14036	14037	14038	14039	14040	14041	14042
##	2.0195842	0.8363033	0.4513671	0.5281567	0.3761914	0.3815160	0.4929133
##	14043	14044	14045	14046	14047	14048	14049
##	0.7543690	0.3684823	1.0880202	1.0023916	0.6401138	0.5258210	0.4409103
##	14050	14051	14052	14053	14054	14055	14056
##	0.4481507	1.5358716	1.4900950	0.5723389	0.5046112	0.4339490	0.3082540
##	14057	14058	14059	14060	14061	14062	14063
##	1.6583337	1.7866954	1.3691135	0.4546485	0.3290008	0.2711421	0.7016959
##	14064	14065	14066	14067	14068	14069	14070
##	0.9378517	1.2622136	0.7528874	0.7447198	0.5748217	0.9070523	0.5562128
##	14071	14072	14073	14074	14075	14076	14077
##	0.5771655	1.6584433	1.0052086	1.2700972	0.7521871	0.8766646	0.4705874
##	14078	14079	14080	14081	14082	14083	14084
##	0.8328339	0.4251390	0.9555767	0.7504796	0.4330011	1.1694257	0.9846162
##	14085	14086	14087	14088	14089	14090	14091
##	1.1942675	0.8343911	1.6326944	0.6499704	0.4266740	0.7239053	0.3451589
##	14092	14093	14094	14095	14096	14097	14098
##	1.5595508	0.7785427	0.6091144	1.2713639	0.7059739	0.9342584	0.7863185
##	14099	14100	14101	14102	14103	14104	14105
##	0.4104873	0.7144236	1.3687360	1.3752995	1.1678326	1.2063517	0.7788206
##	14106	14107	14108	14109	14110	14111	14112
##	1.1530833	1.4697065	0.9923454	0.8516665	1.2088066	1.0476749	0.7619150
##	14113	14114	14115	14116	14117	14118	14119
##	1.2127243	0.3283980	0.7277720	1.2712446	0.8006221	0.5508946	1.3273543
##	14120	14121	14122	14123	14124	14125	14126
##	1.1771870	0.9804380	0.8370896	0.5612286	1.1382888	1.1903326	1.2650881
##	14127	14128	14129	14130	14131	14132	14133
##	1.1099783	1.3443901	0.7723624	1.5214342	0.4826888	1.3842679	0.4540091
##	14134	14135	14136	14137	14138	14139	14140
##	0.9665455	0.8199253	0.4616087	1.0857309	1.1790520	1.0222980	0.5139137
##	14141	14142	14143	14144	14145	14146	14147
##	1.1650067	0.9491476	1.4821522	0.8804164	1.0912008	1.0912008	1.3319460
##	14148	14149	14150	14151	14152	14153	14154
##	0.8542153	0.8542153	0.9357771	0.9357771	1.0355548	1.1864587	1.2345484
##	14155	14156	14157	14158	14159	14160	14161
##	1.4837256	1.0891514	0.9057978	1.4776793	1.3126218	0.9284955	0.8390554
##	14162	14163	14164	14165	14166	14167	14168
##	0.9115037	0.7545846	1.7410809	1.1576478	0.8044479	1.0162026	0.7490375
##	14169	14170	14171	14172	14173	14174	14175
##	0.6222151	0.7923018	0.6505419	0.8057198	1.2063517	0.5716499	1.3551290

##	14176	14177	14178	14179	14180	14181	14182
##	1.0730258	1.3401096	1.3876068	1.1157901	0.7488379	0.5000528	1.0864713
##	14183	14184	14185	14186	14187	14188	14189
##	0.9073895	0.7328987	0.8198207	0.3917934	0.3351497	0.8290962	0.7528852
##	14190	14191	14192	14193	14194	14195	14196
##	0.5734650	0.7023236	0.3930146	0.3347324	0.5867303	0.4966053	0.6554802
##	14197	14198	14199	14200	14201	14202	14203
##	1.0549929	0.6869137	1.2682051	0.8868557	0.5683597	0.8707739	0.8421855
##	14204	14205	14206	14207	14208	14209	14210
##	0.5527699	1.2935178	0.3001835	1.2485468	0.8524842	1.4900584	0.7356315
##	14211	14212	14213	14214	14215	14216	14217
##	0.6605687	0.6646538	0.3663786	0.4992167	1.0240603	0.4135063	0.3421299
##	14218	14219	14220	14221	14222	14223	14224
##	0.7619524	0.5487319	1.1087135	0.7807800	0.4769871	0.3599154	0.8000981
##	14225	14226	14227	14228	14229	14230	14231
##	0.4098933	0.3134927	0.9516816	0.8050758	0.6066959	0.6709928	0.7843456
##	14232	14233	14234	14235	14236	14237	14238
##	0.7459152	0.6524287	0.3705512	0.5059548	0.8192919	0.4725773	0.7150275
##	14239	14240	14241	14242	14243	14244	14245
##	0.7476609	0.7621802	0.7638008	0.3685640	0.7160105	0.3059333	0.6230548
##	14246	14247	14248	14249	14250	14251	14252
##	0.7955501	0.3072845	1.1655168	0.7695132	0.8074494	0.5124433	0.4081386
##	14253	14254	14255	14256	14257	14258	14259
##	0.3132621	0.7807800	0.4685326	0.7645987	1.1877511	0.5934820	0.8645791
##	14260	14261	14262	14263	14264	14265	14266
##	0.6849423	0.3198192	0.3080959	0.6552653	0.3676747	0.3832294	2.4899361
##	14267	14268	14269	14270	14271	14272	14273
##	1.8148010	1.7883459	2.8649025	2.1629183	1.8258861	2.0268992	1.4569813
##	14274	14275	14276	14277	14278	14279	14280
##	0.5368015	2.4819600	2.1731370	2.1499627	2.2979450	2.2816228	2.1249625
##	14281	14282	14283	14284	14285	14286	14287
##	2.2019034	2.0627855	1.9653573	2.3501832	1.9900644	2.2220608	2.4542996
##	14288	14289	14290	14291	14292	14293	14294
##	1.7792933	1.9683431	1.8140762	1.7178323	1.4621650	1.2796102	1.4189404
##	14295	14296	14297	14298	14299	14300	14301
##	0.7562243	2.3171317	0.9808764	2.1257833	2.1477300	0.8887436	1.1463055
##	14302	14303	14304	14305	14306	14307	14308
##	2.1900414	1.5316504	0.5661820	1.1720403	0.7509570	1.1016483	1.6543960
##	14309	14310	14311	14312	14313	14314	14315
##	1.8005869	1.4437575	1.5700357	1.6074970	1.5509147	1.8189314	1.9310577
##	14316	14317	14318	14319	14320	14321	14322
##	0.4300274	0.8296295	0.4002247	0.4954438	1.5552785	1.4287327	0.5327504
##	14323	14324	14325	14326	14327	14328	14329
##	1.4122470	0.9709067	0.8249628	2.3930164	0.9684425	1.5750542	2.1571295
##	14330	14331	14332	14333	14334	14335	14336
##	1.7906533	1.6265269	0.4336707	0.8030684	0.5141706	0.3923443	0.6176591
##	14337	14338	14339	14340	14341	14342	14343
##	0.5968525	0.3727582	0.7597950	0.5655421	0.5261244	0.6983623	0.5405330
##	14344	14345	14346	14347	14348	14349	14350
##	0.5427108	0.7763354	0.7590605	0.4601018	0.4821091	0.3965938	0.4376926

##	14351	14352	14353	14354	14355	14356	14357
##	0.6284715	0.3651305	0.3775873	0.5809819	0.3773851	0.3112776	0.5741309
##	14358	14359	14360	14361	14362	14363	14364
##	0.3542822	0.5364872	0.4250596	0.3533656	0.3072703	0.5136864	0.4342426
##	14365	14366	14367	14368	14369	14370	14371
##	0.6310581	0.3968587	0.4183961	0.3303886	0.8853545	0.6271755	0.7702264
##	14372	14373	14374	14375	14376	14377	14378
##	0.6328280	0.5401305	0.3636536	0.6002647	0.3704755	0.3475018	0.6624726
##	14379	14380	14381	14382	14383	14384	14385
##	0.4051781	0.3065600	0.9953469	0.5073350	0.4721236	0.2583407	0.2504104
##	14386	14387	14388	14389	14390	14391	14392
##	0.2464524	0.2449418	0.2444860	0.2488971	0.2441345	0.2543006	0.2458532
##	14393	14394	14395	14396	14397	14398	14399
##	0.2560105	0.2440416	0.2443541	0.2414913	0.2396163	0.2398768	0.2518107
##	14400	14401	14402	14403	14404	14405	14406
##	0.2491445	0.2459313	0.2717259	0.2768577	0.2676666	0.3187670	0.2613945
##	14407	14408	14409	14410	14411	14412	14413
##	0.2485940	0.2586862	0.2686696	0.2651983	0.2486266	0.2425850	0.2424418
##	14414	14415	14416	14417	14418	14419	14420
##	0.2861070	0.2592128	0.2510620	0.2448328	0.2392257	0.2383143	0.2499067
##	14421	14422	14423	14424	14425	14426	14427
##	0.2437960	0.2451761	0.2487565	0.2432491	0.2433675	0.2507577	0.2472305
##	14428	14429	14430	14431	14432	14433	14434
##	0.2709306	0.2424649	0.2579378	0.2505784	0.2607215	0.2494202	0.2455147
##	14435	14436	14437	14438	14439	14440	14441
##	0.3951271	0.2396687	0.2839036	0.2504989	0.2664934	0.3072371	0.2870845
##	14442	14443	14444	14445	14446	14447	14448
##	0.2619958	0.4056723	0.2579540	0.2447204	0.2421686	0.3187414	0.2849990
##	14449	14450	14451	14452	14453	14454	14455
##	0.2533762	0.2566162	0.2440927	0.2703443	0.2578384	0.2710003	0.2602752
##	14456	14457	14458	14459	14460	14461	14462
##	0.2723496	0.2504508	0.2516356	0.3596561	0.3207311	0.3184586	0.2877850
##	14463	14464	14465	14466	14467	14468	14469
##	0.3020305	0.2599506	0.2483288	0.2520518	0.2496948	0.2445902	0.2603559
##	14470	14471	14472	14473	14474	14475	14476
##	0.2415694	0.2510094	0.2389002	0.2451373	0.2538192	0.2524692	0.2510789
##	14477	14478	14479	14480	14481	14482	14483
##	0.3620439	0.2590271	0.2473997	0.2664368	0.2552671	0.2459967	0.2763468
##	14484	14485	14486	14487	14488	14489	14490
##	0.2617828	0.2554158	0.2479255	0.2505406	0.2682241	0.2426545	0.2542775
##	14491	14492	14493	14494	14495	14496	14497
##	0.2475198	0.3090962	0.2536265	0.2449939	0.2465303	0.2423902	0.2419866
##	14498	14499	14500	14501	14502	14503	14504
##	0.2652192	0.2529135	0.2610550	0.2581750	0.2437178	0.2508461	0.2632756
##	14505	14506	14507	14508	14509	14510	14511
##	0.2446165	0.2538232	0.3092432	0.2553683	0.2535249	0.2843976	0.2542749
##	14512	14513	14514	14515	14516	14517	14518
##	0.2499550	0.2656097	1.0255044	0.8151976	0.6848667	1.0595641	1.2931781
##	14519	14520	14521	14522	14523	14524	14525
##	1.0740664	0.9296441	0.9467311	0.6025176	1.3243215	0.7200023	0.8479066

##	14526	14527	14528	14529	14530	14531	14532
##	1.0279071	0.9939172	1.2837388	1.0992263	0.8457762	0.9013003	1.1332048
##	14533	14534	14535	14536	14537	14538	14539
##	1.0668518	1.2110842	0.7741444	1.2985122	0.7455852	0.7651808	1.2456585
##	14540	14541	14542	14543	14544	14545	14546
##	1.2447209	1.0645737	0.9492047	1.1976175	1.6398458	1.5528195	1.1480499
##	14547	14548	14549	14550	14551	14552	14553
##	1.5333094	1.4968833	0.9335725	0.7022784	0.8755259	0.8480145	0.8646330
##	14554	14555	14556	14557	14558	14559	14560
##	0.9472001	0.8811148	0.6715223	1.2742651	0.9533662	1.1884500	0.8133997
##	14561	14562	14563	14564	14565	14566	14567
##	1.3424771	0.9029609	1.2318685	0.8928456	1.1269016	0.9598752	0.8453395
##	14568	14569	14570	14571	14572	14573	14574
##	0.9012987	0.3621989	0.7343739	1.3911622	0.7132918	0.9637303	0.6937920
##	14575	14576	14577	14578	14579	14580	14581
##	0.4543815	0.4943398	1.1941704	0.4795021	0.7077038	0.9721272	1.2467383
##	14582	14583	14584	14585	14586	14587	14588
##	1.0938044	0.9586490	0.6342625	0.5180623	1.0874380	1.1910497	0.5607204
##	14589	14590	14591	14592	14593	14594	14595
##	1.0885778	1.0307645	0.8581728	1.0036567	0.5080335	0.7235760	1.1068171
##	14596	14597	14598	14599	14600	14601	14602
##	1.1326554	0.8693565	0.6103016	0.9147062	1.2182073	1.4171387	1.1805131
##	14603	14604	14605	14606	14607	14608	14609
##	1.1816248	0.7179620	0.9703351	0.6583304	0.8718879	0.8342850	0.4983444
##	14610	14611	14612	14613	14614	14615	14616
##	1.2790187	0.9743054	0.4442946	0.8479283	0.7443175	0.7580105	1.0762428
##	14617	14618	14619	14620	14621	14622	14623
##	0.9552225	0.9441267	0.6976933	0.6144359	0.5411913	0.9807020	0.8022723
##	14624	14625	14626	14627	14628	14629	14630
##	0.8302714	1.2751200	1.2937209	1.3043547	0.7581190	0.5927652	1.1504431
##	14631	14632	14633	14634	14635	14636	14637
##	1.5646459	1.1936336	0.7692589	1.4151021	1.1211570	1.0562987	1.3944541
##	14638	14639	14640	14641	14642	14643	14644
##	1.1993839	1.1350379	0.5926126	0.8062283	1.1187246	1.2557221	0.9947792
##	14645	14646	14647	14648	14649	14650	14651
##	1.3129973	1.0198152	0.7737219	0.6439609	1.0967102	1.0285717	0.6168447
##	14652	14653	14654	14655	14656	14657	14658
##	1.2817224	1.6047137	1.4458154	0.4832228	0.4390231	1.3685072	1.3685072
##	14659	14660	14661	14662	14663	14664	14665
##	0.3188484	0.5194401	0.5194401	1.4313652	1.4313652	0.3324601	0.3324601
##	14666	14667	14668	14669	14670	14671	14672
##	0.8379212	0.8379212	0.5612323	0.5612323	1.1617844	1.1617844	0.6785348
##	14673	14674	14675	14676	14677	14678	14679
##	0.6785348	0.7024157	0.7024157	0.5711373	0.3972086	0.3130671	1.4994872
##	14680	14681	14682	14683	14684	14685	14686
##	0.7843212	1.6569968	0.5330446	0.8631188	1.3918167	0.5052048	0.5299306
##	14687	14688	14689	14690	14691	14692	14693
##	0.6651053	1.9947383	1.4130554	0.6382281	0.7870478	0.4681260	1.2812945
##	14694	14695	14696	14697	14698	14699	14700
##	0.3702090	0.7713798	0.5286093	1.0507874	0.4957184	0.3484314	1.2268821

##	14701	14702	14703	14704	14705	14706	14707
##	1.2268821	0.4282027	0.4282027	0.3656811	0.3656811	0.8293492	0.4470602
##	14708	14709	14710	14711	14712	14713	14714
##	0.4366116	0.5637862	0.3367900	0.2885539	0.5828362	0.3907465	0.2996500
##	14715	14716	14717	14718	14719	14720	14721
##	1.8380345	0.7569902	0.6812114	0.8770914	0.5201444	0.4736183	0.3693955
##	14722	14723	14724	14725	14726	14727	14728
##	0.8990351	0.3324527	0.3273409	0.5763306	0.5577188	0.7421755	0.3727370
##	14729	14730	14731	14732	14733	14734	14735
##	0.4452348	0.8522638	0.4228297	0.3109297	1.5049323	0.7820454	0.8598647
##	14736	14737	14738	14739	14740	14741	14742
##	1.0779409	0.5828544	0.4603182	0.4352937	0.4381522	0.9591380	0.4288848
##	14743	14744	14745	14746	14747	14748	14749
##	0.5297395	0.5436036	1.0900390	0.4843725	0.4849125	1.2311510	1.0001038
##	14750	14751	14752	14753	14754	14755	14756
##	0.5399776	1.0942767	0.4580062	0.9968446	1.1062228	0.4590706	0.3838936
##	14757	14758	14759	14760	14761	14762	14763
##	0.6599882	0.4663938	0.4306030	0.7752951	0.8400724	0.4387583	0.3733561
##	14764	14765	14766	14767	14768	14769	14770
##	0.4105142	0.3088948	0.5829084	0.3451689	0.3173109	1.1666019	0.6364646
##	14771	14772	14773	14774	14775	14776	14777
##	0.5603486	1.0887329	0.7176687	0.3953456	0.9847221	0.5421351	0.4746432
##	14778	14779	14780	14781	14782	14783	14784
##	0.8448221	0.3933855	0.3106044	1.0939305	0.5441594	1.2619487	0.3788262
##	14785	14786	14787	14788	14789	14790	14791
##	0.6864124	0.4082914	0.9036919	0.4778702	0.4050919	1.5788756	0.8045436
##	14792	14793	14794	14795	14796	14797	14798
##	0.4872463	1.1538788	0.5485636	0.3973699	1.2535857	0.8294783	1.3559713
##	14799	14800	14801	14802	14803	14804	14805
##	0.3887044	1.5692923	0.9126065	0.8699131	0.5387301	0.6136918	1.3164593
##	14806	14807	14808	14809	14810	14811	14812
##	0.4909851	0.3516666	0.8367360	1.1258348	0.3981333	0.7079186	0.3051057
##	14813	14814	14815	14816	14817	14818	14819
##	0.3863072	0.9779595	0.3898133	0.3377274	0.6106218	0.5174314	1.5583540
##	14820	14821	14822	14823	14824	14825	14826
##	0.3230965	0.8657753	0.4707082	1.4952701	1.1103170	0.7850850	0.5078557
##	14827	14828	14829	14830	14831	14832	14833
##	0.5940208	1.2923278	0.3806285	0.5137789	0.4510426	1.9422625	0.9241645
##	14834	14835	14836	14837	14838	14839	14840
##	0.8707769	0.4799198	0.4461221	0.3842955	1.5920336	1.2466857	1.7111598
##	14841	14842	14843	14844	14845	14846	14847
##	0.7725935	1.2962488	0.3763514	1.1096143	1.0368151	0.4527849	1.9827225
##	14848	14849	14850	14851	14852	14853	14854
##	1.0368151	0.4569589	0.3239468	0.7544983	0.4569589	0.4025933	1.0924308
##	14855	14856	14857	14858	14859	14860	14861
##	0.4568157	0.4025933	0.6418346	0.4641950	1.2646323	1.0033180	0.8583091
##	14862	14863	14864	14865	14866	14867	14868
##	0.4742433	0.5723322	1.3568759	0.3486783	0.5949397	0.7316941	1.0088460
##	14869	14870	14871	14872	14873	14874	14875
##	0.4496541	0.4803642	1.2268309	0.3958143	0.3538286	0.5054846	0.3521124

##	14876	14877	14878	14879	14880	14881	14882
##	0.6657816	1.0220080	0.7740348	1.1498648	0.4343182	1.3697271	0.6056530
##	14883	14884	14885	14886	14887	14888	14889
##	0.5534266	0.4713679	0.3598988	1.2640244	1.4835018	0.5193503	0.9337145
##	14890	14891	14892	14893	14894	14895	14896
##	0.4752978	0.8337745	1.3705436	0.6717558	0.4500801	1.2758477	0.5764832
##	14897	14898	14899	14900	14901	14902	14903
##	0.4110324	1.2485818	0.5239738	1.0429938	0.3629871	0.9061499	0.7772673
##	14904	14905	14906	14907	14908	14909	14910
##	1.7973187	0.4181253	0.4076560	0.6347493	0.3420572	0.4186972	1.1966788
##	14911	14912	14913	14914	14915	14916	14917
##	0.5641355	1.3109867	0.4041925	0.4787841	0.4285611	1.2748435	0.8081713
##	14918	14919	14920	14921	14922	14923	14924
##	0.3960119	1.2506841	0.5893131	0.3831596	1.1177094	0.6215062	0.5540300
##	14925	14926	14927	14928	14929	14930	14931
##	0.9173972	0.3772393	0.4190115	0.7422338	0.3560215	0.4914583	0.8684117
##	14932	14933	14934	14935	14936	14937	14938
##	0.8519174	1.2977957	0.7567276	1.2977957	1.0992428	0.4066298	0.7634673
##	14939	14940	14941	14942	14943	14944	14945
##	0.4117969	0.7634673	0.4135729	0.4087023	0.3101997	0.4087023	0.4654013
##	14946	14947	14948	14949	14950	14951	14952
##	1.1197100	0.4292451	0.3950813	1.2397027	0.6205420	0.6941109	1.0478605
##	14953	14954	14955	14956	14957	14958	14959
##	0.4484032	0.4675897	1.7106415	0.8144834	0.4018735	1.1594762	0.4182527
##	14960	14961	14962	14963	14964	14965	14966
##	0.3112793	1.0161456	0.5762514	0.5272979	1.0579430	0.4031929	0.3367664
##	14967	14968	14969	14970	14971	14972	14973
##	0.8614601	0.8533156	0.4175330	1.4525853	0.7222615	0.3836221	1.9207708
##	14974	14975	14976	14977	14978	14979	14980
##	1.4219913	1.4930517	1.0944484	0.4216863	0.3428345	1.7064687	0.7934639
##	14981	14982	14983	14984	14985	14986	14987
##	1.0123058	0.4519093	1.8599556	0.5069771	0.7917213	1.3501430	0.4021645
##	14988	14989	14990	14991	14992	14993	14994
##	0.5481255	0.8379926	0.3498999	1.4872938	0.5044848	0.3687043	0.8874688
##	14995	14996	14997	14998	14999	15000	15001
##	0.9180556	0.8023698	1.9355475	0.8773950	0.5062839	0.4574442	0.5108462
##	15002	15003	15004	15005	15006	15007	15008
##	0.3589495	1.2893003	0.5348526	0.5049040	1.6709920	0.5260924	0.7077994
##	15009	15010	15011	15012	15013	15014	15015
##	0.4208169	0.5422792	0.3067144	1.0558867	0.3942473	0.8571604	0.4030611
##	15016	15017	15018	15019	15020	15021	15022
##	1.4414811	0.3553495	0.8318043	0.3646239	0.5295523	1.0781959	0.4246720
##	15023	15024	15025	15026	15027	15028	15029
##	0.4406772	1.4303676	0.5495076	1.6381239	0.5787707	0.3767568	0.4141411
##	15030	15031	15032	15033	15034	15035	15036
##	0.3860871	0.3838881	0.3212867	1.0812064	0.3376087	0.2980859	0.9908180
##	15037	15038	15039	15040	15041	15042	15043
##	0.4089922	1.2184015	0.3433779	0.3822036	0.3103165	0.9213466	1.5590278
##	15044	15045	15046	15047	15048	15049	15050
##	0.4193500	0.4520388	0.8233530	0.4689177	0.9486810	0.3593887	0.3691938



##	15051	15052	15053	15054	15055	15056	15057
##	0.3388326	0.7072799	1.0158760	0.3560694	0.6912302	0.5008829	2.1074799
##	15058	15059	15060	15061	15062	15063	15064
##	1.0981630	0.5203757	0.4688675	0.3212224	1.0975256	0.2969785	0.5267165
##	15065	15066	15067	15068	15069	15070	15071
##	0.3732109	0.9894475	0.5743293	0.3665422	1.5237581	0.4810193	0.4223046
##	15072	15073	15074	15075	15076	15077	15078
##	0.9898640	0.4351820	0.6110389	0.3951623	0.4094018	1.0255373	0.4564178
##	15079	15080	15081	15082	15083	15084	15085
##	0.4553477	1.0573281	0.3309744	0.4320755	0.3376420	1.1963002	0.7001062
##	15086	15087	15088	15089	15090	15091	15092
##	0.4163289	1.6962229	1.1432801	1.6962229	1.0031031	0.8988029	1.0031031
##	15093	15094	15095	15096	15097	15098	15099
##	0.5241337	0.5914213	0.5241337	0.5362672	0.3691042	0.4372881	1.0698943
##	15100	15101	15102	15103	15104	15105	15106
##	1.2686114	0.4740917	0.5037516	0.4797063	0.3419525	0.6815100	0.9730683
##	15107	15108	15109	15110	15111	15112	15113
##	0.5011164	0.4538610	0.7967038	0.4636799	1.2482481	0.5098234	0.3845099
##	15114	15115	15116	15117	15118	15119	15120
##	0.3564394	0.5548216	0.2821458	0.3260620	0.2719667	0.3744976	1.0945461
##	15121	15122	15123	15124	15125	15126	15127
##	0.5492010	0.7268376	1.2584426	0.4562135	0.3712767	0.7889548	1.1702908
##	15128	15129	15130	15131	15132	15133	15134
##	0.5670104	0.9984698	0.4287656	0.7326274	1.8243657	0.9180276	0.6034093
##	15135	15136	15137	15138	15139	15140	15141
##	0.4965162	0.6417416	0.3506013	0.4140666	0.3128987	0.3903783	0.7687491
##	15142	15143	15144	15145	15146	15147	15148
##	0.3052585	0.2927401	1.0177362	0.8636075	0.4896782	0.4991602	1.3218285
##	15149	15150	15151	15152	15153	15154	15155
##	0.3768480	0.5489441	0.8335855	1.2515175	1.2366601	0.3402019	0.7318448
##	15156	15157	15158	15159	15160	15161	15162
##	0.7664124	0.3040358	0.4008743	0.3705337	0.3245805	0.3082647	0.9602224
##	15163	15164	15165	15166	15167	15168	15169
##	0.7082570	0.7172606	0.4727612	0.4197747	0.3158234	1.0146930	0.4254775
##	15170	15171	15172	15173	15174	15175	15176
##	0.3459159	0.8374226	0.4099322	0.2948986	1.2947857	0.8954667	0.5195774
##	15177	15178	15179	15180	15181	15182	15183
##	0.9418863	0.4135164	0.4387434	0.3136919	1.5118376	0.2735229	0.3875164
##	15184	15185	15186	15187	15188	15189	15190
##	0.4368089	0.2705993	0.4141592	0.4055043	0.3300006	1.6000964	0.9015718
##	15191	15192	15193	15194	15195	15196	15197
##	1.1679231	0.8465037	0.5633231	0.8734382	0.9773808	0.4238133	0.3987244
##	15198	15199	15200	15201	15202	15203	15204
##	0.8882691	0.3235799	0.3788148	0.3061435	0.2676243	0.2564706	0.7326795
##	15205	15206	15207	15208	15209	15210	15211
##	0.5371234	0.3893605	0.3439918	0.3827260	0.2911320	1.0652902	0.4087308
##	15212	15213	15214	15215	15216	15217	15218
##	1.0246438	0.3308223	0.3882495	0.3010107	1.1745760	0.8650388	0.9707009
##	15219	15220	15221	15222	15223	15224	15225
##	0.3211295	0.6128177	0.2934731	1.0528030	1.0740700	0.8074418	1.0740700

##	15226	15227	15228	15229	15230	15231	15232
##	0.8691584	0.4979459	0.8691584	0.6298339	0.3188213	0.3188213	0.3376049
##	15233	15234	15235	15236	15237	15238	15239
##	0.7193035	0.3005411	1.2264045	0.3283358	0.9655627	1.1363786	0.4647366
##	15240	15241	15242	15243	15244	15245	15246
##	0.3267516	0.4667249	0.8035137	0.4605900	0.3787550	0.7880036	0.3366382
##	15247	15248	15249	15250	15251	15252	15253
##	0.4772881	0.4285753	0.4119685	0.9503280	0.2841840	1.0012947	1.0813351
##	15254	15255	15256	15257	15258	15259	15260
##	0.4382156	0.4439249	0.4658937	0.5221182	0.3490167	0.9683563	0.3312332
##	15261	15262	15263	15264	15265	15266	15267
##	0.3576631	1.0418132	0.4494371	0.3669426	0.3333544	0.3094073	0.9467227
##	15268	15269	15270	15271	15272	15273	15274
##	0.7283236	0.7562016	1.9415653	0.4248889	0.3729427	0.3311635	0.3525306
##	15275	15276	15277	15278	15279	15280	15281
##	0.9976775	0.4503954	0.3079901	0.4960942	0.8783730	0.2639675	0.3090516
##	15282	15283	15284	15285	15286	15287	15288
##	0.6092470	0.3015635	0.3190077	0.3530953	0.4258622	1.0357623	0.3093401
##	15289	15290	15291	15292	15293	15294	15295
##	0.3967646	0.3106742	0.4730392	2.0090068	0.3487135	1.1843381	0.2881407
##	15296	15297	15298	15299	15300	15301	15302
##	0.4196567	1.1945184	1.0737526	0.2928833	0.6430688	1.2166736	0.4259656
##	15303	15304	15305	15306	15307	15308	15309
##	0.2813859	0.5026087	0.3379253	0.8868996	0.3638766	0.4054613	0.3737417
##	15310	15311	15312	15313	15314	15315	15316
##	0.3478218	0.3291771	0.8071250	1.2446906	0.4972560	0.5307349	0.6936524
##	15317	15318	15319	15320	15321	15322	15323
##	0.3814223	0.3273796	0.4016196	0.5073379	0.2860441	0.3501482	0.2823945
##	15324	15325	15326	15327	15328	15329	15330
##	1.6803213	1.8202699	0.9843024	1.2056007	0.7537848	0.7805405	1.2056007
##	15331	15332	15333	15334	15335	15336	15337
##	0.8005742	0.5096243	0.8554294	0.3683277	0.5096243	0.3296488	0.6300937
##	15338	15339	15340	15341	15342	15343	15344
##	0.3484445	0.3875867	0.3484445	0.3324089	1.3901155	0.3664114	0.8703290
##	15345	15346	15347	15348	15349	15350	15351
##	0.2934407	1.2860004	0.6909148	0.3179269	0.4118112	0.5393812	0.3700502
##	15352	15353	15354	15355	15356	15357	15358
##	0.3037623	0.6303718	0.3270423	0.3283126	0.2792928	0.2846408	1.0584631
##	15359	15360	15361	15362	15363	15364	15365
##	0.2747879	0.2740553	0.8298433	0.5956732	0.3525183	0.5857720	0.7185580
##	15366	15367	15368	15369	15370	15371	15372
##	0.4240178	1.1091562	0.6288048	0.3159729	0.8965696	0.3716559	0.3126808
##	15373	15374	15375	15376	15377	15378	15379
##	1.4427899	0.8204507	0.6552825	1.4834318	0.5711620	0.4515768	1.7464841
##	15380	15381	15382	15383	15384	15385	15386
##	0.5901964	0.4771533	0.4097853	0.7963954	0.3230640	0.5924464	0.3227062
##	15387	15388	15389	15390	15391	15392	15393
##	0.2937225	0.3161118	0.2910123	0.2843190	0.6443065	0.4792928	0.4341079
##	15394	15395	15396	15397	15398	15399	15400
##	0.8790711	0.3841051	0.3276058	0.8794319	0.4302284	0.4017857	0.6816637

##	15401	15402	15403	15404	15405	15406	15407
##	0.6465473	0.3266101	0.4012222	0.3438422	0.3139380	1.3172938	0.9121440
##	15408	15409	15410	15411	15412	15413	15414
##	0.3811387	0.9979711	1.0377573	0.4033094	0.8551746	0.8177129	0.3575955
##	15415	15416	15417	15418	15419	15420	15421
##	1.2692681	0.5605440	0.3980421	0.3781690	0.5440345	0.2946518	0.4127499
##	15422	15423	15424	15425	15426	15427	15428
##	0.2829161	0.5276928	1.6029947	0.8827201	0.4866886	2.0305612	1.4162201
##	15429	15430	15431	15432	15433	15434	15435
##	1.3671014	0.8858213	0.4840252	0.3800102	0.6920125	0.3363409	0.3059474
##	15436	15437	15438	15439	15440	15441	15442
##	0.5235287	0.3283980	0.6323157	0.3446810	0.2707351	0.3363956	0.3230280
##	15443	15444	15445	15446	15447	15448	15449
##	0.2595320	0.3095978	0.5706013	0.3349969	0.3072041	0.6796678	0.5398991
##	15450	15451	15452	15453	15454	15455	15456
##	0.3451670	0.3206060	0.3232305	0.2991311	1.8962255	0.7387018	0.6074287
##	15457	15458	15459	15460	15461	15462	15463
##	1.9962795	0.5480157	0.3171595	1.0014746	0.5255151	0.4349906	0.5711967
##	15464	15465	15466	15467	15468	15469	15470
##	0.3888676	0.3580938	0.4418916	0.7333337	0.3122283	0.3470361	0.2971275
##	15471	15472	15473	15474	15475	15476	15477
##	0.3415757	0.8047513	0.5485118	0.5278524	0.7464175	0.4749094	0.4589752
##	15478	15479	15480	15481	15482	15483	15484
##	1.3765764	0.7140288	0.4807894	1.1120852	0.5957114	0.5725988	1.3763138
##	15485	15486	15487	15488	15489	15490	15491
##	0.6847233	0.5956293	0.7060661	0.6366478	0.8036653	0.9169655	0.5063811
##	15492	15493	15494	15495	15496	15497	15498
##	0.4800656	2.4578183	1.0478504	0.7655433	0.6808677	0.4795552	0.4212820
##	15499	15500	15501	15502	15503	15504	15505
##	0.7388535	0.7630363	1.3982352	0.4685420	0.4453562	0.8420264	0.4709768
##	15506	15507	15508	15509	15510	15511	15512
##	0.5019226	0.7271394	0.7518772	0.5818699	0.4163827	0.6784441	0.6970423
##	15513	15514	15515	15516	15517	15518	15519
##	0.3585503	0.4419196	1.7229091	0.2988655	0.3239429	0.6059436	0.8806018
##	15520	15521	15522	15523	15524	15525	15526
##	0.4086692	0.4647687	0.4812555	0.9170994	0.4516208	0.3434730	1.4281946
##	15527	15528	15529	15530	15531	15532	15533
##	0.4218620	0.3247664	0.6858748	0.6867076	0.5582061	0.9862280	0.4197555
##	15534	15535	15536	15537	15538	15539	15540
##	0.3272562	0.5273357	0.3667979	0.3364569	1.6316092	0.8433793	1.7201579
##	15541	15542	15543	15544	15545	15546	15547
##	0.5064920	0.5900051	0.5535285	1.0915725	0.7871560	1.1245231	0.4212492
##	15548	15549	15550	15551	15552	15553	15554
##	0.8038629	0.8131019	0.3270539	0.4561146	0.3728694	0.3323866	0.5375910
##	15555	15556	15557	15558	15559	15560	15561
##	0.3202414	0.3471439	0.3415686	0.5877389	0.2724473	0.3081838	0.2765121
##	15562	15563	15564	15565	15566	15567	15568
##	0.4009477	0.2698686	0.2810844	0.2792305	0.3969805	0.3757127	0.6333453
##	15569	15570	15571	15572	15573	15574	15575
##	0.3803621	0.8773735	0.2901305	0.4563798	0.4490948	0.8495030	0.5155792

##	15576	15577	15578	15579	15580	15581	15582
##	0.9476101	0.3409321	0.8630914	0.7410483	0.5423601	0.5121921	0.4972060
##	15583	15584	15585	15586	15587	15588	15589
##	0.5926649	0.3972580	0.3356206	0.7732049	0.5178255	0.3481276	0.5310588
##	15590	15591	15592	15593	15594	15595	15596
##	0.3512976	0.9761482	0.8580787	0.3188594	0.4703535	0.5709407	0.3941350
##	15597	15598	15599	15600	15601	15602	15603
##	0.5142844	1.5169042	1.4580119	0.9022467	0.7596745	0.5001463	0.4646323
##	15604	15605	15606	15607	15608	15609	15610
##	0.6366778	0.5214010	0.5177755	0.4178270	0.4596939	0.3097426	0.6560478
##	15611	15612	15613	15614	15615	15616	15617
##	0.4979439	0.7737427	0.9068021	0.3638837	0.5470816	0.5441555	0.4114130
##	15618	15619	15620	15621	15622	15623	15624
##	0.4402036	1.1919983	0.4934427	0.6546452	0.3791636	0.4668308	0.4068477
##	15625	15626	15627	15628	15629	15630	15631
##	0.9775743	0.4380566	0.5191194	0.9395976	0.4734237	0.5123488	0.3333732
##	15632	15633	15634	15635	15636	15637	15638
##	0.4429475	0.2812129	0.5317830	0.3091128	0.5696969	0.3878657	0.6097111
##	15639	15640	15641	15642	15643	15644	15645
##	0.5222695	0.7126235	0.5283736	0.3962320	0.6622407	0.3956378	0.9118979
##	15646	15647	15648	15649	15650	15651	15652
##	0.3979698	0.4365763	0.2925696	0.3000806	0.4586505	0.2868596	0.4925248
##	15653	15654	15655	15656	15657	15658	15659
##	0.2973788	0.3583858	0.2612300	0.3496887	0.3515833	0.5307840	0.6945948
##	15660	15661	15662	15663	15664	15665	15666
##	0.3676174	0.4770432	0.2855437	0.4194684	0.6281486	0.4790032	0.3725419
##	15667	15668	15669	15670	15671	15672	15673
##	0.4282097	0.3535873	0.7852051	0.2938525	0.4437145	0.6546210	1.7000644
##	15674	15675	15676	15677	15678	15679	15680
##	0.3604356	0.4234758	0.7638986	0.3258416	0.4324440	0.7648821	0.4950389
##	15681	15682	15683	15684	15685	15686	15687
##	0.6978219	0.3343087	0.3730511	0.2716844	0.5996689	0.4572073	0.4998118
##	15688	15689	15690	15691	15692	15693	15694
##	0.4975626	0.3531555	0.2920945	1.4343394	0.7316683	0.4906500	0.5854969
##	15695	15696	15697	15698	15699	15700	15701
##	0.4333055	0.4069242	0.6736041	0.3033407	0.2854904	0.4480433	0.3471276
##	15702	15703	15704	15705	15706	15707	15708
##	0.2656427	0.8465199	0.3691981	0.2965388	0.3063514	0.3703467	0.3161981
##	15709	15710	15711	15712	15713	15714	15715
##	1.7454340	0.5539658	0.6916904	1.7317695	1.1094552	1.2396698	2.1395338
##	15716	15717	15718	15719	15720	15721	15722
##	1.4789694	0.8363109	1.6798529	0.9778441	0.6456084	1.5862199	0.7543254
##	15723	15724	15725	15726	15727	15728	15729
##	1.3143959	1.6865121	0.9770335	0.7543062	1.8125837	1.0915694	1.2781680
##	15730	15731	15732	15733	15734	15735	15736
##	1.5155166	0.7960414	0.4167669	1.4736621	0.8377740	0.7289135	1.6939879
##	15737	15738	15739	15740	15741	15742	15743
##	1.4580152	0.8873106	1.7513525	1.3747583	0.7366880	1.4348983	0.9268685
##	15744	15745	15746	15747	15748	15749	15750
##	0.8460167	1.6356239	0.8901137	0.5471038	1.5352930	1.4672600	1.3235743

##	15751	15752	15753	15754	15755	15756	15757
##	1.2867342	1.2679386	0.8138549	1.2370431	1.0385111	0.7891421	1.4625091
##	15758	15759	15760	15761	15762	15763	15764
##	0.9579206	0.7004443	1.5149411	1.4444204	0.7985889	1.2742804	0.8124376
##	15765	15766	15767	15768	15769	15770	15771
##	0.9973427	1.4325255	0.9364453	0.6152784	0.9826732	0.9944426	1.1636952
##	15772	15773	15774	15775	15776	15777	15778
##	1.0669810	0.8781820	0.7500111	1.7319570	1.5115338	1.4291559	1.1329720
##	15779	15780	15781	15782	15783	15784	15785
##	0.9246811	0.6226594	1.3289653	0.7236871	0.7909913	1.5134531	1.2860847
##	15786	15787	15788	15789	15790	15791	15792
##	0.8599810	1.3182213	1.2664900	1.3317185	2.0424003	1.2988809	1.1901793
##	15793	15794	15795	15796	15797	15798	15799
##	1.8223858	1.6056738	1.2849346	1.6285039	1.6285039	0.9568742	0.9568742
##	15800	15801	15802	15803	15804	15805	15806
##	0.5925126	0.5925126	2.0162642	1.6190499	1.0299959	0.9848679	0.2721863
##	15807	15808	15809	15810	15811	15812	15813
##	0.2779370	1.8412022	1.8412022	1.4140164	1.4140164	1.0422331	1.0458141
##	15814	15815	15816	15817	15818	15819	15820
##	1.2940080	0.8081805	0.6952118	1.7954659	1.6235865	1.2906823	1.6918427
##	15821	15822	15823	15824	15825	15826	15827
##	0.3029062	1.0229067	0.2694888	1.5907882	0.2744409	1.6295861	1.3633433
##	15828	15829	15830	15831	15832	15833	15834
##	1.3036437	0.2925479	0.2746797	0.2780788	1.5791012	1.6648735	2.1670247
##	15835	15836	15837	15838	15839	15840	15841
##	0.8672331	1.5552064	0.9298101	1.5356791	0.8367165	0.8335200	1.4552562
##	15842	15843	15844	15845	15846	15847	15848
##	1.4508176	0.9169484	1.6919896	1.5461996	1.4721186	0.8833901	1.3022979
##	15849	15850	15851	15852	15853	15854	15855
##	0.9639018	1.4977343	1.4323461	0.9513911	1.4650534	1.0422656	0.7576962
##	15856	15857	15858	15859	15860	15861	15862
##	1.5978654	1.5611396	1.4486032	1.3040410	1.3425718	0.9538943	1.6680854
##	15863	15864	15865	15866	15867	15868	15869
##	1.5150117	1.4554535	1.6179773	0.8755373	0.7649290	1.5628461	1.4724380
##	15870	15871	15872	15873	15874	15875	15876
##	0.7637641	1.4831021	1.3819119	0.8453925	1.5444963	1.0070547	1.4238039
##	15877	15878	15879	15880	15881	15882	15883
##	1.8713945	1.7109629	0.9381144	1.9870843	1.3201081	0.7582356	0.6706551
##	15884	15885	15886	15887	15888	15889	15890
##	0.8223720	0.5481965	1.5436382	1.3976247	1.3025463	1.5789939	0.6586923
##	15891	15892	15893	15894	15895	15896	15897
##	0.4796463	0.8901256	0.7486388	1.0213834	1.2490118	0.8701740	0.6267349
##	15898	15899	15900	15901	15902	15903	15904
##	0.5186183	1.5598008	0.6121787	0.4207629	0.8593371	0.7623118	0.6578921
##	15905	15906	15907	15908	15909	15910	15911
##	0.4270970	0.4058071	0.8651302	1.1953209	0.4934354	0.8120491	1.2208555
##	15912	15913	15914	15915	15916	15917	15918
##	1.1539131	0.9274951	0.6313144	1.2216543	0.4800618	0.7281811	0.4966380
##	15919	15920	15921	15922	15923	15924	15925
##	1.2277441	0.7951994	0.4556852	0.4387611	0.3861896	0.4065566	1.5071176

##	15926	15927	15928	15929	15930	15931	15932
##	0.7561976	0.9531719	0.8587503	0.7252349	1.3122411	0.5416153	0.7959362
##	15933	15934	15935	15936	15937	15938	15939
##	0.6701811	0.5658403	0.6079681	0.5916541	1.1519684	0.6797908	0.6141877
##	15940	15941	15942	15943	15944	15945	15946
##	1.3025001	0.5560854	0.6524840	1.3425341	0.9852241	1.1264249	0.6649022
##	15947	15948	15949	15950	15951	15952	15953
##	0.7781920	0.6125044	1.3127228	0.8842999	0.6669894	1.7844601	1.4235658
##	15954	15955	15956	15957	15958	15959	15960
##	0.6651796	1.0377954	0.5858586	0.7924225	1.1896355	0.7895225	1.3347937
##	15961	15962	15963	15964	15965	15966	15967
##	0.5601571	0.5783603	0.9224784	1.4433639	0.3769602	0.4671234	0.5128579
##	15968	15969	15970	15971	15972	15973	15974
##	0.6354439	0.9978899	0.7443171	0.6763439	0.4599805	0.8692003	0.6154286
##	15975	15976	15977	15978	15979	15980	15981
##	0.3800361	1.4853197	0.9451421	0.5819811	1.5128403	0.7877041	0.6000640
##	15982	15983	15984	15985	15986	15987	15988
##	0.3819667	0.6243311	0.6467619	0.5689235	0.4612731	0.4916352	0.4068590
##	15989	15990	15991	15992	15993	15994	15995
##	0.5455374	0.3122293	1.2421988	0.8991708	0.4940024	0.3095586	0.9535062
##	15996	15997	15998	15999	16000	16001	16002
##	0.5039395	0.3120188	0.6294175	0.3874150	1.1747979	0.8483401	0.6562746
##	16003	16004	16005	16006	16007	16008	16009
##	1.3026994	1.1050700	2.0242070	0.7231482	1.4391443	1.1611988	1.2723077
##	16010	16011	16012	16013	16014	16015	16016
##	0.5476323	0.7244828	1.9824151	1.3003220	0.9900185	0.6116193	0.9652277
##	16017	16018	16019	16020	16021	16022	16023
##	0.6711705	1.5805854	0.9818753	1.1129615	0.5971398	0.7411667	0.5273877
##	16024	16025	16026	16027	16028	16029	16030
##	1.3312874	1.3296016	1.1841539	0.4105754	0.7133245	0.3332995	1.4414842
##	16031	16032	16033	16034	16035	16036	16037
##	1.0271021	1.0491714	0.5546243	1.4664920	0.6881413	1.7057458	1.1403731
##	16038	16039	16040	16041	16042	16043	16044
##	0.9734128	0.4910849	0.6652593	0.6337150	1.1759605	0.8308922	1.1198050
##	16045	16046	16047	16048	16049	16050	16051
##	0.3187275	0.5299508	0.3328067	1.0672158	1.1320690	0.6082328	1.0724429
##	16052	16053	16054	16055	16056	16057	16058
##	1.3815669	1.0437809	0.7949102	0.4707415	0.9008709	1.3610694	0.9946833
##	16059	16060	16061	16062	16063	16064	16065
##	1.5197843	0.9650873	0.6068427	1.2701138	0.4911082	0.7863166	0.6154885
##	16066	16067	16068	16069	16070	16071	16072
##	1.2367738	1.1927323	1.1989473	0.6207228	0.7730351	0.4468095	0.7559286
##	16073	16074	16075	16076	16077	16078	16079
##	0.4508814	0.4710644	1.8382068	0.9103203	1.5606312	0.5471219	0.7036531
##	16080	16081	16082	16083	16084	16085	16086
##	0.4518669	0.8960190	0.4945670	1.0803185	0.5468731	0.4181210	0.4106119
##	16087	16088	16089	16090	16091	16092	16093
##	1.0326073	0.7797324	0.7790405	1.1376202	1.0992166	0.6777488	1.2087039
##	16094	16095	16096	16097	16098	16099	16100
##	1.0360174	1.2087039	1.2087039	0.5880446	0.6864198	0.5880446	0.5880446

##	16101	16102	16103	16104	16105	16106	16107
##	1.4731191	0.3894143	0.5533223	0.3894143	0.3894143	0.9152361	0.6325980
##	16108	16109	16110	16111	16112	16113	16114
##	1.4100828	0.8649409	0.7133783	1.0872434	0.8203620	0.4591596	1.1201792
##	16115	16116	16117	16118	16119	16120	16121
##	0.8010460	0.5360198	1.0851591	0.8234430	0.5938978	0.6734366	0.5393173
##	16122	16123	16124	16125	16126	16127	16128
##	0.4584575	1.5335290	1.1881859	0.5680489	1.0550232	1.1791712	0.9151094
##	16129	16130	16131	16132	16133	16134	16135
##	0.9387933	0.7599039	0.6891265	0.8026232	0.4658841	0.6594405	1.0937461
##	16136	16137	16138	16139	16140	16141	16142
##	0.7323382	0.5122709	1.0284124	0.8232570	0.5095458	0.8004792	0.8381693
##	16143	16144	16145	16146	16147	16148	16149
##	1.1228936	0.4991427	0.8434119	0.8632245	1.0376805	0.5638375	0.3451013
##	16150	16151	16152	16153	16154	16155	16156
##	1.1032403	0.9254486	0.4232398	1.0160136	0.7983547	0.4148463	1.8888035
##	16157	16158	16159	16160	16161	16162	16163
##	1.4027253	0.6938881	1.1511769	0.6575509	1.0557541	0.5967106	1.0006130
##	16164	16165	16166	16167	16168	16169	16170
##	1.1624876	0.8471935	0.8921565	0.6160094	0.7892668	0.5208428	0.9272097
##	16171	16172	16173	16174	16175	16176	16177
##	0.4959174	1.3029296	0.5442310	0.9736243	0.7634430	0.5590111	0.8146822
##	16178	16179	16180	16181	16182	16183	16184
##	0.7273718	0.8310581	1.0145152	1.2130805	0.8372657	0.9657947	0.9754290
##	16185	16186	16187	16188	16189	16190	16191
##	0.5577043	0.6719249	0.6325925	0.4605406	1.2741258	1.0927973	0.7512415
##	16192	16193	16194	16195	16196	16197	16198
##	0.4993266	0.9941394	0.5687956	0.3788042	1.1913437	1.2074783	0.8073384
##	16199	16200	16201	16202	16203	16204	16205
##	0.7050010	0.4649061	0.5668715	0.4307422	0.4814340	1.3915206	0.9165220
##	16206	16207	16208	16209	16210	16211	16212
##	1.2511319	1.0108172	0.5867210	1.7329643	0.7616303	0.9452819	1.0840839
##	16213	16214	16215	16216	16217	16218	16219
##	0.3618477	0.6970687	1.2430925	0.3600272	1.0174249	1.0175823	0.5345271
##	16220	16221	16222	16223	16224	16225	16226
##	1.0063999	1.2628247	0.3878010	0.4901381	0.7149850	0.7007383	1.5415014
##	16227	16228	16229	16230	16231	16232	16233
##	0.6317450	0.7401133	0.8735870	0.8068390	0.9611012	0.5595888	0.7238159
##	16234	16235	16236	16237	16238	16239	16240
##	1.0700648	0.6475934	0.7963191	1.3207515	0.3905391	0.7949129	0.9814977
##	16241	16242	16243	16244	16245	16246	16247
##	1.3406817	0.5127584	0.4391274	1.0444838	0.3942055	0.5647971	0.7507013
##	16248	16249	16250	16251	16252	16253	16254
##	1.0241700	0.4460485	1.7166492	0.6288634	0.3521497	0.9241011	1.0403795
##	16255	16256	16257	16258	16259	16260	16261
##	0.6540161	0.4435772	0.8515564	0.3736198	0.9775016	0.5757609	1.0819694
##	16262	16263	16264	16265	16266	16267	16268
##	0.3651820	0.4426217	0.4788602	0.3366217	0.6627619	0.3188493	0.3374421
##	16269	16270	16271	16272	16273	16274	16275
##	0.4322085	1.1242847	0.6813494	0.5005832	0.3616401	1.1052396	0.6466302

##	16276	16277	16278	16279	16280	16281	16282
##	0.3511364	0.3832163	0.5661748	0.5985472	0.9576399	0.3115768	0.3931158
##	16283	16284	16285	16286	16287	16288	16289
##	0.5232468	0.7106781	0.8537436	1.3800731	0.5909012	0.4815304	0.8105320
##	16290	16291	16292	16293	16294	16295	16296
##	0.5726176	0.4413227	1.4135161	0.3431352	0.9037626	0.2905665	0.7176608
##	16297	16298	16299	16300	16301	16302	16303
##	0.2859789	1.0595535	0.9972762	0.6903279	0.4286887	0.5004441	0.3024408
##	16304	16305	16306	16307	16308	16309	16310
##	1.1762156	0.5989771	0.2380539	0.2364914	0.2364914	0.2558697	0.2434638
##	16311	16312	16313	16314	16315	16316	16317
##	0.2442067	0.2383794	0.2364914	0.3111233	0.2587101	0.2564359	0.2932964
##	16318	16319	16320	16321	16322	16323	16324
##	0.2381843	0.2368039	0.2368039	0.2415304	0.2374679	0.2366867	0.2420512
##	16325	16326	16327	16328	16329	16330	16331
##	0.2450044	0.2403773	0.2372726	0.2371034	0.2364914	1.9786028	1.3084776
##	16332	16333	16334	16335	16336	16337	16338
##	0.7833609	0.6216695	0.4650098	0.4918823	2.3557204	1.3903121	0.7023697
##	16339	16340	16341	16342	16343	16344	16345
##	0.3164853	1.4730326	0.2746393	1.5695317	0.2765047	0.8101524	0.3356225
##	16346	16347	16348	16349	16350	16351	16352
##	0.2857295	0.2846881	0.3114723	0.2767562	0.2670141	0.3414619	0.3412905
##	16353	16354	16355	16356	16357	16358	16359
##	0.3309192	0.2759685	0.2553798	0.2529883	0.4481690	0.2755707	0.2575617
##	16360	16361	16362	16363	16364	16365	16366
##	0.5959088	0.3722865	0.4979607	0.3505775	0.3401604	0.3292966	0.4427236
##	16367	16368	16369	16370	16371	16372	16373
##	0.2935298	0.3603807	0.2658477	0.4835955	0.2630127	0.2999966	0.3220353
##	16374	16375	16376	16377	16378	16379	16380
##	0.2595322	0.2809968	0.2622789	0.2854598	0.5155750	0.3294080	0.3008585
##	16381	16382	16383	16384	16385	16386	16387
##	0.2912767	0.2644694	0.2473982	0.6739247	0.2875874	0.3987009	0.2421686
##	16388	16389	16390	16391	16392	16393	16394
##	0.2909540	0.2436074	0.3148718	0.3851176	0.2578929	0.2661572	0.2598910
##	16395	16396	16397	16398	16399	16400	16401
##	0.2852279	0.3150420	0.2780049	0.2653567	0.8094257	0.2859049	0.3948291
##	16402	16403	16404	16405	16406	16407	16408
##	0.2478836	0.4114565	0.2448137	0.2999740	0.3026844	0.2773631	0.2992059
##	16409	16410	16411	16412	16413	16414	16415
##	0.2886292	0.3216547	0.3608260	0.4063208	0.2539479	0.2756525	0.2499878
##	16416	16417	16418	16419	16420	16421	16422
##	0.3272186	0.4421383	0.2766730	0.2667307	0.2775985	0.5091948	0.3317716
##	16423	16424	16425	16426	16427	16428	16429
##	0.3282082	0.2967490	0.2748168	0.2599349	0.2617375	0.2606103	0.2482484
##	16430	16431	16432	16433	16434	16435	16436
##	0.3373550	0.3015383	0.2574708	0.2586970	0.2596121	0.2637799	0.2995751
##	16437	16438	16439	16440	16441	16442	16443
##	0.2898389	0.2717462	0.2679907	0.2637374	0.2803637	0.4363352	0.3041422
##	16444	16445	16446	16447	16448	16449	16450
##	0.3382668	0.2885394	0.4837061	0.3953965	0.5294634	0.3308139	0.4939177



##	16451	16452	16453	16454	16455	16456	16457
##	0.3307758	0.2741265	0.2609272	0.3557108	0.2783490	0.2642986	0.3926339
##	16458	16459	16460	16461	16462	16463	16464
##	0.4484397	0.2863690	0.3649760	0.3649760	0.2899920	0.2899920	0.2740111
##	16465	16466	16467	16468	16469	16470	16471
##	0.2740111	0.5124897	0.3557155	0.3296107	0.9451720	0.4383927	0.3917771
##	16472	16473	16474	16475	16476	16477	16478
##	0.4409578	0.3026054	0.2948932	0.2873987	0.2720088	0.2775129	0.5149573
##	16479	16480	16481	16482	16483	16484	16485
##	0.3021987	0.2717975	0.4528301	0.3785223	0.3106329	0.6780361	0.4942391
##	16486	16487	16488	16489	16490	16491	16492
##	0.3260230	0.8969041	0.6210521	0.3545532	0.3556063	0.3194273	0.2844053
##	16493	16494	16495	16496	16497	16498	16499
##	0.8575376	0.5003114	0.3779502	0.4166707	0.5412235	0.4018965	0.2886487
##	16500	16501	16502	16503	16504	16505	16506
##	0.3377013	0.3787089	0.2889437	0.8280373	0.4452454	0.3322645	0.5542331
##	16507	16508	16509	16510	16511	16512	16513
##	0.3986129	0.3223961	0.5862524	0.5349355	0.3909783	0.9337220	0.4574825
##	16514	16515	16516	16517	16518	16519	16520
##	0.3742635	0.5128364	0.4647631	0.8566651	0.3308219	0.4668033	0.4242465
##	16521	16522	16523	16524	16525	16526	16527
##	2.2701930	1.3077045	1.0741581	0.3630100	0.2593672	0.2542488	0.2412054
##	16528	16529	16530	16531	16532	16533	16534
##	0.2974004	0.2401893	0.2408712	0.2407322	0.2475242	0.2668621	0.2423116
##	16535	16536	16537	16538	16539	16540	16541
##	0.2888629	0.2423077	0.2399910	0.2463220	0.2382101	0.2457881	0.2910663
##	16542	16543	16544	16545	16546	16547	16548
##	0.2384445	0.2446441	0.2508762	0.2497624	0.2378586	0.2366867	0.2920927
##	16549	16550	16551	16552	16553	16554	16555
##	0.4380078	0.2425720	0.2606955	0.2435486	0.2658821	0.2512668	0.2382492
##	16556	16557	16558	16559	16560	16561	16562
##	0.2373898	0.2750085	0.2484723	0.2815443	0.2490535	0.2383794	0.2375982
##	16563	16564	16565	16566	16567	16568	16569
##	0.2399679	0.2382492	0.2366867	0.2617474	0.2465968	0.2929285	0.2494860
##	16570	16571	16572	16573	16574	16575	16576
##	0.2471422	0.2422725	0.2418559	0.2516344	0.2785424	0.3373264	0.2935381
##	16577	16578	16579	16580	16581	16582	16583
##	0.2937982	0.3222228	0.3291176	0.2586399	0.2930470	0.2523204	0.2409444
##	16584	16585	16586	16587	16588	16589	16590
##	0.2474953	0.2500916	0.2378586	0.2392257	0.2513612	0.2451390	0.2413220
##	16591	16592	16593	16594	16595	16596	16597
##	0.2552124	0.2536916	0.2503974	0.2520523	0.2440954	0.2406020	0.2410592
##	16598	16599	16600	16601	16602	16603	16604
##	0.2381190	0.2370773	0.2477703	0.2454235	0.2540692	0.3125849	0.2998517
##	16605	16606	16607	16608	16609	16610	16611
##	0.2417517	0.2393644	0.2402635	0.2393644	0.2623383	0.2389523	0.2437178
##	16612	16613	16614	16615	16616	16617	16618
##	0.3637254	0.2470094	0.2444340	0.2425069	0.2402023	0.2425290	0.2447595
##	16619	16620	16621	16622	16623	16624	16625
##	0.2382492	0.2381711	0.2474422	0.2386398	0.2373377	0.3103574	0.2394210

##	16626	16627	16628	16629	16630	16631	16632
##	0.2395734	0.2479166	0.2383794	0.2397466	0.2569988	0.2373898	0.2426983
##	16633	16634	16635	16636	16637	16638	16639
##	0.2422475	0.2439405	0.2427426	0.2640762	0.2442256	0.2404757	0.4508035
##	16640	16641	16642	16643	16644	16645	16646
##	0.2872884	0.2991698	0.6109776	0.3442557	0.2640807	0.6829365	0.3379617
##	16647	16648	16649	16650	16651	16652	16653
##	0.2815884	0.2858784	0.3742341	0.2759987	0.2614396	0.4512737	0.3177608
##	16654	16655	16656	16657	16658	16659	16660
##	0.2546894	0.7208962	0.5598759	0.4394933	1.5394365	0.6262472	0.3837485
##	16661	16662	16663	16664	16665	16666	16667
##	0.5451317	0.4838664	0.3269830	0.3858134	0.3808100	0.3039638	0.5253104
##	16668	16669	16670	16671	16672	16673	16674
##	0.3280746	0.3465595	0.5192205	0.3896270	0.2935865	0.7997222	0.3387630
##	16675	16676	16677	16678	16679	16680	16681
##	0.3705913	0.4838462	0.3444421	0.2638203	1.4124919	0.3208891	0.3486326
##	16682	16683	16684	16685	16686	16687	16688
##	0.4711312	0.2934440	0.3010774	0.5543923	0.3214958	0.3007417	0.5419064
##	16689	16690	16691	16692	16693	16694	16695
##	0.4467023	0.2890994	0.5340753	0.3675556	0.2604810	0.3623823	0.3156172
##	16696	16697	16698	16699	16700	16701	16702
##	0.2653253	0.5086321	0.3065753	0.4220499	0.4062021	0.2997910	0.2564312
##	16703	16704	16705	16706	16707	16708	16709
##	1.3540006	0.4930580	0.3854984	0.6653774	0.4524129	0.3265960	0.5630812
##	16710	16711	16712	16713	16714	16715	16716
##	0.4628009	0.3920495	0.6281748	0.3174692	0.3030001	1.2159297	0.3296372
##	16717	16718	16719	16720	16721	16722	16723
##	0.4675896	0.7609451	0.4445275	0.2945183	1.1618595	0.5902115	0.3489962
##	16724	16725	16726	16727	16728	16729	16730
##	0.6264433	0.5780783	0.2968839	0.5930177	0.7110466	0.3332704	0.5664534
##	16731	16732	16733	16734	16735	16736	16737
##	0.4346954	0.2902005	0.6870816	0.3896854	0.2838938	0.7105324	0.4061580
##	16738	16739	16740	16741	16742	16743	16744
##	0.2960706	0.6190538	0.3909313	0.2930009	0.6090425	0.4381682	0.2890862
##	16745	16746	16747	16748	16749	16750	16751
##	1.2787526	0.5418654	0.4192852	0.5467387	0.3019275	0.3013604	1.6328688
##	16752	16753	16754	16755	16756	16757	16758
##	0.6768285	0.6211591	1.1611294	0.4735844	0.6072535	1.0962100	0.3308785
##	16759	16760	16761	16762	16763	16764	16765
##	0.3057554	0.5619744	0.3002881	0.2576550	0.7721011	0.3924288	0.4209863
##	16766	16767	16768	16769	16770	16771	16772
##	0.9101382	0.3328641	0.3281904	0.7856514	0.3646765	0.3696690	0.7395353
##	16773	16774	16775	16776	16777	16778	16779
##	0.3969030	0.2778794	0.7105324	0.3547808	0.2872679	1.1123459	0.4152478
##	16780	16781	16782	16783	16784	16785	16786
##	0.5531978	0.3762834	0.3963008	0.3182839	1.2917916	0.4938069	0.2954183
##	16787	16788	16789	16790	16791	16792	16793
##	0.9641216	0.4228027	0.2982949	0.4270919	0.3103804	0.2643718	0.4585191
##	16794	16795	16796	16797	16798	16799	16800
##	0.2791337	0.5086321	0.3112236	0.3065753	0.3030212	0.4935707	0.3168750

##	16801	16802	16803	16804	16805	16806	16807
##	0.2788213	1.1766776	0.3460805	0.3887184	0.7480123	0.3217701	0.2922179
##	16808	16809	16810	16811	16812	16813	16814
##	0.8600046	0.4906773	0.3316439	1.1385821	0.3226558	0.3578175	0.7782746
##	16815	16816	16817	16818	16819	16820	16821
##	0.3222562	0.3170061	0.6132983	0.2976482	0.2984871	0.3130795	0.2583649
##	16822	16823	16824	16825	16826	16827	16828
##	0.2557733	0.2656143	0.2455368	0.2660277	0.2396163	0.2466810	0.2502368
##	16829	16830	16831	16832	16833	16834	16835
##	0.2803110	0.2571996	0.2444375	0.2835982	0.2638315	0.2517340	0.3205069
##	16836	16837	16838	16839	16840	16841	16842
##	0.3205069	0.2605441	0.2605441	0.3054311	0.3054311	0.3016295	0.2728767
##	16843	16844	16845	16846	16847	16848	16849
##	0.2641999	0.3172225	0.3374546	0.3115863	0.3059371	0.2634366	0.2623826
##	16850	16851	16852	16853	16854	16855	16856
##	0.4032053	0.3222180	0.3326456	0.2978778	0.3054031	0.2783561	0.3781922
##	16857	16858	16859	16860	16861	16862	16863
##	0.3200487	0.2996220	0.3502200	0.2838377	0.3014318	0.2455192	0.3286878
##	16864	16865	16866	16867	16868	16869	16870
##	0.2656950	0.2419392	0.3000630	0.2830034	0.3774422	0.2737874	0.3550272
##	16871	16872	16873	16874	16875	16876	16877
##	0.4076149	0.2796351	0.3895641	0.4452055	0.2936839	0.2753161	0.2815947
##	16878	16879	16880	16881	16882	16883	16884
##	0.2869507	0.2963333	0.2604656	0.2512746	0.2463719	0.2976001	0.2906270
##	16885	16886	16887	16888	16889	16890	16891
##	0.3605797	0.2960897	0.2746303	0.2585503	0.4014587	0.3239422	0.2806006
##	16892	16893	16894	16895	16896	16897	16898
##	0.2612462	0.2479569	0.2497561	0.2876416	0.2801840	0.2755545	0.3043028
##	16899	16900	16901	16902	16903	16904	16905
##	0.2886132	0.2835876	0.3433634	0.2896371	0.2593840	0.3832301	0.2662866
##	16906	16907	16908	16909	16910	16911	16912
##	0.2442191	0.2767715	0.2655755	0.2938033	0.2562366	0.2681237	0.2675053
##	16913	16914	16915	16916	16917	16918	16919
##	0.4946917	0.2735423	0.2637822	0.2506331	0.2555931	0.2512606	0.3787833
##	16920	16921	16922	16923	16924	16925	16926
##	0.2712904	0.2558654	0.3474855	0.2684767	0.2763654	0.2588688	0.2669410
##	16927	16928	16929	16930	16931	16932	16933
##	0.2572172	0.3618959	0.2838752	0.2566143	0.3085113	0.2646952	0.9818230
##	16934	16935	16936	16937	16938	16939	16940
##	0.2553327	0.4083752	0.3223214	0.2811753	0.2621564	0.2573622	0.3181473
##	16941	16942	16943	16944	16945	16946	16947
##	0.2628929	0.2648330	0.2888539	0.2689854	0.2501827	0.4078968	0.3257153
##	16948	16949	16950	16951	16952	16953	16954
##	0.3346787	0.2508756	0.3457435	0.2563334	0.2437032	0.2865128	0.2625174
##	16955	16956	16957	16958	16959	16960	16961
##	0.3647751	0.2918255	0.2776468	0.2882261	0.2615260	0.2433727	0.4125090
##	16962	16963	16964	16965	16966	16967	16968
##	0.2878578	0.2884968	0.2725599	0.2586975	0.2552852	0.3507161	0.2709877
##	16969	16970	16971	16972	16973	16974	16975
##	0.2682315	0.5213778	0.3208759	0.2961268	0.3032269	0.2901647	0.2828239

##	16976	16977	16978	16979	16980	16981	16982
##	0.2737225	0.2744857	0.2654219	0.2943265	0.3002935	0.3033190	0.2930114
##	16983	16984	16985	16986	16987	16988	16989
##	0.2554753	0.2470377	0.2767853	0.2717427	0.2986915	0.2627826	0.2770959
##	16990	16991	16992	16993	16994	16995	16996
##	0.2634141	0.2832528	0.2733294	0.2801363	0.2528282	0.2677479	0.2528207
##	16997	16998	16999	17000	17001	17002	17003
##	0.2812226	0.2767824	0.3670858	0.4458265	0.2936359	0.3214848	0.2657983
##	17004	17005	17006	17007	17008	17009	17010
##	0.2878602	0.2495346	0.2560291	0.2575882	0.3162212	0.3064419	0.2911688
##	17011	17012	17013	17014	17015	17016	17017
##	0.2890121	0.2576443	0.2431811	0.2594262	0.2664022	0.2468502	0.3331241
##	17018	17019	17020	17021	17022	17023	17024
##	0.2432573	0.2747251	0.2622415	0.3205871	0.2941327	0.2725070	0.2899384
##	17025	17026	17027	17028	17029	17030	17031
##	0.2786223	0.2538357	0.2967625	0.2587477	0.2652630	0.2583718	0.2580363
##	17032	17033	17034	17035	17036	17037	17038
##	0.2517813	0.2938207	0.2672721	0.2705816	0.2524900	0.2613342	0.3239541
##	17039	17040	17041	17042	17043	17044	17045
##	0.3937385	0.2990213	0.2540078	0.2967230	0.2967230	0.2816411	0.2994403
##	17046	17047	17048	17049	17050	17051	17052
##	0.2444114	0.2874819	1.8453669	1.3313858	1.3295036	0.6173908	1.1476625
##	17053	17054	17055	17056	17057	17058	17059
##	1.4889678	0.4912766	0.6423696	0.8401118	0.6339670	1.7863560	0.7904420
##	17060	17061	17062	17063	17064	17065	17066
##	0.7759908	0.8496385	0.6518567	0.7380992	0.5671891	0.7587656	0.5573023
##	17067	17068	17069	17070	17071	17072	17073
##	0.4302701	0.3640028	0.2754595	0.3714628	0.2630060	0.3587675	0.3747438
##	17074	17075	17076	17077	17078	17079	17080
##	0.3747438	0.3395787	0.3395787	0.3037007	0.3037007	0.3923322	0.3157102
##	17081	17082	17083	17084	17085	17086	17087
##	0.3013437	0.3204449	0.2940639	0.2881717	0.6337255	0.5213160	0.3895232
##	17088	17089	17090	17091	17092	17093	17094
##	0.4194104	0.2831999	0.2862580	0.8960259	0.8960259	0.5884884	0.5884884
##	17095	17096	17097	17098	17099	17100	17101
##	0.7204776	0.4159507	0.7204776	0.3365970	0.2986294	0.2676773	0.2644337
##	17102	17103	17104	17105	17106	17107	17108
##	0.5978514	0.2496313	0.3956616	0.3322716	0.2973881	0.2568696	0.2528879
##	17109	17110	17111	17112	17113	17114	17115
##	0.5185037	0.4907196	0.4512290	0.4170962	0.4833793	0.4530358	0.3885646
##	17116	17117	17118	17119	17120	17121	17122
##	0.3037462	0.4549040	0.3090030	0.2737267	0.3994225	0.3391268	0.2748603
##	17123	17124	17125	17126	17127	17128	17129
##	0.2874814	0.7593091	0.5358113	0.3475730	0.6125010	0.3317574	0.3856982
##	17130	17131	17132	17133	17134	17135	17136
##	0.3882691	0.4780319	0.3693130	0.4606300	0.3829912	0.3903940	0.4387741
##	17137	17138	17139	17140	17141	17142	17143
##	0.3024629	0.2865031	0.2909240	0.4509811	0.4509811	0.4381937	0.4381937
##	17144	17145	17146	17147	17148	17149	17150
##	0.2679931	0.4384605	0.4384605	0.2509588	0.2460700	0.3619073	0.3619073

##	17151	17152	17153	17154	17155	17156	17157
##	0.3313153	0.3313153	0.2834720	0.3462945	0.3462945	0.2651974	0.2619286
##	17158	17159	17160	17161	17162	17163	17164
##	0.3034240	0.3004032	0.2912128	0.2580727	0.2503320	0.2444928	0.5682951
##	17165	17166	17167	17168	17169	17170	17171
##	0.5682951	0.5027138	0.5027138	0.5852275	0.5852275	0.3779769	0.3380378
##	17172	17173	17174	17175	17176	17177	17178
##	0.3434072	0.5084536	0.4945150	0.5996696	0.5140964	0.4169747	0.5108745
##	17179	17180	17181	17182	17183	17184	17185
##	0.4201078	0.3145675	0.2954329	0.3008940	0.2679853	0.2750465	0.3319768
##	17186	17187	17188	17189	17190	17191	17192
##	0.2692467	0.2979196	0.2513869	0.2872872	0.2461786	0.3988717	0.2961260
##	17193	17194	17195	17196	17197	17198	17199
##	0.2760263	0.2824579	0.2657373	0.2644305	0.4120567	0.3720951	0.4586995
##	17200	17201	17202	17203	17204	17205	17206
##	0.3845476	0.4117960	0.4486226	0.4881008	0.3048674	0.4714057	0.4489666
##	17207	17208	17209	17210	17211	17212	17213
##	0.3035473	0.6069982	0.3166991	0.2972116	0.3186206	0.2918497	0.2973740
##	17214	17215	17216	17217	17218	17219	17220
##	0.2863220	0.5787322	0.3605185	0.2859195	0.3156509	0.2798911	0.3307730
##	17221	17222	17223	17224	17225	17226	17227
##	0.2693237	0.2946430	0.2711674	0.4582997	0.3642564	0.2671734	0.4255553
##	17228	17229	17230	17231	17232	17233	17234
##	0.2941738	0.5862434	0.2915051	0.3071034	0.2919851	0.2805026	0.3996154
##	17235	17236	17237	17238	17239	17240	17241
##	0.7088365	0.3210202	0.4107622	0.7088365	0.5275855	0.2890357	0.2683889
##	17242	17243	17244	17245	17246	17247	17248
##	0.5275855	0.4970549	0.2547965	0.4970549	0.2584332	0.4357863	0.4103730
##	17249	17250	17251	17252	17253	17254	17255
##	0.4043657	0.3087006	0.3943637	0.2837108	0.3507686	0.2545844	0.3721131
##	17256	17257	17258	17259	17260	17261	17262
##	0.3319208	0.2687444	0.2449264	0.2842677	0.2559691	0.2533164	0.2686743
##	17263	17264	17265	17266	17267	17268	17269
##	0.2506945	0.2504214	0.4409061	0.4142213	0.6734125	0.4577766	0.6800803
##	17270	17271	17272	17273	17274	17275	17276
##	0.4193677	0.5196526	0.4152456	0.4974009	0.2553375	0.2502948	0.4754416
##	17277	17278	17279	17280	17281	17282	17283
##	0.2442790	0.4754416	0.3446959	0.3039602	0.3446959	0.3208674	0.2744488
##	17284	17285	17286	17287	17288	17289	17290
##	0.3208674	0.4972306	0.3248658	0.3248658	0.3248658	0.7189026	0.2899700
##	17291	17292	17293	17294	17295	17296	17297
##	0.2899700	0.2899700	0.5094092	0.2943648	0.2943648	0.2943648	0.4420265
##	17298	17299	17300	17301	17302	17303	17304
##	0.2785401	0.2772128	0.2573444	0.4898595	0.2597845	0.2569631	0.4789541
##	17305	17306	17307	17308	17309	17310	17311
##	0.2717440	0.4235731	0.4965757	0.4569813	0.2711207	0.5589266	0.2468407
##	17312	17313	17314	17315	17316	17317	17318
##	1.2857329	0.2444126	0.4531842	0.3337331	0.3027979	0.2744363	0.2679216
##	17319	17320	17321	17322	17323	17324	17325
##	0.4365781	0.4279625	0.5027163	0.4612749	0.4691969	0.5806561	0.5413970

##	17326	17327	17328	17329	17330	17331	17332
##	0.3109351	0.4554992	0.2641625	0.4393906	0.5592208	0.2807034	0.3045851
##	17333	17334	17335	17336	17337	17338	17339
##	0.2586275	0.3336896	0.2602636	0.2488537	0.3041428	0.4185688	0.2533289
##	17340	17341	17342	17343	17344	17345	17346
##	0.3155042	0.3302195	0.3026215	0.2750056	0.2585935	0.2932506	0.2503279
##	17347	17348	17349	17350	17351	17352	17353
##	0.2543926	0.2521442	0.4629070	0.3752706	0.3659880	0.3288873	0.3060528
##	17354	17355	17356	17357	17358	17359	17360
##	0.3021965	0.4126807	0.3959079	0.3384100	0.3032461	0.3302457	0.2831423
##	17361	17362	17363	17364	17365	17366	17367
##	0.3391244	0.5125236	0.3940329	0.2777674	0.3940329	0.3962203	0.3196132
##	17368	17369	17370	17371	17372	17373	17374
##	0.2888131	0.2989859	0.2888131	0.3516538	0.2982588	0.2815118	0.4004890
##	17375	17376	17377	17378	17379	17380	17381
##	0.3762124	0.3202184	0.6160133	0.2934191	0.4868628	0.2806809	0.3166347
##	17382	17383	17384	17385	17386	17387	17388
##	0.2900945	0.3545638	0.2605902	0.3488625	0.3333057	0.3085956	0.2775411
##	17389	17390	17391	17392	17393	17394	17395
##	0.3313342	0.5120610	0.5364460	0.2634038	0.5734191	0.2577207	0.5392124
##	17396	17397	17398	17399	17400	17401	17402
##	0.2481705	0.3928909	0.6368254	0.3752288	0.5974154	0.3978810	0.2645466
##	17403	17404	17405	17406	17407	17408	17409
##	0.7590722	0.2536004	0.3244378	0.2514849	0.3252825	0.4303302	0.2637583
##	17410	17411	17412	17413	17414	17415	17416
##	0.2902608	0.2491789	0.4742911	0.2619902	0.4297756	0.5137045	0.2507238
##	17417	17418	17419	17420	17421	17422	17423
##	0.3678610	0.3350743	0.3751554	0.3172344	0.3751554	0.3472025	0.2775614
##	17424	17425	17426	17427	17428	17429	17430
##	0.3472025	0.3654101	0.3654101	0.3954623	0.3601003	0.4952401	0.5675716
##	17431	17432	17433	17434	17435	17436	17437
##	0.2491738	0.2517012	0.2797356	0.2539357	0.3708879	0.2539627	0.3536738
##	17438	17439	17440	17441	17442	17443	17444
##	0.3756969	0.5808253	0.3458127	0.3386964	0.4621890	0.3529630	0.5268012
##	17445	17446	17447	17448	17449	17450	17451
##	0.4459876	0.3436965	0.3678482	0.3525133	0.3361825	0.3033920	0.2938531
##	17452	17453	17454	17455	17456	17457	17458
##	0.3012431	0.2649189	0.2598621	0.2609128	0.2616282	0.2543285	0.4450921
##	17459	17460	17461	17462	17463	17464	17465
##	0.2970247	0.3348798	0.2578286	0.3807150	0.2641246	0.4148341	0.3076320
##	17466	17467	17468	17469	17470	17471	17472
##	0.5387983	0.2812791	0.5010015	0.2841008	0.4682746	0.6020398	0.3658615
##	17473	17474	17475	17476	17477	17478	17479
##	0.5045834	0.2642438	0.5509260	0.2543232	0.4896028	0.3205886	0.2870348
##	17480	17481	17482	17483	17484	17485	17486
##	0.2954172	0.5258264	0.2803743	0.2805526	0.2575368	0.2624160	0.2578448
##	17487	17488	17489	17490	17491	17492	17493
##	0.2618339	0.2592637	0.3480180	0.2453730	0.4336144	0.3175757	0.2439452
##	17494	17495	17496	17497	17498	17499	17500
##	0.4123066	0.3214744	0.4856995	0.2833639	0.4208206	0.4715108	0.2628062

##	17501	17502	17503	17504	17505	17506	17507
##	0.4499381	0.4715108	0.4666298	0.2636705	0.2888459	0.4666298	0.5822937
##	17508	17509	17510	17511	17512	17513	17514
##	0.4430931	0.2629496	0.5822937	0.2993843	0.2816488	0.2618644	0.2849626
##	17515	17516	17517	17518	17519	17520	17521
##	0.2694957	0.3906127	0.2659367	0.3640945	0.3544893	0.7061686	1.2594899
##	17522	17523	17524	17525	17526	17527	17528
##	0.4787941	0.6618025	0.6120634	0.7834562	0.5048971	0.4736123	0.3083246
##	17529	17530	17531	17532	17533	17534	17535
##	0.3013998	0.3235804	0.2973633	0.2815411	0.2860625	0.2628609	0.2484526
##	17536	17537	17538	17539	17540	17541	17542
##	0.2466490	0.2480806	0.2517280	0.4581118	0.3234042	0.2846532	0.3969981
##	17543	17544	17545	17546	17547	17548	17549
##	0.5031183	0.3273971	0.5318222	0.3359734	0.4124537	0.2883230	0.3137605
##	17550	17551	17552	17553	17554	17555	17556
##	0.3489982	0.2839870	0.3128061	0.3185485	0.2757392	0.2845277	0.2589843
##	17557	17558	17559	17560	17561	17562	17563
##	0.2601975	0.7272339	0.6538513	0.5554515	0.3532428	0.3154325	0.3238405
##	17564	17565	17566	17567	17568	17569	17570
##	0.3238405	0.4985299	0.3013720	0.3013720	0.3079352	0.3079352	1.0707957
##	17571	17572	17573	17574	17575	17576	17577
##	0.3885343	0.2640705	0.4874075	0.2482744	0.2510151	0.3563601	0.3228978
##	17578	17579	17580	17581	17582	17583	17584
##	0.3380440	0.5844096	0.5844096	0.5844096	0.5844096	0.5155311	0.5155311
##	17585	17586	17587	17588	17589	17590	17591
##	0.5155311	0.5155311	0.4379529	0.4379529	0.4379529	0.4379529	0.4901102
##	17592	17593	17594	17595	17596	17597	17598
##	0.3700969	0.4901102	0.4901102	0.4901102	0.2692102	0.2505031	0.3445305
##	17599	17600	17601	17602	17603	17604	17605
##	0.6586282	0.6586282	0.4723794	0.4723794	0.4445888	0.4445888	0.2892312
##	17606	17607	17608	17609	17610	17611	17612
##	0.2654691	0.2570364	0.2746208	0.5203457	0.2485836	0.3194006	0.2447985
##	17613	17614	17615	17616	17617	17618	17619
##	0.4074179	0.2918103	0.5112825	0.2665355	0.3059771	0.2997520	0.3297259
##	17620	17621	17622	17623	17624	17625	17626
##	0.2422335	0.2843996	0.3001968	0.2437178	0.4936162	0.3029830	0.3522692
##	17627	17628	17629	17630	17631	17632	17633
##	0.3656198	0.3278049	0.2798778	0.2804076	0.2750456	0.2538671	0.2604900
##	17634	17635	17636	17637	17638	17639	17640
##	0.2865476	0.2575561	0.3414874	0.2518983	0.3260156	0.3176416	0.4494937
##	17641	17642	17643	17644	17645	17646	17647
##	0.2853743	0.3277822	0.2660995	0.2788399	0.2656613	0.2759304	0.3327928
##	17648	17649	17650	17651	17652	17653	17654
##	0.3107742	0.3150251	0.6765225	0.6000562	0.3571060	0.7582940	0.3357510
##	17655	17656	17657	17658	17659	17660	17661
##	0.6500877	0.3429199	0.5878642	0.3179570	0.7435060	0.2932974	0.2755542
##	17662	17663	17664	17665	17666	17667	17668
##	0.4973014	0.3821459	0.4134533	0.2950071	0.2688455	0.3033466	0.2594501
##	17669	17670	17671	17672	17673	17674	17675
##	0.2761513	0.2673959	0.3002974	0.2840067	0.2759967	0.3579872	0.3308885

##	17676	17677	17678	17679	17680	17681	17682
##	0.2658622	0.3439030	0.2536336	0.2957431	0.2518628	0.2754701	0.2733375
##	17683	17684	17685	17686	17687	17688	17689
##	0.2710576	0.3230495	0.2541740	0.3212776	0.3325267	0.3279197	0.2517315
##	17690	17691	17692	17693	17694	17695	17696
##	0.2593899	0.3861009	0.2789717	0.2454359	0.3249330	0.2593519	0.3207996
##	17697	17698	17699	17700	17701	17702	17703
##	0.3208222	0.3947713	0.3098644	0.4325766	0.2880934	0.4325766	0.3813524
##	17704	17705	17706	17707	17708	17709	17710
##	0.3093722	0.3813524	0.4353589	0.3101112	0.4353589	0.3653487	0.3016152
##	17711	17712	17713	17714	17715	17716	17717
##	0.3764605	0.3752970	0.6025064	0.2630839	0.3839836	0.2508845	0.4252335
##	17718	17719	17720	17721	17722	17723	17724
##	0.2452337	0.2653496	0.4714006	0.2468359	0.3247428	0.2429900	0.2836336
##	17725	17726	17727	17728	17729	17730	17731
##	0.2635453	0.2550368	0.2562616	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2380156
##	17732	17733	17734	17735	17736	17737	17738
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	17739	17740	17741	17742	17743	17744	17745
##	0.2364914	0.2387049	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	17746	17747	17748	17749	17750	17751	17752
##	0.2372726	0.2367518	0.2364914	0.2422595	0.2372726	0.2372726	0.2364914
##	17753	17754	17755	17756	17757	17758	17759
##	0.2364914	0.2364914	0.2421509	0.2364914	0.2364914	1.4571281	1.5861024
##	17760	17761	17762	17763	17764	17765	17766
##	0.4487491	0.3912192	0.4067335	0.3344309	1.7408493	0.8626744	0.4364674
##	17767	17768	17769	17770	17771	17772	17773
##	0.7535000	0.3646649	0.2881561	0.8091703	0.3741774	0.2931916	0.9351192
##	17774	17775	17776	17777	17778	17779	17780
##	0.4110039	0.3197502	1.0244356	0.5769903	0.3696100	0.4447163	0.3102489
##	17781	17782	17783	17784	17785	17786	17787
##	0.3040604	0.7109686	0.3661162	0.3237240	0.4207668	0.3096837	0.9689968
##	17788	17789	17790	17791	17792	17793	17794
##	0.8552027	0.2664609	0.3288592	0.3690427	0.3211135	0.2908067	1.8123428
##	17795	17796	17797	17798	17799	17800	17801
##	0.9675306	0.6111157	1.8647446	0.8057515	0.4834539	2.2448371	1.8761607
##	17802	17803	17804	17805	17806	17807	17808
##	1.1486016	1.7771234	0.3704072	0.8556016	0.7277414	0.6021439	0.4783770
##	17809	17810	17811	17812	17813	17814	17815
##	0.5576831	0.6131020	0.4832868	0.2826725	0.3389927	0.2970266	1.1764697
##	17816	17817	17818	17819	17820	17821	17822
##	0.3790379	0.3854717	0.3030898	0.2956214	0.2728491	0.9119382	0.3829534
##	17823	17824	17825	17826	17827	17828	17829
##	0.3068042	0.5927589	0.4288870	0.3261741	0.9315469	0.4319431	1.3114852
##	17830	17831	17832	17833	17834	17835	17836
##	0.3511872	0.3897245	0.7607674	0.3077417	0.3538786	1.0297492	0.2957020
##	17837	17838	17839	17840	17841	17842	17843
##	0.3935870	0.8508708	0.2980578	0.3425185	0.2832137	0.2803362	1.2770043
##	17844	17845	17846	17847	17848	17849	17850
##	0.7209209	0.4606314	1.6634076	0.5142929	0.3110145	1.7441217	0.6925628



##	17851	17852	17853	17854	17855	17856	17857
##	0.3981717	0.9148258	0.4671529	0.3827984	0.3418374	0.3215730	0.8212295
##	17858	17859	17860	17861	17862	17863	17864
##	0.2651589	0.3803294	0.2862040	1.0368888	0.4426909	0.3048961	0.6218693
##	17865	17866	17867	17868	17869	17870	17871
##	0.3481556	0.3060966	0.7607674	0.4705498	0.8430364	0.3101119	0.4550699
##	17872	17873	17874	17875	17876	17877	17878
##	0.2996942	1.2504073	0.3837507	0.6430073	0.3774175	0.4659485	0.2926166
##	17879	17880	17881	17882	17883	17884	17885
##	0.4287710	0.3516622	0.2866979	0.5510517	0.3562876	0.2688865	0.4978273
##	17886	17887	17888	17889	17890	17891	17892
##	0.6868772	0.6073019	0.3210379	0.3601037	0.3550412	0.2706769	0.3234895
##	17893	17894	17895	17896	17897	17898	17899
##	0.4170846	0.5446704	0.5736556	1.8674690	0.3773140	0.4196711	0.8902129
##	17900	17901	17902	17903	17904	17905	17906
##	0.2893720	0.3175249	0.4840882	1.6241509	0.7130067	0.5161848	1.9273375
##	17907	17908	17909	17910	17911	17912	17913
##	1.6762053	1.3909389	0.6398816	0.4001912	0.2815447	0.5799633	0.3975586
##	17914	17915	17916	17917	17918	17919	17920
##	0.2925602	0.7042350	0.3124095	1.0996215	0.2772220	0.5476083	0.3957117
##	17921	17922	17923	17924	17925	17926	17927
##	0.6583596	1.2637925	0.4406969	0.9066757	0.3625719	0.9162384	0.3633303
##	17928	17929	17930	17931	17932	17933	17934
##	0.5535601	0.3898072	0.6743061	0.3667203	0.2815361	0.7212841	1.4941831
##	17935	17936	17937	17938	17939	17940	17941
##	0.3935057	0.8779651	0.2868515	0.6246310	0.5736556	0.3959486	1.3720550
##	17942	17943	17944	17945	17946	17947	17948
##	0.3131607	1.0216488	1.0340339	1.0309684	0.3834015	0.3449923	0.7617738
##	17949	17950	17951	17952	17953	17954	17955
##	0.3690090	0.2932967	1.1042989	0.7082732	0.4752247	0.8315641	0.3762838
##	17956	17957	17958	17959	17960	17961	17962
##	0.2893121	0.7154807	0.3342361	0.2748803	1.1829274	0.5639448	0.3494056
##	17963	17964	17965	17966	17967	17968	17969
##	2.2096453	1.2611503	0.4913047	0.6296161	0.3284312	1.7027793	0.2878727
##	17970	17971	17972	17973	17974	17975	17976
##	0.5710319	0.3592678	1.8453511	0.9955246	1.6916922	0.5223655	0.9153328
##	17977	17978	17979	17980	17981	17982	17983
##	0.3824364	0.6492771	0.3496564	0.3005567	1.0497302	0.4169932	0.3554812
##	17984	17985	17986	17987	17988	17989	17990
##	0.7227100	0.5577038	0.4179108	0.3239986	0.2881511	0.5941308	0.2861031
##	17991	17992	17993	17994	17995	17996	17997
##	0.3513101	0.2838691	1.9481537	0.7171170	0.5317574	1.4621411	0.8190648
##	17998	17999	18000	18001	18002	18003	18004
##	0.3748820	1.5087108	1.6847098	0.9842015	2.0445214	0.4813676	0.7336981
##	18005	18006	18007	18008	18009	18010	18011
##	0.3354740	0.4254068	0.3763968	1.6384477	0.8858395	0.6188315	0.6761598
##	18012	18013	18014	18015	18016	18017	18018
##	0.3120565	0.2770208	0.8064488	0.4694199	0.3222780	0.4207668	0.3096837
##	18019	18020	18021	18022	18023	18024	18025
##	0.2664609	0.8315641	0.4620729	0.3294798	0.9357062	0.3690777	0.2988254

##	18026	18027	18028	18029	18030	18031	18032
##	0.6092036	0.4229667	0.5629953	0.2957077	0.3820326	0.2931980	0.5714522
##	18033	18034	18035	18036	18037	18038	18039
##	0.5963205	0.3273184	0.4001219	0.2707275	0.3666939	0.5629953	0.4105751
##	18040	18041	18042	18043	18044	18045	18046
##	0.3058195	0.7535000	0.5216393	0.4148387	2.1445163	0.7495437	1.0002406
##	18047	18048	18049	18050	18051	18052	18053
##	0.4905489	0.3843534	0.3171894	0.5623260	0.3254336	0.2905694	0.5632439
##	18054	18055	18056	18057	18058	18059	18060
##	0.3632922	0.2804198	0.5895196	0.3732459	2.1841290	0.3299084	0.9351931
##	18061	18062	18063	18064	18065	18066	18067
##	1.7588050	0.4742435	1.2149399	0.5808573	0.7629924	0.4704808	0.4137938
##	18068	18069	18070	18071	18072	18073	18074
##	0.9185414	0.4094161	0.3367483	0.2931394	0.4052513	0.3307198	1.4424234
##	18075	18076	18077	18078	18079	18080	18081
##	0.4084813	0.4238980	1.0055033	0.4057204	1.0268760	0.3330635	0.4276092
##	18082	18083	18084	18085	18086	18087	18088
##	0.6377575	0.8421832	0.5297867	0.4729184	0.3508963	0.3160436	0.2815883
##	18089	18090	18091	18092	18093	18094	18095
##	1.1832046	0.8054113	0.8993104	0.4022968	0.6111384	0.2896425	0.5799633
##	18096	18097	18098	18099	18100	18101	18102
##	0.4103684	0.5739589	0.3069550	0.3684871	0.3437488	0.8944703	0.5206579
##	18103	18104	18105	18106	18107	18108	18109
##	0.3155941	0.6583596	0.4182131	0.2834783	0.6453551	0.3127845	0.2803920
##	18110	18111	18112	18113	18114	18115	18116
##	0.6691430	0.3818940	1.0712521	0.3477260	0.4429920	0.3124181	1.4408089
##	18117	18118	18119	18120	18121	18122	18123
##	0.8925181	0.8052600	0.5206142	0.4049405	0.2875338	0.5297867	0.3508963
##	18124	18125	18126	18127	18128	18129	18130
##	1.3734499	0.2815883	1.7763679	0.8507990	0.6193184	0.7625625	0.4682920
##	18131	18132	18133	18134	18135	18136	18137
##	0.8052600	0.3672656	0.2839267	1.2153041	0.5424732	0.4323113	1.3227051
##	18138	18139	18140	18141	18142	18143	18144
##	0.6539896	0.4397395	1.3509423	0.5054341	0.5261977	0.5656775	0.4391019
##	18145	18146	18147	18148	18149	18150	18151
##	0.3872929	0.9460544	0.5251000	0.3417846	0.4716567	0.3209595	0.2746432
##	18152	18153	18154	18155	18156	18157	18158
##	1.4116530	0.4654649	0.3001979	0.5803019	0.3408092	1.8965795	0.2862134
##	18159	18160	18161	18162	18163	18164	18165
##	1.3178533	0.9916746	0.5109711	0.3363335	1.4944361	0.2677051	1.2266176
##	18166	18167	18168	18169	18170	18171	18172
##	0.7094832	0.5975993	0.2968229	0.2747131	1.2329809	0.5415961	0.8430364
##	18173	18174	18175	18176	18177	18178	18179
##	0.4169533	0.4769560	1.8180579	0.3003126	0.8597417	0.5164107	1.2650365
##	18180	18181	18182	18183	18184	18185	18186
##	0.5237436	0.3954867	0.9729355	0.4938202	0.3156200	0.9357062	0.9476917
##	18187	18188	18189	18190	18191	18192	18193
##	0.3590487	0.3736158	0.2865803	0.2922271	1.1969200	0.4220555	0.4324042
##	18194	18195	18196	18197	18198	18199	18200
##	0.4046806	0.3103109	0.2580382	0.4008476	0.2922309	0.2701586	0.4003708

##	18201	18202	18203	18204	18205	18206	18207
##	1.7383659	0.3140060	0.8287875	0.2662005	0.4782295	0.5510713	0.3950960
##	18208	18209	18210	18211	18212	18213	18214
##	0.2770040	0.7493474	0.4344333	0.3210686	1.5998097	1.8972184	1.0034144
##	18215	18216	18217	18218	18219	18220	18221
##	0.5509180	0.9552599	0.3503494	0.8226822	0.2841840	1.1535795	1.7739704
##	18222	18223	18224	18225	18226	18227	18228
##	0.6856362	0.4887327	0.3780708	0.2990445	0.6980434	0.4279338	0.4088559
##	18229	18230	18231	18232	18233	18234	18235
##	0.5022210	1.4771356	0.9024120	0.7346171	0.3440258	0.2812959	0.3898660
##	18236	18237	18238	18239	18240	18241	18242
##	0.5033372	0.3870795	0.3762483	0.4776165	1.6552463	1.2528347	0.5288490
##	18243	18244	18245	18246	18247	18248	18249
##	0.5118253	0.9427036	0.5512368	0.3406345	0.5060838	0.3751199	0.6707020
##	18250	18251	18252	18253	18254	18255	18256
##	0.2998458	0.4201684	0.4405124	0.3099148	2.0390989	1.4953025	0.4908147
##	18257	18258	18259	18260	18261	18262	18263
##	1.9209570	1.8677643	1.3185852	1.7506975	0.6314376	2.2535950	0.9876146
##	18264	18265	18266	18267	18268	18269	18270
##	0.5736892	0.3765155	0.8171744	1.9160587	1.4828305	2.0035804	0.4783602
##	18271	18272	18273	18274	18275	18276	18277
##	0.3735266	1.2272206	0.6086657	0.7156564	0.8967414	0.5073420	0.7842501
##	18278	18279	18280	18281	18282	18283	18284
##	1.9846645	1.9304230	0.7508322	0.8357231	0.4406921	2.2520893	0.4724286
##	18285	18286	18287	18288	18289	18290	18291
##	0.8560611	1.9096050	0.5362632	2.0129686	1.0337407	1.4071356	0.8676806
##	18292	18293	18294	18295	18296	18297	18298
##	0.7850105	2.3713155	1.3625564	2.0546280	0.7659408	0.7691264	0.4765080
##	18299	18300	18301	18302	18303	18304	18305
##	1.9413587	0.5956203	0.4441258	2.1192389	1.1537328	0.8946229	2.0619966
##	18306	18307	18308	18309	18310	18311	18312
##	1.2060731	0.7042541	2.2673814	1.1276705	0.4716861	2.0760727	0.9196173
##	18313	18314	18315	18316	18317	18318	18319
##	2.3086492	2.0179254	0.4561716	1.3949994	1.4086901	0.7813859	0.7937560
##	18320	18321	18322	18323	18324	18325	18326
##	2.0033048	0.5856058	0.4445537	2.0194928	0.7682703	1.9917410	0.6134899
##	18327	18328	18329	18330	18331	18332	18333
##	1.4700844	2.4028475	1.1658819	1.2766233	0.4347113	1.9657850	2.2641094
##	18334	18335	18336	18337	18338	18339	18340
##	0.5783147	0.9228472	2.4971276	0.4679899	0.5038445	0.7658737	0.8875277
##	18341	18342	18343	18344	18345	18346	18347
##	2.1801682	1.7393336	2.6188390	1.1962991	0.5331957	1.6130092	2.4719545
##	18348	18349	18350	18351	18352	18353	18354
##	2.1733408	0.5366479	0.4895461	1.0365185	1.5937048	0.8855634	2.5829014
##	18355	18356	18357	18358	18359	18360	18361
##	0.6260770	0.6702501	2.2877449	1.6403127	2.5572069	1.5938704	1.6166647
##	18362	18363	18364	18365	18366	18367	18368
##	2.5222267	0.4137479	0.5018992	1.6577816	0.3735210	1.7666074	1.1968882
##	18369	18370	18371	18372	18373	18374	18375
##	0.9263700	0.5580220	2.5077316	1.6916766	1.2867651	0.4245232	1.9763172

##	18376	18377	18378	18379	18380	18381	18382
##	0.5069401	2.5248133	2.3361676	0.3682459	0.8121973	2.5605303	1.3296848
##	18383	18384	18385	18386	18387	18388	18389
##	1.7765150	1.2220940	0.3919121	1.2398720	0.5404333	0.7418430	1.8666199
##	18390	18391	18392	18393	18394	18395	18396
##	0.5208092	2.6526941	0.7103046	1.1919757	2.8517565	2.3353844	1.8747507
##	18397	18398	18399	18400	18401	18402	18403
##	0.4810133	2.3353533	2.0638426	2.1069595	1.1995248	0.5231044	1.3325656
##	18404	18405	18406	18407	18408	18409	18410
##	0.4612821	0.7272667	0.4586224	2.5122036	2.2015412	2.3432744	1.3292641
##	18411	18412	18413	18414	18415	18416	18417
##	1.8267446	0.8862390	1.5451865	2.5280065	0.5102065	0.7907473	0.7330441
##	18418	18419	18420	18421	18422	18423	18424
##	0.8336628	1.8059403	0.6838425	2.2236972	0.8489854	1.2173353	2.1676764
##	18425	18426	18427	18428	18429	18430	18431
##	0.5629703	1.2772606	1.9239360	0.5649433	2.4763651	0.7306983	1.9853053
##	18432	18433	18434	18435	18436	18437	18438
##	1.8211844	0.5421137	0.8251339	2.5254198	1.6639709	1.2766745	1.6162311
##	18439	18440	18441	18442	18443	18444	18445
##	2.1504709	1.0896534	2.1140056	0.8413470	0.9891726	0.5670188	0.3967549
##	18446	18447	18448	18449	18450	18451	18452
##	2.5470647	1.7119776	1.4029701	1.6638436	2.1386279	0.4603789	1.4852037
##	18453	18454	18455	18456	18457	18458	18459
##	0.3598865	1.0183683	2.2660709	0.9544641	0.4495555	2.3047487	0.6157100
##	18460	18461	18462	18463	18464	18465	18466
##	1.9960242	0.4125358	2.0883234	1.2189271	1.3305825	0.4948571	0.4558293
##	18467	18468	18469	18470	18471	18472	18473
##	2.0048910	1.2581752	1.3277202	2.4110993	1.4588834	0.6367807	1.9701484
##	18474	18475	18476	18477	18478	18479	18480
##	1.9701484	1.3645573	2.3668077	1.3645573	0.5241505	1.3819270	0.5241505
##	18481	18482	18483	18484	18485	18486	18487
##	2.2689956	0.9611600	1.4542230	0.7635030	2.2672730	1.7314075	1.0678224
##	18488	18489	18490	18491	18492	18493	18494
##	2.3050947	2.5355397	0.9681611	2.0822700	2.0302996	0.7752176	1.4228309
##	18495	18496	18497	18498	18499	18500	18501
##	1.5077730	0.6924141	2.2978933	1.0721274	0.4663663	2.2546135	1.5672696
##	18502	18503	18504	18505	18506	18507	18508
##	1.0127449	2.1963966	1.7812074	1.1955462	0.5659458	0.7323772	0.4596208
##	18509	18510	18511	18512	18513	18514	18515
##	2.0277825	1.1378083	1.9318628	0.3724739	0.8103917	0.5722590	2.3359587
##	18516	18517	18518	18519	18520	18521	18522
##	1.2478582	0.4600038	1.6685000	0.7697356	0.4858266	2.2268868	1.7734205
##	18523	18524	18525	18526	18527	18528	18529
##	1.2909867	0.7642035	1.1419261	0.5923171	2.0859743	2.2036654	1.2024607
##	18530	18531	18532	18533	18534	18535	18536
##	1.5432731	0.4022936	1.8424931	0.6639707	2.3788777	1.0922602	1.3003581
##	18537	18538	18539	18540	18541	18542	18543
##	1.2853749	0.6144861	1.7873204	1.1669512	1.8794824	1.9397226	0.4976932
##	18544	18545	18546	18547	18548	18549	18550
##	0.7910865	0.3825364	0.7524212	0.4419511	0.3853861	0.4119619	0.3886786

##	18551	18552	18553	18554	18555	18556	18557
##	2.1040908	1.2028660	0.4153399	1.5555709	0.6977114	0.4505085	2.0102630
##	18558	18559	18560	18561	18562	18563	18564
##	1.4739145	0.9608103	2.2494637	1.1533533	0.7915487	2.2297988	1.4638153
##	18565	18566	18567	18568	18569	18570	18571
##	1.5303970	2.3152253	1.0075571	1.0653174	2.1221023	1.6229604	0.8581165
##	18572	18573	18574	18575	18576	18577	18578
##	1.8537836	0.5637915	0.4220043	2.0544141	0.8861509	0.8951720	2.3062049
##	18579	18580	18581	18582	18583	18584	18585
##	1.2623124	1.5333509	1.7189843	1.3904045	1.1404746	1.8574067	1.2696800
##	18586	18587	18588	18589	18590	18591	18592
##	0.6646212	2.2095673	1.0167641	0.6153075	2.8776885	1.9107646	2.2632923
##	18593	18594	18595	18596	18597	18598	18599
##	2.2866229	1.4142451	1.4522478	1.8188714	1.4470278	1.5690052	2.1616469
##	18600	18601	18602	18603	18604	18605	18606
##	1.4575119	1.0871841	2.3002562	1.8443807	0.6712454	1.7800525	1.2119273
##	18607	18608	18609	18610	18611	18612	18613
##	0.4692362	1.0968603	0.3872690	0.4554022	1.5509285	0.7166641	0.4426894
##	18614	18615	18616	18617	18618	18619	18620
##	1.9310614	1.2416375	0.4856444	2.2107998	1.3088683	2.5219212	0.6699093
##	18621	18622	18623	18624	18625	18626	18627
##	1.6141163	0.4613055	2.5390803	2.0849230	1.4964668	0.6814359	2.2522090
##	18628	18629	18630	18631	18632	18633	18634
##	1.4599233	0.6357797	2.6617843	1.2510843	1.5704256	0.8342514	0.6473516
##	18635	18636	18637	18638	18639	18640	18641
##	1.6411971	0.6078859	2.3640072	0.3808693	1.4071381	1.9717438	2.1349099
##	18642	18643	18644	18645	18646	18647	18648
##	1.5075806	0.9952405	1.4083332	0.4673931	1.4314824	1.6863962	0.8003602
##	18649	18650	18651	18652	18653	18654	18655
##	0.5301055	1.9996048	1.2497957	0.7213245	2.4952667	1.8662879	2.6156633
##	18656	18657	18658	18659	18660	18661	18662
##	0.8858742	1.7440870	1.0361206	2.1821821	1.4539288	0.5632925	1.8520480
##	18663	18664	18665	18666	18667	18668	18669
##	1.4206605	1.3703380	1.8878863	0.8239386	0.6564848	2.2256358	1.1811559
##	18670	18671	18672	18673	18674	18675	18676
##	0.5450290	2.5101767	1.7084272	1.2396191	1.2484671	0.5218261	0.4408913
##	18677	18678	18679	18680	18681	18682	18683
##	2.2513581	1.8486500	0.8698413	1.9664046	1.1533667	0.9239667	2.5603420
##	18684	18685	18686	18687	18688	18689	18690
##	2.5682230	1.6694354	1.8956991	0.7518301	1.3002527	2.3724873	1.7425787
##	18691	18692	18693	18694	18695	18696	18697
##	2.5245287	0.5597189	1.9158471	2.1991698	1.5196503	1.1371243	0.4252490
##	18698	18699	18700	18701	18702	18703	18704
##	2.2521738	1.4507241	1.6164064	2.4227592	1.7487656	1.5844268	1.9554983
##	18705	18706	18707	18708	18709	18710	18711
##	1.0716531	2.1536833	0.6882696	1.7120659	1.7120659	1.6902378	2.5466573
##	18712	18713	18714	18715	18716	18717	18718
##	1.2226534	1.2226534	0.5921849	2.1575392	0.3635965	0.3635965	1.9933332
##	18719	18720	18721	18722	18723	18724	18725
##	2.2523918	0.9133179	2.3715046	1.1855620	1.5502071	1.6235239	0.6592940

##	18726	18727	18728	18729	18730	18731	18732
##	1.2567917	1.3275113	2.5779234	2.5307911	2.0859371	1.0477762	1.4178993
##	18733	18734	18735	18736	18737	18738	18739
##	1.4893685	0.9667038	0.9554059	0.5963635	1.8653368	1.2565160	1.9128175
##	18740	18741	18742	18743	18744	18745	18746
##	2.2806325	1.6963490	1.1179507	1.3962659	2.5579183	0.3753042	1.2533865
##	18747	18748	18749	18750	18751	18752	18753
##	1.4797069	1.2705232	1.8409253	1.2505515	0.6208732	2.0963541	1.1139666
##	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760
##	2.2503888	0.7073822	1.3402227	0.5214328	2.2897242	1.6514693	1.1365107
##	18761	18762	18763	18764	18765	18766	18767
##	2.1311647	1.3177544	1.7766392	1.0655415	1.2174696	1.3262990	2.2088715
##	18768	18769	18770	18771	18772	18773	18774
##	1.2352592	0.5795322	1.9555491	1.1530191	0.6660281	2.1316977	1.9386592
##	18775	18776	18777	18778	18779	18780	18781
##	2.0310118	0.9292751	1.6138165	1.4690053	2.1661268	1.4711476	1.0487959
##	18782	18783	18784	18785	18786	18787	18788
##	2.0860582	1.1682358	0.9890603	2.3964741	2.0416267	0.9601623	2.1359126
##	18789	18790	18791	18792	18793	18794	18795
##	0.9104022	0.5321576	1.2193572	0.4858736	0.8979751	2.0893664	0.6869169
##	18796	18797	18798	18799	18800	18801	18802
##	2.4187762	0.4747373	2.0901329	1.8200555	0.8259903	2.0792190	1.3655232
##	18803	18804	18805	18806	18807	18808	18809
##	0.4173365	1.8256156	2.1670071	1.0042849	1.7324124	1.3942874	2.1985502
##	18810	18811	18812	18813	18814	18815	18816
##	2.1518958	1.5850220	2.0955771	1.7550005	2.5442373	1.0652824	0.7431247
##	18817	18818	18819	18820	18821	18822	18823
##	2.4938556	1.3826238	1.3873801	2.1938670	1.5966413	0.6258225	1.7235351
##	18824	18825	18826	18827	18828	18829	18830
##	1.6926110	0.3981497	0.6051758	0.8949888	0.3451475	0.8518052	0.6883233
##	18831	18832	18833	18834	18835	18836	18837
##	1.2620026	2.0300827	0.4017330	0.3603282	0.3782695	1.4410025	0.3648662
##	18838	18839	18840	18841	18842	18843	18844
##	1.2862044	1.9933000	1.1133190	0.9288792	2.2783165	1.1080670	0.3876558
##	18845	18846	18847	18848	18849	18850	18851
##	2.0111172	2.5412504	1.2038397	1.6065642	0.4904450	1.8596210	1.9501955
##	18852	18853	18854	18855	18856	18857	18858
##	1.9248159	2.1368546	0.7946940	1.1742966	1.7838779	1.6501889	0.6065394
##	18859	18860	18861	18862	18863	18864	18865
##	0.4898322	1.2340255	0.5126155	1.7681053	2.5096486	0.3796228	1.8587651
##	18866	18867	18868	18869	18870	18871	18872
##	0.6414860	1.5876644	1.4333879	0.5936881	1.9989651	2.2242574	1.2129729
##	18873	18874	18875	18876	18877	18878	18879
##	2.0961090	1.6023948	1.3815430	0.8727181	1.1637568	2.5149023	2.0202374
##	18880	18881	18882	18883	18884	18885	18886
##	0.3435079	1.1017451	1.5047169	0.3954864	0.9286885	0.8278370	0.3721479
##	18887	18888	18889	18890	18891	18892	18893
##	1.7963233	1.5213675	1.5592137	2.2011669	0.9389513	1.8735190	0.4863706
##	18894	18895	18896	18897	18898	18899	18900
##	1.7081069	1.6877628	2.2396936	2.2309266	1.2483156	1.2211395	2.6791400

##	18901	18902	18903	18904	18905	18906	18907
##	0.8425232	2.0850231	0.4150900	1.7787774	1.0664364	2.0568780	0.9117281
##	18908	18909	18910	18911	18912	18913	18914
##	2.0547021	0.7219923	1.7200956	0.6089066	0.9847160	0.6788787	2.0835727
##	18915	18916	18917	18918	18919	18920	18921
##	2.0888464	1.1236984	1.7287458	1.6019044	0.8965202	1.3715815	1.3368254
##	18922	18923	18924	18925	18926	18927	18928
##	0.3367274	0.8761522	2.0077796	0.5057637	0.4107639	0.3507706	1.2855930
##	18929	18930	18931	18932	18933	18934	18935
##	1.7157801	0.4272271	0.3636033	0.8148834	0.8223765	0.7566896	2.4338344
##	18936	18937	18938	18939	18940	18941	18942
##	1.5149770	1.2595368	1.9634445	1.9162340	0.9109798	1.0598684	2.3197869
##	18943	18944	18945	18946	18947	18948	18949
##	2.1253111	1.8000614	1.8854885	0.5190855	1.7047359	0.4596615	1.7849197
##	18950	18951	18952	18953	18954	18955	18956
##	0.8416306	1.3741708	0.6515001	1.4681426	1.0350149	0.3733998	0.4989436
##	18957	18958	18959	18960	18961	18962	18963
##	0.3742457	1.4014816	2.2454825	1.1406641	1.3675004	2.0590070	1.1015754
##	18964	18965	18966	18967	18968	18969	18970
##	2.2064473	0.3841091	2.1316439	0.5580836	1.1690890	0.3999945	1.5903476
##	18971	18972	18973	18974	18975	18976	18977
##	0.4487660	0.4282246	0.9130421	1.8753186	1.1994121	1.7617022	0.6357186
##	18978	18979	18980	18981	18982	18983	18984
##	0.5132620	1.9116289	0.5132506	0.8785530	1.1455556	1.8307264	2.2858601
##	18985	18986	18987	18988	18989	18990	18991
##	0.8221378	1.2767162	2.0859271	0.6442943	2.3001196	0.7078078	0.9820496
##	18992	18993	18994	18995	18996	18997	18998
##	1.2220278	2.2221474	0.4506676	0.5127315	1.4556848	2.1950270	1.3947314
##	18999	19000	19001	19002	19003	19004	19005
##	1.6610430	1.5956403	1.9992426	1.5410721	2.1789496	0.3632114	0.5498296
##	19006	19007	19008	19009	19010	19011	19012
##	2.0243217	2.1677583	1.6003446	0.3771174	1.0949697	0.9561218	1.1056470
##	19013	19014	19015	19016	19017	19018	19019
##	0.3819798	0.9987390	0.5349086	1.9077401	1.3606789	0.9119162	2.1499006
##	19020	19021	19022	19023	19024	19025	19026
##	1.3709591	1.3198097	2.2306649	1.2100567	0.4805817	2.5735227	1.4863313
##	19027	19028	19029	19030	19031	19032	19033
##	0.9798506	2.0119126	1.1218955	1.2232268	2.4916805	1.9513874	2.5101578
##	19034	19035	19036	19037	19038	19039	19040
##	2.1188783	0.6668487	2.1424122	1.3822272	0.5801771	0.8577407	1.7612184
##	19041	19042	19043	19044	19045	19046	19047
##	1.4074143	1.3067905	2.4283246	2.4712812	1.4121707	1.9311083	1.4718994
##	19048	19049	19050	19051	19052	19053	19054
##	0.7212870	1.4342841	1.0747279	1.3377288	2.6485194	1.1568558	2.3687137
##	19055	19056	19057	19058	19059	19060	19061
##	0.4725124	2.4274727	0.3880729	0.8405418	1.6766761	0.3849454	1.4094330
##	19062	19063	19064	19065	19066	19067	19068
##	1.2321691	0.3952685	2.0750278	1.4546596	1.3345432	1.9813473	0.6664684
##	19069	19070	19071	19072	19073	19074	19075
##	0.4714721	2.1129685	1.3675791	2.0810185	0.7366887	1.6490073	1.0295557

##	19076	19077	19078	19079	19080	19081	19082
##	2.2167119	2.5141414	1.3125128	1.5813132	0.4696389	0.2645740	0.2499981
##	19083	19084	19085	19086	19087	19088	19089
##	0.2462053	0.2579493	0.2452152	0.2542254	0.3020008	0.2563221	0.2606315
##	19090	19091	19092	19093	19094	19095	19096
##	0.2905994	0.2463089	0.2455928	0.2575562	0.2437829	0.2453714	0.2668832
##	19097	19098	19099	19100	19101	19102	19103
##	0.2503323	0.2419340	0.2390955	0.2409184	0.2369081	0.2575856	0.2488050
##	19104	19105	19106	19107	19108	19109	19110
##	0.2555275	0.2467516	0.2406189	0.2411788	0.2400561	0.2390955	0.2443832
##	19111	19112	19113	19114	19115	19116	19117
##	0.2481969	0.2385226	0.2628151	0.2375851	0.2557619	0.2565822	0.3040722
##	19118	19119	19120	19121	19122	19123	19124
##	0.2717372	0.2837602	0.2428155	0.2408142	0.2425981	0.2470386	0.2380929
##	19125	19126	19127	19128	19129	19130	19131
##	0.2392257	1.2763130	0.7288039	0.6311557	1.7876368	0.9047165	0.6485280
##	19132	19133	19134	19135	19136	19137	19138
##	1.0757239	0.8446013	0.5669338	1.4501865	0.9068438	0.4880955	1.1872325
##	19139	19140	19141	19142	19143	19144	19145
##	0.5024013	0.5176880	1.8691989	0.6942862	0.4021844	1.1153701	0.4873837
##	19146	19147	19148	19149	19150	19151	19152
##	0.3694098	2.4762823	1.5498530	1.2206298	0.7518939	1.1970034	0.8008265
##	19153	19154	19155	19156	19157	19158	19159
##	1.0760446	0.5377161	1.2140439	0.4567633	0.7576597	0.4748051	0.8241194
##	19160	19161	19162	19163	19164	19165	19166
##	0.7065483	1.3214939	0.5485872	0.7802760	0.7137604	0.8765572	0.7653861
##	19167	19168	19169	19170	19171	19172	19173
##	0.5568277	0.3978854	0.6611386	1.4841172	0.5260906	1.1083973	0.8368333
##	19174	19175	19176	19177	19178	19179	19180
##	1.0146279	0.6547208	0.4781864	1.3507244	0.7653400	1.2183661	0.6023854
##	19181	19182	19183	19184	19185	19186	19187
##	0.4988389	0.3956399	1.3864786	0.8126157	0.6491985	1.2073739	0.6552902
##	19188	19189	19190	19191	19192	19193	19194
##	0.4778418	1.4432887	1.4244420	0.7577783	0.7769322	0.3421140	0.3215168
##	19195	19196	19197	19198	19199	19200	19201
##	1.4891860	1.2976033	0.7264130	0.9588596	0.3786132	0.8174359	1.4114208
##	19202	19203	19204	19205	19206	19207	19208
##	0.7670586	1.2089094	0.4133034	0.6257369	0.4126585	1.7984898	0.9043143
##	19209	19210	19211	19212	19213	19214	19215
##	1.3339176	0.6178727	1.0015141	0.7751441	0.8134788	0.5068802	0.5046159
##	19216	19217	19218	19219	19220	19221	19222
##	0.5259688	0.3433104	0.4488013	1.2633121	0.4885774	0.3539909	0.8322459
##	19223	19224	19225	19226	19227	19228	19229
##	0.7996462	0.5505281	1.1373693	0.9221309	0.8336312	1.3440262	1.5068106
##	19230	19231	19232	19233	19234	19235	19236
##	1.4168083	0.7354486	0.9646289	0.5637465	0.5979429	1.3287374	0.4930729
##	19237	19238	19239	19240	19241	19242	19243
##	0.3273243	1.2556600	0.7937156	0.4711037	1.2625513	0.7837059	0.4661001
##	19244	19245	19246	19247	19248	19249	19250
##	0.8547520	0.6726405	0.7291406	1.4022203	0.7082098	0.8545042	1.6753449



##	19251	19252	19253	19254	19255	19256	19257
##	0.7848013	0.7295325	1.6132109	1.3952247	0.9796931	0.8849781	0.5169487
##	19258	19259	19260	19261	19262	19263	19264
##	0.3855607	1.6829404	1.0398593	0.9181488	1.2677621	1.1783689	0.9152327
##	19265	19266	19267	19268	19269	19270	19271
##	1.9670142	0.7793096	0.4692727	1.7773575	0.9908798	1.1492341	0.4532276
##	19272	19273	19274	19275	19276	19277	19278
##	0.6632991	0.3971890	0.8458714	0.9854533	0.6865050	1.2968635	1.0045419
##	19279	19280	19281	19282	19283	19284	19285
##	0.4884468	1.2063728	0.6288772	0.5741333	1.7787374	0.9462807	1.0589463
##	19286	19287	19288	19289	19290	19291	19292
##	0.8685985	0.5525021	0.4782022	1.8665931	1.4549042	0.8835233	1.2660364
##	19293	19294	19295	19296	19297	19298	19299
##	0.8451774	0.4377286	1.2233652	0.7645918	0.6317408	1.2931141	0.7785916
##	19300	19301	19302	19303	19304	19305	19306
##	0.5528767	1.4297232	1.8039476	0.7795545	0.8141836	1.1486304	0.4848506
##	19307	19308	19309	19310	19311	19312	19313
##	0.4943545	0.7533750	0.5602255	0.7516388	0.8996996	0.4886569	1.8395626
##	19314	19315	19316	19317	19318	19319	19320
##	1.2969618	0.4832263	0.3323305	0.7531313	0.7741982	0.3627770	0.4143653
##	19321	19322	19323	19324	19325	19326	19327
##	0.4823242	1.1469333	1.2338959	0.5977794	0.7812710	0.3678275	0.3772024
##	19328	19329	19330	19331	19332	19333	19334
##	0.9463269	0.5879652	0.3587058	1.8330177	1.4384478	0.7084654	1.1134510
##	19335	19336	19337	19338	19339	19340	19341
##	0.6260686	0.9566557	0.3454140	0.6920859	0.8578347	0.3408936	0.4200832
##	19342	19343	19344	19345	19346	19347	19348
##	0.3032318	1.2016020	0.8939844	0.8454157	0.6263357	0.5578652	0.3397709
##	19349	19350	19351	19352	19353	19354	19355
##	0.7222360	0.5817024	0.5210876	0.9448982	0.5104683	0.5426622	0.9541329
##	19356	19357	19358	19359	19360	19361	19362
##	0.9512030	0.6083900	1.6616958	0.8155080	1.1770955	1.6330778	0.3743613
##	19363	19364	19365	19366	19367	19368	19369
##	0.6110158	1.1484153	0.8684578	0.4103048	1.1770207	0.5282967	0.7685056
##	19370	19371	19372	19373	19374	19375	19376
##	0.7101261	0.6761103	1.7877558	0.4765762	1.5154340	0.8428598	1.4677764
##	19377	19378	19379	19380	19381	19382	19383
##	0.9825482	0.7518391	1.3348140	0.7020805	0.8259588	1.2214916	0.9374901
##	19384	19385	19386	19387	19388	19389	19390
##	0.9842912	0.6607351	0.8025475	1.4511172	0.3484040	0.7843711	0.3889733
##	19391	19392	19393	19394	19395	19396	19397
##	1.2083113	1.0676402	0.3973759	0.8140122	0.4006576	0.7299632	0.3394372
##	19398	19399	19400	19401	19402	19403	19404
##	0.2917591	0.2867122	1.1426885	0.7545336	0.6335267	1.1118064	1.7933382
##	19405	19406	19407	19408	19409	19410	19411
##	0.6090843	0.7532175	0.3824358	0.4864749	1.6872841	0.6168970	0.4929906
##	19412	19413	19414	19415	19416	19417	19418
##	1.1153257	0.6320063	0.5405660	0.8060377	0.8942895	0.5609523	0.7929370
##	19419	19420	19421	19422	19423	19424	19425
##	0.4482054	0.3591863	0.7703636	0.9205668	0.8019049	1.5877331	0.8053556

##	19426	19427	19428	19429	19430	19431	19432
##	0.6526173	1.6485509	1.1205248	0.8977366	0.9036731	0.5162669	0.5014117
##	19433	19434	19435	19436	19437	19438	19439
##	1.4861241	0.7871777	0.6318965	0.9638603	0.6006478	1.3480060	0.8718529
##	19440	19441	19442	19443	19444	19445	19446
##	0.9747860	0.9873788	1.3011088	0.4928682	0.8177565	0.7549585	0.9627772
##	19447	19448	19449	19450	19451	19452	19453
##	0.3827087	0.6594581	0.8485586	1.3909551	0.3881091	1.1634107	0.7536268
##	19454	19455	19456	19457	19458	19459	19460
##	0.8448493	1.5316835	1.0143891	0.7667377	1.4437183	1.0509522	1.0152573
##	19461	19462	19463	19464	19465	19466	19467
##	1.3335690	1.5713652	1.5563873	0.9633386	0.8621962	0.5771834	0.6136772
##	19468	19469	19470	19471	19472	19473	19474
##	1.5806059	1.1234102	1.8262661	0.7565762	1.0068997	0.4741912	1.0024501
##	19475	19476	19477	19478	19479	19480	19481
##	0.5898252	0.3406971	0.8812463	0.6676300	0.3816171	1.2316372	0.6021314
##	19482	19483	19484	19485	19486	19487	19488
##	0.3881653	1.1412355	0.6367481	0.6097493	1.4971897	1.1936138	0.5546177
##	19489	19490	19491	19492	19493	19494	19495
##	0.9922291	0.6939263	1.1792019	0.3480071	0.5773850	1.6704286	0.3236660
##	19496	19497	19498	19499	19500	19501	19502
##	1.5277446	1.1723475	0.4141747	0.9470065	0.8138161	0.9120722	1.0136654
##	19503	19504	19505	19506	19507	19508	19509
##	0.6023431	0.3502064	1.1865574	0.9291325	0.7989466	1.5518881	0.6120602
##	19510	19511	19512	19513	19514	19515	19516
##	0.5374576	1.5932508	0.9054567	0.5534080	0.9909148	0.9392375	1.0080660
##	19517	19518	19519	19520	19521	19522	19523
##	1.1977893	0.3614879	0.9322780	0.3111153	0.7283838	1.1567916	0.5487014
##	19524	19525	19526	19527	19528	19529	19530
##	0.8296566	0.6332245	1.3196230	1.2024893	0.5584674	0.7526927	0.3614942
##	19531	19532	19533	19534	19535	19536	19537
##	0.5826803	1.3304999	1.1544465	0.6273700	0.3616449	0.4611965	0.3189517
##	19538	19539	19540	19541	19542	19543	19544
##	1.6696871	0.8223533	1.1141249	0.5559520	1.0212235	0.8253754	0.5776896
##	19545	19546	19547	19548	19549	19550	19551
##	0.9706958	0.8564680	1.3851047	0.7441186	0.4713893	0.7858159	0.5979197
##	19552	19553	19554	19555	19556	19557	19558
##	0.6311489	1.4434643	1.3283057	0.7036033	0.7096145	0.6798504	1.4220284
##	19559	19560	19561	19562	19563	19564	19565
##	0.4303283	0.7381398	0.8151040	1.2408543	0.5718778	0.6879146	0.9891655
##	19566	19567	19568	19569	19570	19571	19572
##	0.3340544	0.4328565	1.2315907	0.7594197	1.6108286	0.3766294	0.7794289
##	19573	19574	19575	19576	19577	19578	19579
##	0.6275257	1.8274951	1.2488498	0.8578105	1.5816026	0.8166796	1.1451096
##	19580	19581	19582	19583	19584	19585	19586
##	1.0499306	0.6149577	0.5638286	1.3825727	0.7009624	1.1912368	0.4393158
##	19587	19588	19589	19590	19591	19592	19593
##	1.0436873	0.3170334	1.3251965	0.5384741	1.4622354	0.9212484	0.4196302
##	19594	19595	19596	19597	19598	19599	19600
##	0.6598134	0.8504404	0.6278318	0.4895469	0.9493254	0.6014519	0.5251189

##	19601	19602	19603	19604	19605	19606	19607
##	1.2214353	0.6374192	0.6336178	0.9672769	1.3920481	0.6130282	0.5086776
##	19608	19609	19610	19611	19612	19613	19614
##	1.1380889	0.5431927	0.4652930	1.0661625	0.9353859	1.7187960	1.3200798
##	19615	19616	19617	19618	19619	19620	19621
##	0.7973854	1.3350141	1.2433895	0.9783233	0.6565149	0.3791265	0.4780795
##	19622	19623	19624	19625	19626	19627	19628
##	1.0598981	0.8348739	1.4930900	0.3998232	0.9037403	0.9225998	1.4955038
##	19629	19630	19631	19632	19633	19634	19635
##	1.1436984	0.7399519	1.2367693	1.1518156	1.0194123	0.9754536	0.7616940
##	19636	19637	19638	19639	19640	19641	19642
##	0.7782346	2.0888258	1.3202899	0.7669465	1.3389081	0.7893441	0.7604531
##	19643	19644	19645	19646	19647	19648	19649
##	1.2997239	1.2950465	0.7791865	0.6546208	0.6384871	0.6237919	1.3145181
##	19650	19651	19652	19653	19654	19655	19656
##	1.1320804	0.6860538	1.2171128	0.6990641	0.5266613	1.2833925	1.0735561
##	19657	19658	19659	19660	19661	19662	19663
##	0.7786961	1.6178800	1.2463858	1.0407851	0.7737325	0.5787431	0.3123509
##	19664	19665	19666	19667	19668	19669	19670
##	0.6709971	0.4569134	0.3447633	1.1206610	0.9726302	0.8154604	0.6915942
##	19671	19672	19673	19674	19675	19676	19677
##	0.5978195	0.5779587	1.4951573	0.3409515	1.0700084	0.3274704	0.4111375
##	19678	19679	19680	19681	19682	19683	19684
##	0.3332484	1.4269347	0.8647218	0.5696847	1.4200441	0.9621092	1.1597319
##	19685	19686	19687	19688	19689	19690	19691
##	0.9548261	0.7802307	0.7480230	1.2352183	0.6709870	0.9222530	0.5611161
##	19692	19693	19694	19695	19696	19697	19698
##	0.7787567	1.2749375	0.7433535	0.3867978	1.5184347	0.7905878	1.0567371
##	19699	19700	19701	19702	19703	19704	19705
##	0.5253637	0.7433430	1.1668204	0.8978418	0.8173779	0.6344477	0.7527657
##	19706	19707	19708	19709	19710	19711	19712
##	0.3850711	1.9893396	1.3076378	0.8250667	1.1894232	0.4927610	1.0369288
##	19713	19714	19715	19716	19717	19718	19719
##	0.3258202	0.9832464	0.7474139	1.0521037	1.0348126	1.0437041	0.7782070
##	19720	19721	19722	19723	19724	19725	19726
##	1.0030670	0.6119494	1.1546291	0.9158378	1.2035035	0.8353651	0.8136962
##	19727	19728	19729	19730	19731	19732	19733
##	0.6894172	1.4508803	1.0452544	0.7875579	0.8858581	0.7968843	1.0074102
##	19734	19735	19736	19737	19738	19739	19740
##	0.9073986	0.9397744	0.7500588	0.3807543	0.6969266	0.4314459	1.2756006
##	19741	19742	19743	19744	19745	19746	19747
##	0.6782316	0.6250835	0.4891183	0.2725341	0.2861871	1.0967814	0.3940480
##	19748	19749	19750	19751	19752	19753	19754
##	0.2703667	0.8194578	0.5136157	0.3657202	2.0266860	1.5219604	0.9743223
##	19755	19756	19757	19758	19759	19760	19761
##	1.2810580	0.8294933	0.6967162	1.6038222	1.5700112	0.7602379	1.8863810
##	19762	19763	19764	19765	19766	19767	19768
##	1.4842115	1.6434097	1.7962011	0.9669138	0.4401572	0.8588724	0.5581740
##	19769	19770	19771	19772	19773	19774	19775
##	1.4482892	0.3967623	0.6657040	0.3519306	1.4476840	0.8879268	0.5657872

##	19776	19777	19778	19779	19780	19781	19782
##	1.4881985	1.5086567	0.7559520	1.4375220	0.7707837	1.0086643	1.4887332
##	19783	19784	19785	19786	19787	19788	19789
##	1.7529918	0.9519879	1.0428480	0.5657867	1.3872885	1.0263296	1.3382471
##	19790	19791	19792	19793	19794	19795	19796
##	0.5413789	1.6615558	0.9373381	0.7857475	0.2388742	0.2375011	0.2392199
##	19797	19798	19799	19800	19801	19802	19803
##	0.2462297	0.2364914	0.2368820	0.2429323	0.2376242	0.2364914	0.2364914
##	19804	19805	19806	19807	19808	19809	19810
##	0.2416142	0.2367518	0.2370773	0.2454626	0.2366867	0.2376633	0.2374679
##	19811	19812	19813	19814	19815	19816	19817
##	0.2364914	0.2364914	0.2395903	0.2372726	0.2383143	0.2364914	0.2364914
##	19818	19819	19820	19821	19822	19823	19824
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	19825	19826	19827	19828	19829	19830	19831
##	0.2379497	0.2364914	0.2364914	0.2375331	0.2364914	0.2364914	0.2391736
##	19832	19833	19834	19835	19836	19837	19838
##	0.2422465	0.2372336	0.2422465	0.2364914	0.2364914	0.2370773	0.2364914
##	19839	19840	19841	19842	19843	19844	19845
##	0.2364914	0.2364914	0.2402804	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2364914
##	19846	19847	19848	19849	19850	19851	19852
##	0.2364914	0.2436137	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	19853	19854	19855	19856	19857	19858	19859
##	0.2372726	0.2372726	0.2372726	0.2367518	0.2364914	0.2366867	0.2364914
##	19860	19861	19862	19863	19864	19865	19866
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2409444	0.2364914
##	19867	19868	19869	19870	19871	19872	19873
##	0.2364914	0.2389536	0.2368820	0.2368820	0.2377935	0.2366867	0.2366867
##	19874	19875	19876	19877	19878	19879	19880
##	1.5297421	0.6407595	0.4122509	1.0571410	0.4214196	0.4437596	1.3304856
##	19881	19882	19883	19884	19885	19886	19887
##	0.4312064	0.3320671	1.1519338	0.5414023	0.3771365	0.7038638	0.3533798
##	19888	19889	19890	19891	19892	19893	19894
##	0.3252002	1.1872219	0.4166711	0.2995314	1.6141729	0.4280169	0.2810337
##	19895	19896	19897	19898	19899	19900	19901
##	0.5882435	0.3413157	0.2888754	0.9656351	1.2623636	0.4078730	0.6712989
##	19902	19903	19904	19905	19906	19907	19908
##	0.3952187	0.4151583	0.9189403	0.7357775	0.3999703	0.8456045	0.4428206
##	19909	19910	19911	19912	19913	19914	19915
##	0.4288100	0.3433521	0.2608990	0.2584171	1.5694368	0.5131015	0.3433311
##	19916	19917	19918	19919	19920	19921	19922
##	0.6702582	0.3705665	0.3282623	1.1281994	0.9118397	0.3996785	1.0183877
##	19923	19924	19925	19926	19927	19928	19929
##	0.4152906	0.3080607	0.5128109	0.3895688	0.2991921	1.0786340	0.7495259
##	19930	19931	19932	19933	19934	19935	19936
##	0.4226891	0.5088741	0.3653793	0.3090600	1.6596010	0.8206645	0.4258045
##	19937	19938	19939	19940	19941	19942	19943
##	2.2964694	1.0051115	0.5214797	2.0049847	0.8451219	0.3512293	0.7122589
##	19944	19945	19946	19947	19948	19949	19950
##	0.4408759	0.3566700	0.8016897	0.4254898	0.3617556	0.9112502	0.3159242

##	19951	19952	19953	19954	19955	19956	19957
##	1.0182672	0.3091698	0.4990495	0.6913629	1.0995166	0.3960085	0.3462121
##	19958	19959	19960	19961	19962	19963	19964
##	1.4302565	0.7441719	0.4369763	1.8769308	0.7067991	0.3693460	1.0314790
##	19965	19966	19967	19968	19969	19970	19971
##	0.3515513	0.2691113	0.4283321	0.2976979	0.3022371	1.2160401	0.4539413
##	19972	19973	19974	19975	19976	19977	19978
##	0.4610765	0.3672143	0.4333812	0.2792464	0.3166035	0.2575816	0.2524143
##	19979	19980	19981	19982	19983	19984	19985
##	1.3724812	0.4316842	0.3445196	0.8560538	0.3669692	0.2964520	0.6401400
##	19986	19987	19988	19989	19990	19991	19992
##	0.3565369	0.2893563	1.4179781	1.2734123	1.2143658	0.5475372	0.3542685
##	19993	19994	19995	19996	19997	19998	19999
##	0.3030741	1.1155451	0.5238449	0.4092363	1.0123051	0.4018863	0.2737652
##	20000	20001	20002	20003	20004	20005	20006
##	0.2648896	0.2424288	0.2429496	0.2615782	0.2453584	0.2401502	0.2384966
##	20007	20008	20009	20010	20011	20012	20013
##	0.2383013	0.3361467	0.2407101	0.2504659	0.2467517	0.2594467	0.2448205
##	20014	20015	20016	20017	20018	20019	20020
##	0.2423897	0.2415304	0.2991493	0.2434965	0.2424028	0.2445003	0.2407895
##	20021	20022	20023	20024	20025	20026	20027
##	0.2612543	0.2469469	0.2454626	0.2394601	0.2722653	0.2427673	0.2514273
##	20028	20029	20030	20031	20032	20033	20034
##	0.2587934	0.2424418	0.2658123	0.2603908	0.2425981	0.2521926	0.2566431
##	20035	20036	20037	20038	20039	20040	20041
##	0.2417517	0.2468167	0.2546458	0.2757748	0.2445772	0.2409835	0.2799414
##	20042	20043	20044	20045	20046	20047	20048
##	0.2441085	0.2415694	0.2437309	0.2392257	0.2465693	0.2441996	0.2587743
##	20049	20050	20051	20052	20053	20054	20055
##	0.2501026	0.2527588	0.2767595	0.2384445	0.2370383	0.2389653	0.2409575
##	20056	20057	20058	20059	20060	20061	20062
##	0.2618165	0.2415825	0.2421401	0.2475329	0.2401893	0.2460485	0.2381971
##	20063	20064	20065	20066	20067	20068	20069
##	0.2518665	0.2408012	0.2377935	0.2804880	0.2378976	0.2636743	0.2487060
##	20070	20071	20072	20073	20074	20075	20076
##	0.2371685	0.2426111	0.2616993	0.2389393	0.2430017	0.3096590	0.2695767
##	20077	20078	20079	20080	20081	20082	20083
##	0.2737992	0.2543442	0.2395773	0.2391606	0.2465055	0.2405278	0.2381841
##	20084	20085	20086	20087	20088	20089	20090
##	0.2458545	0.2394471	0.2377284	0.2611340	0.2430668	0.2435225	0.2693293
##	20091	20092	20093	20094	20095	20096	20097
##	0.2445512	0.2452673	0.2452814	0.2554077	0.2516940	0.2390304	0.2389523
##	20098	20099	20100	20101	20102	20103	20104
##	0.2389002	0.2406450	0.2402934	0.2407752	0.2484365	0.2490639	0.2500534
##	20105	20106	20107	20108	20109	20110	20111
##	0.2499677	0.2446553	0.2399158	0.2398117	0.2390174	0.2414262	0.2846226
##	20112	20113	20114	20115	20116	20117	20118
##	0.2484573	0.2469209	0.2424939	0.2433533	0.2440694	0.2403585	0.2392908
##	20119	20120	20121	20122	20123	20124	20125
##	0.2406320	0.2596789	0.2470120	0.2452543	0.2556577	0.2405291	0.2411267

##	20126	20127	20128	20129	20130	20131	20132
##	0.2376633	0.2418949	0.2378586	0.2394341	0.2394341	0.2394341	0.2394341
##	20133	20134	20135	20136	20137	20138	20139
##	0.2374028	0.2374028	0.2374028	0.2374028	0.2379237	0.2379237	0.2379237
##	20140	20141	20142	20143	20144	20145	20146
##	0.2379237	1.8162574	0.3843091	0.2742224	0.4582043	0.2676369	0.2693316
##	20147	20148	20149	20150	20151	20152	20153
##	1.1207616	0.2838429	0.4041503	0.3955043	0.2787720	0.2642903	0.5020918
##	20154	20155	20156	20157	20158	20159	20160
##	0.3773910	0.4216791	0.3564106	0.4347470	0.3117927	0.2917535	0.2913783
##	20161	20162	20163	20164	20165	20166	20167
##	0.2641646	0.4992516	0.3898485	0.3247424	0.3778685	0.2740439	0.2729883
##	20168	20169	20170	20171	20172	20173	20174
##	0.2837948	0.2480092	0.2434528	0.4058567	0.3164931	0.2969980	1.0571080
##	20175	20176	20177	20178	20179	20180	20181
##	0.5416227	0.3430064	1.3863545	0.5305102	0.4091050	1.0392647	0.3931061
##	20182	20183	20184	20185	20186	20187	20188
##	0.3089571	0.5386658	0.8755200	0.3305373	1.4998687	0.3896184	0.4970570
##	20189	20190	20191	20192	20193	20194	20195
##	0.2874314	0.5756837	0.2732556	0.3429607	0.5806321	0.3424228	0.2429533
##	20196	20197	20198	20199	20200	20201	20202
##	0.3788770	0.3566287	1.9511580	2.1288702	0.6901171	0.8210071	0.4760848
##	20203	20204	20205	20206	20207	20208	20209
##	0.4088408	0.5888458	2.5296932	0.3747154	0.5432419	0.4483781	0.3217025
##	20210	20211	20212	20213	20214	20215	20216
##	0.3800852	0.5088866	1.1804936	0.3032263	0.7300090	0.8312438	0.6922923
##	20217	20218	20219	20220	20221	20222	20223
##	0.3889793	0.3618162	0.4203113	0.4188950	0.2601683	0.3143356	0.2905734
##	20224	20225	20226	20227	20228	20229	20230
##	0.2851024	1.1350931	0.5928760	0.2830693	0.3552281	1.1270025	0.3017429
##	20231	20232	20233	20234	20235	20236	20237
##	0.4887228	0.2769276	0.4298789	1.0455870	0.3605028	1.3285489	0.3346312
##	20238	20239	20240	20241	20242	20243	20244
##	0.4374768	0.3260940	0.9714805	0.5541264	0.4561913	1.3141496	0.6565443
##	20245	20246	20247	20248	20249	20250	20251
##	0.3972279	0.6540110	2.0562449	0.7361541	0.3329960	0.3962946	1.8852272
##	20252	20253	20254	20255	20256	20257	20258
##	0.6910211	0.2777608	0.5636946	0.5882259	0.4617454	0.5226844	0.7531627
##	20259	20260	20261	20262	20263	20264	20265
##	2.1760754	0.7680047	0.6153548	0.4024372	1.7003697	0.4764964	0.4171188
##	20266	20267	20268	20269	20270	20271	20272
##	0.3328744	0.9240979	0.3519469	0.3569633	0.9315310	0.5839949	0.5593220
##	20273	20274	20275	20276	20277	20278	20279
##	0.3062137	0.3024742	0.2741993	2.4539925	1.3425012	1.6559243	0.7859172
##	20280	20281	20282	20283	20284	20285	20286
##	0.3948154	0.4501852	0.4715266	0.4559270	0.3035997	0.3196961	0.3495852
##	20287	20288	20289	20290	20291	20292	20293
##	0.2503537	0.8453325	0.4894091	0.3558314	0.6168542	0.4040274	0.3080077
##	20294	20295	20296	20297	20298	20299	20300
##	1.1918284	2.6622972	0.5904009	0.5816009	0.3805432	1.1659812	0.4421586

##	20301	20302	20303	20304	20305	20306	20307
##	1.6168839	0.3496959	0.3225913	0.4856176	1.0452367	0.6061853	2.4998590
##	20308	20309	20310	20311	20312	20313	20314
##	0.4009000	0.2795934	0.6350197	0.6180952	0.5164242	0.3079210	0.6256820
##	20315	20316	20317	20318	20319	20320	20321
##	0.8506288	0.3366958	0.4223976	0.3503104	0.4551317	0.3555743	0.2888719
##	20322	20323	20324	20325	20326	20327	20328
##	0.3240079	0.2931319	0.2916389	0.5808319	0.4551968	2.2809379	1.0950489
##	20329	20330	20331	20332	20333	20334	20335
##	0.3709436	0.8192429	0.5553265	0.4924697	0.4303146	0.3390853	0.3841809
##	20336	20337	20338	20339	20340	20341	20342
##	0.6820036	0.3833819	0.3986502	0.2718595	0.4695434	0.4092384	0.3183603
##	20343	20344	20345	20346	20347	20348	20349
##	0.3380048	0.3504533	0.4884284	0.2665926	0.7481643	0.2957503	0.3570394
##	20350	20351	20352	20353	20354	20355	20356
##	0.2767365	0.3086997	2.1669050	0.5232441	0.3833825	0.5947095	0.8907268
##	20357	20358	20359	20360	20361	20362	20363
##	0.5997419	1.0869616	0.6475085	0.4744018	0.3709217	0.6491128	0.4672522
##	20364	20365	20366	20367	20368	20369	20370
##	0.4407876	0.4356550	0.2967867	1.5330604	0.5369311	0.4025856	0.4331686
##	20371	20372	20373	20374	20375	20376	20377
##	0.5429363	0.2911685	1.4765351	0.3539620	0.4778476	0.2750077	0.5950435
##	20378	20379	20380	20381	20382	20383	20384
##	0.2665857	0.4289995	0.4265983	0.3165255	0.4312646	0.5274836	0.4875061
##	20385	20386	20387	20388	20389	20390	20391
##	0.3325517	0.4017911	0.3100258	0.2828346	0.8787688	0.3242823	0.3226539
##	20392	20393	20394	20395	20396	20397	20398
##	0.6672291	0.3540570	0.5300143	0.3036375	1.7548607	0.6895499	0.4472113
##	20399	20400	20401	20402	20403	20404	20405
##	0.5984092	0.4269168	0.6994633	0.4347246	0.3551627	0.4511958	0.3590511
##	20406	20407	20408	20409	20410	20411	20412
##	0.3377687	0.3045083	0.3085707	0.4685019	0.6814017	0.7767696	0.2875659
##	20413	20414	20415	20416	20417	20418	20419
##	0.4744662	0.4764529	0.3358929	0.2565241	0.3091654	0.5631480	0.4482342
##	20420	20421	20422	20423	20424	20425	20426
##	0.3044145	0.2750755	0.2772760	0.3567582	0.3169696	0.4417534	0.2999456
##	20427	20428	20429	20430	20431	20432	20433
##	0.2714942	0.3110927	0.2723385	0.6057958	0.4774692	0.3303981	0.8128896
##	20434	20435	20436	20437	20438	20439	20440
##	0.3166648	0.2793206	1.5559341	0.4113730	0.2951045	0.6921142	1.4605114
##	20441	20442	20443	20444	20445	20446	20447
##	0.3858057	0.3566112	0.3572105	0.5539674	0.2724827	0.3185751	0.4583073
##	20448	20449	20450	20451	20452	20453	20454
##	1.9250389	0.2700582	0.3463645	0.3896844	0.3438676	0.3738668	0.9117829
##	20455	20456	20457	20458	20459	20460	20461
##	0.5171466	0.3957308	0.5656743	0.3162381	0.3611590	0.5211982	0.3703346
##	20462	20463	20464	20465	20466	20467	20468
##	0.5536902	0.2904145	0.3510644	0.3051817	0.5314207	0.4558824	0.4121866
##	20469	20470	20471	20472	20473	20474	20475
##	0.3106693	0.3245679	0.3075053	0.7019340	0.3479648	0.5961178	0.2936436

##	20476	20477	20478	20479	20480	20481	20482
##	0.3691575	0.3083480	2.1383680	2.5062799	0.6477767	0.5902537	0.7635450
##	20483	20484	20485	20486	20487	20488	20489
##	0.4137902	1.8743850	0.3857884	2.0201995	0.6402326	0.3187235	0.7773481
##	20490	20491	20492	20493	20494	20495	20496
##	0.4532587	0.3901670	0.4721401	0.3231235	0.3695126	0.5236661	0.2995612
##	20497	20498	20499	20500	20501	20502	20503
##	0.4004569	0.5880309	1.7654099	0.3022626	0.4410886	0.2879813	0.3007757
##	20504	20505	20506	20507	20508	20509	20510
##	0.4814968	0.4941112	1.8258151	0.2797833	0.3113432	0.8136472	0.7426643
##	20511	20512	20513	20514	20515	20516	20517
##	0.5183013	0.4146281	0.4445658	0.5226343	1.3827459	1.0724984	0.5447452
##	20518	20519	20520	20521	20522	20523	20524
##	0.3236965	0.4835654	0.9463902	0.3148122	0.9196204	0.5226510	0.5669235
##	20525	20526	20527	20528	20529	20530	20531
##	0.4024186	0.4492829	0.3034430	0.3156985	0.4917764	0.5939654	0.5087884
##	20532	20533	20534	20535	20536	20537	20538
##	0.4234485	0.3269757	0.4551552	0.5054745	0.3025160	0.3652326	0.2827355
##	20539	20540	20541	20542	20543	20544	20545
##	0.3629852	0.2829372	0.6058269	0.3649846	0.4971401	0.3686254	0.3017238
##	20546	20547	20548	20549	20550	20551	20552
##	0.4578575	0.2555206	0.3645547	0.7229483	0.3271121	0.3628996	0.6756992
##	20553	20554	20555	20556	20557	20558	20559
##	0.2887707	0.4638646	0.2661157	0.6213764	0.3822323	1.8869349	0.3092474
##	20560	20561	20562	20563	20564	20565	20566
##	0.8328423	0.4605380	2.1073281	0.5444013	0.5854441	0.3265565	0.3282452
##	20567	20568	20569	20570	20571	20572	20573
##	0.3631098	0.6271135	0.5102990	1.7878052	0.4874286	0.2891480	0.4747320
##	20574	20575	20576	20577	20578	20579	20580
##	0.3302312	1.5537708	1.5553954	0.2726968	0.3868926	0.3681292	0.6603884
##	20581	20582	20583	20584	20585	20586	20587
##	0.3031644	1.7041037	0.3298000	0.4427472	0.3382361	1.8413802	0.3998790
##	20588	20589	20590	20591	20592	20593	20594
##	0.2968663	1.1468051	0.5582085	0.5789064	0.3680846	0.3703281	0.3573930
##	20595	20596	20597	20598	20599	20600	20601
##	2.0420069	1.6709699	1.2639759	0.5276457	0.5393688	0.8917278	0.4945932
##	20602	20603	20604	20605	20606	20607	20608
##	0.5196106	0.3453245	2.3380016	0.6206859	0.4039875	0.5286792	1.7957927
##	20609	20610	20611	20612	20613	20614	20615
##	0.3611430	0.4760456	0.2786258	0.3988977	1.2118012	1.2377910	0.4151428
##	20616	20617	20618	20619	20620	20621	20622
##	0.9194100	0.4323757	0.7093036	0.3465426	0.6508100	0.3140794	0.2535108
##	20623	20624	20625	20626	20627	20628	20629
##	0.4610954	0.3492065	0.2787435	0.3037288	1.4473449	0.2704743	0.4356142
##	20630	20631	20632	20633	20634	20635	20636
##	0.4913308	0.3415619	0.3503310	1.5912416	0.2787152	0.8538856	0.5655749
##	20637	20638	20639	20640	20641	20642	20643
##	0.7016146	0.6011973	0.4642120	0.3865867	0.3417020	0.8304419	0.3804628
##	20644	20645	20646	20647	20648	20649	20650
##	0.3068675	0.2958225	0.4478265	0.7841533	0.3715174	0.4045822	0.7529619



##	20651	20652	20653	20654	20655	20656	20657
##	1.2828079	0.4393033	0.3295483	0.3833609	0.4923026	1.5348571	2.3235971
##	20658	20659	20660	20661	20662	20663	20664
##	0.4792827	0.4704957	0.8873784	0.4209456	0.7210470	0.6337459	1.2508848
##	20665	20666	20667	20668	20669	20670	20671
##	0.3387408	0.3832037	0.4274221	0.3056174	0.3230534	0.5152759	0.4272388
##	20672	20673	20674	20675	20676	20677	20678
##	0.6118917	0.2914986	0.3107041	0.2630712	0.3032738	0.3727826	0.2668402
##	20679	20680	20681	20682	20683	20684	20685
##	1.8285407	1.5334816	0.8492190	0.5784019	0.7190797	0.4048471	0.7778906
##	20686	20687	20688	20689	20690	20691	20692
##	0.9024395	0.4368163	0.4513553	0.6945674	0.3888836	0.2671897	0.6454674
##	20693	20694	20695	20696	20697	20698	20699
##	0.2967477	0.4048925	0.2693914	0.3273861	2.2516701	0.8171059	0.4720003
##	20700	20701	20702	20703	20704	20705	20706
##	0.6839834	0.3996957	0.3355195	0.6419924	0.3224437	1.0177675	0.3560798
##	20707	20708	20709	20710	20711	20712	20713
##	0.2727358	0.4507668	0.3120290	1.5419313	0.3645532	0.3562578	0.2687363
##	20714	20715	20716	20717	20718	20719	20720
##	0.6285766	0.3043738	0.2698721	0.4413815	1.8937146	0.7655095	0.5475266
##	20721	20722	20723	20724	20725	20726	20727
##	0.3901225	0.6949562	0.5024882	0.6688173	0.3327352	0.3472479	1.5102761
##	20728	20729	20730	20731	20732	20733	20734
##	0.7703922	0.3207486	1.2979045	0.4592189	0.6278971	0.5243713	0.4113984
##	20735	20736	20737	20738	20739	20740	20741
##	1.0881496	0.3695371	0.4627749	0.3271706	2.1361007	0.7011098	0.3918845
##	20742	20743	20744	20745	20746	20747	20748
##	0.7688487	0.4962450	0.3232296	0.6007759	0.6173058	0.4551629	0.9928679
##	20749	20750	20751	20752	20753	20754	20755
##	1.0338314	0.4934380	0.5646402	0.5651236	0.2977331	0.4931035	0.3744345
##	20756	20757	20758	20759	20760	20761	20762
##	0.2679367	1.1510719	1.8691170	1.4003597	1.1722780	1.1681361	0.4942066
##	20763	20764	20765	20766	20767	20768	20769
##	0.5995279	0.5798339	0.3343177	0.3606311	2.2748562	1.0120646	0.8509771
##	20770	20771	20772	20773	20774	20775	20776
##	0.3470911	0.4066637	0.3035830	2.1554307	0.6276598	0.4350746	2.1139985
##	20777	20778	20779	20780	20781	20782	20783
##	1.1640167	0.3577619	1.6288250	1.4305694	0.7162260	0.6827858	0.4998563
##	20784	20785	20786	20787	20788	20789	20790
##	0.3973173	0.6737722	0.5574764	0.3488479	1.1124099	0.5732443	1.2263929
##	20791	20792	20793	20794	20795	20796	20797
##	2.2053877	0.3855471	1.1036817	0.3565305	0.5688877	1.3717418	0.4628739
##	20798	20799	20800	20801	20802	20803	20804
##	0.2800151	0.4050704	0.6140475	0.7108878	0.9050539	0.3753835	0.3451713
##	20805	20806	20807	20808	20809	20810	20811
##	0.3810495	1.8540905	0.6181133	0.2807294	0.9389416	0.3163754	0.2706323
##	20812	20813	20814	20815	20816	20817	20818
##	0.4779735	0.3032758	0.6731942	1.5262123	1.6663568	0.5629578	0.6006449
##	20819	20820	20821	20822	20823	20824	20825
##	0.5767736	0.3119903	0.3904217	2.1907930	0.3819250	1.1869277	0.5530859

##	20826	20827	20828	20829	20830	20831	20832
##	0.4948259	0.3039597	0.2801156	0.9679850	0.6065185	0.4243293	0.6285152
##	20833	20834	20835	20836	20837	20838	20839
##	0.3668065	0.2865345	1.3253175	0.4803409	0.6645247	0.8691204	0.4117815
##	20840	20841	20842	20843	20844	20845	20846
##	0.7423662	0.3479109	0.8270519	0.5113066	0.4904307	0.3026406	0.3403705
##	20847	20848	20849	20850	20851	20852	20853
##	1.1042142	0.3799049	1.9633748	0.2861054	0.7932461	0.7995881	0.5388364
##	20854	20855	20856	20857	20858	20859	20860
##	0.5262450	0.3446204	2.6573900	1.0508943	1.1836381	0.5296300	0.6807493
##	20861	20862	20863	20864	20865	20866	20867
##	0.3619622	0.6063931	0.3931013	2.0600840	0.3239343	1.3938883	1.1466453
##	20868	20869	20870	20871	20872	20873	20874
##	1.0434080	0.5756002	0.3271020	0.8900909	0.8409341	0.5986531	0.4131319
##	20875	20876	20877	20878	20879	20880	20881
##	0.6061290	0.3699840	0.3107381	0.9639400	0.6283103	0.7031697	0.4837621
##	20882	20883	20884	20885	20886	20887	20888
##	0.3736987	0.9892762	0.4118465	0.3553644	2.2451687	0.8247488	0.4310605
##	20889	20890	20891	20892	20893	20894	20895
##	0.7765877	0.3811166	0.3211690	1.0801864	0.5066668	2.0512782	1.2448183
##	20896	20897	20898	20899	20900	20901	20902
##	0.8508202	0.6142327	1.0923747	1.7810147	0.4002004	0.5083409	0.8809615
##	20903	20904	20905	20906	20907	20908	20909
##	0.3457188	1.5222089	1.5222089	0.5327652	0.5327652	0.3398817	0.3398817
##	20910	20911	20912	20913	20914	20915	20916
##	2.1485916	0.4337623	0.5967650	0.5253243	1.0827637	0.3517575	0.3489118
##	20917	20918	20919	20920	20921	20922	20923
##	1.2378483	0.4991328	0.4678049	0.4671699	0.5447226	0.4276729	0.4023149
##	20924	20925	20926	20927	20928	20929	20930
##	0.4848394	0.3453532	1.1103099	0.4259784	1.0674550	0.6655019	0.7724909
##	20931	20932	20933	20934	20935	20936	20937
##	0.3505140	0.5398311	1.2154571	0.2922819	0.7882279	0.2743950	0.4560037
##	20938	20939	20940	20941	20942	20943	20944
##	1.1798336	0.6524940	0.6809229	1.3679055	0.8257477	0.6008873	0.5855514
##	20945	20946	20947	20948	20949	20950	20951
##	0.7638498	0.6557161	0.4390090	1.4257628	0.3495216	0.2902468	1.1842539
##	20952	20953	20954	20955	20956	20957	20958
##	0.6574817	0.5744711	0.6321766	0.6747922	0.7280256	0.3591229	0.4494639
##	20959	20960	20961	20962	20963	20964	20965
##	0.3424074	0.2668532	0.2414522	0.7679718	0.5693880	0.2586417	0.2738259
##	20966	20967	20968	20969	20970	20971	20972
##	0.9196948	1.2500362	0.2946556	0.6549990	0.7658288	0.4633035	0.2774456
##	20973	20974	20975	20976	20977	20978	20979
##	0.4159080	0.3060899	0.2842359	1.0024826	0.3956237	0.4510575	0.3241262
##	20980	20981	20982	20983	20984	20985	20986
##	0.2933372	2.1516180	0.2984781	0.9483357	0.4519343	0.3882496	0.5664860
##	20987	20988	20989	20990	20991	20992	20993
##	0.3348171	0.6783609	0.3665994	0.3052946	1.0781086	0.2697593	0.2431231
##	20994	20995	20996	20997	20998	20999	21000
##	1.2843173	1.7339181	0.8543238	1.6439577	0.8430399	0.4438885	1.0448867

##	21001	21002	21003	21004	21005	21006	21007
##	0.7387982	0.5006915	0.5227443	0.3023491	0.2655762	2.0330775	0.2549793
##	21008	21009	21010	21011	21012	21013	21014
##	0.2594905	0.9678073	0.2392908	0.5664254	1.6160203	2.2918758	0.9842857
##	21015	21016	21017	21018	21019	21020	21021
##	0.6229601	0.9397300	1.3413971	0.4147555	0.8581361	0.3362769	0.6247882
##	21022	21023	21024	21025	21026	21027	21028
##	0.3771030	0.3352581	1.5380601	0.9100648	0.3878480	2.4234955	0.6448781
##	21029	21030	21031	21032	21033	21034	21035
##	0.5252381	0.3128346	0.9032063	0.3572391	0.3572391	0.3493356	0.5793080
##	21036	21037	21038	21039	21040	21041	21042
##	0.2930463	0.2930463	0.3042455	0.4168066	0.2538766	0.2538766	0.5668956
##	21043	21044	21045	21046	21047	21048	21049
##	0.2677543	0.5680192	0.2755460	0.3648746	0.2517868	0.6563656	0.4179078
##	21050	21051	21052	21053	21054	21055	21056
##	0.3330031	1.0119305	0.6451714	0.7533650	0.3645514	0.7373823	0.4104512
##	21057	21058	21059	21060	21061	21062	21063
##	0.4337119	0.2818869	0.4071443	0.2720303	0.3109095	0.2985068	0.4079579
##	21064	21065	21066	21067	21068	21069	21070
##	0.2859043	0.7618139	0.2765471	0.5073984	0.3665354	0.8348540	0.4593634
##	21071	21072	21073	21074	21075	21076	21077
##	0.6220482	0.3116511	0.5679846	0.9113324	1.1985865	0.3263122	0.3394537
##	21078	21079	21080	21081	21082	21083	21084
##	0.4761902	0.3108394	0.5171185	0.8907813	0.5383988	0.3548726	1.0975884
##	21085	21086	21087	21088	21089	21090	21091
##	0.4637915	0.3431077	0.6808154	0.3261348	0.8503542	0.3163370	0.4081932
##	21092	21093	21094	21095	21096	21097	21098
##	0.7842792	0.3215781	0.3426840	0.3492888	0.2971420	1.5057707	0.8365660
##	21099	21100	21101	21102	21103	21104	21105
##	0.8480993	0.3574442	1.0394918	0.4091618	0.4378138	0.2983488	0.4407920
##	21106	21107	21108	21109	21110	21111	21112
##	0.3760551	0.3227184	0.4381334	0.3755856	1.2057488	0.7351207	0.2986070
##	21113	21114	21115	21116	21117	21118	21119
##	0.3219206	0.5508620	0.2478339	0.3232267	0.2401716	0.3069997	0.9453979
##	21120	21121	21122	21123	21124	21125	21126
##	0.4061231	0.4233773	0.6128998	1.6402690	0.5232702	0.4474418	0.2891105
##	21127	21128	21129	21130	21131	21132	21133
##	0.3193580	0.7157406	0.3359594	0.3442670	1.5679492	1.0617374	0.5541972
##	21134	21135	21136	21137	21138	21139	21140
##	0.6619032	0.2979028	1.0281461	0.2876385	0.4412240	0.3814177	0.5766983
##	21141	21142	21143	21144	21145	21146	21147
##	0.3621012	0.3219923	0.5846559	0.2999578	0.4494475	0.3585084	0.3539320
##	21148	21149	21150	21151	21152	21153	21154
##	0.2906655	0.9238589	0.5680553	0.3256917	0.9792103	0.4771805	1.0530499
##	21155	21156	21157	21158	21159	21160	21161
##	0.3926075	0.4819969	0.4417063	0.6598559	0.3897133	0.3607433	0.6184516
##	21162	21163	21164	21165	21166	21167	21168
##	0.9837752	0.3886338	0.3750068	0.3301422	0.3757242	1.2092960	0.6824948
##	21169	21170	21171	21172	21173	21174	21175
##	0.3969390	0.3466229	0.3295775	0.3040667	0.6793470	0.3403958	0.2931500

##	21176	21177	21178	21179	21180	21181	21182
##	0.7810143	0.5149598	0.3323902	1.1085276	0.8195185	0.8815350	0.6176105
##	21183	21184	21185	21186	21187	21188	21189
##	0.4880699	0.2987182	1.7352698	1.0550789	0.4075765	1.4523632	0.8291188
##	21190	21191	21192	21193	21194	21195	21196
##	1.1517712	1.1224660	0.5448877	0.8932991	1.6065557	1.5692281	1.3719548
##	21197	21198	21199	21200	21201	21202	21203
##	1.1418228	2.1777378	1.5950713	1.4701783	1.4574059	0.6364780	0.9894276
##	21204	21205	21206	21207	21208	21209	21210
##	0.3993749	0.5432576	0.3263794	1.4498439	0.9061176	1.4739763	1.4739763
##	21211	21212	21213	21214	21215	21216	21217
##	0.6754828	1.4739763	0.6318588	0.6318588	0.6318588	1.1652379	1.1690331
##	21218	21219	21220	21221	21222	21223	21224
##	1.1690331	1.2553783	0.7909583	0.7398588	1.0050824	1.0050824	0.5850961
##	21225	21226	21227	21228	21229	21230	21231
##	0.5850961	1.1167988	1.1167988	1.6421490	0.9664809	0.8812520	1.7792444
##	21232	21233	21234	21235	21236	21237	21238
##	1.7866270	1.2809414	1.2753869	0.5491720	0.5604756	1.4038462	0.9686567
##	21239	21240	21241	21242	21243	21244	21245
##	0.5050867	1.1794034	0.9107309	0.6907796	1.2442970	0.8190614	0.4928164
##	21246	21247	21248	21249	21250	21251	21252
##	0.8574654	0.4805934	0.3508518	1.0950178	0.5930147	0.3358236	1.1691284
##	21253	21254	21255	21256	21257	21258	21259
##	0.8813850	0.4732438	1.0513494	0.7668338	0.7362384	1.0808313	0.7793941
##	21260	21261	21262	21263	21264	21265	21266
##	0.9296575	1.5274874	0.8430459	0.4133778	1.3463757	0.8863149	0.7845407
##	21267	21268	21269	21270	21271	21272	21273
##	1.4466834	1.0713207	0.5114103	1.2523829	0.9623243	0.6897049	1.4588313
##	21274	21275	21276	21277	21278	21279	21280
##	1.4009605	1.4590570	0.5808978	0.3556095	0.3235870	0.4013955	0.2942010
##	21281	21282	21283	21284	21285	21286	21287
##	0.2808104	0.3904347	0.5334812	0.3603691	0.4264064	0.3114754	0.3891628
##	21288	21289	21290	21291	21292	21293	21294
##	0.5490003	0.3186927	0.3067383	1.0314927	0.3787805	0.3359381	0.5623338
##	21295	21296	21297	21298	21299	21300	21301
##	0.5203144	0.3993021	0.4720288	0.3683954	0.3931561	0.6879022	0.5407485
##	21302	21303	21304	21305	21306	21307	21308
##	0.4096135	0.6107083	0.4509689	0.3796566	0.9118374	0.5961795	0.6042887
##	21309	21310	21311	21312	21313	21314	21315
##	0.6093604	0.5109356	0.3303252	0.7883489	0.4076559	0.3059997	0.6543141
##	21316	21317	21318	21319	21320	21321	21322
##	0.4385194	0.3762231	0.6721151	0.3590817	0.3061924	0.6030212	0.5471863
##	21323	21324	21325	21326	21327	21328	21329
##	1.1011374	0.3729187	0.3729187	0.8585943	0.3374528	0.3374528	0.5699732
##	21330	21331	21332	21333	21334	21335	21336
##	0.5897210	0.4354556	0.4883185	0.6666118	0.3665507	0.3503210	0.3572755
##	21337	21338	21339	21340	21341	21342	21343
##	0.2783637	0.2644120	0.2667173	0.3399138	0.6122711	0.3113012	0.3185948
##	21344	21345	21346	21347	21348	21349	21350
##	0.3187974	0.2988810	0.2933638	0.2801973	0.2770230	0.2966509	0.2749095

##	21351	21352	21353	21354	21355	21356	21357
##	0.2695981	0.8133015	0.5270291	0.4486369	0.3577937	0.3577937	0.3426747
##	21358	21359	21360	21361	21362	21363	21364
##	0.3426747	0.3223670	0.3223670	0.7336134	0.5849474	0.3888414	0.4533553
##	21365	21366	21367	21368	21369	21370	21371
##	0.5101162	0.3801008	0.3620156	0.3795145	0.3317879	0.3129412	0.5606278
##	21372	21373	21374	21375	21376	21377	21378
##	0.4412172	0.3083510	0.6575940	0.4140306	0.3278900	0.5988838	0.6901532
##	21379	21380	21381	21382	21383	21384	21385
##	0.3286309	0.5494011	0.3353000	0.2895698	0.7679347	0.4936548	0.2900706
##	21386	21387	21388	21389	21390	21391	21392
##	0.4955888	0.7543710	1.0319697	0.4779499	0.3555934	0.3726379	0.4589259
##	21393	21394	21395	21396	21397	21398	21399
##	0.5297603	0.3629708	0.5443037	0.4541372	0.3818004	0.6918631	0.6850918
##	21400	21401	21402	21403	21404	21405	21406
##	0.3814745	0.6526045	0.9702098	0.4601109	0.9092102	0.4042746	0.3095678
##	21407	21408	21409	21410	21411	21412	21413
##	1.1447142	0.6444984	1.0502499	0.3654127	0.2984213	0.2749605	0.3334331
##	21414	21415	21416	21417	21418	21419	21420
##	0.5570857	0.3627060	0.3811235	0.2906161	0.3605878	0.5169114	0.3458885
##	21421	21422	21423	21424	21425	21426	21427
##	0.3481802	0.3632426	0.6283870	0.4925890	0.9260124	0.3216045	0.8356885
##	21428	21429	21430	21431	21432	21433	21434
##	0.4051538	0.5043453	0.3676229	0.5881322	0.4584242	0.3035084	0.5130246
##	21435	21436	21437	21438	21439	21440	21441
##	0.4945543	0.3562763	0.3921366	0.2877171	0.3633810	0.4382954	0.5249957
##	21442	21443	21444	21445	21446	21447	21448
##	0.3393520	0.2962230	0.4685157	0.3282441	0.5080368	0.3349127	0.5146925
##	21449	21450	21451	21452	21453	21454	21455
##	0.2959048	0.4286070	0.4276900	0.3118487	0.4575350	0.3382136	0.5415203
##	21456	21457	21458	21459	21460	21461	21462
##	0.4878365	0.3387078	0.8100380	0.3693687	0.4918052	0.5812275	0.3589811
##	21463	21464	21465	21466	21467	21468	21469
##	0.3218192	0.6442102	0.3861787	0.3965327	0.5288613	0.3445052	0.2904798
##	21470	21471	21472	21473	21474	21475	21476
##	0.2920959	0.2916792	0.2649534	0.3143881	0.2732281	0.2871395	0.4752464
##	21477	21478	21479	21480	21481	21482	21483
##	0.3827008	0.3760622	0.8028365	0.6044757	0.4141394	0.3989339	0.4820888
##	21484	21485	21486	21487	21488	21489	21490
##	0.4639339	0.3175865	0.4440268	0.3685447	0.2917358	0.3066615	0.6189227
##	21491	21492	21493	21494	21495	21496	21497
##	0.6551611	0.3753370	0.3009351	0.2925255	0.2717874	0.2892214	0.2726982
##	21498	21499	21500	21501	21502	21503	21504
##	0.3737869	0.3780781	0.3541363	0.3202222	0.4384259	0.4303437	0.3328685
##	21505	21506	21507	21508	21509	21510	21511
##	0.2908222	0.3474709	0.2870714	0.2786862	0.2852172	0.2725168	0.6469799
##	21512	21513	21514	21515	21516	21517	21518
##	0.4905488	0.5024555	0.4742180	0.3661882	0.3203490	0.5595213	0.8337936
##	21519	21520	21521	21522	21523	21524	21525
##	0.5990158	0.4258212	0.3051604	0.3479852	0.4537253	0.9094255	0.3580172

##	21526	21527	21528	21529	21530	21531	21532
##	0.4708074	0.3721702	0.3037772	0.6326694	1.1655187	0.6091608	1.0616475
##	21533	21534	21535	21536	21537	21538	21539
##	0.6120821	0.4859519	0.5157899	0.3160373	0.2812297	0.2894157	0.6234610
##	21540	21541	21542	21543	21544	21545	21546
##	0.9183598	0.9571382	0.6172377	1.0526782	0.6260494	0.4124354	0.6437204
##	21547	21548	21549	21550	21551	21552	21553
##	0.2855269	0.4863656	0.2716787	0.5109101	1.5252460	0.9278591	0.7088561
##	21554	21555	21556	21557	21558	21559	21560
##	0.6083919	0.3095060	0.2825728	0.5114168	0.4796395	0.3315040	1.0969900
##	21561	21562	21563	21564	21565	21566	21567
##	1.0773505	0.9944422	0.9357368	0.7464546	0.4847132	0.6364261	0.6449198
##	21568	21569	21570	21571	21572	21573	21574
##	0.4333870	0.3414058	0.2908092	0.6661855	0.8725389	0.7061751	0.7285376
##	21575	21576	21577	21578	21579	21580	21581
##	1.4482895	0.9487986	0.6411208	0.6477906	0.3443293	0.5912040	1.2760036
##	21582	21583	21584	21585	21586	21587	21588
##	1.1690456	0.9942010	0.7973916	1.5186203	1.1884625	0.6387818	0.3383812
##	21589	21590	21591	21592	21593	21594	21595
##	0.3063554	0.2864337	0.3038347	0.3799489	1.9323451	0.9849494	0.5227588
##	21596	21597	21598	21599	21600	21601	21602
##	0.6938159	0.4863246	0.3890397	0.9674994	0.3708492	0.6160235	0.2923660
##	21603	21604	21605	21606	21607	21608	21609
##	0.2993901	0.7299517	0.3486316	0.4085682	0.3922915	1.5329993	0.5736076
##	21610	21611	21612	21613	21614	21615	21616
##	0.3400982	0.4330845	0.4249719	0.3032215	1.0190673	0.4009275	0.4325933
##	21617	21618	21619	21620	21621	21622	21623
##	2.4207130	0.7267937	1.1105824	0.4298156	0.6760625	1.5352024	0.3385078
##	21624	21625	21626	21627	21628	21629	21630
##	0.7365090	0.3488927	2.3796721	0.6555213	0.3622306	1.7396299	0.4941827
##	21631	21632	21633	21634	21635	21636	21637
##	0.3800354	0.5763171	0.3544029	0.3148169	2.5687899	0.8457680	1.3011988
##	21638	21639	21640	21641	21642	21643	21644
##	0.3770081	0.3920387	0.3167546	0.9497596	0.8924056	0.3602417	0.3696003
##	21645	21646	21647	21648	21649	21650	21651
##	0.3063395	0.2937359	1.2390328	0.7516321	0.3596847	1.0811329	1.7870911
##	21652	21653	21654	21655	21656	21657	21658
##	1.8223015	0.4123899	0.4431275	0.5170257	0.3093437	0.3278915	0.3169524
##	21659	21660	21661	21662	21663	21664	21665
##	1.2351501	0.4086124	0.3351714	1.2278696	0.3965926	0.3040239	1.0220371
##	21666	21667	21668	21669	21670	21671	21672
##	1.0109167	1.5144954	0.3185728	0.3662469	0.3944843	0.2826933	0.3579273
##	21673	21674	21675	21676	21677	21678	21679
##	0.3609486	1.9101863	0.8136589	0.4014837	0.5901546	0.3893670	0.3957435
##	21680	21681	21682	21683	21684	21685	21686
##	0.3330538	0.3247700	0.6963809	0.3227039	1.1123153	1.6577338	0.3032705
##	21687	21688	21689	21690	21691	21692	21693
##	0.3272751	1.2202070	0.4718219	0.3574445	0.2925051	0.3205517	0.3328955
##	21694	21695	21696	21697	21698	21699	21700
##	0.2916418	0.4981841	0.3164666	0.3090108	1.1408530	0.4216880	0.5021571

##	21701	21702	21703	21704	21705	21706	21707
##	0.3057608	0.3924146	0.3043645	2.0735304	1.7818630	0.9508698	0.4472841
##	21708	21709	21710	21711	21712	21713	21714
##	0.7355873	1.3884750	0.3843347	0.4960331	0.5227127	1.0100969	0.3599602
##	21715	21716	21717	21718	21719	21720	21721
##	0.2805786	1.2007806	0.6351167	0.4046099	0.9232963	0.3384285	0.3171906
##	21722	21723	21724	21725	21726	21727	21728
##	0.4065140	0.2921477	0.3324436	1.2598123	0.3693236	0.3230828	0.3148553
##	21729	21730	21731	21732	21733	21734	21735
##	1.1479800	1.2711666	0.3446359	0.3552033	0.3051026	0.3051525	1.6668388
##	21736	21737	21738	21739	21740	21741	21742
##	0.4263711	0.3082377	0.4454342	0.6936836	0.4307587	1.1155055	2.2795713
##	21743	21744	21745	21746	21747	21748	21749
##	1.6128794	0.2896192	0.9864707	0.6977197	0.3471101	0.3555168	0.3669320
##	21750	21751	21752	21753	21754	21755	21756
##	0.3357066	0.8480111	0.4828461	2.0697327	0.3363927	1.1426827	0.4678048
##	21757	21758	21759	21760	21761	21762	21763
##	2.3872302	0.8330911	0.3998711	1.7867871	0.9698878	1.2898442	0.5917651
##	21764	21765	21766	21767	21768	21769	21770
##	0.3935546	0.3243376	1.0717047	1.7047600	1.0404733	1.1891439	0.8569183
##	21771	21772	21773	21774	21775	21776	21777
##	0.3630768	1.1056681	0.3728526	0.3522809	0.3808084	0.3703036	0.3470209
##	21778	21779	21780	21781	21782	21783	21784
##	0.3269210	2.5466113	1.1100497	0.7815374	0.3475448	0.4107408	0.3217744
##	21785	21786	21787	21788	21789	21790	21791
##	0.9615028	0.6221012	0.7049004	0.3289676	0.3764928	2.3259929	0.3110893
##	21792	21793	21794	21795	21796	21797	21798
##	0.8775085	0.4913339	1.6023331	0.8025864	2.1921845	0.5473390	1.1735000
##	21799	21800	21801	21802	21803	21804	21805
##	0.5279417	1.0661420	0.4019316	0.3163208	2.2991161	0.7238003	0.4283377
##	21806	21807	21808	21809	21810	21811	21812
##	1.9397292	0.4195699	0.3087533	2.5160162	0.9554220	1.0777209	0.3929655
##	21813	21814	21815	21816	21817	21818	21819
##	0.6613736	0.3310329	0.6508094	0.3442953	2.1786907	0.3166309	0.6656979
##	21820	21821	21822	21823	21824	21825	21826
##	0.4767728	0.3771758	0.3068355	0.3094328	0.4073839	0.2885690	2.2444352
##	21827	21828	21829	21830	21831	21832	21833
##	0.2893131	1.0199653	0.6165299	0.7083896	0.4634757	0.5148921	1.2440228
##	21834	21835	21836	21837	21838	21839	21840
##	0.6679879	0.3638692	1.1477189	0.3263738	0.3286172	0.3894754	0.3194495
##	21841	21842	21843	21844	21845	21846	21847
##	1.0880519	1.4735875	0.4680415	0.4096210	0.9854605	1.7040794	0.4411858
##	21848	21849	21850	21851	21852	21853	21854
##	1.6525716	0.9227662	0.3298476	0.7028033	0.3178216	0.4024513	1.0620859
##	21855	21856	21857	21858	21859	21860	21861
##	1.4819627	1.2273431	0.3905988	0.4387758	0.6694181	0.4536216	0.2905716
##	21862	21863	21864	21865	21866	21867	21868
##	0.6955654	0.6934443	0.4353055	0.3770007	1.6218858	1.6547839	0.9311407
##	21869	21870	21871	21872	21873	21874	21875
##	2.4346092	0.8728516	0.3656604	1.9763385	1.3937966	1.0923277	1.4390243

##	21876	21877	21878	21879	21880	21881	21882
##	0.9984797	0.4049975	0.8846584	0.3918095	0.3178466	2.8761437	1.6119632
##	21883	21884	21885	21886	21887	21888	21889
##	1.1060612	0.8880529	0.3364393	1.2383314	0.2884940	0.4170435	1.1366233
##	21890	21891	21892	21893	21894	21895	21896
##	0.3006189	0.3771839	0.4921402	0.4299225	0.3219378	0.3246676	1.5400641
##	21897	21898	21899	21900	21901	21902	21903
##	0.5778914	0.3497604	1.2741745	0.4256001	2.2406356	0.3173364	0.9229280
##	21904	21905	21906	21907	21908	21909	21910
##	1.5416533	0.3991528	1.5673831	0.5174135	1.8536871	0.4100200	2.0828807
##	21911	21912	21913	21914	21915	21916	21917
##	0.3286701	0.6829293	0.4008078	2.0051234	0.4965868	0.3278227	2.0997204
##	21918	21919	21920	21921	21922	21923	21924
##	0.9462564	0.5496857	1.1333415	0.6288220	0.5499594	0.9861837	0.9805702
##	21925	21926	21927	21928	21929	21930	21931
##	0.3289992	0.3537591	0.2931839	1.7090268	0.3056144	1.2679188	0.5346181
##	21932	21933	21934	21935	21936	21937	21938
##	1.1054457	0.4298415	0.3071891	1.4179812	1.7240197	1.2050056	1.1065209
##	21939	21940	21941	21942	21943	21944	21945
##	0.4076126	0.8428868	0.8824921	0.2962856	0.5277843	0.3226696	0.8705606
##	21946	21947	21948	21949	21950	21951	21952
##	0.4317074	0.3130986	0.2818936	0.3737762	0.3142776	0.3000707	0.4224119
##	21953	21954	21955	21956	21957	21958	21959
##	0.3209137	0.3111086	2.2254915	0.9584552	0.3123316	1.1016147	1.2814213
##	21960	21961	21962	21963	21964	21965	21966
##	0.4565920	0.4814549	0.3379437	0.4243216	1.8373389	0.3371047	0.9854605
##	21967	21968	21969	21970	21971	21972	21973
##	0.2864912	0.3025993	0.5454395	1.0615167	0.6799591	0.2975880	0.3813767
##	21974	21975	21976	21977	21978	21979	21980
##	0.4832613	0.9508698	0.3358788	0.5846311	0.3048302	1.9837482	0.3491388
##	21981	21982	21983	21984	21985	21986	21987
##	0.4033237	0.8237399	0.3962767	0.5475625	0.8220800	1.2342103	0.3617149
##	21988	21989	21990	21991	21992	21993	21994
##	0.5019411	0.3870502	0.4347741	0.6744128	0.6714222	0.2830414	0.3284881
##	21995	21996	21997	21998	21999	22000	22001
##	0.3436663	1.1707762	0.3124536	0.3664873	1.0519036	0.2810084	0.3037479
##	22002	22003	22004	22005	22006	22007	22008
##	0.3639529	0.3274390	0.6035077	0.3760643	1.5123275	0.2863148	0.4476733
##	22009	22010	22011	22012	22013	22014	22015
##	0.5740799	0.3308814	1.0071484	0.3721419	2.0612251	0.3845310	1.1237270
##	22016	22017	22018	22019	22020	22021	22022
##	1.9920186	0.7507305	2.0369647	2.2409965	1.0275240	1.3310125	0.3510820
##	22023	22024	22025	22026	22027	22028	22029
##	0.4385946	0.7082548	0.3151652	0.5801472	0.3348924	0.3894098	0.3257365
##	22030	22031	22032	22033	22034	22035	22036
##	0.3831279	1.1148477	2.4569440	0.3429878	1.2783140	0.7421414	0.2844012
##	22037	22038	22039	22040	22041	22042	22043
##	0.7144289	0.3683898	0.9332028	0.3266691	0.3185701	0.3191866	0.7115284
##	22044	22045	22046	22047	22048	22049	22050
##	2.8151066	0.7520399	0.4846532	1.6510013	1.6011602	0.3822819	2.4886970



##	22051	22052	22053	22054	22055	22056	22057
##	0.3274906	0.4773710	0.9569478	0.2959575	1.1615753	0.3656045	0.4396415
##	22058	22059	22060	22061	22062	22063	22064
##	1.6044791	0.3898250	0.3227556	1.6049612	0.4352360	0.3032544	1.7439041
##	22065	22066	22067	22068	22069	22070	22071
##	0.4144459	0.3708179	1.0055930	0.7459057	0.5121240	0.6500650	0.2902831
##	22072	22073	22074	22075	22076	22077	22078
##	1.2451747	0.2821153	0.4506440	0.4102383	0.5237837	2.2995686	0.3346423
##	22079	22080	22081	22082	22083	22084	22085
##	1.8419994	0.5139398	0.3069032	0.4264108	0.3843155	1.2559588	0.3395639
##	22086	22087	22088	22089	22090	22091	22092
##	2.3125782	0.5573491	1.4643374	0.3439139	0.8605079	2.3077331	0.8067185
##	22093	22094	22095	22096	22097	22098	22099
##	0.4454628	2.4135288	1.1650483	0.7070810	1.7944876	0.4734281	0.4532884
##	22100	22101	22102	22103	22104	22105	22106
##	0.3244914	1.7013165	0.5511647	0.3254955	0.6159730	1.6524839	0.4982335
##	22107	22108	22109	22110	22111	22112	22113
##	0.5465344	0.3496677	0.6711711	0.7484137	0.5942710	0.3414575	0.3492711
##	22114	22115	22116	22117	22118	22119	22120
##	1.2423054	0.3784460	1.9054120	1.0870620	0.6596151	1.0047411	0.4861799
##	22121	22122	22123	22124	22125	22126	22127
##	0.5826050	0.5291521	1.2372759	2.1249494	0.3938666	0.6413994	1.1293280
##	22128	22129	22130	22131	22132	22133	22134
##	0.3656632	2.0120933	0.9987301	2.0102019	0.7451724	1.0557503	0.6270933
##	22135	22136	22137	22138	22139	22140	22141
##	0.3811075	0.4555698	0.4089851	0.2894877	1.3808840	0.6063122	0.4572067
##	22142	22143	22144	22145	22146	22147	22148
##	0.3184799	1.3741272	0.6564020	0.3321391	0.6830920	0.3405061	0.5348521
##	22149	22150	22151	22152	22153	22154	22155
##	0.8705606	0.2934141	0.3753715	0.4814156	0.2847930	0.4026769	1.0358034
##	22156	22157	22158	22159	22160	22161	22162
##	0.7982423	0.9818478	0.3370505	0.3277008	0.3543168	1.0346896	0.2730164
##	22163	22164	22165	22166	22167	22168	22169
##	0.2780881	0.2893340	0.9011418	0.6783415	2.2413238	0.9088907	0.4550142
##	22170	22171	22172	22173	22174	22175	22176
##	0.5747251	0.3106204	0.2705651	0.8979399	2.4579783	0.4041165	0.7909221
##	22177	22178	22179	22180	22181	22182	22183
##	0.3021969	1.3237050	0.4468878	1.9838789	0.4578389	1.0619199	1.6929954
##	22184	22185	22186	22187	22188	22189	22190
##	0.3289282	1.2975154	0.6348352	0.6758407	1.2693225	0.3575236	0.3240006
##	22191	22192	22193	22194	22195	22196	22197
##	0.4663261	0.2943741	0.4791657	2.0757526	0.2888877	0.9663021	0.3786123
##	22198	22199	22200	22201	22202	22203	22204
##	0.5853748	0.3894235	0.3008739	0.3530613	0.2846872	0.7674016	0.4176692
##	22205	22206	22207	22208	22209	22210	22211
##	2.5543703	0.3629052	1.1939070	1.7496330	0.4215356	0.9647658	1.4209530
##	22212	22213	22214	22215	22216	22217	22218
##	0.4311317	1.1575713	0.3470449	0.7281674	0.2961340	1.3753926	0.5032896
##	22219	22220	22221	22222	22223	22224	22225
##	0.5569472	0.3410731	2.1327418	0.7195775	1.4901568	0.4871322	0.5173404

##	22226	22227	22228	22229	22230	22231	22232
##	0.9130079	0.3400703	0.6641485	1.5828997	0.2877491	1.5899297	0.7022979
##	22233	22234	22235	22236	22237	22238	22239
##	0.9332287	0.7145251	0.4242912	0.7643016	1.7010808	0.7522027	1.5695441
##	22240	22241	22242	22243	22244	22245	22246
##	0.6330852	0.4696862	1.0315023	1.5699913	0.3528814	0.5870539	0.3606899
##	22247	22248	22249	22250	22251	22252	22253
##	0.6479717	0.3799325	1.4279325	0.8543853	0.5395356	0.3849137	0.3772437
##	22254	22255	22256	22257	22258	22259	22260
##	2.2507749	0.3876710	0.9521654	0.4540960	1.4511876	2.1723920	0.4219966
##	22261	22262	22263	22264	22265	22266	22267
##	0.7495672	0.2877247	1.8763085	0.5204129	1.0224907	0.8574541	0.3827382
##	22268	22269	22270	22271	22272	22273	22274
##	0.3356827	0.2879302	1.9672525	0.8376805	0.6617007	0.6854815	0.3110701
##	22275	22276	22277	22278	22279	22280	22281
##	0.3421546	1.8576001	0.8342532	1.2870854	0.6258018	0.4844040	1.5052196
##	22282	22283	22284	22285	22286	22287	22288
##	0.3105887	0.3816748	0.6030894	0.4090749	1.5477832	0.3445783	0.5755486
##	22289	22290	22291	22292	22293	22294	22295
##	0.8579448	2.0417015	0.2931394	0.4235630	1.3637046	0.5934288	0.4036259
##	22296	22297	22298	22299	22300	22301	22302
##	1.2202498	1.3605915	0.2703983	0.6330146	1.2559588	0.2880862	0.3401686
##	22303	22304	22305	22306	22307	22308	22309
##	0.9523875	0.3215751	2.0679101	0.4124585	0.3150990	0.3852645	0.9840936
##	22310	22311	22312	22313	22314	22315	22316
##	0.2735356	0.4989156	0.9043276	1.4500274	0.4541831	0.3761924	0.6601159
##	22317	22318	22319	22320	22321	22322	22323
##	0.3612638	0.4786594	0.7798803	0.4541790	0.5010548	0.3332116	0.3790479
##	22324	22325	22326	22327	22328	22329	22330
##	1.6387838	0.3093582	1.3769082	0.2848058	0.7663962	0.3343424	0.9567585
##	22331	22332	22333	22334	22335	22336	22337
##	0.9886800	2.5308798	0.4034322	1.3602064	0.5383048	0.4115255	1.4603488
##	22338	22339	22340	22341	22342	22343	22344
##	1.2261552	0.5379580	0.9097489	0.4338181	0.5123431	0.4551622	0.3341987
##	22345	22346	22347	22348	22349	22350	22351
##	0.4419947	2.1337031	0.3406466	0.7261344	1.5296461	0.4637317	0.3159170
##	22352	22353	22354	22355	22356	22357	22358
##	0.3879850	0.3424556	1.6660570	0.2970863	0.6864288	0.3009123	0.7793516
##	22359	22360	22361	22362	22363	22364	22365
##	0.3598499	0.3019024	1.4728524	0.4496216	1.3253723	2.1341908	0.5228205
##	22366	22367	22368	22369	22370	22371	22372
##	0.4432589	0.7805995	0.3848518	0.4701090	1.0106209	0.4500053	0.5273615
##	22373	22374	22375	22376	22377	22378	22379
##	1.6235929	0.4663313	0.3256748	0.6524943	0.3538310	1.2890556	0.2712620
##	22380	22381	22382	22383	22384	22385	22386
##	0.4468557	0.3730239	1.9273181	1.3446898	0.7651628	0.8413261	0.6231052
##	22387	22388	22389	22390	22391	22392	22393
##	0.4655739	0.4107508	0.3274160	0.4141112	0.3152195	0.2812350	0.2648242
##	22394	22395	22396	22397	22398	22399	22400
##	0.2753272	0.2418412	0.2378586	0.2907667	0.2823214	0.2588306	0.3089085

##	22401	22402	22403	22404	22405	22406	22407
##	0.2390046	0.2396557	0.2694644	0.3016492	0.2588883	0.2494612	0.2545134
##	22408	22409	22410	22411	22412	22413	22414
##	0.2479957	0.2651141	0.2542678	0.2919140	0.2541707	0.2389767	0.2401485
##	22415	22416	22417	22418	22419	22420	22421
##	0.2797193	0.2395643	0.2455975	0.2634254	0.2531821	0.2577234	0.2531290
##	22422	22423	22424	22425	22426	22427	22428
##	0.2402286	0.2420562	0.2597553	0.2368039	0.2383143	0.2911216	0.2368039
##	22429	22430	22431	22432	22433	22434	22435
##	0.2383143	0.2626821	0.2455000	0.2430521	0.2471893	0.2397205	0.2415481
##	22436	22437	22438	22439	22440	22441	22442
##	0.2468068	0.2415316	0.2450259	0.6246101	0.4821578	0.3469337	0.6729703
##	22443	22444	22445	22446	22447	22448	22449
##	0.5240322	0.5189960	0.4783746	0.3464151	0.4728977	0.7456642	0.4380287
##	22450	22451	22452	22453	22454	22455	22456
##	0.2928155	0.5889742	0.4123499	0.3265682	0.5070184	0.3882881	0.3229836
##	22457	22458	22459	22460	22461	22462	22463
##	0.6599606	0.5767482	0.4605030	0.5051341	0.3040566	0.2708671	0.6707806
##	22464	22465	22466	22467	22468	22469	22470
##	0.4959157	0.6000362	0.3769423	0.2970816	0.2774557	0.4508225	0.3932574
##	22471	22472	22473	22474	22475	22476	22477
##	0.3330897	0.6719050	0.3357369	0.2942206	0.7657040	0.7866911	0.4169347
##	22478	22479	22480	22481	22482	22483	22484
##	0.5425826	0.3222850	0.3586739	0.7027527	0.6222211	0.5380701	0.2409054
##	22485	22486	22487	22488	22489	22490	22491
##	0.2364914	0.2371164	0.2562852	0.2463871	0.2461409	0.2364914	0.2402686
##	22492	22493	22494	22495	22496	22497	22498
##	0.2367518	0.2468037	0.2373508	0.2389132	0.2521552	0.2395252	0.2395252
##	22499	22500	22501	22502	22503	22504	22505
##	0.2440173	0.2372726	0.2372726	0.2457230	0.2390695	0.2373508	0.2364914
##	22506	22507	22508	22509	22510	22511	22512
##	0.2373508	0.2364914	0.2416736	0.2380539	0.2380539	0.2377804	0.2364914
##	22513	22514	22515	22516	22517	22518	22519
##	0.2364914	0.2484834	0.2383143	0.2375331	0.2388742	0.2364914	0.2364914
##	22520	22521	22522	22523	22524	22525	22526
##	0.2439633	0.2439170	0.2739756	0.2391085	0.2364914	0.2364914	0.2482230
##	22527	22528	22529	22530	22531	22532	22533
##	0.2373508	0.2373508	0.2417778	0.2364914	0.2364914	0.2799424	0.2496552
##	22534	22535	22536	22537	22538	22539	22540
##	0.2445785	0.2541877	0.2373508	0.2383403	0.2603855	0.2389132	0.2450720
##	22541	22542	22543	22544	22545	22546	22547
##	0.2396424	0.2373508	0.2373508	0.2399419	0.2364914	0.2423767	0.2364914
##	22548	22549	22550	22551	22552	22553	22554
##	0.2474417	0.2373508	0.2373508	0.2373508	0.2373508	0.2385617	0.2364914
##	22555	22556	22557	22558	22559	22560	22561
##	0.2364914	0.2370643	0.2368820	0.2368820	0.2412322	0.2384445	0.2384445
##	22562	22563	22564	22565	22566	22567	22568
##	0.2386600	0.2386600	0.2386600	0.2373709	0.2373709	0.2373709	0.2373709
##	22569	22570	22571	22572	22573	22574	22575
##	0.2373709	0.2373709	0.2424418	0.2424418	0.2424418	0.2424418	0.2424418

##	22576	22577	22578	22579	22580	22581	22582
##	0.2364914	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2368820
##	22583	22584	22585	22586	22587	22588	22589
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2424431	0.2444730	0.2516344	0.2388351
##	22590	22591	22592	22593	22594	22595	22596
##	0.2626758	0.2501760	0.2468818	0.2489651	0.2434314	0.2396424	0.2523635
##	22597	22598	22599	22600	22601	22602	22603
##	0.2442126	0.2420121	0.2547853	0.2454496	0.2442647	0.2615040	0.2542254
##	22604	22605	22606	22607	22608	22609	22610
##	0.2612956	0.2388091	0.2424548	0.2405538	0.2372726	0.2398117	0.2410877
##	22611	22612	22613	22614	22615	22616	22617
##	0.2615040	0.2550067	0.2555145	0.2388091	0.2424548	0.2466865	0.2402804
##	22618	22619	22620	22621	22622	22623	22624
##	0.2479625	0.2494860	0.2395903	0.2380929	0.2387440	0.2393950	0.2387570
##	22625	22626	22627	22628	22629	22630	22631
##	0.2547246	0.2703081	0.2891951	0.2581719	0.2652539	0.2666083	0.2518687
##	22632	22633	22634	22635	22636	22637	22638
##	0.2439652	0.2388742	0.2686715	0.2401632	0.2452543	0.2799154	0.2401632
##	22639	22640	22641	22642	22643	22644	22645
##	0.2443819	0.2389002	0.2393950	0.2387570	0.2383924	0.2506838	0.2393299
##	22646	22647	22648	22649	22650	22651	22652
##	0.2448116	0.2423246	0.2428715	0.2454235	0.2454235	0.2395903	0.2395903
##	22653	22654	22655	22656	22657	22658	22659
##	0.2385617	0.2385617	0.2927982	0.2927982	0.2397726	0.2397726	0.2441215
##	22660	22661	22662	22663	22664	22665	22666
##	0.2441215	0.2521960	0.2521960	0.3069478	0.2706987	0.2858394	0.4246328
##	22667	22668	22669	22670	22671	22672	22673
##	0.2682654	0.2579814	0.4556798	0.2656610	0.2574919	0.4276937	0.3173455
##	22674	22675	22676	22677	22678	22679	22680
##	0.3099707	0.2778524	0.2516882	0.2481434	0.4101629	0.2702408	0.2562013
##	22681	22682	22683	22684	22685	22686	22687
##	0.3649035	0.2772200	0.2551196	0.3913263	0.2796371	0.2607330	0.4106855
##	22688	22689	22690	22691	22692	22693	22694
##	0.3852577	0.3570717	0.3454269	0.3232555	0.5578185	0.4233883	0.3745831
##	22695	22696	22697	22698	22699	22700	22701
##	0.3244911	0.3981352	0.3423757	0.4456433	0.3876329	0.3562431	0.3440811
##	22702	22703	22704	22705	22706	22707	22708
##	0.4008883	0.4521014	0.3229506	0.3441472	0.3189777	0.2921200	0.4756513
##	22709	22710	22711	22712	22713	22714	22715
##	0.3906795	0.3647629	0.4885954	0.4841939	0.4936140	0.3446879	0.2852695
##	22716	22717	22718	22719	22720	22721	22722
##	0.3581653	0.6680862	0.4976725	0.3588651	0.3283984	0.2760585	0.2780973
##	22723	22724	22725	22726	22727	22728	22729
##	0.4292858	0.3791256	0.3366504	0.6276575	0.5469116	0.4096845	0.3556710
##	22730	22731	22732	22733	22734	22735	22736
##	0.3238127	0.2878123	0.4361827	0.3443435	0.3230621	0.4688170	0.3703665
##	22737	22738	22739	22740	22741	22742	22743
##	0.3218625	0.3634331	0.3584317	0.3141089	0.3696083	0.3771576	0.3474411
##	22744	22745	22746	22747	22748	22749	22750
##	0.5787293	0.3749281	0.3162353	0.4579995	0.3834102	0.3415961	0.4035908

##	22751	22752	22753	22754	22755	22756	22757
##	0.3680451	0.3346142	0.4410506	0.3686519	0.3200077	0.3680137	0.3761738
##	22758	22759	22760	22761	22762	22763	22764
##	0.3493558	0.5214406	0.4463027	0.5100381	0.4197517	0.3931679	0.4099050
##	22765	22766	22767	22768	22769	22770	22771
##	0.2779765	0.2719864	0.2766113	0.4062625	0.3622779	0.2732502	0.4555203
##	22772	22773	22774	22775	22776	22777	22778
##	0.3619523	0.4031848	0.2641239	0.5812686	0.3447448	0.8926054	0.3768327
##	22779	22780	22781	22782	22783	22784	22785
##	0.5812686	0.8592926	0.3787736	0.2934632	0.4178418	0.2892320	0.3787736
##	22786	22787	22788	22789	22790	22791	22792
##	0.4245355	0.2868555	0.3080476	0.2947806	0.2868555	0.3042351	0.3135357
##	22793	22794	22795	22796	22797	22798	22799
##	0.6422099	0.4555203	0.4909735	0.9446016	0.4340850	0.3556109	0.3725677
##	22800	22801	22802	22803	22804	22805	22806
##	0.3619523	0.4565336	0.4375575	0.3630931	0.4012866	0.4771053	0.3281830
##	22807	22808	22809	22810	22811	22812	22813
##	0.5416309	0.2719294	0.2868967	0.2641239	0.4121632	0.3739911	0.3342040
##	22814	22815	22816	22817	22818	22819	22820
##	0.2636945	0.3099290	0.3471411	0.2655665	0.3422899	0.2693881	0.2643145
##	22821	22822	22823	22824	22825	22826	22827
##	0.5171582	0.3405120	0.2641146	0.2652982	0.2664433	0.7755501	0.2617039
##	22828	22829	22830	22831	22832	22833	22834
##	0.4412391	0.3904674	0.8717089	0.3662300	0.6422099	0.6365556	0.6769228
##	22835	22836	22837	22838	22839	22840	22841
##	0.6361070	0.3851725	0.3302015	0.3556109	0.4909735	0.3559205	0.3394146
##	22842	22843	22844	22845	22846	22847	22848
##	0.3611465	0.2791157	0.2932875	0.2719294	0.3630931	0.2724502	0.5416309
##	22849	22850	22851	22852	22853	22854	22855
##	0.2721542	0.2687317	0.3485822	0.6805498	0.5071756	0.2693881	0.3403364
##	22856	22857	22858	22859	22860	22861	22862
##	0.3422899	0.3299305	0.3447874	0.4597142	0.2664433	0.2624851	0.2991201
##	22863	22864	22865	22866	22867	22868	22869
##	0.2655654	0.3650327	0.3464414	0.3076356	0.3093554	0.4374319	0.3042551
##	22870	22871	22872	22873	22874	22875	22876
##	0.4374319	0.2570264	0.3693814	0.3473252	0.5213725	0.2767643	0.2614695
##	22877	22878	22879	22880	22881	22882	22883
##	0.3706038	0.2838230	0.5061831	0.3367958	0.4228315	0.2872567	0.5409424
##	22884	22885	22886	22887	22888	22889	22890
##	0.3137969	0.4499930	0.3725677	0.3555721	0.2584287	0.3261240	0.3485822
##	22891	22892	22893	22894	22895	22896	22897
##	1.4060704	0.2868967	0.3667787	0.2741944	0.4097640	0.2648256	0.3299305
##	22898	22899	22900	22901	22902	22903	22904
##	0.5099859	0.2643145	0.8443218	0.3206363	0.4850639	0.3294487	0.2624851
##	22905	22906	22907	22908	22909	22910	22911
##	0.4214975	0.4093471	0.2902054	0.3952398	0.2844383	0.2990312	0.7375512
##	22912	22913	22914	22915	22916	22917	22918
##	0.3030249	0.5201412	0.3359596	0.3586137	0.2710683	0.9386599	0.4771053
##	22919	22920	22921	22922	22923	22924	22925
##	0.2799777	0.3489470	0.3774085	0.3453718	0.4804700	0.2939210	0.3070051

##	22926	22927	22928	22929	22930	22931	22932
##	0.2767432	0.3642385	0.7237789	0.2919543	0.2620906	0.3687567	0.4790424
##	22933	22934	22935	22936	22937	22938	22939
##	0.4790424	0.3356851	0.3634089	0.3634089	0.6372213	0.5785829	0.2728757
##	22940	22941	22942	22943	22944	22945	22946
##	0.2728757	0.4603808	0.4909735	0.4025857	0.3354677	0.3253719	0.3810875
##	22947	22948	22949	22950	22951	22952	22953
##	0.4556844	0.2871825	0.4256920	0.3169913	0.3039568	0.2985108	0.7072488
##	22954	22955	22956	22957	22958	22959	22960
##	0.3082726	0.2570264	0.2600959	0.4151383	0.2592105	0.3867248	0.3350669
##	22961	22962	22963	22964	22965	22966	22967
##	0.3101508	0.2899287	0.3884585	0.3193337	0.4909735	0.5352132	0.4433071
##	22968	22969	22970	22971	22972	22973	22974
##	0.2690860	0.3630931	0.4433111	0.3323756	0.4433111	0.3142797	0.2636945
##	22975	22976	22977	22978	22979	22980	22981
##	0.3200236	0.2853191	0.6599674	0.3338524	0.2734133	0.4283682	0.5467743
##	22982	22983	22984	22985	22986	22987	22988
##	0.2620190	0.4047577	0.2736562	0.3515484	0.3882050	0.2755056	0.5320057
##	22989	22990	22991	22992	22993	22994	22995
##	0.8374958	0.3139945	0.3088656	0.4007050	0.4132371	0.8519736	0.2791212
##	22996	22997	22998	22999	23000	23001	23002
##	0.7488351	0.3063329	0.4926874	0.4316703	0.3646300	0.5748232	0.5181740
##	23003	23004	23005	23006	23007	23008	23009
##	0.3523206	0.2999508	0.3256201	0.3478127	0.3569456	0.2739403	0.6549689
##	23010	23011	23012	23013	23014	23015	23016
##	0.4998608	0.2884100	0.2660236	0.4829520	0.3484605	0.3541619	0.7100344
##	23017	23018	23019	23020	23021	23022	23023
##	0.3563500	0.2903331	0.2860052	0.8472447	0.3820837	0.5971012	0.3225157
##	23024	23025	23026	23027	23028	23029	23030
##	0.4318198	0.2857754	0.3943632	0.6361070	0.4875459	0.3210709	0.2710737
##	23031	23032	23033	23034	23035	23036	23037
##	0.3611465	0.3352983	0.4172626	0.3764150	0.2727713	0.2687317	0.2777885
##	23038	23039	23040	23041	23042	23043	23044
##	0.3343269	0.4199065	0.3210687	0.5163813	0.3485822	0.4804700	0.2970665
##	23045	23046	23047	23048	23049	23050	23051
##	0.3680101	0.2890951	0.5917833	0.2736341	0.3658172	0.6097468	0.3299305
##	23052	23053	23054	23055	23056	23057	23058
##	0.3642385	0.2727172	0.3419165	0.3641735	0.2712840	0.4930465	0.2624851
##	23059	23060	23061	23062	23063	23064	23065
##	0.2620906	0.8605498	0.3124458	0.5971012	0.3199179	0.4532278	0.4197676
##	23066	23067	23068	23069	23070	23071	23072
##	0.3943632	0.5615264	0.3080003	0.6303017	0.6513271	0.2893307	0.2710737
##	23073	23074	23075	23076	23077	23078	23079
##	0.4485149	0.3280155	0.3362179	0.4340850	0.4846474	0.2727713	0.3101549
##	23080	23081	23082	23083	23084	23085	23086
##	0.2667032	0.2688868	0.5862971	0.3647654	0.3588525	0.8242626	0.6212475
##	23087	23088	23089	23090	23091	23092	23093
##	0.2842491	0.3862985	0.2755884	0.4105664	0.4556078	0.3366370	0.5199528
##	23094	23095	23096	23097	23098	23099	23100
##	0.3079181	0.3292175	0.3949667	0.2828443	0.7237789	0.2789555	0.3885459

##	23101	23102	23103	23104	23105	23106	23107
##	0.8901211	0.2705400	0.3022563	0.3688927	0.2863893	0.4111920	0.2903082
##	23108	23109	23110	23111	23112	23113	23114
##	0.3183035	0.7717756	0.2993301	0.4199738	0.4682976	0.4460903	0.9051787
##	23115	23116	23117	23118	23119	23120	23121
##	0.2913961	0.3337890	0.6595431	0.7243684	0.3810875	0.6450325	0.2802949
##	23122	23123	23124	23125	23126	23127	23128
##	0.3725792	0.3640411	0.3754135	0.3039568	0.3633746	0.3487392	0.2737321
##	23129	23130	23131	23132	23133	23134	23135
##	0.2600959	0.5850991	0.2622898	0.4054477	0.5560134	0.3442616	0.3808322
##	23136	23137	23138	23139	23140	23141	23142
##	0.5343832	0.8053083	0.4225629	0.8132974	0.3662300	0.3093608	0.5605585
##	23143	23144	23145	23146	23147	23148	23149
##	0.3572005	0.4804620	0.3204217	0.4963888	0.5332900	0.2997274	0.3427380
##	23150	23151	23152	23153	23154	23155	23156
##	0.2935691	0.8727740	0.4726992	0.3111597	0.6511528	0.2775281	0.3283274
##	23157	23158	23159	23160	23161	23162	23163
##	0.3811584	0.2688256	0.2775823	0.4473151	0.4107175	0.5894307	0.3008682
##	23164	23165	23166	23167	23168	23169	23170
##	0.5141199	0.8237285	0.5850991	0.7071868	0.3200192	0.2757875	0.5812686
##	23171	23172	23173	23174	23175	23176	23177
##	0.3214077	0.3844716	0.4773859	0.4054477	0.5241412	0.3431714	0.2720741
##	23178	23179	23180	23181	23182	23183	23184
##	0.3937734	0.3442616	0.4246042	0.3199827	0.5011306	0.6182286	0.5605646
##	23185	23186	23187	23188	23189	23190	23191
##	0.6303017	0.4085394	0.7253446	0.7087641	0.3537944	0.4473826	0.9387094
##	23192	23193	23194	23195	23196	23197	23198
##	0.2974243	0.4281265	0.4976273	0.4495136	0.3449024	0.4499930	0.6149218
##	23199	23200	23201	23202	23203	23204	23205
##	0.3506104	0.4675986	0.4287771	0.3037790	0.4675462	0.3444462	0.4482538
##	23206	23207	23208	23209	23210	23211	23212
##	0.3295616	0.2768824	0.4157401	0.2761634	0.4360763	0.5125354	0.7237789
##	23213	23214	23215	23216	23217	23218	23219
##	0.2853164	0.3236086	0.3303936	0.3714488	0.3688927	0.5655483	0.3169592
##	23220	23221	23222	23223	23224	23225	23226
##	0.3652707	0.3183035	0.7907019	0.7660200	0.4128028	0.5048052	0.7620707
##	23227	23228	23229	23230	23231	23232	23233
##	0.5498187	1.0192486	0.4774228	0.4050896	0.2847790	0.4265333	0.3695197
##	23234	23235	23236	23237	23238	23239	23240
##	0.4569764	0.3511603	0.5086323	0.3684434	0.3495953	0.3099784	0.4352784
##	23241	23242	23243	23244	23245	23246	23247
##	0.2982070	0.2967799	0.2955507	0.3241301	0.5186436	0.4278921	0.2945380
##	23248	23249	23250	23251	23252	23253	23254
##	0.6097468	0.3510877	0.4739843	0.2864157	0.7732868	0.3947381	0.2794224
##	23255	23256	23257	23258	23259	23260	23261
##	0.4045514	0.8143594	0.3312857	0.3909271	0.3341343	0.3552108	0.6017694
##	23262	23263	23264	23265	23266	23267	23268
##	0.4137853	0.3339485	0.2928676	0.2732502	0.3524570	0.3253492	0.5475123
##	23269	23270	23271	23272	23273	23274	23275
##	0.3039216	0.3627929	0.4999847	0.4726992	0.4499930	0.5482984	0.7093346

##	23276	23277	23278	23279	23280	23281	23282
##	0.2867067	0.3097153	0.3167319	0.3793740	0.4639580	0.7827654	0.3217809
##	23283	23284	23285	23286	23287	23288	23289
##	0.3663902	0.4094637	0.2789551	0.2735606	0.2810555	0.3110337	0.7237789
##	23290	23291	23292	23293	23294	23295	23296
##	0.4240096	0.4919773	0.2709842	0.3172502	0.6853869	0.8611534	0.4880600
##	23297	23298	23299	23300	23301	23302	23303
##	0.3441582	0.2796400	0.4922676	0.3046760	0.4930694	0.3761689	0.4029860
##	23304	23305	23306	23307	23308	23309	23310
##	0.3908501	0.3140117	0.3869928	0.3906572	0.3191919	0.3038782	0.2775272
##	23311	23312	23313	23314	23315	23316	23317
##	0.5201412	0.7907019	0.8680354	0.6365556	0.3586137	0.3871956	0.5844830
##	23318	23319	23320	23321	23322	23323	23324
##	0.3354677	0.4909735	0.3559205	0.5046493	0.8142311	0.2799777	0.3058567
##	23325	23326	23327	23328	23329	23330	23331
##	0.3753672	0.3945251	0.3630931	0.2724502	0.3244061	0.3308191	0.4639580
##	23332	23333	23334	23335	23336	23337	23338
##	0.2921184	0.4681900	0.5071756	0.2636945	0.2924227	0.3126388	0.3110337
##	23339	23340	23341	23342	23343	23344	23345
##	0.7807928	0.7237789	0.3466868	0.4597142	0.2796400	0.5532995	0.3687567
##	23346	23347	23348	23349	23350	23351	23352
##	0.2873252	0.2655654	0.7141471	0.4403991	0.3356851	0.5491789	0.3820762
##	23353	23354	23355	23356	23357	23358	23359
##	0.4111775	0.3750057	0.6237865	0.2980132	0.3169201	0.5350761	0.7499769
##	23360	23361	23362	23363	23364	23365	23366
##	0.3778021	0.3631886	0.2819343	0.3742295	0.6829355	0.3666942	0.3583209
##	23367	23368	23369	23370	23371	23372	23373
##	0.2692754	0.7072488	0.2929634	0.3822767	0.5612604	0.4378797	0.3025176
##	23374	23375	23376	23377	23378	23379	23380
##	0.2749388	0.4901954	0.4466192	0.4915884	0.2711974	0.3891107	0.2994938
##	23381	23382	23383	23384	23385	23386	23387
##	0.2655859	0.3867248	0.3512663	0.3450658	0.3438429	0.3308009	0.2820405
##	23388	23389	23390	23391	23392	23393	23394
##	0.3101508	0.5865120	0.2853959	0.3350617	0.5695263	0.8284698	0.2899287
##	23395	23396	23397	23398	23399	23400	23401
##	0.6388120	0.5136492	0.4471656	0.8620942	0.5785829	0.4233400	0.7238785
##	23402	23403	23404	23405	23406	23407	23408
##	0.5332900	0.4604825	0.3704272	0.4119602	0.3146070	0.5262328	0.6963583
##	23409	23410	23411	23412	23413	23414	23415
##	0.3836740	0.3007496	0.3711947	0.3342773	0.3483559	0.2802342	0.2863622
##	23416	23417	23418	23419	23420	23421	23422
##	0.3811863	0.3699354	0.2873965	0.5811804	0.4976273	0.8156071	0.2855957
##	23423	23424	23425	23426	23427	23428	23429
##	0.2935015	0.2681863	0.2774840	0.3739911	0.3556098	0.4287771	0.5081609
##	23430	23431	23432	23433	23434	23435	23436
##	0.3405120	0.2676529	0.2768824	0.3750920	0.2617039	0.5427570	0.6903401
##	23437	23438	23439	23440	23441	23442	23443
##	0.3926765	0.7988915	0.4793718	0.6385822	0.4903918	0.3047570	0.4604825
##	23444	23445	23446	23447	23448	23449	23450
##	0.4069235	0.3162492	0.8610766	0.3568832	0.3141993	0.3483559	0.3013686



##	23451	23452	23453	23454	23455	23456	23457
##	0.2796302	0.4030758	0.2756567	0.5163813	0.4542226	0.2681863	0.3619948
##	23458	23459	23460	23461	23462	23463	23464
##	0.6812049	0.3658172	0.4014051	0.4283682	0.4074457	0.7732868	0.2712840
##	23465	23466	23467	23468	23469	23470	23471
##	0.2650534	0.3438917	0.3369751	0.4036828	0.7846723	0.2834017	0.3054845
##	23472	23473	23474	23475	23476	23477	23478
##	0.4023415	0.4433071	0.3395546	0.4228315	0.7372301	0.3425252	0.3137969
##	23479	23480	23481	23482	23483	23484	23485
##	0.3764150	0.4962893	1.0618960	0.4383063	0.2726500	0.6010721	0.2584287
##	23486	23487	23488	23489	23490	23491	23492
##	0.5438395	0.3210687	0.4709100	0.4092225	0.4901954	0.3096945	0.3674271
##	23493	23494	23495	23496	23497	23498	23499
##	0.4507937	0.2736341	0.3199077	0.3540771	0.6455228	0.3473082	0.6065233
##	23500	23501	23502	23503	23504	23505	23506
##	0.3429086	0.2686758	0.4252291	0.3150600	0.6017694	0.6732537	0.3927942
##	23507	23508	23509	23510	23511	23512	23513
##	0.4942062	0.3395810	0.4111775	0.6318248	0.2888265	0.4174946	0.2833663
##	23514	23515	23516	23517	23518	23519	23520
##	0.3907342	0.3591100	0.6144355	0.2751273	0.3106088	0.4139722	0.3695896
##	23521	23522	23523	23524	23525	23526	23527
##	0.5671975	0.7372301	0.4133726	0.2746527	0.2803381	0.3976791	0.4352784
##	23528	23529	23530	23531	23532	23533	23534
##	0.3529135	0.4901954	0.6095350	0.3219193	0.3680101	0.4739843	0.2827588
##	23535	23536	23537	23538	23539	23540	23541
##	0.4079634	0.2811236	0.6065233	0.3512663	0.3879402	0.3640098	0.4850639
##	23542	23543	23544	23545	23546	23547	23548
##	0.3329985	0.3367594	0.2661393	0.5945853	0.2861771	0.3511809	0.5641477
##	23549	23550	23551	23552	23553	23554	23555
##	0.3952398	0.2864323	0.3151016	0.4463027	0.3682129	0.5681535	0.6241152
##	23556	23557	23558	23559	23560	23561	23562
##	0.4212329	0.5463096	0.2800194	0.3931679	0.3592709	0.3649600	0.7130580
##	23563	23564	23565	23566	23567	23568	23569
##	0.2807746	0.3591805	0.3606063	0.6674982	0.3215141	0.7328151	0.4225973
##	23570	23571	23572	23573	23574	23575	23576
##	0.3456209	0.4617348	0.4359331	0.4726079	0.6549689	0.3127500	0.8037125
##	23577	23578	23579	23580	23581	23582	23583
##	0.4638215	0.3166289	0.3484605	1.3398959	0.4801132	0.2762697	0.2903331
##	23584	23585	23586	23587	23588	23589	23590
##	1.2042926	0.6645016	0.9328656	0.2895314	0.6089797	0.5242333	0.3768081
##	23591	23592	23593	23594	23595	23596	23597
##	0.5705761	0.6038749	1.1135986	0.3619590	0.5785829	0.3172156	0.3164149
##	23598	23599	23600	23601	23602	23603	23604
##	0.5307192	0.9067846	0.5225058	1.5742061	0.3836740	0.2850361	1.0287405
##	23605	23606	23607	23608	23609	23610	23611
##	0.3191441	0.9992768	0.4439838	0.4207555	0.5293451	0.2873965	0.4114215
##	23612	23613	23614	23615	23616	23617	23618
##	0.4239709	0.3262356	1.0038169	0.3366381	0.9144846	0.2967665	0.3227685
##	23619	23620	23621	23622	23623	23624	23625
##	0.4583552	0.6812049	0.4352454	1.0774694	0.9267342	0.3104314	0.4490803

##	23626	23627	23628	23629	23630	23631	23632
##	0.3648042	0.5998351	0.6870046	0.6493847	0.8511252	0.4183979	0.4744816
##	23633	23634	23635	23636	23637	23638	23639
##	0.4089319	0.5104337	0.4278565	0.7129940	0.8519736	0.5176385	0.5570592
##	23640	23641	23642	23643	23644	23645	23646
##	0.3695361	0.3182641	0.5101713	0.4316703	0.4188528	0.5021658	0.6452237
##	23647	23648	23649	23650	23651	23652	23653
##	0.3673288	0.3475853	1.0393740	0.5516263	0.2999508	0.4341217	0.2879876
##	23654	23655	23656	23657	23658	23659	23660
##	0.5963154	0.8612769	0.2828673	0.5041339	0.3743509	0.4686732	0.3334793
##	23661	23662	23663	23664	23665	23666	23667
##	0.3485822	0.3554217	0.4232979	0.8167272	0.8205117	0.3449413	0.2920880
##	23668	23669	23670	23671	23672	23673	23674
##	0.4639642	0.9295918	0.2892682	0.3299305	0.3009077	0.4708601	0.9120391
##	23675	23676	23677	23678	23679	23680	23681
##	0.2644324	0.4328929	0.2624851	0.3020123	0.3340590	0.3981410	0.6870046
##	23682	23683	23684	23685	23686	23687	23688
##	0.7716427	0.3909852	0.4396659	0.5028082	0.4465805	0.7488351	0.8001931
##	23689	23690	23691	23692	23693	23694	23695
##	0.3324221	0.2992536	0.6144355	0.4463033	0.3847777	0.4371446	0.5198204
##	23696	23697	23698	23699	23700	23701	23702
##	0.3967360	0.3254484	0.2890942	0.5285406	0.7321186	0.3735842	0.3763248
##	23703	23704	23705	23706	23707	23708	23709
##	0.3498778	0.2846816	0.2949076	0.4146884	0.4085701	0.2784333	1.1021903
##	23710	23711	23712	23713	23714	23715	23716
##	1.0153353	0.5850991	0.3168277	0.7830347	0.2801132	0.3459628	0.4620866
##	23717	23718	23719	23720	23721	23722	23723
##	0.5106663	0.4154361	0.2626804	0.4678738	0.4727735	0.4361349	0.3627644
##	23724	23725	23726	23727	23728	23729	23730
##	0.3931713	0.4432890	0.5100381	0.3864542	0.3894895	0.8519736	0.5135290
##	23731	23732	23733	23734	23735	23736	23737
##	0.2752154	0.5181413	0.5344591	0.6365556	0.3208633	0.3946442	0.3205044
##	23738	23739	23740	23741	23742	23743	23744
##	0.3311445	0.5605585	0.6737112	0.4542430	1.5451227	0.4046608	0.5313375
##	23745	23746	23747	23748	23749	23750	23751
##	0.2727393	0.2960040	0.3375425	0.3368222	0.6511528	0.3651898	0.5223853
##	23752	23753	23754	23755	23756	23757	23758
##	0.3269937	0.5854413	0.3022553	0.7372301	0.3520337	0.3976897	0.2737470
##	23759	23760	23761	23762	23763	23764	23765
##	0.4029247	0.2953093	0.3387487	0.7925663	0.4547862	0.6696632	0.4171709
##	23766	23767	23768	23769	23770	23771	23772
##	0.2721462	0.6302727	0.3066150	0.2958152	0.7755501	0.2761304	0.4412159
##	23773	23774	23775	23776	23777	23778	23779
##	0.3567716	0.2831255	1.0051948	0.4449071	0.2831294	0.4412391	0.3339235
##	23780	23781	23782	23783	23784	23785	23786
##	0.8103649	0.3915237	0.5248757	0.3829230	0.6769030	0.3904674	0.5641477
##	23787	23788	23789	23790	23791	23792	23793
##	0.6780609	0.3331271	0.4999081	0.7356408	0.4212329	0.3564234	0.9051787
##	23794	23795	23796	23797	23798	23799	23800
##	0.3247487	0.6028896	0.6891528	0.6309796	0.2807746	0.4223118	0.8077772

##	23801	23802	23803	23804	23805	23806	23807
##	0.3501406	0.7606716	0.6253369	0.3824978	0.6124180	0.3472581	0.4465927
##	23808	23809	23810	23811	23812	23813	23814
##	0.3790660	0.9950229	0.3310397	0.3370052	0.3370553	0.3811597	0.2856740
##	23815	23816	23817	23818	23819	23820	23821
##	0.6097468	0.3737147	0.9732366	0.4135226	0.3091623	0.2793670	1.0962943
##	23822	23823	23824	23825	23826	23827	23828
##	0.8677928	0.4339427	0.2997854	0.4374277	0.3407325	0.4256227	0.7141471
##	23829	23830	23831	23832	23833	23834	23835
##	0.4026416	0.4258788	0.3425641	0.8393855	0.6452813	0.9586536	0.4143010
##	23836	23837	23838	23839	23840	23841	23842
##	1.0042453	0.3387017	0.4112354	0.5610887	0.6879164	0.3355037	0.4970335
##	23843	23844	23845	23846	23847	23848	23849
##	0.3672305	1.1508407	1.0092836	0.3261727	0.4741941	0.3841868	0.5063365
##	23850	23851	23852	23853	23854	23855	23856
##	0.4317465	0.4499930	0.3185465	0.8237285	0.4542226	0.3167138	0.5647259
##	23857	23858	23859	23860	23861	23862	23863
##	0.4191966	0.4877894	0.4156643	0.4905185	0.2996401	0.2922823	0.8472447
##	23864	23865	23866	23867	23868	23869	23870
##	0.6561446	0.2833923	0.4079645	0.4139928	0.4272190	0.3816492	0.6501185
##	23871	23872	23873	23874	23875	23876	23877
##	0.8001931	0.6241152	0.3000090	0.3701382	0.5012283	0.3951886	0.4928181
##	23878	23879	23880	23881	23882	23883	23884
##	0.9387094	0.4226208	0.7598936	0.2950839	0.7085601	0.4228834	0.3823918
##	23885	23886	23887	23888	23889	23890	23891
##	0.4088985	0.3396991	0.3121805	0.5836583	0.5071756	0.2820527	0.3186044
##	23892	23893	23894	23895	23896	23897	23898
##	0.3180514	0.5005317	0.3126940	1.4539318	0.4373042	0.7454822	0.6234880
##	23899	23900	23901	23902	23903	23904	23905
##	0.5895540	0.3844804	0.7356408	0.6241152	0.5799821	0.3478452	0.3744173
##	23906	23907	23908	23909	23910	23911	23912
##	0.3004255	0.4300235	0.4028204	0.6309499	0.3770709	1.0777260	0.2881035
##	23913	23914	23915	23916	23917	23918	23919
##	0.3223408	0.5129489	0.4236973	0.3280090	0.7598936	0.6990764	0.3231439
##	23920	23921	23922	23923	23924	23925	23926
##	0.4517067	0.5071756	0.4681900	0.6373019	0.5703953	0.3309399	0.3599528
##	23927	23928	23929	23930	23931	23932	23933
##	0.5906326	0.6645268	0.4754654	0.4880600	0.2980986	0.8443218	0.6723960
##	23934	23935	23936	23937	23938	23939	23940
##	0.4516200	0.4045529	0.4374554	0.7129940	0.3908501	0.4388207	0.5462135
##	23941	23942	23943	23944	23945	23946	23947
##	0.3051664	0.3567974	0.2775272	0.4412433	0.3524051	0.6086608	0.3440963
##	23948	23949	23950	23951	23952	23953	23954
##	0.4433071	0.9835594	0.4909735	0.5432626	0.4863323	0.3142797	0.5416309
##	23955	23956	23957	23958	23959	23960	23961
##	0.3930873	0.3742444	0.7904863	0.3142580	0.4122585	0.2901286	0.5071756
##	23962	23963	23964	23965	23966	23967	23968
##	0.4542226	0.3727968	0.3609158	0.2740531	0.4137710	0.2940493	0.3867248
##	23969	23970	23971	23972	23973	23974	23975
##	0.4597142	0.4014051	0.8475183	0.5467743	0.2956581	0.2845665	0.3386831

##	23976	23977	23978	23979	23980	23981	23982
##	0.2879933	0.2650534	0.4630392	0.4736920	1.0548430	0.9993312	0.3294099
##	23983	23984	23985	23986	23987	23988	23989
##	0.5599862	0.4039738	0.5950509	0.5583788	0.4021828	0.4085271	0.8611954
##	23990	23991	23992	23993	23994	23995	23996
##	0.7375512	0.4331604	0.3828124	0.5605585	0.4604825	0.3380287	0.5575966
##	23997	23998	23999	24000	24001	24002	24003
##	0.4574922	0.3085828	0.4351935	0.3483559	0.2694766	0.7321186	0.3335764
##	24004	24005	24006	24007	24008	24009	24010
##	0.3103316	0.2839623	0.3164534	0.2681863	0.9158765	0.6274642	1.0000696
##	24011	24012	24013	24014	24015	24016	24017
##	0.4686503	0.5267949	1.0022608	0.5223071	0.5126069	0.4298650	0.5526340
##	24018	24019	24020	24021	24022	24023	24024
##	0.3159230	0.3625663	0.3936137	0.9944546	0.3569743	0.8452651	0.3614363
##	24025	24026	24027	24028	24029	24030	24031
##	0.3297651	0.3411642	0.6648186	0.3455632	0.3854304	0.4197136	0.4362626
##	24032	24033	24034	24035	24036	24037	24038
##	0.5628871	0.5641477	0.4359466	0.6017694	0.3288730	0.4465435	0.7405201
##	24039	24040	24041	24042	24043	24044	24045
##	0.4212329	0.3311753	0.3627890	0.6123024	0.3734987	0.2807746	0.5332900
##	24046	24047	24048	24049	24050	24051	24052
##	0.4228315	0.2860273	0.4404567	0.4595707	0.2817908	0.5119238	0.8242626
##	24053	24054	24055	24056	24057	24058	24059
##	0.3579252	0.4433111	0.3190575	0.4120167	0.5913744	0.2972398	0.3588753
##	24060	24061	24062	24063	24064	24065	24066
##	0.7184514	0.2697564	0.3200236	0.3976790	0.2856103	0.3930491	0.6095350
##	24067	24068	24069	24070	24071	24072	24073
##	0.2717616	0.5186795	0.5232140	0.3053744	0.2931507	0.8143594	1.0230154
##	24074	24075	24076	24077	24078	24079	24080
##	0.2737810	0.3616203	0.3613330	0.3725527	0.3305004	0.4362212	0.4260922
##	24081	24082	24083	24084	24085	24086	24087
##	0.3661885	0.3470375	0.4449894	0.3354706	0.8680354	0.6388120	0.4193635
##	24088	24089	24090	24091	24092	24093	24094
##	0.5134918	0.4429332	0.3010248	0.4274598	0.8322114	0.4172626	0.9608905
##	24095	24096	24097	24098	24099	24100	24101
##	0.2975075	0.2869069	0.4998608	0.5346919	0.7827654	0.5655877	0.2929771
##	24102	24103	24104	24105	24106	24107	24108
##	0.4548430	0.3541619	0.7636762	0.3757004	0.4223220	0.3429504	0.2800924
##	24109	24110	24111	24112	24113	24114	24115
##	0.5487558	0.3092423	0.4919773	0.2860052	0.5412205	1.0200602	0.3331285
##	24116	24117	24118	24119	24120	24121	24122
##	0.3131990	0.3544556	0.3558150	0.4523241	0.5655048	0.6017694	0.4135996
##	24123	24124	24125	24126	24127	24128	24129
##	0.2864818	0.4076560	0.6895639	0.8053083	0.5555549	0.3627890	0.7238785
##	24130	24131	24132	24133	24134	24135	24136
##	0.5748232	0.4346891	0.4804620	0.4732214	0.2860273	0.4174946	0.6253369
##	24137	24138	24139	24140	24141	24142	24143
##	0.5023418	0.4499788	0.4294210	0.3054610	0.3111597	0.3423474	0.7904863
##	24144	24145	24146	24147	24148	24149	24150
##	0.3106088	0.3370052	0.4096644	0.3482874	0.5452778	0.3094521	0.7184514

##	24151	24152	24153	24154	24155	24156	24157
##	0.7325333	0.4736760	0.2746527	0.2960138	0.3041987	0.3687275	0.4067438
##	24158	24159	24160	24161	24162	24163	24164
##	0.3495621	0.3308616	0.4739843	0.7322967	0.2999777	0.2742557	0.3808137
##	24165	24166	24167	24168	24169	24170	24171
##	0.3290337	0.6516435	0.3441329	0.4281005	0.5463096	0.5136492	0.3704863
##	24172	24173	24174	24175	24176	24177	24178
##	0.8529814	0.4257915	0.5945314	0.9051787	0.2917292	0.9587386	0.8838753
##	24179	24180	24181	24182	24183	24184	24185
##	0.4396660	0.3117226	0.3435921	0.3850592	0.5093394	0.4675462	0.6036334
##	24186	24187	24188	24189	24190	24191	24192
##	0.4105500	0.3037914	0.2961558	0.5396229	0.2877049	0.3453689	0.3352511
##	24193	24194	24195	24196	24197	24198	24199
##	0.3545878	0.3161919	0.9654742	1.1550324	0.4224997	0.2787578	0.2978055
##	24200	24201	24202	24203	24204	24205	24206
##	0.6278105	0.8519324	0.6633853	0.2943453	0.5697922	0.5462735	0.4012931
##	24207	24208	24209	24210	24211	24212	24213
##	0.5187644	0.5681535	0.4937584	0.2976795	0.7190898	0.3827776	0.4347567
##	24214	24215	24216	24217	24218	24219	24220
##	0.5021658	0.4641170	0.3211473	0.7849363	0.3420711	0.5671975	0.3209032
##	24221	24222	24223	24224	24225	24226	24227
##	0.5636332	0.4787912	0.2733108	0.3976791	0.3548774	0.4422549	0.6831711
##	24228	24229	24230	24231	24232	24233	24234
##	0.2819929	0.4268603	0.2905755	0.4340309	0.3511646	0.3848239	0.5704532
##	24235	24236	24237	24238	24239	24240	24241
##	0.9136221	0.3256041	0.8620942	0.3501890	0.7991726	0.6895639	0.4311319
##	24242	24243	24244	24245	24246	24247	24248
##	0.4891623	0.4618235	0.2776353	0.3496049	0.4346891	0.3776444	0.6514700
##	24249	24250	24251	24252	24253	24254	24255
##	0.3566262	0.4595707	0.3063177	0.3196529	0.2885482	0.3642033	0.8322114
##	24256	24257	24258	24259	24260	24261	24262
##	1.0314498	0.3254211	0.2784332	0.7123507	1.0719999	0.7411897	0.2868146
##	24263	24264	24265	24266	24267	24268	24269
##	0.4184831	0.3458410	0.7138935	0.2796353	0.9295918	0.4304258	0.4533878
##	24270	24271	24272	24273	24274	24275	24276
##	0.4331898	0.2888335	0.3181338	0.3830444	0.3859094	0.3299870	0.3675867
##	24277	24278	24279	24280	24281	24282	24283
##	0.3607501	0.3734413	0.4095214	0.6269822	0.5391039	0.3847777	0.5425098
##	24284	24285	24286	24287	24288	24289	24290
##	0.4494136	0.3620612	1.0124757	0.2890942	0.8140678	0.3420264	0.3197577
##	24291	24292	24293	24294	24295	24296	24297
##	0.3224315	0.8838753	0.5246569	0.3022054	0.4769067	0.2722954	0.3976790
##	24298	24299	24300	24301	24302	24303	24304
##	0.4105500	0.3503860	0.4374319	0.7636762	0.3207280	0.2931507	0.3831882
##	24305	24306	24307	24308	24309	24310	24311
##	0.9504537	0.3473252	0.5229454	0.3676781	0.8472447	0.6723960	0.3305004
##	24312	24313	24314	24315	24316	24317	24318
##	0.4450586	0.2614695	0.4665991	0.3887020	0.4139928	0.4101261	0.5996567
##	24319	24320	24321	24322	24323	24324	24325
##	0.3381532	0.3943680	0.3000090	0.3731657	0.3760241	0.6086608	0.6961938

##	24326	24327	24328	24329	24330	24331	24332
##	0.4926874	0.2867350	0.4714091	0.5939182	0.3913879	0.3914343	0.7849363
##	24333	24334	24335	24336	24337	24338	24339
##	0.3336809	0.8322114	0.7803398	0.5716864	0.2834210	0.3066632	0.4427889
##	24340	24341	24342	24343	24344	24345	24346
##	0.3830169	0.6805498	0.5006413	0.5640750	0.9504537	0.4087559	0.2956667
##	24347	24348	24349	24350	24351	24352	24353
##	0.8157305	0.3407474	0.3209610	0.3447874	0.3354584	0.4172924	0.4450586
##	24354	24355	24356	24357	24358	24359	24360
##	0.3291684	0.7672468	1.1397136	0.4189052	0.2948106	0.2991201	0.3531528
##	24361	24362	24363	24364	24365	24366	24367
##	0.3381532	0.4055926	0.4141748	0.4291924	0.6501185	0.2952013	0.3935961
##	24368	24369	24370	24371	24372	24373	24374
##	0.5446465	0.5136492	0.6769228	0.3849521	0.3606151	0.7620707	0.6309796
##	24375	24376	24377	24378	24379	24380	24381
##	0.4090193	0.6195123	0.4119602	0.3394146	0.3155541	0.3823496	0.3875234
##	24382	24383	24384	24385	24386	24387	24388
##	0.3645247	0.2911713	0.3621298	0.5604484	0.2863622	0.2721542	0.5416309
##	24389	24390	24391	24392	24393	24394	24395
##	0.3315046	0.3526163	0.2774931	0.2932984	0.8037125	0.4675986	0.3469131
##	24396	24397	24398	24399	24400	24401	24402
##	0.4394732	0.5199528	0.6687419	0.5072166	0.4335972	0.3295616	0.2771428
##	24403	24404	24405	24406	24407	24408	24409
##	0.2974336	0.3885459	0.3908380	1.0230154	0.5292141	0.2765252	0.2817523
##	24410	24411	24412	24413	24414	24415	24416
##	0.2897984	0.5320057	0.6648186	0.2863893	0.5491789	0.3733402	0.4224773
##	24417	24418	24419	24420	24421	24422	24423
##	0.4176768	0.4007050	0.4444726	0.3796088	0.3114208	0.8779935	0.6769228
##	24424	24425	24426	24427	24428	24429	24430
##	0.2791212	0.3354559	0.7629898	1.0450955	0.2888375	1.0689409	0.5373394
##	24431	24432	24433	24434	24435	24436	24437
##	0.3394146	1.0739112	0.4396741	0.3635113	0.8838753	0.5380467	0.3465517
##	24438	24439	24440	24441	24442	24443	24444
##	0.8140678	0.2721542	0.5305417	0.3203502	0.3542944	0.5883662	0.3229449
##	24445	24446	24447	24448	24449	24450	24451
##	0.4380000	0.5424074	0.4152611	0.3084005	0.7807928	0.3302685	0.3480981
##	24452	24453	24454	24455	24456	24457	24458
##	0.6302727	0.6842597	0.4885387	0.2849296	0.4108632	0.3769086	0.4090991
##	24459	24460	24461	24462	24463	24464	24465
##	0.3526177	0.3263763	0.5446465	0.6961938	0.3475277	0.4090193	0.8176851
##	24466	24467	24468	24469	24470	24471	24472
##	0.3913879	0.2839198	0.8077772	0.2911713	0.4903660	0.7769840	0.4978502
##	24473	24474	24475	24476	24477	24478	24479
##	0.2834210	0.3305749	0.3660425	0.6805498	0.5438395	0.3236305	0.4528177
##	24480	24481	24482	24483	24484	24485	24486
##	0.5844962	0.3248787	0.2763622	0.3447874	0.3571580	0.9707162	0.2761634
##	24487	24488	24489	24490	24491	24492	24493
##	0.2857874	0.3281667	0.4739361	1.0962943	0.8452651	1.0935733	0.2929761
##	24494	24495	24496	24497	24498	24499	24500
##	0.2999532	0.4015388	0.3572831	0.3909418	0.5627874	0.6017694	0.4229300

##	24501	24502	24503	24504	24505	24506	24507
##	0.5615156	0.3749508	0.3371544	0.4197769	0.4445626	0.3291021	0.3341679
##	24508	24509	24510	24511	24512	24513	24514
##	0.6523819	0.9442222	0.2841377	0.5181740	0.4604177	0.5573483	0.5121314
##	24515	24516	24517	24518	24519	24520	24521
##	0.5021658	0.7769840	0.3552915	0.8322114	0.3456313	0.7781543	0.3763282
##	24522	24523	24524	24525	24526	24527	24528
##	0.3844408	0.4227920	0.4542226	0.4528177	0.2761029	0.4474888	0.4420456
##	24529	24530	24531	24532	24533	24534	24535
##	0.3041481	0.2960172	0.4378797	0.4156643	0.2857874	0.3120276	0.3012328
##	24536	24537	24538	24539	24540	24541	24542
##	0.3680101	0.2994938	0.3728998	0.2833923	0.4750201	0.3329985	0.7100344
##	24543	24544	24545	24546	24547	24548	24549
##	0.2820405	0.3417341	0.4836286	0.2864323	0.6112836	0.3929917	0.2765322
##	24550	24551	24552	24553	24554	24555	24556
##	0.6879164	0.3518494	0.5384139	0.2968759	0.6361070	0.5570592	0.4120562
##	24557	24558	24559	24560	24561	24562	24563
##	0.7974192	0.3849653	0.3464414	0.3611465	0.3673288	0.3440270	0.4001455
##	24564	24565	24566	24567	24568	24569	24570
##	0.7093346	0.3583209	0.3093554	0.2687317	0.2987750	0.7827654	0.8534895
##	24571	24572	24573	24574	24575	24576	24577
##	0.4292622	0.2755634	0.3489470	0.3788570	0.2749388	0.2570264	0.7237789
##	24578	24579	24580	24581	24582	24583	24584
##	0.5552429	0.5154110	0.3057082	0.2939210	0.3277950	0.6645268	0.2655859
##	24585	24586	24587	24588	24589	24590	24591
##	0.4812215	0.4033726	0.3521633	0.4045514	0.3387004	0.2923496	0.2919543
##	24592	24593	24594	24595	24596	24597	24598
##	0.4045529	0.3603784	0.3062319	0.3552108	0.3906724	0.3478424	0.3642308
##	24599	24600	24601	24602	24603	24604	24605
##	0.7717756	0.6237865	0.6136328	0.4199738	0.5003661	0.3631886	0.6961938
##	24606	24607	24608	24609	24610	24611	24612
##	0.4465111	0.3650327	0.5181740	0.6907828	0.2913961	0.4396700	0.2692754
##	24613	24614	24615	24616	24617	24618	24619
##	0.3913879	0.2875503	0.2918377	0.3569456	0.3610079	0.4292622	0.4686732
##	24620	24621	24622	24623	24624	24625	24626
##	0.4200154	0.3209065	0.6805498	0.2834210	0.2907003	0.2660236	0.3264827
##	24627	24628	24629	24630	24631	24632	24633
##	0.3378492	0.4639642	1.0860578	0.3232993	0.4097640	0.7000849	0.4205669
##	24634	24635	24636	24637	24638	24639	24640
##	0.3079681	0.2644324	0.6444832	0.3313727	0.3294487	0.5209643	0.3409878
##	24641	24642	24643	24644	24645	24646	24647
##	0.9944546	0.8522186	0.4185876	0.2844383	0.4226812	0.4660058	0.3829384
##	24648	24649	24650	24651	24652	24653	24654
##	0.4333238	0.5761556	0.8779935	0.5030015	0.3427396	0.3792390	0.3161262
##	24655	24656	24657	24658	24659	24660	24661
##	0.3970907	0.5057697	0.4560734	0.2692059	0.6961938	0.8727740	0.3453882
##	24662	24663	24664	24665	24666	24667	24668
##	0.6212475	0.2908154	0.3341114	0.5131126	0.3212185	0.3702133	0.4150350
##	24669	24670	24671	24672	24673	24674	24675
##	0.2709681	0.3409983	0.4998608	0.3466215	0.2784208	0.3017887	0.2684595

##	24676	24677	24678	24679	24680	24681	24682
##	0.2851569	0.3541619	0.2633329	0.5199528	0.4827079	0.3278347	0.5694909
##	24683	24684	24685	24686	24687	24688	24689
##	0.3885459	0.4076064	0.3953203	0.7731656	0.2863893	0.2787694	0.5908368
##	24690	24691	24692	24693	24694	24695	24696
##	0.2822967	0.4190130	0.3609812	0.5352132	0.6195123	0.4291402	0.2813875
##	24697	24698	24699	24700	24701	24702	24703
##	0.2899905	0.4121376	0.3323756	0.3896393	0.5862971	0.3162100	0.8821751
##	24704	24705	24706	24707	24708	24709	24710
##	0.5636332	0.2853191	0.2747814	0.3734965	0.4726079	0.2596669	0.4835427
##	24711	24712	24713	24714	24715	24716	24717
##	0.3548774	0.3062575	0.9103883	0.3166289	0.5213725	0.3275635	0.9333903
##	24718	24719	24720	24721	24722	24723	24724
##	0.7138935	0.2905755	0.6551645	0.2762697	0.6648186	0.3867930	0.5329564
##	24725	24726	24727	24728	24729	24730	24731
##	0.3830444	0.9993312	0.5036765	0.3955339	0.3945254	0.6022753	0.3918699
##	24732	24733	24734	24735	24736	24737	24738
##	0.3914446	1.2852373	0.4194714	0.2920730	0.4007314	0.5160284	0.6361070
##	24739	24740	24741	24742	24743	24744	24745
##	0.5605585	0.4575658	0.3642686	0.2834678	0.3418433	0.3611465	0.5748232
##	24746	24747	24748	24749	24750	24751	24752
##	0.3427380	1.0508077	0.6212475	0.3849769	0.3536186	0.8074606	0.3594820
##	24753	24754	24755	24756	24757	24758	24759
##	0.2687317	0.3478127	0.2841599	0.4545838	0.3409983	0.2885513	0.4726079
##	24760	24761	24762	24763	24764	24765	24766
##	0.7447167	0.4804700	0.5378093	0.2884100	0.3074685	0.2851569	0.2784062
##	24767	24768	24769	24770	24771	24772	24773
##	0.5810346	0.7830347	0.4558080	0.5056657	0.3642385	0.3298500	0.3542824
##	24774	24775	24776	24777	24778	24779	24780
##	0.3958185	0.8318259	0.2915301	0.3498654	0.6842597	0.2620906	0.3703966
##	24781	24782	24783	24784	24785	24786	24787
##	0.4122638	0.3573541	0.5296318	0.5655483	0.9565108	0.8519736	0.4252519
##	24788	24789	24790	24791	24792	24793	24794
##	0.3362567	0.9826944	0.4486474	0.4146114	0.7477421	0.4316703	0.5617650
##	24795	24796	24797	24798	24799	24800	24801
##	0.7281765	0.2869066	0.3509023	1.1436452	0.3504750	0.5310963	0.7904863
##	24802	24803	24804	24805	24806	24807	24808
##	0.2999508	0.3759790	0.3665449	0.5896705	0.3159375	0.3023997	0.3477151
##	24809	24810	24811	24812	24813	24814	24815
##	0.5071756	0.2860838	0.5636332	0.5467743	0.3287907	0.2694814	0.2786150
##	24816	24817	24818	24819	24820	24821	24822
##	0.3599528	0.4134856	0.4906418	0.4821286	0.4062625	0.2980986	0.3003409
##	24823	24824	24825	24826	24827	24828	24829
##	0.3994238	0.3932782	0.3622779	0.3413306	0.3570459	0.3632845	0.7907019
##	24830	24831	24832	24833	24834	24835	24836
##	0.9467894	0.7097986	0.8229634	0.2873223	0.7281765	0.5057023	0.5976883
##	24837	24838	24839	24840	24841	24842	24843
##	0.3560033	0.8494585	0.5260504	0.2670290	0.7303807	0.3665449	0.3841833
##	24844	24845	24846	24847	24848	24849	24850
##	0.5264804	0.4433111	0.3478571	0.3331584	0.6732456	0.3847903	0.3392560



##	24851	24852	24853	24854	24855	24856	24857
##	0.4474393	0.2860838	0.3355617	0.4327714	0.4290472	0.2737393	0.2887964
##	24858	24859	24860	24861	24862	24863	24864
##	0.7767054	0.2665183	0.4919773	0.3201110	0.3357265	0.4881632	0.3862169
##	24865	24866	24867	24868	24869	24870	24871
##	0.4165360	0.3663264	0.8522186	0.3744252	0.5344591	0.5598482	0.5488350
##	24872	24873	24874	24875	24876	24877	24878
##	1.1146042	0.4045202	0.7550406	0.3494184	0.3965172	0.5975572	0.3969153
##	24879	24880	24881	24882	24883	24884	24885
##	1.0739112	0.6031299	0.4901947	0.8267490	0.4748328	0.5305417	0.3645371
##	24886	24887	24888	24889	24890	24891	24892
##	0.3234842	0.4804700	0.4031848	0.3604882	0.4604000	0.3328025	0.2726280
##	24893	24894	24895	24896	24897	24898	24899
##	0.3992973	0.3693442	0.3246628	0.8521893	0.3807015	0.2785572	0.3148105
##	24900	24901	24902	24903	24904	24905	24906
##	0.7755140	0.3777174	0.3359828	0.5704532	0.4281762	0.3577894	0.3455827
##	24907	24908	24909	24910	24911	24912	24913
##	0.3335487	1.2045289	0.6269822	0.5061831	0.6309499	0.3057126	0.6309796
##	24914	24915	24916	24917	24918	24919	24920
##	0.8698737	0.5382579	0.3818905	0.3367958	0.5264804	0.4236973	0.4635725
##	24921	24922	24923	24924	24925	24926	24927
##	0.4507422	0.6448946	0.3425721	0.2944498	0.2951533	0.3355617	0.2982989
##	24928	24929	24930	24931	24932	24933	24934
##	0.3082161	0.3273071	0.5506365	0.5485277	0.2665183	0.3268373	0.5487558
##	24935	24936	24937	24938	24939	24940	24941
##	0.3374191	0.8103649	0.3544556	0.2931155	0.4358735	0.4419879	0.3195610
##	24942	24943	24944	24945	24946	24947	24948
##	0.7988915	0.3381552	0.4077783	0.6769228	0.3342120	0.5498187	0.9015087
##	24949	24950	24951	24952	24953	24954	24955
##	0.2901257	0.4433071	0.3946233	0.2707558	0.4433111	0.3596609	0.4668251
##	24956	24957	24958	24959	24960	24961	24962
##	0.3266023	0.2850132	0.3656714	0.5913744	0.3461770	0.5452778	0.3101767
##	24963	24964	24965	24966	24967	24968	24969
##	0.2758711	0.2749029	0.4915884	0.3930491	0.3380754	0.9333903	0.3552559
##	24970	24971	24972	24973	24974	24975	24976
##	0.2737810	0.4750201	0.2875743	0.4547205	0.6842597	0.3959596	0.3933272
##	24977	24978	24979	24980	24981	24982	24983
##	0.3906244	0.6309934	0.3769086	0.3037017	0.3855761	0.3199370	0.7412318
##	24984	24985	24986	24987	24988	24989	24990
##	0.2826612	0.6029601	0.3781465	0.9735498	0.4433111	0.3949641	0.3434250
##	24991	24992	24993	24994	24995	24996	24997
##	0.5482984	0.4678288	1.1042693	0.3724101	0.6399280	0.2801632	0.3217809
##	24998	24999	25000	25001	25002	25003	25004
##	0.3316138	0.7589563	0.5072815	0.2759492	0.9822499	0.3166771	0.2709842
##	25005	25006	25007	25008	25009	25010	25011
##	0.3723172	0.3617568	0.4981600	0.5021268	0.3363925	0.4018741	0.5704532
##	25012	25013	25014	25015	25016	25017	25018
##	0.7510322	0.3501890	0.6895639	0.7717756	0.3965780	0.2776353	0.4346891
##	25019	25020	25021	25022	25023	25024	25025
##	0.3698631	0.3185337	0.2885482	0.2805408	0.5350761	0.3983202	1.1087558

##	25026	25027	25028	25029	25030	25031	25032
##	0.7629898	2.0985398	2.0985398	0.3742295	0.3076003	0.5235298	0.5481124
##	25033	25034	25035	25036	25037	25038	25039
##	0.6507459	0.7184514	0.4998608	0.6507459	0.3725792	0.2929634	0.2564014
##	25040	25041	25042	25043	25044	25045	25046
##	0.3296094	0.4437981	0.3661246	0.9957050	0.4501446	0.3878584	0.3661246
##	25047	25048	25049	25050	25051	25052	25053
##	0.3487392	0.3667787	0.5593764	0.3038572	0.3092858	0.2934176	0.3420994
##	25054	25055	25056	25057	25058	25059	25060
##	0.4626733	0.3861866	0.3861866	0.3157422	0.3710309	1.7318089	0.3710309
##	25061	25062	25063	25064	25065	25066	25067
##	1.9102966	1.5423532	0.8229634	0.2694012	0.5166479	0.2694012	0.5614393
##	25068	25069	25070	25071	25072	25073	25074
##	0.4680027	0.8287031	0.4789258	0.3657954	0.8559596	0.3677114	0.3506907
##	25075	25076	25077	25078	25079	25080	25081
##	0.4041830	0.3467788	0.4804700	0.3649472	0.3088369	1.0656462	0.3642385
##	25082	25083	25084	25085	25086	25087	25088
##	0.3442110	0.5221775	0.2620906	0.5434899	0.6022753	0.5061831	0.4007314
##	25089	25090	25091	25092	25093	25094	25095
##	0.4470387	0.7609933	0.2834678	0.3254159	0.4499930	0.4773698	0.3261240
##	25096	25097	25098	25099	25100	25101	25102
##	0.3365563	1.0865556	0.4989948	0.3739911	0.2648256	0.3931973	0.3882570
##	25103	25104	25105	25106	25107	25108	25109
##	0.3405120	0.3573537	0.2896292	0.2617039	0.7236798	1.7348961	1.5205488
##	25110	25111	25112	25113	25114	25115	25116
##	0.4601280	0.7557912	0.4737470	0.3072736	0.3475277	0.5401041	0.4735455
##	25117	25118	25119	25120	25121	25122	25123
##	0.4433111	0.3603693	0.3200236	0.3030233	1.1523336	0.5485277	1.7566950
##	25124	25125	25126	25127	25128	25129	25130
##	0.2620190	0.4293604	0.3747271	0.4827079	0.8965180	0.3656186	0.4211484
##	25131	25132	25133	25134	25135	25136	25137
##	0.3059267	0.3863275	0.5236783	0.4273977	1.5590129	0.2967850	0.3951678
##	25138	25139	25140	25141	25142	25143	25144
##	0.6200028	0.4331604	1.0689409	0.8098920	0.3618740	0.9608905	0.2977512
##	25145	25146	25147	25148	25149	25150	25151
##	0.3910057	0.4008551	0.7827654	0.3483407	0.2863949	0.3401150	0.3409723
##	25152	25153	25154	25155	25156	25157	25158
##	0.5583296	0.3209632	0.6937494	1.3598155	0.5551843	0.3655479	0.7419737
##	25159	25160	25161	25162	25163	25164	25165
##	0.3855820	0.6798329	0.3686115	1.0231239	0.6538600	0.7196420	0.3862855
##	25166	25167	25168	25169	25170	25171	25172
##	0.3673636	0.4362672	0.3607463	0.4758873	0.5604508	0.4622215	0.2993324
##	25173	25174	25175	25176	25177	25178	25179
##	1.1032035	0.6731865	0.7907019	0.3857228	0.3834401	0.4682976	0.4136238
##	25180	25181	25182	25183	25184	25185	25186
##	1.3289937	0.4894752	0.4114632	0.7499769	0.4774228	0.3185685	1.1462428
##	25187	25188	25189	25190	25191	25192	25193
##	1.0494789	0.4804203	0.3989519	1.6535658	0.3254006	0.3666942	0.3684434
##	25194	25195	25196	25197	25198	25199	25200
##	0.2776516	1.4018438	0.4853142	0.5196105	0.3832307	0.6815176	0.5263352

##	25201	25202	25203	25204	25205	25206	25207
##	0.2856448	0.8167272	0.4760699	0.9823710	0.3263287	0.3306425	0.3679915
##	25208	25209	25210	25211	25212	25213	25214
##	0.3988451	0.9295918	0.4708601	1.0123659	0.4357899	0.3972756	0.3522062
##	25215	25216	25217	25218	25219	25220	25221
##	0.5374767	0.3664306	0.4241537	0.4466874	0.8284698	0.4766942	1.4708289
##	25222	25223	25224	25225	25226	25227	25228
##	0.3143991	0.4993340	1.2103137	0.6574269	0.5529026	0.3205452	0.4588772
##	25229	25230	25231	25232	25233	25234	25235
##	1.9546694	0.3762178	1.4440348	0.3728788	0.8322114	0.3736004	0.6169274
##	25236	25237	25238	25239	25240	25241	25242
##	0.5017235	0.2964152	0.3549630	1.0079256	1.8052284	0.3706906	1.0210251
##	25243	25244	25245	25246	25247	25248	25249
##	0.4175624	0.2884266	0.5474389	0.7064470	0.3696269	0.3515341	0.4752048
##	25250	25251	25252	25253	25254	25255	25256
##	0.3769339	0.6119757	0.7717756	0.3976011	0.7205398	0.4761367	0.3254954
##	25257	25258	25259	25260	25261	25262	25263
##	0.5573483	0.5301218	1.4271917	0.3698858	0.3462765	0.3192986	0.9640017
##	25264	25265	25266	25267	25268	25269	25270
##	0.6396857	0.3080996	0.4449869	0.4744213	0.3738849	0.3626433	1.8204423
##	25271	25272	25273	25274	25275	25276	25277
##	0.3341318	0.3313249	1.2460595	0.7193812	0.9706818	0.3440093	0.8612317
##	25278	25279	25280	25281	25282	25283	25284
##	0.7065742	0.6035725	0.2896774	0.5310229	1.0369109	0.3728750	0.7792861
##	25285	25286	25287	25288	25289	25290	25291
##	0.4935719	0.2640080	0.4597127	0.5267270	0.4930852	0.3868774	0.3946686
##	25292	25293	25294	25295	25296	25297	25298
##	1.0798195	0.3121649	0.4164766	0.3166172	0.5151754	0.2995697	1.2924122
##	25299	25300	25301	25302	25303	25304	25305
##	0.4211394	0.4116887	0.9979663	0.6769228	0.3666324	0.4168251	0.3394146
##	25306	25307	25308	25309	25310	25311	25312
##	0.3422665	0.7409170	0.6435985	0.2940118	0.3368562	0.5750741	1.4526289
##	25313	25314	25315	25316	25317	25318	25319
##	0.4860893	0.3056643	0.3132864	0.5415611	0.9654742	0.3282380	0.2650530
##	25320	25321	25322	25323	25324	25325	25326
##	0.3665726	0.6329311	0.8083081	0.4839283	0.3469221	0.4875459	0.3340195
##	25327	25328	25329	25330	25331	25332	25333
##	0.4793718	0.3352983	0.5313375	0.6199053	0.2777885	0.5963087	0.7085601
##	25334	25335	25336	25337	25338	25339	25340
##	1.1991429	0.7372301	0.3517683	0.3500290	0.6732456	0.6015425	0.3829389
##	25341	25342	25343	25344	25345	25346	25347
##	0.4660386	0.3756691	0.3722122	0.3234859	0.7322967	0.3234932	1.1544266
##	25348	25349	25350	25351	25352	25353	25354
##	0.3526176	0.6628441	0.6257744	1.2367790	0.5745925	0.4886951	0.4759921
##	25355	25356	25357	25358	25359	25360	25361
##	0.6219828	0.8067141	0.3770383	0.4846141	0.7598877	0.4580357	0.4147272
##	25362	25363	25364	25365	25366	25367	25368
##	1.1374719	0.3609223	0.3157314	0.4378712	1.0846005	0.3366499	1.0680039
##	25369	25370	25371	25372	25373	25374	25375
##	0.3582697	0.5034040	1.3645764	1.7935221	0.3550355	0.3585303	0.5246850

##	25376	25377	25378	25379	25380	25381	25382
##	0.8443218	0.8088825	0.3713596	0.3679593	0.4263613	0.7875897	1.8048346
##	25383	25384	25385	25386	25387	25388	25389
##	0.3190585	0.6433878	0.5172653	1.2791991	1.1754777	0.5097986	0.3974716
##	25390	25391	25392	25393	25394	25395	25396
##	0.4371446	1.0013036	0.5929227	0.4996639	0.2895899	0.3703788	0.6099560
##	25397	25398	25399	25400	25401	25402	25403
##	1.0979339	0.3869639	0.3352100	0.4593105	0.3031245	1.9357250	0.3273672
##	25404	25405	25406	25407	25408	25409	25410
##	0.3545298	1.2884478	0.7483654	0.3320899	0.4870314	0.3328102	0.5072166
##	25411	25412	25413	25414	25415	25416	25417
##	0.4733731	0.5433670	1.4759186	0.3858322	0.3929289	0.5347464	0.3397857
##	25418	25419	25420	25421	25422	25423	25424
##	0.4110493	0.7121057	0.4274484	0.4106768	0.9467894	0.5573483	0.7238785
##	25425	25426	25427	25428	25429	25430	25431
##	0.3877326	0.3709812	0.4474697	1.4201721	0.3401130	0.7873366	0.4399917
##	25432	25433	25434	25435	25436	25437	25438
##	0.7184514	0.3119833	0.4773069	1.3238139	0.3300776	0.4067438	0.3419241
##	25439	25440	25441	25442	25443	25444	25445
##	0.4273097	0.5258197	0.3331842	0.2742557	0.3659716	0.4996057	0.4288768
##	25446	25447	25448	25449	25450	25451	25452
##	0.9920611	0.5226295	0.4618235	0.3603336	0.3469352	0.3034960	0.7904863
##	25453	25454	25455	25456	25457	25458	25459
##	1.3541447	0.2976391	0.2856811	0.3611347	0.9936747	0.5472439	0.2921261
##	25460	25461	25462	25463	25464	25465	25466
##	0.4915884	0.2748560	0.3826614	0.3761820	0.3438429	0.8519324	0.3325321
##	25467	25468	25469	25470	25471	25472	25473
##	0.2853959	0.4523260	1.0886685	0.3694508	0.6607981	0.8229634	1.3058987
##	25474	25475	25476	25477	25478	25479	25480
##	0.3724525	0.7632780	0.3942634	0.6152994	0.5849057	1.4018438	0.2951307
##	25481	25482	25483	25484	25485	25486	25487
##	0.4871424	0.3802982	0.3532552	0.5197468	0.3339375	0.9797387	0.4578055
##	25488	25489	25490	25491	25492	25493	25494
##	0.2846028	0.6470425	0.6455228	0.7811499	0.4717470	0.8633411	0.5563756
##	25495	25496	25497	25498	25499	25500	25501
##	1.2259307	0.4369617	0.9412231	0.3339120	0.6464467	1.7347982	0.4097633
##	25502	25503	25504	25505	25506	25507	25508
##	0.3397436	0.6596482	0.4542226	0.3449649	0.4101301	0.4014051	0.4195737
##	25509	25510	25511	25512	25513	25514	25515
##	0.2650534	0.3287750	0.3929878	1.2501160	0.7405201	0.7499769	0.6907828
##	25516	25517	25518	25519	25520	25521	25522
##	0.6386934	0.5296263	1.3002017	0.4702175	0.3610079	0.3909286	0.3623897
##	25523	25524	25525	25526	25527	25528	25529
##	0.5414382	0.3359882	0.3264827	0.4200154	0.3404935	0.7487196	0.2975295
##	25530	25531	25532	25533	25534	25535	25536
##	0.5487558	1.2719778	0.3808290	0.3071392	0.5588713	0.5054394	0.3834966
##	25537	25538	25539	25540	25541	25542	25543
##	1.1254355	0.3901826	0.4783570	1.1850299	0.8620942	0.5996657	0.6309796
##	25544	25545	25546	25547	25548	25549	25550
##	1.2246475	0.4964299	0.5425098	0.4279321	0.4700145	0.4193635	0.4507767

##	25551	25552	25553	25554	25555	25556	25557
##	0.4994244	0.3469520	0.9856823	0.3972670	0.3226279	0.7598936	0.3010248
##	25558	25559	25560	25561	25562	25563	25564
##	0.2941473	1.5398616	0.3218329	0.3407699	0.3691903	0.4855802	0.2869069
##	25565	25566	25567	25568	25569	25570	25571
##	1.0591950	0.7560905	0.5746999	0.3420933	0.3359835	0.4005569	0.6837717
##	25572	25573	25574	25575	25576	25577	25578
##	0.4096263	0.3904325	0.4791705	0.5391039	1.3028528	0.4690356	0.7620707
##	25579	25580	25581	25582	25583	25584	25585
##	1.1220341	0.4284329	0.3287072	1.1194010	0.4409842	0.5153223	0.7665379
##	25586	25587	25588	25589	25590	25591	25592
##	0.3791410	0.4779552	0.3307490	1.4197490	0.3374989	0.4860118	0.3241495
##	25593	25594	25595	25596	25597	25598	25599
##	0.2655287	0.5198514	0.9886912	0.3785721	0.6748885	0.6497063	0.5008462
##	25600	25601	25602	25603	25604	25605	25606
##	0.5553042	1.4740810	0.8001931	0.3553551	0.7753152	0.5836878	0.4340850
##	25607	25608	25609	25610	25611	25612	25613
##	0.5851948	0.5103257	0.3971737	0.3281830	0.3505406	0.9386599	1.6126054
##	25614	25615	25616	25617	25618	25619	25620
##	0.2929973	0.6549689	0.9705706	0.2985944	0.3774085	0.5483310	0.6097468
##	25621	25622	25623	25624	25625	25626	25627
##	0.3484605	0.8084705	0.3070051	0.3435460	0.8165810	0.3700302	0.2947989
##	25628	25629	25630	25631	25632	25633	25634
##	0.4643114	0.4524809	0.3646590	0.3501692	1.1233922	0.3867056	0.4753131
##	25635	25636	25637	25638	25639	25640	25641
##	0.3406702	0.3396961	1.5009409	0.6047102	0.2721426	0.5313782	0.4312703
##	25642	25643	25644	25645	25646	25647	25648
##	0.3609025	0.3384446	0.7907019	1.1269682	0.4774228	0.4569764	0.9056068
##	25649	25650	25651	25652	25653	25654	25655
##	0.5320180	0.3986103	0.4105664	0.3133500	0.4824804	0.3495413	0.9880318
##	25656	25657	25658	25659	25660	25661	25662
##	0.3707127	0.2768793	0.3159594	0.5072166	0.4315140	0.2789043	0.3690809
##	25663	25664	25665	25666	25667	25668	25669
##	0.3421829	0.3782234	1.5578023	0.7412318	0.6086608	0.8176851	0.5926012
##	25670	25671	25672	25673	25674	25675	25676
##	0.4371446	0.7493459	0.4811146	0.4625282	0.4127934	0.4461701	0.3213184
##	25677	25678	25679	25680	25681	25682	25683
##	0.5023418	1.0462072	0.3955577	0.4753131	0.3715034	0.3428105	0.3033828
##	25684	25685	25686	25687	25688	25689	25690
##	1.2124448	0.3174964	0.2955753	0.3637040	0.4778502	0.3396961	0.4542226
##	25691	25692	25693	25694	25695	25696	25697
##	0.7755501	0.5599915	0.2707166	0.3089314	0.2721426	0.4014051	0.8116941
##	25698	25699	25700	25701	25702	25703	25704
##	0.4433987	0.3698133	0.2650534	0.6768680	0.3998280	1.1001835	0.4622536
##	25705	25706	25707	25708	25709	25710	25711
##	0.6525127	0.8680354	0.7281765	0.3936776	0.6144355	0.4699749	0.3665449
##	25712	25713	25714	25715	25716	25717	25718
##	0.5811804	0.5516263	0.3967360	0.3021170	0.2860838	0.3556098	0.3743509
##	25719	25720	25721	25722	25723	25724	25725
##	0.2846816	0.5913744	1.0819520	0.8212343	0.2676529	0.2920880	0.5402664

##	25726	25727	25728	25729	25730	25731	25732
##	0.6831711	0.3930491	0.5607419	0.4479770	0.4526468	0.6810390	0.2879403
##	25733	25734	25735	25736	25737	25738	25739
##	0.4279791	0.9062766	0.4418828	0.3844626	0.4226379	1.0919466	0.4310974
##	25740	25741	25742	25743	25744	25745	25746
##	0.5160284	0.8519736	1.0073918	0.8159120	0.3483457	0.3405603	0.3418433
##	25747	25748	25749	25750	25751	25752	25753
##	0.4727037	0.5436464	0.4603761	0.7238785	0.4943082	1.2880473	0.2909633
##	25754	25755	25756	25757	25758	25759	25760
##	0.2956311	0.8654271	0.7598936	0.3401500	1.1436452	0.4976273	0.3332690
##	25761	25762	25763	25764	25765	25766	25767
##	0.5369569	0.5833926	0.3019101	0.8484013	0.4352784	0.4874658	0.4088985
##	25768	25769	25770	25771	25772	25773	25774
##	0.6465504	0.7873366	0.3729916	0.4207936	0.3767721	1.0687082	0.4518445
##	25775	25776	25777	25778	25779	25780	25781
##	0.4079634	0.4880800	0.2894590	0.7483654	0.3607157	0.4188616	0.2851485
##	25782	25783	25784	25785	25786	25787	25788
##	1.0730049	0.5033976	0.3056010	0.2661393	0.3719198	0.3919217	0.3645243
##	25789	25790	25791	25792	25793	25794	25795
##	0.5543057	0.3222131	0.3398246	0.3925508	0.4913751	1.0672879	0.7190898
##	25796	25797	25798	25799	25800	25801	25802
##	0.4812977	1.1147034	0.6086608	0.4291402	0.5425098	0.9735498	0.4317595
##	25803	25804	25805	25806	25807	25808	25809
##	0.3415835	0.4868872	0.3782596	0.3685354	0.3420264	0.4117119	0.8164796
##	25810	25811	25812	25813	25814	25815	25816
##	0.2986323	0.3833153	0.3224628	0.2720336	0.2722954	0.3388095	0.4217111
##	25817	25818	25819	25820	25821	25822	25823
##	0.7206077	0.9144846	0.3219445	1.1381921	0.4175397	0.4666645	0.9282593
##	25824	25825	25826	25827	25828	25829	25830
##	0.6238410	0.3140697	0.3561683	0.5349262	0.4237160	0.4100260	0.6398948
##	25831	25832	25833	25834	25835	25836	25837
##	1.0049675	0.9055423	1.1308210	0.4702307	0.5759674	0.4485149	0.3516342
##	25838	25839	25840	25841	25842	25843	25844
##	0.8512256	0.3438655	1.0314498	0.3670376	0.5644974	0.3236979	0.3251773
##	25845	25846	25847	25848	25849	25850	25851
##	1.0018300	1.2869620	0.5405414	0.9620969	0.5743949	0.5844962	0.3872376
##	25852	25853	25854	25855	25856	25857	25858
##	0.2773363	0.3528634	0.4608017	0.5563063	0.3225481	0.6720670	0.2886555
##	25859	25860	25861	25862	25863	25864	25865
##	0.3190023	0.9264001	0.3454143	1.2170306	0.3392791	0.3774658	0.3741785
##	25866	25867	25868	25869	25870	25871	25872
##	0.6018578	1.0394150	0.3893723	0.8132974	0.4854662	1.0022791	0.7773863
##	25873	25874	25875	25876	25877	25878	25879
##	0.9825641	0.4854690	0.6007184	1.0509999	0.6948546	0.5436501	1.0599650
##	25880	25881	25882	25883	25884	25885	25886
##	0.4756395	0.4335030	1.1991429	1.0648893	0.3878865	0.3656947	0.4999847
##	25887	25888	25889	25890	25891	25892	25893
##	0.4350210	0.6144482	0.4452035	0.5641436	0.4884059	0.3897525	0.3246220
##	25894	25895	25896	25897	25898	25899	25900
##	0.6828661	0.3119280	0.3452351	0.9866851	0.3383244	1.0843452	0.3340281

##	25901	25902	25903	25904	25905	25906	25907
##	0.2808873	0.3361304	0.4829520	0.3869635	0.5365009	0.5120835	1.0134709
##	25908	25909	25910	25911	25912	25913	25914
##	0.3337395	0.3337195	0.4071334	0.5735800	0.5317076	0.3327763	0.8519736
##	25915	25916	25917	25918	25919	25920	25921
##	0.3847822	0.4365410	0.4316703	0.3125159	0.8106715	1.2724790	1.1607326
##	25922	25923	25924	25925	25926	25927	25928
##	0.2999508	0.3475297	0.5733533	0.5862971	0.7316395	0.3322464	0.3713199
##	25929	25930	25931	25932	25933	25934	25935
##	1.4886284	0.3847231	0.4601822	0.4268603	0.7071868	0.5316567	0.3221764
##	25936	25937	25938	25939	25940	25941	25942
##	0.3674910	0.3580668	1.2204735	0.4273723	0.3630169	0.4059562	0.5951303
##	25943	25944	25945	25946	25947	25948	25949
##	0.6086608	0.6903401	0.3887965	1.3042630	0.9412231	0.5432626	1.0029396
##	25950	25951	25952	25953	25954	25955	25956
##	0.4912447	0.8341466	0.4633154	0.3597768	0.8554080	0.4318568	0.5088018
##	25957	25958	25959	25960	25961	25962	25963
##	0.3611899	0.3857025	0.7181625	1.0101722	0.3370322	0.3570416	0.3932505
##	25964	25965	25966	25967	25968	25969	25970
##	0.3297484	0.3431729	0.3601421	1.0578277	0.4161682	1.4772824	0.3976790
##	25971	25972	25973	25974	25975	25976	25977
##	0.3207487	0.3153087	0.5376808	0.3423016	0.4440919	0.8318687	0.2931507
##	25978	25979	25980	25981	25982	25983	25984
##	0.3634866	0.3634502	0.5599987	0.3305004	0.4948912	0.6477454	0.8020014
##	25985	25986	25987	25988	25989	25990	25991
##	1.2452926	0.4013189	1.3981594	0.8621661	0.9412231	0.3742870	0.7513341
##	25992	25993	25994	25995	25996	25997	25998
##	0.2983945	0.6022374	0.4238434	0.8341515	0.4097633	0.3403013	0.3763387
##	25999	26000	26001	26002	26003	26004	26005
##	0.3788371	0.2950588	0.6696632	0.4701858	0.6211708	0.7669260	0.3553064
##	26006	26007	26008	26009	26010	26011	26012
##	0.3097219	0.3521665	0.7014798	0.7237789	0.6095350	0.3408281	0.3780055
##	26013	26014	26015	26016	26017	26018	26019
##	0.8116941	0.3760204	0.4427186	0.3578238	0.3934705	0.4296282	0.3781506
##	26020	26021	26022	26023	26024	26025	26026
##	0.3584081	1.1293302	0.4714147	0.9027546	1.4465723	1.0250414	0.6290384
##	26027	26028	26029	26030	26031	26032	26033
##	0.4549031	0.6131052	0.8058637	0.4509327	0.4824965	1.1396686	0.3758240
##	26034	26035	26036	26037	26038	26039	26040
##	0.5487424	0.5916920	0.3175965	1.0465315	1.7074478	0.3780698	0.6094950
##	26041	26042	26043	26044	26045	26046	26047
##	0.3336664	0.4330110	1.0798195	0.4698499	0.7194089	0.3589079	0.3252140
##	26048	26049	26050	26051	26052	26053	26054
##	0.5286077	0.4403026	0.9305364	0.4182104	0.5267374	0.5011797	0.6533708
##	26055	26056	26057	26058	26059	26060	26061
##	0.5245544	0.8393855	0.4217846	0.3474910	0.4112354	0.6912132	1.1135986
##	26062	26063	26064	26065	26066	26067	26068
##	1.1942159	0.4228315	0.3672305	0.7452294	0.4965565	0.5116035	0.4483046
##	26069	26070	26071	26072	26073	26074	26075
##	1.1587618	0.3137969	0.3434134	0.3134926	0.3561933	1.0301609	0.3570085

##	26076	26077	26078	26079	26080	26081	26082
##	0.4915670	0.2584287	1.3017909	0.9831351	0.3088831	0.3489470	0.4440601
##	26083	26084	26085	26086	26087	26088	26089
##	0.4306581	0.7366073	0.4691598	0.2939210	0.3088062	0.5207163	0.3329464
##	26090	26091	26092	26093	26094	26095	26096
##	0.2919543	1.5005775	0.5343832	0.7838815	1.2591682	0.9835594	0.4334935
##	26097	26098	26099	26100	26101	26102	26103
##	0.4827326	0.5322813	0.3930873	0.9114523	0.3116927	0.4328615	1.4526289
##	26104	26105	26106	26107	26108	26109	26110
##	0.3609158	0.9465329	0.5844962	1.5398616	0.4792581	0.7159917	0.3475853
##	26111	26112	26113	26114	26115	26116	26117
##	0.3281667	0.7600306	0.4434057	0.4410177	1.0232529	0.5003851	0.3772565
##	26118	26119	26120	26121	26122	26123	26124
##	0.3572831	0.4069073	0.3519087	0.4356195	1.1436374	1.0657211	0.4090036
##	26125	26126	26127	26128	26129	26130	26131
##	0.4150601	0.6293315	0.7443607	0.5281440	1.2170108	0.5021825	1.5032210
##	26132	26133	26134	26135	26136	26137	26138
##	0.8294465	1.1144509	1.1587618	0.3866902	0.4454873	0.3892948	0.4004331
##	26139	26140	26141	26142	26143	26144	26145
##	1.0555786	0.9033379	0.3842159	0.4092923	0.3604900	1.0216079	0.3703620
##	26146	26147	26148	26149	26150	26151	26152
##	0.4696942	1.1941376	0.5773250	0.3360018	0.3320040	0.7593574	0.7843160
##	26153	26154	26155	26156	26157	26158	26159
##	0.4049735	0.4829494	0.8726557	0.4294215	0.7991726	0.5261287	0.3641073
##	26160	26161	26162	26163	26164	26165	26166
##	0.7910301	1.4011934	0.4570896	0.8058637	0.8838753	0.4501496	0.5952804
##	26167	26168	26169	26170	26171	26172	26173
##	0.6533018	1.0752339	0.5726781	0.3565763	1.2023031	0.3924479	0.9801322
##	26174	26175	26176	26177	26178	26179	26180
##	1.3573842	0.3489091	0.3055763	0.5624298	0.5580722	0.4492604	0.3333811
##	26181	26182	26183	26184	26185	26186	26187
##	0.3953580	0.3349357	0.4163330	1.0197981	0.9328120	0.4970265	1.3669374
##	26188	26189	26190	26191	26192	26193	26194
##	1.0013036	1.1242778	0.3839060	0.4683687	0.5638179	0.5699527	0.3572978
##	26195	26196	26197	26198	26199	26200	26201
##	1.2221175	0.3612423	1.1923868	0.6095404	0.9518595	0.3472214	0.6488493
##	26202	26203	26204	26205	26206	26207	26208
##	0.3495037	0.5281778	1.3953898	0.3863232	0.5553062	0.9957050	0.5141686
##	26209	26210	26211	26212	26213	26214	26215
##	0.3291925	1.1989387	0.9453236	0.3470279	0.4392143	0.5488447	0.3282651
##	26216	26217	26218	26219	26220	26221	26222
##	0.7528033	0.9530292	0.4300350	0.5639258	0.8149947	1.6091920	0.5226221
##	26223	26224	26225	26226	26227	26228	26229
##	0.7954787	1.5400259	0.5748232	0.4682976	1.5123551	0.4198775	0.6407409
##	26230	26231	26232	26233	26234	26235	26236
##	0.5894670	0.3478127	0.3185685	0.4446340	0.3431212	0.2884100	0.2776516
##	26237	26238	26239	26240	26241	26242	26243
##	0.3328150	1.2023031	0.9750640	1.2071173	0.9264001	0.4406507	0.5198611
##	26244	26245	26246	26247	26248	26249	26250
##	0.4181221	0.5267949	0.5322247	0.3329919	0.3229547	0.4045506	0.3956969



##	26251	26252	26253	26254	26255	26256	26257
##	0.4243417	0.3502902	1.0329111	1.0167439	1.4366912	0.3869150	0.6674982
##	26258	26259	26260	26261	26262	26263	26264
##	1.0317901	0.3932300	0.5921808	0.3273522	0.4539275	0.3333647	0.3421447
##	26265	26266	26267	26268	26269	26270	26271
##	1.0018300	0.3801609	0.3239395	0.3716560	1.5209363	0.5054219	0.4989948
##	26272	26273	26274	26275	26276	26277	26278
##	0.7466974	0.3099753	1.6333809	0.3656998	1.1035792	0.4604188	0.6118245
##	26279	26280	26281	26282	26283	26284	26285
##	0.2730676	0.5092596	0.4813684	0.3453186	1.4854826	1.0213756	1.2582168
##	26286	26287	26288	26289	26290	26291	26292
##	0.6215018	1.1221407	0.7585078	1.0038169	0.6102184	1.3761881	0.3372556
##	26293	26294	26295	26296	26297	26298	26299
##	0.6458110	0.4252489	1.2471506	0.5672909	0.3630726	0.7803398	0.7502663
##	26300	26301	26302	26303	26304	26305	26306
##	0.3899644	0.6046315	0.7273419	0.4871424	0.4139478	0.3712284	0.3644149
##	26307	26308	26309	26310	26311	26312	26313
##	1.9325887	0.3657980	1.1269653	0.3865694	0.4975637	0.3010294	0.7346279
##	26314	26315	26316	26317	26318	26319	26320
##	0.3680070	0.5070745	1.1547417	0.3269873	0.5150353	0.5013403	0.6253097
##	26321	26322	26323	26324	26325	26326	26327
##	1.1737682	0.4628817	0.5705482	1.2829277	0.5281816	1.2782876	0.3698769
##	26328	26329	26330	26331	26332	26333	26334
##	0.5826440	0.3405937	0.5401994	0.4343597	0.9623556	1.1709266	0.3806376
##	26335	26336	26337	26338	26339	26340	26341
##	0.2879683	1.5173022	0.6631390	0.5186436	0.4263326	0.6010721	0.4660905
##	26342	26343	26344	26345	26346	26347	26348
##	0.5742635	0.5582311	0.3660491	1.4785635	0.3963591	0.3674271	0.3432979
##	26349	26350	26351	26352	26353	26354	26355
##	0.3630339	0.3632825	0.4037524	0.3168734	0.9781206	0.3429086	0.3634876
##	26356	26357	26358	26359	26360	26361	26362
##	0.7802918	0.4071044	1.0469666	0.5774735	0.3885136	1.3939931	0.6388120
##	26363	26364	26365	26366	26367	26368	26369
##	0.9328120	0.5500142	0.3722341	0.6017155	0.3704272	1.0396485	1.1912202
##	26370	26371	26372	26373	26374	26375	26376
##	0.7972899	0.4601207	0.3742089	0.3807713	0.2802342	1.5495730	0.5893537
##	26377	26378	26379	26380	26381	26382	26383
##	0.5822096	0.4345343	0.3343185	0.9912309	0.6901117	0.3371999	0.9258466
##	26384	26385	26386	26387	26388	26389	26390
##	0.4690484	0.3008582	0.5796283	0.4671769	0.3750161	0.3440199	1.8053894
##	26391	26392	26393	26394	26395	26396	26397
##	0.3776743	0.3386790	0.3468637	0.7920666	0.8762443	0.2946520	0.5955647
##	26398	26399	26400	26401	26402	26403	26404
##	0.6812346	1.3754604	0.4112180	0.5218091	0.9735498	0.5605585	0.4909735
##	26405	26406	26407	26408	26409	26410	26411
##	0.3354677	0.6096444	0.3336259	0.5688462	0.4834346	0.4835205	0.8312271
##	26412	26413	26414	26415	26416	26417	26418
##	0.3355101	1.0796633	0.3724959	0.2777131	0.3294162	0.9972387	0.3489232
##	26419	26420	26421	26422	26423	26424	26425
##	1.0768984	1.1042693	0.3422514	0.4683736	0.2716118	0.4156310	0.2624226

##	26426	26427	26428	26429	26430	26431	26432
##	0.2480638	0.2445394	0.2387049	0.2474078	0.2451110	0.3536553	0.2516559
##	26433	26434	26435	26436	26437	26438	26439
##	0.2537639	0.2400033	0.2619611	0.2405278	0.2405278	0.2395643	0.2390955
##	26440	26441	26442	26443	26444	26445	26446
##	0.2392908	0.2837041	0.2894592	0.2867248	0.2478576	0.2399028	0.2385747
##	26447	26448	26449	26450	26451	26452	26453
##	0.5235157	0.2542397	0.2629793	0.4273562	0.2765350	0.2527541	0.2400590
##	26454	26455	26456	26457	26458	26459	26460
##	0.2449678	0.2674153	0.2563738	0.2413481	0.2440156	0.2641252	0.2917393
##	26461	26462	26463	26464	26465	26466	26467
##	0.2375851	0.2456937	0.2415312	0.2486174	0.2473572	0.2472950	0.2394341
##	26468	26469	26470	26471	26472	26473	26474
##	0.2390145	0.2410150	0.2429206	0.2504586	0.2394861	0.2387179	0.2412540
##	26475	26476	26477	26478	26479	26480	26481
##	0.2475299	0.2561818	0.2520268	0.4275032	0.2544030	0.3340330	0.2372726
##	26482	26483	26484	26485	26486	26487	26488
##	0.3063823	0.2383013	0.2444659	0.2412439	0.2412439	0.2412828	0.2413095
##	26489	26490	26491	26492	26493	26494	26495
##	0.2482464	1.4411657	1.4463227	1.0598039	0.2388351	0.2366867	0.2366867
##	26496	26497	26498	26499	26500	26501	26502
##	0.2404887	0.2377935	0.2377935	0.2393067	0.2372206	0.2454712	0.2369601
##	26503	26504	26505	26506	26507	26508	26509
##	0.2534803	0.2369601	0.2364914	0.2370122	0.2370122	0.2364914	0.2364914
##	26510	26511	26512	26513	26514	26515	26516
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2406261	0.2364914	0.2364914
##	26517	26518	26519	26520	26521	26522	26523
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	26524	26525	26526	26527	26528	26529	26530
##	0.2451644	0.2417517	0.2425330	0.2493688	0.2366867	0.2364914	0.2364914
##	26531	26532	26533	26534	26535	26536	26537
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2388756	0.2378600	0.2442475	0.2364914
##	26538	26539	26540	26541	26542	26543	26544
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2370383	0.2364914
##	26545	26546	26547	26548	26549	26550	26551
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	26552	26553	26554	26555	26556	26557	26558
##	0.2418096	0.2394658	0.2394658	0.2399028	0.2383403	0.2391216	0.2372726
##	26559	26560	26561	26562	26563	26564	26565
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.4443527	0.2699658
##	26566	26567	26568	26569	26570	26571	26572
##	0.2584678	0.9147642	0.4075461	0.3539199	0.8127690	0.5208004	0.3414771
##	26573	26574	26575	26576	26577	26578	26579
##	0.3563890	0.2775371	0.2614598	0.5192592	0.4979669	0.3357269	0.7900568
##	26580	26581	26582	26583	26584	26585	26586
##	0.4224621	0.3257321	1.4532112	0.5409481	0.3848383	0.4723210	0.4710827
##	26587	26588	26589	26590	26591	26592	26593
##	0.2638991	0.2644850	0.2439306	0.2445166	0.3882176	0.3648612	0.3186404
##	26594	26595	26596	26597	26598	26599	26600
##	0.4049655	0.3002715	0.2695496	0.3854775	0.2932307	0.2767964	0.3778979

##	26601	26602	26603	26604	26605	26606	26607
##	0.2831164	0.2663915	0.3403899	0.3740229	0.2797747	0.3259852	0.2787418
##	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26614
##	0.3090830	0.2896509	0.2578346	0.2536987	0.5551148	0.3456765	0.2983867
##	26615	26616	26617	26618	26619	26620	26621
##	0.3014901	0.3458152	0.2744654	0.2872594	0.2591020	0.4554773	0.4397909
##	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628
##	0.3124172	0.2680880	0.4450901	0.3650403	0.2871999	0.4272050	0.3020129
##	26629	26630	26631	26632	26633	26634	26635
##	0.2814650	0.4750242	0.3802210	0.3788609	0.3083617	0.2814537	0.2648219
##	26636	26637	26638	26639	26640	26641	26642
##	0.4572597	0.2767876	0.3641446	0.2572666	0.2844612	0.2625449	0.4182717
##	26643	26644	26645	26646	26647	26648	26649
##	0.3089846	0.2741450	0.3223171	0.3454463	0.2796097	0.2768026	0.2708562
##	26650	26651	26652	26653	26654	26655	26656
##	0.2690756	0.4908234	0.3254374	0.2853029	0.5334961	1.2468137	0.8253545
##	26657	26658	26659	26660	26661	26662	26663
##	0.5372271	0.4447093	1.2319881	0.2734870	0.9870200	0.2705755	0.2883590
##	26664	26665	26666	26667	26668	26669	26670
##	0.8250226	0.2595969	0.4480632	0.2548453	0.3539687	0.3089482	0.9381714
##	26671	26672	26673	26674	26675	26676	26677
##	0.2700169	0.7768940	0.2662800	0.3425081	1.4405498	0.3737443	0.3137891
##	26678	26679	26680	26681	26682	26683	26684
##	0.3085953	0.4808762	0.2650004	1.3789481	0.2546092	0.8312357	0.5453225
##	26685	26686	26687	26688	26689	26690	26691
##	0.3120686	0.3645530	0.2687073	0.3446673	0.2618347	0.2392015	0.2390062
##	26692	26693	26694	26695	26696	26697	26698
##	0.2390062	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2374679	0.2377296	0.2379900
##	26699	26700	26701	26702	26703	26704	26705
##	0.2384054	0.2366867	0.2366867	0.2446045	0.2385226	0.2384054	0.2427934
##	26706	26707	26708	26709	26710	26711	26712
##	0.2368820	0.2376633	1.8679088	1.6198921	1.0603337	0.4924040	0.5472576
##	26713	26714	26715	26716	26717	26718	26719
##	0.3244304	0.4318261	0.3395046	0.3147818	1.3757960	0.6424087	0.5037932
##	26720	26721	26722	26723	26724	26725	26726
##	1.7764741	0.5417427	0.3617371	1.1874400	0.4061223	1.2487474	0.3483262
##	26727	26728	26729	26730	26731	26732	26733
##	0.4623638	1.2944412	0.3830047	0.5071252	0.4918613	0.7073047	0.5407619
##	26734	26735	26736	26737	26738	26739	26740
##	0.3682487	0.6178207	0.5275176	0.3092835	0.4405960	0.3433633	0.7421101
##	26741	26742	26743	26744	26745	26746	26747
##	0.3317121	0.3595017	0.2949517	0.6832303	0.3571507	0.3066051	0.8478149
##	26748	26749	26750	26751	26752	26753	26754
##	0.4324744	0.3640460	1.3989312	0.5630787	0.3882096	0.8798677	0.4566097
##	26755	26756	26757	26758	26759	26760	26761
##	0.5398324	1.1225150	0.3899048	0.4062186	0.9557174	0.4790438	0.5081545
##	26762	26763	26764	26765	26766	26767	26768
##	0.9966239	0.3804098	0.2816260	0.4226630	0.3287061	0.3980109	1.0484742
##	26769	26770	26771	26772	26773	26774	26775
##	0.4314760	0.4588273	1.1261086	0.3277449	0.2927695	1.1095135	0.6053036

##	26776	26777	26778	26779	26780	26781	26782
##	0.4487560	1.4285861	0.8151651	0.5725903	0.7080453	0.4383212	0.3212654
##	26783	26784	26785	26786	26787	26788	26789
##	1.3480711	0.5641735	0.4690084	0.3815382	0.5927744	0.3349138	1.2527468
##	26790	26791	26792	26793	26794	26795	26796
##	0.4447932	0.7350346	0.8864026	0.3515514	0.5362621	0.5482761	0.3786314
##	26797	26798	26799	26800	26801	26802	26803
##	0.3615583	1.1767391	1.5339868	0.6705434	0.9962182	0.5554834	0.3511143
##	26804	26805	26806	26807	26808	26809	26810
##	0.2528843	0.2409444	0.2415955	0.2771936	0.3075002	0.2695087	0.2556923
##	26811	26812	26813	26814	26815	26816	26817
##	0.2447917	0.2481028	0.2526630	0.2408771	0.2398377	0.3452950	0.2481969
##	26818	26819	26820	26821	26822	26823	26824
##	0.2466865	0.3621740	0.2624967	0.2580844	0.2897161	0.3061310	0.2485704
##	26825	26826	26827	26828	26829	26830	26831
##	0.2438959	0.3017787	0.2471541	0.2442865	0.2556292	0.2848892	0.2578649
##	26832	26833	26834	26835	26836	26837	26838
##	0.3340879	0.2763005	0.2710060	0.2897500	0.2684760	0.4354928	0.3542911
##	26839	26840	26841	26842	26843	26844	26845
##	0.3550360	0.3576565	0.2681490	0.2661325	0.5750049	0.4354298	0.3154454
##	26846	26847	26848	26849	26850	26851	26852
##	2.3810483	0.7564972	0.4089492	2.4404399	1.0854362	0.6388107	2.6016677
##	26853	26854	26855	26856	26857	26858	26859
##	1.8921443	0.7790738	0.5119471	0.3193790	0.3107849	1.7961925	1.2919176
##	26860	26861	26862	26863	26864	26865	26866
##	0.6700235	1.6251857	1.0374357	0.4208507	1.4062709	0.6214211	1.3356152
##	26867	26868	26869	26870	26871	26872	26873
##	1.5171083	0.8918817	0.3204100	1.8496532	1.1288231	0.5459079	1.4597163
##	26874	26875	26876	26877	26878	26879	26880
##	0.6803727	0.5771751	1.4079700	0.8874335	0.4857698	1.5000936	0.7579319
##	26881	26882	26883	26884	26885	26886	26887
##	0.4067454	1.5965255	0.8327331	0.6841787	1.0640052	1.0953804	0.7940358
##	26888	26889	26890	26891	26892	26893	26894
##	1.2455231	0.4764931	0.3236056	1.3857579	0.5062210	0.3308532	1.2760243
##	26895	26896	26897	26898	26899	26900	26901
##	0.8000088	0.6034475	1.1172389	0.9856590	0.8528189	2.2929873	1.8193567
##	26902	26903	26904	26905	26906	26907	26908
##	0.7959206	1.7230332	0.3709012	0.2691519	0.6361425	0.7157219	0.6842297
##	26909	26910	26911	26912	26913	26914	26915
##	1.2768242	0.8115227	0.6911313	1.0817444	0.8467124	0.6317945	0.3806033
##	26916	26917	26918	26919	26920	26921	26922
##	0.2892306	0.3296772	1.0508413	1.0278020	0.5434882	2.1154880	1.3805450
##	26923	26924	26925	26926	26927	26928	26929
##	0.8885060	1.0712194	0.7944256	0.4112621	1.2007046	1.2007046	0.6739550
##	26930	26931	26932	26933	26934	26935	26936
##	1.6847936	0.6739550	0.5659880	1.1162279	0.5659880	0.5376968	1.0597499
##	26937	26938	26939	26940	26941	26942	26943
##	0.5376968	1.1168207	1.1168207	0.8333933	0.9416294	0.9416294	0.8603824
##	26944	26945	26946	26947	26948	26949	26950
##	0.5473371	0.5473371	0.7872671	1.1510798	0.8177380	1.0849421	0.3974741

##	26951	26952	26953	26954	26955	26956	26957
##	0.6082739	0.3664996	1.1288633	0.9001187	0.7532141	0.6638682	0.5458831
##	26958	26959	26960	26961	26962	26963	26964
##	0.4823315	0.8597258	0.8962188	0.6609904	0.7250769	0.7048136	0.6513447
##	26965	26966	26967	26968	26969	26970	26971
##	1.1356578	0.4858014	1.0536294	0.8588190	0.8345297	0.8345297	0.7873742
##	26972	26973	26974	26975	26976	26977	26978
##	0.6845269	0.6845269	0.7530669	0.6744612	0.5345329	0.5345329	0.6129623
##	26979	26980	26981	26982	26983	26984	26985
##	0.3735817	0.3535797	1.0561249	1.1119837	0.4291216	0.6902195	1.1727022
##	26986	26987	26988	26989	26990	26991	26992
##	0.7051889	0.3600009	0.7638738	0.7719996	0.7510519	0.3855808	0.9106049
##	26993	26994	26995	26996	26997	26998	26999
##	0.3459325	0.2987157	1.0451149	0.7171633	0.7833640	0.5845991	0.7388459
##	27000	27001	27002	27003	27004	27005	27006
##	1.2771818	0.7102880	0.5858525	0.6272265	0.8271300	0.9076990	0.6999368
##	27007	27008	27009	27010	27011	27012	27013
##	0.3269893	0.8837022	0.3451437	0.3076398	1.0575184	0.3701666	0.4965211
##	27014	27015	27016	27017	27018	27019	27020
##	0.5312089	1.3194645	0.6656910	0.5942757	1.0316372	0.7701073	0.5759789
##	27021	27022	27023	27024	27025	27026	27027
##	0.8265952	0.4103612	0.3377862	0.4170456	0.3942206	0.5619714	0.7997994
##	27028	27029	27030	27031	27032	27033	27034
##	0.9435793	0.5881109	0.9340365	0.7205207	0.4499569	0.7297225	0.7921338
##	27035	27036	27037	27038	27039	27040	27041
##	0.7102428	1.0096750	0.8501143	0.5651200	0.3910206	0.2862602	0.2745404
##	27042	27043	27044	27045	27046	27047	27048
##	1.0393823	0.5852254	0.3970312	1.1684788	0.7452395	0.4669251	1.1331986
##	27049	27050	27051	27052	27053	27054	27055
##	1.1331986	0.5084479	0.5084479	0.4799760	0.4799760	0.4063886	0.4537532
##	27056	27057	27058	27059	27060	27061	27062
##	0.4273329	0.4931843	0.5176696	0.7581434	1.1037663	0.6950616	0.6897607
##	27063	27064	27065	27066	27067	27068	27069
##	0.3640163	0.8078364	0.6041674	0.5247728	0.6835667	0.6467595	0.3377504
##	27070	27071	27072	27073	27074	27075	27076
##	0.6303033	0.5278161	0.3442549	0.3959634	0.3169446	0.2917060	1.0298168
##	27077	27078	27079	27080	27081	27082	27083
##	0.6693641	0.4089580	1.2537940	0.7197530	0.3279910	0.4641112	0.3066384
##	27084	27085	27086	27087	27088	27089	27090
##	0.3021939	0.5457630	0.4570084	0.3106421	0.5930852	0.5212347	0.5642707
##	27091	27092	27093	27094	27095	27096	27097
##	0.7120587	0.4693847	0.2954251	1.1331974	0.6962658	0.4726953	0.8327688
##	27098	27099	27100	27101	27102	27103	27104
##	0.5240578	0.4725156	0.6595591	0.5524542	0.4893213	1.1434519	0.7046974
##	27105	27106	27107	27108	27109	27110	27111
##	0.4324112	0.6433990	0.4381394	0.2922408	0.4937648	0.4042051	0.3338597
##	27112	27113	27114	27115	27116	27117	27118
##	0.5889489	0.3216893	0.3545795	0.4139991	0.4887607	0.4408880	0.4977006
##	27119	27120	27121	27122	27123	27124	27125
##	0.7564563	0.8081456	0.6087392	1.0327286	0.7203586	0.6541348	1.3397821

##	27126	27127	27128	27129	27130	27131	27132
##	0.5008355	0.6435776	0.9178021	0.4492853	0.4706433	0.4917900	0.3628951
##	27133	27134	27135	27136	27137	27138	27139
##	0.2986822	0.8142111	0.5863454	0.4497954	1.2178678	0.5990563	0.5119416
##	27140	27141	27142	27143	27144	27145	27146
##	0.4322897	0.4164832	0.3739560	0.4406983	0.2900630	0.2830931	0.5514839
##	27147	27148	27149	27150	27151	27152	27153
##	0.4124996	0.3987400	0.5548450	0.4207383	0.3615668	0.4996422	0.3266193
##	27154	27155	27156	27157	27158	27159	27160
##	0.2858423	0.5398212	0.4110400	0.3653327	1.1060388	0.6754717	0.4196263
##	27161	27162	27163	27164	27165	27166	27167
##	0.4284038	0.3240842	0.3725638	0.3099405	0.5589740	0.3348030	0.4740669
##	27168	27169	27170	27171	27172	27173	27174
##	0.4284993	0.3417754	0.4438338	0.3305330	0.3008772	0.8658967	0.7558380
##	27175	27176	27177	27178	27179	27180	27181
##	0.5670423	0.3768298	0.2868995	0.3376970	0.9061739	0.7729161	0.5725155
##	27182	27183	27184	27185	27186	27187	27188
##	0.5912970	0.2993388	0.3001441	0.3962863	0.3224563	0.2772827	0.5793343
##	27189	27190	27191	27192	27193	27194	27195
##	0.3325065	0.5072411	0.2844974	0.5156773	0.3084227	0.4398997	0.2712458
##	27196	27197	27198	27199	27200	27201	27202
##	0.2688270	0.6953845	0.3613358	0.3088849	0.6627965	0.3583892	0.2876874
##	27203	27204	27205	27206	27207	27208	27209
##	0.3356532	0.2769387	0.4464233	0.2593310	0.3116894	0.4631945	0.3083198
##	27210	27211	27212	27213	27214	27215	27216
##	0.2817154	0.3063011	0.2809342	0.2610359	0.2610359	2.2805284	0.9458519
##	27217	27218	27219	27220	27221	27222	27223
##	1.1761424	1.6829700	0.8872762	0.9332578	2.1869848	1.0695280	1.0850398
##	27224	27225	27226	27227	27228	27229	27230
##	1.8489222	1.0338754	0.5150890	2.0581756	1.0252452	1.2190122	1.7345546
##	27231	27232	27233	27234	27235	27236	27237
##	0.8401366	1.1225951	1.9131885	1.1958517	1.0650412	1.7731044	0.8647500
##	27238	27239	27240	27241	27242	27243	27244
##	1.3830365	1.9397943	1.2682468	1.3314617	2.0021485	1.2936849	1.8183801
##	27245	27246	27247	27248	27249	27250	27251
##	1.1290676	1.1394316	1.5094632	1.9305471	1.2040629	1.6334495	1.8999336
##	27252	27253	27254	27255	27256	27257	27258
##	0.7791561	0.8608963	2.2577034	1.0661155	1.1209950	2.1681280	0.9306502
##	27259	27260	27261	27262	27263	27264	27265
##	0.7624801	1.6442529	0.8556871	0.9778821	2.9260936	1.7807461	1.3554424
##	27266	27267	27268	27269	27270	27271	27272
##	1.2423935	2.1317135	1.1096838	1.0744851	1.6617178	0.9678309	1.0677539
##	27273	27274	27275	27276	27277	27278	27279
##	1.6512956	0.9265523	1.0194331	2.0186747	1.2796142	1.2453615	2.0427764
##	27280	27281	27282	27283	27284	27285	27286
##	1.3398901	1.3335202	2.0788293	1.5274628	1.2318446	2.2763270	1.3308776
##	27287	27288	27289	27290	27291	27292	27293
##	1.8191201	2.8334741	1.2392400	1.3231220	3.0481345	1.5941608	3.0255127
##	27294	27295	27296	27297	27298	27299	27300
##	1.0345340	1.2093017	1.2602973	2.9768672	1.1944813	1.6393258	2.8684825

##	27301	27302	27303	27304	27305	27306	27307
##	1.6286889	0.9122611	2.5223908	1.2529170	1.0832140	2.6815324	2.2180742
##	27308	27309	27310	27311	27312	27313	27314
##	2.4156817	3.2828971	1.0988522	0.8150164	2.8812261	1.8917977	1.1005566
##	27315	27316	27317	27318	27319	27320	27321
##	2.7856927	1.1610229	2.2107076	3.0591211	1.7550888	1.7688169	2.9711329
##	27322	27323	27324	27325	27326	27327	27328
##	1.3033535	1.1224411	2.7206140	1.3506744	1.0902443	2.9897128	1.8973650
##	27329	27330	27331	27332	27333	27334	27335
##	1.3095072	2.9449652	1.1257366	0.9406997	3.0574910	1.3130380	1.0043309
##	27336	27337	27338	27339	27340	27341	27342
##	2.9285842	1.9642111	2.5208629	2.1504643	1.5393351	1.4613461	2.9916542
##	27343	27344	27345	27346	27347	27348	27349
##	2.2627384	1.7968612	3.0043868	1.7700195	1.7828050	2.9746898	1.0137044
##	27350	27351	27352	27353	27354	27355	27356
##	1.9231830	2.9735581	1.9899926	1.7899650	2.9587560	2.3513951	1.5956332
##	27357	27358	27359	27360	27361	27362	27363
##	0.8313568	0.5626659	0.6373731	0.8051000	0.5411616	0.5577372	0.7914304
##	27364	27365	27366	27367	27368	27369	27370
##	0.5398164	0.5607658	0.8129051	0.5775977	0.5461283	0.8869590	0.6069256
##	27371	27372	27373	27374	27375	27376	27377
##	0.6390157	2.2614576	1.5487630	1.0999501	1.2059140	0.7037393	0.7037393
##	27378	27379	27380	27381	27382	27383	27384
##	0.5635287	0.4328067	0.4328067	0.5986350	0.5247456	0.5247456	2.1827828
##	27385	27386	27387	27388	27389	27390	27391
##	1.7069001	0.8517320	0.2981343	0.2491426	0.2426573	0.3788656	0.2541564
##	27392	27393	27394	27395	27396	27397	27398
##	0.2746408	0.2910583	0.2890310	0.2457575	0.2445192	0.2451325	0.2438942
##	27399	27400	27401	27402	27403	27404	27405
##	0.3273068	0.6814164	0.2615939	1.2043461	0.2644350	0.4069758	0.3344955
##	27406	27407	27408	27409	27410	27411	27412
##	0.6085193	0.4133601	0.3918254	0.4334963	0.7235046	0.7165232	0.3372270
##	27413	27414	27415	27416	27417	27418	27419
##	0.3353959	0.3368613	1.1835138	0.9252104	0.3781539	0.3029127	0.2861530
##	27420	27421	27422	27423	27424	27425	27426
##	0.2605751	0.2621475	1.0496208	0.3382452	0.3770579	0.3889147	0.5318768
##	27427	27428	27429	27430	27431	27432	27433
##	0.2588777	0.2558764	0.5862828	0.3736658	0.3040538	0.2660641	0.2482173
##	27434	27435	27436	27437	27438	27439	27440
##	0.2516867	0.5494184	0.3839228	0.3795990	0.3085101	0.2451332	0.2489202
##	27441	27442	27443	27444	27445	27446	27447
##	0.2482414	0.2379237	0.2374679	0.2458798	0.2458798	0.2414002	0.2414002
##	27448	27449	27450	27451	27452	27453	27454
##	0.2407491	0.2407491	0.2539881	0.2372726	0.2382492	0.2553659	0.2553659
##	27455	27456	27457	27458	27459	27460	27461
##	0.2372726	0.2372726	0.2374679	0.2374679	0.2509435	0.2368820	0.2386485
##	27462	27463	27464	27465	27466	27467	27468
##	0.4250227	0.2404242	0.2395773	0.2374679	0.2486969	0.2377284	0.2470573
##	27469	27470	27471	27472	27473	27474	27475
##	0.2372726	0.2382492	0.2470848	0.2470848	0.2372726	0.2372726	0.2372726

##	27476	27477	27478	27479	27480	27481	27482
##	0.2372726	0.2527117	0.2399419	0.2412439	0.2419210	0.2419210	0.2372726
##	27483	27484	27485	27486	27487	27488	27489
##	0.2407062	0.2382492	0.2433101	0.2582497	0.2897576	0.2483414	0.2546560
##	27490	27491	27492	27493	27494	27495	27496
##	0.2438623	0.2489400	0.2459452	0.2583689	1.1076120	0.8904299	0.6901967
##	27497	27498	27499	27500	27501	27502	27503
##	1.4423176	0.9633303	0.5377465	0.9979243	0.5150978	0.4429476	1.4403689
##	27504	27505	27506	27507	27508	27509	27510
##	0.8907328	0.6441480	0.6176568	1.8209457	1.0043904	1.8250974	0.5869669
##	27511	27512	27513	27514	27515	27516	27517
##	1.0355615	0.4479622	2.0111043	0.6491122	0.3315488	1.9733965	0.9176498
##	27518	27519	27520	27521	27522	27523	27524
##	0.4729916	1.2447856	0.3808560	0.3528542	1.1792043	0.2849789	0.2670163
##	27525	27526	27527	27528	27529	27530	27531
##	1.7382223	0.8812438	0.7138815	1.4006042	0.7081019	0.3218487	1.2201362
##	27532	27533	27534	27535	27536	27537	27538
##	0.5018044	0.6813444	1.3576723	0.9029457	0.4200076	0.8728056	0.3848872
##	27539	27540	27541	27542	27543	27544	27545
##	0.3830579	1.4239440	0.4966685	0.9924926	0.4661134	0.4670277	0.3859135
##	27546	27547	27548	27549	27550	27551	27552
##	1.1095908	0.7838185	1.3922508	0.4761158	1.1118650	0.6279727	0.7673267
##	27553	27554	27555	27556	27557	27558	27559
##	0.3372543	0.3401750	0.7782331	0.7387993	0.3520285	1.2080584	0.8623138
##	27560	27561	27562	27563	27564	27565	27566
##	0.6155831	1.8382714	1.1626328	0.6923196	1.5272053	1.8911518	1.2668175
##	27567	27568	27569	27570	27571	27572	27573
##	1.2951228	1.3765557	0.9692387	2.4678848	0.8934862	0.9876775	0.6569378
##	27574	27575	27576	27577	27578	27579	27580
##	0.8019127	0.7453723	0.4599276	1.1770817	0.5042489	0.4257114	1.1477509
##	27581	27582	27583	27584	27585	27586	27587
##	0.8114854	1.2191228	0.5026689	1.8331697	0.4473824	0.6219307	0.5090780
##	27588	27589	27590	27591	27592	27593	27594
##	0.9990255	0.3799963	0.4818440	0.3478030	1.2773194	1.5230576	0.8516889
##	27595	27596	27597	27598	27599	27600	27601
##	0.7359221	0.4009561	0.4035122	1.3025639	0.9415291	0.3930817	1.4013131
##	27602	27603	27604	27605	27606	27607	27608
##	1.2183290	1.0953574	1.1527551	0.8829991	0.5330891	1.4270261	0.6445812
##	27609	27610	27611	27612	27613	27614	27615
##	0.6252334	1.4155176	1.3121277	1.0724049	0.8292391	0.8784774	0.3990371
##	27616	27617	27618	27619	27620	27621	27622
##	1.9413646	0.4477317	0.6578999	0.7590758	1.6737418	0.5659187	0.8576530
##	27623	27624	27625	27626	27627	27628	27629
##	1.9833068	0.3441921	0.7188862	1.3943053	0.9455060	1.3277590	0.3019142
##	27630	27631	27632	27633	27634	27635	27636
##	0.6709031	1.0277769	0.8022880	0.8680827	0.5692309	1.1063427	1.1208121
##	27637	27638	27639	27640	27641	27642	27643
##	2.4991787	1.3261008	0.4748939	0.3635216	0.4045259	1.2402631	0.3246769
##	27644	27645	27646	27647	27648	27649	27650
##	1.2211601	0.8310966	0.3096939	1.2163637	0.6485222	1.1237397	0.4772996



##	27651	27652	27653	27654	27655	27656	27657
##	0.3476000	1.0181522	0.9683968	0.7273882	0.5075265	0.3361537	0.3531770
##	27658	27659	27660	27661	27662	27663	27664
##	1.6732989	0.8991250	1.4096847	1.2924747	0.7406859	1.1424216	0.9725755
##	27665	27666	27667	27668	27669	27670	27671
##	0.6895620	0.4517248	1.3471088	0.6742023	0.4090538	1.9500236	1.4128744
##	27672	27673	27674	27675	27676	27677	27678
##	0.8067141	1.4014580	0.4881344	0.4721070	0.9397902	0.3776209	1.6863941
##	27679	27680	27681	27682	27683	27684	27685
##	0.3187845	0.6397445	0.3618443	1.1750182	0.4081388	0.3209749	0.8173473
##	27686	27687	27688	27689	27690	27691	27692
##	0.4011829	0.3765958	2.0164733	1.2972502	1.2610105	0.5081065	0.9571549
##	27693	27694	27695	27696	27697	27698	27699
##	1.2249749	0.5330158	0.6583666	0.8908212	1.0534179	1.2476144	1.1653667
##	27700	27701	27702	27703	27704	27705	27706
##	1.1653667	0.4685255	0.8262219	0.8262219	0.3438988	0.3438988	2.0566130
##	27707	27708	27709	27710	27711	27712	27713
##	1.2791582	1.2791582	1.2983260	2.3182946	1.3494811	1.5908449	0.4602163
##	27714	27715	27716	27717	27718	27719	27720
##	1.2882305	0.4602163	0.6745628	1.1954676	0.7743838	1.3183633	0.3870911
##	27721	27722	27723	27724	27725	27726	27727
##	0.8198820	0.3870911	0.6000416	0.6878665	1.1256540	0.6178052	1.5222027
##	27728	27729	27730	27731	27732	27733	27734
##	1.4624734	1.2419057	1.2065648	0.5207956	0.8215397	0.3145190	0.6567570
##	27735	27736	27737	27738	27739	27740	27741
##	0.3609876	0.8468916	0.2811675	0.4158637	1.3817790	0.9728601	0.4686945
##	27742	27743	27744	27745	27746	27747	27748
##	1.6185592	0.8536748	0.5984464	1.4763229	0.7327895	1.4881702	0.4404976
##	27749	27750	27751	27752	27753	27754	27755
##	0.7180485	1.9340579	1.6421772	0.3787019	0.9433537	1.1414436	0.4105911
##	27756	27757	27758	27759	27760	27761	27762
##	0.6503132	1.7464064	0.8400549	0.9158210	0.6428608	1.1543125	0.4416161
##	27763	27764	27765	27766	27767	27768	27769
##	1.2093199	1.2649600	0.4067565	0.6950243	1.1425990	1.2521902	1.3481363
##	27770	27771	27772	27773	27774	27775	27776
##	0.8708096	0.9323134	0.8983456	2.1842421	0.8263608	0.5054396	1.1309903
##	27777	27778	27779	27780	27781	27782	27783
##	0.9229633	1.2128858	1.1757515	0.8316165	0.8499175	0.7491302	0.5262548
##	27784	27785	27786	27787	27788	27789	27790
##	1.0663345	1.6479006	0.4652850	0.7494586	0.3497456	0.4372183	1.4587315
##	27791	27792	27793	27794	27795	27796	27797
##	1.0636751	1.0364035	1.3289216	1.2693561	0.7202419	1.3038640	0.6053738
##	27798	27799	27800	27801	27802	27803	27804
##	0.4249837	1.0119604	0.5033339	0.4337140	1.0699170	1.2467685	1.4224117
##	27805	27806	27807	27808	27809	27810	27811
##	0.5763522	0.5941901	0.7103022	1.5542109	1.2496392	1.0180679	1.1186928
##	27812	27813	27814	27815	27816	27817	27818
##	0.5705270	0.4186981	1.4511311	0.9941292	0.5578920	1.6737234	1.1283908
##	27819	27820	27821	27822	27823	27824	27825
##	0.5306431	1.8481195	1.2122595	1.5488070	1.1806717	0.7132075	1.0626208

##	27826	27827	27828	27829	27830	27831	27832
##	0.7418017	1.6974162	0.4736482	0.4759720	1.0402164	0.6701562	0.4179757
##	27833	27834	27835	27836	27837	27838	27839
##	1.2995541	1.0473721	0.5402866	1.0357973	0.4754559	0.6618949	1.6462989
##	27840	27841	27842	27843	27844	27845	27846
##	1.2531138	0.5845189	0.5113210	1.0185156	0.4559434	1.9387788	0.3907693
##	27847	27848	27849	27850	27851	27852	27853
##	0.3773159	0.8997627	0.4072926	0.5667880	0.9526570	1.0880256	0.5613196
##	27854	27855	27856	27857	27858	27859	27860
##	1.0945946	0.4376600	0.7034489	0.9964098	0.5042264	0.6602123	1.1538453
##	27861	27862	27863	27864	27865	27866	27867
##	0.9166138	0.7645663	1.6069507	0.8266245	0.3357013	1.5846291	0.6474560
##	27868	27869	27870	27871	27872	27873	27874
##	0.6329289	1.6491628	0.9982397	0.6130487	1.0532114	0.7604679	0.4535571
##	27875	27876	27877	27878	27879	27880	27881
##	1.5469149	0.9376449	0.7740636	0.4112909	1.2237795	0.5081438	0.3785816
##	27882	27883	27884	27885	27886	27887	27888
##	1.1195369	0.8570949	1.6229570	0.6380497	0.5188059	1.2385713	1.5967150
##	27889	27890	27891	27892	27893	27894	27895
##	1.9860786	0.9248646	1.0886203	1.6837401	0.6371138	0.4227985	1.2314742
##	27896	27897	27898	27899	27900	27901	27902
##	1.5761848	0.7298160	1.2213540	1.6743194	0.4042811	0.5450824	0.6219759
##	27903	27904	27905	27906	27907	27908	27909
##	1.3386101	1.0945854	0.6481075	0.3806771	0.3724838	1.4464451	0.9217868
##	27910	27911	27912	27913	27914	27915	27916
##	0.8821487	2.0054806	0.5569818	0.8679035	1.4017829	0.6541467	1.7645687
##	27917	27918	27919	27920	27921	27922	27923
##	0.7879911	1.1938218	0.4236962	1.3419620	0.4879781	0.7908284	1.1633656
##	27924	27925	27926	27927	27928	27929	27930
##	1.0813688	1.0811080	1.5029826	1.2211738	1.1573448	0.9897185	1.2737987
##	27931	27932	27933	27934	27935	27936	27937
##	0.6700269	0.7556759	0.4865353	2.3838806	0.6050722	1.2794981	1.1835949
##	27938	27939	27940	27941	27942	27943	27944
##	1.0494492	0.4543457	1.4877174	0.3061270	1.3128051	1.3894157	0.7256241
##	27945	27946	27947	27948	27949	27950	27951
##	1.6168897	0.8620088	1.1756037	0.4189376	1.0209227	1.2693254	0.4044760
##	27952	27953	27954	27955	27956	27957	27958
##	0.7840922	0.4771637	1.7754785	0.5192409	1.3443117	0.5242779	0.8349957
##	27959	27960	27961	27962	27963	27964	27965
##	0.9933098	0.4919695	1.0512933	1.5638158	0.5055407	0.5706290	1.0566655
##	27966	27967	27968	27969	27970	27971	27972
##	1.0437491	0.3744217	0.5153270	1.3075759	0.3366846	1.4938845	1.7322288
##	27973	27974	27975	27976	27977	27978	27979
##	0.3792522	1.1449862	0.8470141	0.9838638	1.1712675	1.9472585	0.8985742
##	27980	27981	27982	27983	27984	27985	27986
##	1.6626312	0.3326442	1.0850347	1.2158763	1.3260832	0.7198517	1.2087833
##	27987	27988	27989	27990	27991	27992	27993
##	0.7875641	0.5865158	0.7470749	1.6255160	0.8246899	1.4854429	0.4058615
##	27994	27995	27996	27997	27998	27999	28000
##	1.1201166	0.3327897	1.7122993	1.2642358	1.2451811	1.2876041	1.6657248

##	28001	28002	28003	28004	28005	28006	28007
##	1.0053762	1.2770096	1.7190783	1.5330390	0.4207133	0.9446799	1.0929535
##	28008	28009	28010	28011	28012	28013	28014
##	1.1577128	1.0944943	0.7800662	2.1345412	1.0622761	1.0928233	1.0603411
##	28015	28016	28017	28018	28019	28020	28021
##	1.4580679	0.7702235	1.5790716	1.3265130	0.8226122	1.2591833	0.4467699
##	28022	28023	28024	28025	28026	28027	28028
##	1.5699962	1.3460827	0.7550605	0.6517276	1.6012873	1.4411697	0.7436285
##	28029	28030	28031	28032	28033	28034	28035
##	0.4654896	1.2324286	1.0063036	0.7607597	1.4548071	1.0580762	2.0210316
##	28036	28037	28038	28039	28040	28041	28042
##	0.8303141	1.0296478	0.7787128	1.4256243	1.5738962	1.1938475	0.9399109
##	28043	28044	28045	28046	28047	28048	28049
##	1.9093051	1.8660318	0.6822365	0.8960273	1.2730453	1.1827931	1.1231672
##	28050	28051	28052	28053	28054	28055	28056
##	0.9789626	0.6033637	1.1212707	0.6165278	1.4229118	0.8716932	1.2323370
##	28057	28058	28059	28060	28061	28062	28063
##	0.3921722	0.5175198	1.1538091	0.3430828	1.2159880	0.9326917	0.7330777
##	28064	28065	28066	28067	28068	28069	28070
##	1.1272309	0.5462450	0.4806932	0.3988299	0.4713970	1.1957107	1.5400505
##	28071	28072	28073	28074	28075	28076	28077
##	0.6743632	0.9902835	1.1190752	1.8103156	0.4181238	0.4585726	2.4531376
##	28078	28079	28080	28081	28082	28083	28084
##	0.4681921	0.6422402	0.8044481	0.5063263	1.2526236	0.4566024	0.5784412
##	28085	28086	28087	28088	28089	28090	28091
##	0.3631416	0.9809027	1.3487156	1.3487156	1.3487156	1.3487156	1.3487156
##	28092	28093	28094	28095	28096	28097	28098
##	0.9255617	0.9255617	0.9255617	0.9255617	0.9255617	0.5484006	0.5484006
##	28099	28100	28101	28102	28103	28104	28105
##	1.6889311	0.8448292	0.5484006	0.5484006	0.5484006	1.0288670	0.2759801
##	28106	28107	28108	28109	28110	28111	28112
##	1.1442474	0.2903599	2.0034138	1.1666593	1.5089454	0.7984563	1.2787533
##	28113	28114	28115	28116	28117	28118	28119
##	0.5871012	1.3903729	0.9847137	0.5502079	0.4010832	0.3113221	0.3063794
##	28120	28121	28122	28123	28124	28125	28126
##	1.9363699	0.8206534	0.4472874	0.5262932	0.3733908	0.3077284	0.4480297
##	28127	28128	28129	28130	28131	28132	28133
##	0.3318398	0.2939845	0.6225609	0.5439919	0.4057399	0.8091767	0.3473023
##	28134	28135	28136	28137	28138	28139	28140
##	0.2966951	0.3016251	0.5891379	0.5459127	0.3296188	0.5910461	0.3280441
##	28141	28142	28143	28144	28145	28146	28147
##	0.2987566	0.5638080	0.3272832	0.3278176	1.1486927	0.6407845	0.5890571
##	28148	28149	28150	28151	28152	28153	28154
##	2.0079780	0.6752085	0.6292278	2.1419629	0.8238301	0.4517448	0.8218961
##	28155	28156	28157	28158	28159	28160	28161
##	0.5117014	0.2947029	1.5331752	0.7123396	0.4408164	0.6436264	0.5409411
##	28162	28163	28164	28165	28166	28167	28168
##	0.3168036	1.2651040	0.6069674	0.5772840	1.2405566	0.6543256	0.4949894
##	28169	28170	28171	28172	28173	28174	28175
##	0.8142201	0.6255259	0.4819051	0.3618853	1.3143957	0.5349853	0.3995888

##	28176	28177	28178	28179	28180	28181	28182
##	1.2782886	0.6219405	0.5836332	0.8471719	0.3495283	0.2859354	0.9185658
##	28183	28184	28185	28186	28187	28188	28189
##	0.5789703	0.3474139	0.6969513	0.4788500	0.3303799	0.4820312	0.3473070
##	28190	28191	28192	28193	28194	28195	28196
##	0.5743097	0.6042538	0.2893857	0.2920966	0.7009149	0.5333786	0.3540357
##	28197	28198	28199	28200	28201	28202	28203
##	0.5313394	0.2971809	0.2853699	0.9982550	0.6392632	0.4565853	0.6158904
##	28204	28205	28206	28207	28208	28209	28210
##	0.3236778	0.3387512	0.6413818	0.4086218	0.2826393	0.7679595	0.4495846
##	28211	28212	28213	28214	28215	28216	28217
##	0.9126659	0.2753428	0.4420001	0.2741031	0.5935541	0.3441093	0.3895832
##	28218	28219	28220	28221	28222	28223	28224
##	0.6570899	0.4802946	0.3240926	0.2834846	0.2798359	0.3092253	0.2655035
##	28225	28226	28227	28228	28229	28230	28231
##	0.2632187	0.2602642	2.0180921	0.6518379	0.4040549	0.4003815	0.3014372
##	28232	28233	28234	28235	28236	28237	28238
##	0.2766508	2.0474485	0.4500307	0.5201784	0.3281792	0.4898057	0.2982428
##	28239	28240	28241	28242	28243	28244	28245
##	0.7562423	0.4231232	0.4775905	0.4207766	0.2757395	0.2711929	0.4757254
##	28246	28247	28248	28249	28250	28251	28252
##	0.3147870	0.3841107	0.3871391	0.2911618	0.3717838	0.3202241	0.8500808
##	28253	28254	28255	28256	28257	28258	28259
##	0.3220635	0.2665618	0.4132300	0.4508138	0.3489778	0.3462464	0.3236075
##	28260	28261	28262	28263	28264	28265	28266
##	0.4872843	0.2989798	0.2577671	0.5971693	0.3722173	0.3285735	0.3750901
##	28267	28268	28269	28270	28271	28272	28273
##	0.3065303	0.2514886	0.6463836	0.5143971	0.3803745	0.3960262	0.3070015
##	28274	28275	28276	28277	28278	28279	28280
##	0.3420492	0.3252708	0.2868846	0.2707425	0.9968070	0.5903528	0.4913100
##	28281	28282	28283	28284	28285	28286	28287
##	0.7079405	0.3417122	0.2793151	0.7106167	0.4124807	0.3466036	0.7098603
##	28288	28289	28290	28291	28292	28293	28294
##	0.3928097	0.2820652	0.4925678	0.3417185	0.3048806	0.6374074	0.3880137
##	28295	28296	28297	28298	28299	28300	28301
##	0.4574714	0.4859191	0.5681907	0.4129840	0.4974379	0.3973095	0.3741197
##	28302	28303	28304	28305	28306	28307	28308
##	1.4501696	0.7370645	0.4379027	0.6569837	0.5261514	0.5881198	0.5297094
##	28309	28310	28311	28312	28313	28314	28315
##	0.2979293	0.2723141	0.3773422	0.2636316	0.2953602	0.3385475	0.2979711
##	28316	28317	28318	28319	28320	28321	28322
##	0.2720465	0.4404507	0.3061762	0.2744509	0.7305408	0.3555165	0.3066213
##	28323	28324	28325	28326	28327	28328	28329
##	0.7363091	0.3865695	0.3066969	0.7393888	0.3696722	0.7365377	0.3296764
##	28330	28331	28332	28333	28334	28335	28336
##	0.3581162	0.2874189	0.6914028	0.3732513	0.3692478	0.7784358	0.4078360
##	28337	28338	28339	28340	28341	28342	28343
##	0.3801734	0.5389934	0.3483261	0.3101434	0.3779710	0.2997049	0.2636549
##	28344	28345	28346	28347	28348	28349	28350
##	0.5550129	0.3515870	1.9152978	0.6054576	0.3058385	0.6347480	0.4178030

##	28351	28352	28353	28354	28355	28356	28357
##	0.5311626	0.3836956	0.5796179	0.3160295	0.3143448	1.3231339	0.5526984
##	28358	28359	28360	28361	28362	28363	28364
##	0.3357993	0.7591417	0.5613532	0.3267757	0.3793515	0.2937086	0.2776231
##	28365	28366	28367	28368	28369	28370	28371
##	0.9369397	0.4346280	0.4501795	0.5690529	0.4386093	0.3709112	0.4738003
##	28372	28373	28374	28375	28376	28377	28378
##	0.2996392	0.2768546	0.3765714	0.2845211	0.2598914	0.4872074	0.3351059
##	28379	28380	28381	28382	28383	28384	28385
##	0.3225319	0.4304631	0.3165338	0.2926107	0.4632045	0.3491752	0.3007987
##	28386	28387	28388	28389	28390	28391	28392
##	0.4815321	0.2966742	0.2750351	0.9348073	0.4258031	0.2959363	0.3522689
##	28393	28394	28395	28396	28397	28398	28399
##	0.3358050	0.2682987	0.2573073	0.2613905	0.2523162	0.6227310	0.3565367
##	28400	28401	28402	28403	28404	28405	28406
##	0.3405047	0.7838522	0.4907646	0.3518238	0.3260991	0.2670692	0.5479189
##	28407	28408	28409	28410	28411	28412	28413
##	0.2645668	0.3358871	0.3958838	0.4164237	0.2778701	0.2635907	1.0136515
##	28414	28415	28416	28417	28418	28419	28420
##	0.4217545	0.3304622	0.4000983	0.3990208	0.2923403	0.2935034	0.2846173
##	28421	28422	28423	28424	28425	28426	28427
##	0.4889084	0.2720767	0.4044661	0.5441393	0.3295918	0.2918558	0.2591986
##	28428	28429	28430	28431	28432	28433	28434
##	1.9829218	1.1533837	0.5987211	0.2676461	0.2507367	0.2460455	0.5327834
##	28435	28436	28437	28438	28439	28440	28441
##	0.4798499	0.6016504	0.3463441	0.2965885	0.2871582	0.3524427	0.2754844
##	28442	28443	28444	28445	28446	28447	28448
##	0.2688973	0.2838026	1.2618336	0.2666214	0.8511965	0.2600716	0.5276643
##	28449	28450	28451	28452	28453	28454	28455
##	0.3169021	1.5531402	0.7615932	0.2642513	0.7639456	0.6511630	0.2833786
##	28456	28457	28458	28459	28460	28461	28462
##	0.2667753	0.9055033	0.5105872	0.3476995	0.2764520	0.4288778	0.7142546
##	28463	28464	28465	28466	28467	28468	28469
##	0.4249744	0.8204252	0.5541832	0.3128450	0.4176688	0.3322637	0.3609411
##	28470	28471	28472	28473	28474	28475	28476
##	0.3105445	0.2660825	0.3060268	0.6497506	0.5556640	0.3507786	0.4743612
##	28477	28478	28479	28480	28481	28482	28483
##	0.3744440	0.4637153	0.3127740	0.3367955	0.3699153	0.7101722	0.2719987
##	28484	28485	28486	28487	28488	28489	28490
##	0.2982520	0.4472466	0.2809392	0.4056440	0.3911194	0.5958693	0.3146163
##	28491	28492	28493	28494	28495	28496	28497
##	0.3980989	0.2657993	0.3655893	0.2881973	0.5696930	0.2837616	0.5058517
##	28498	28499	28500	28501	28502	28503	28504
##	0.2909178	0.6500166	0.3337453	0.2706683	0.2619571	0.4256353	0.2880335
##	28505	28506	28507	28508	28509	28510	28511
##	0.2803563	0.3042603	0.2680896	0.2513618	0.3524372	0.3043871	0.2730261
##	28512	28513	28514	28515	28516	28517	28518
##	0.3125960	0.3762691	0.3026028	0.2778455	0.2628483	0.2428728	0.3089279
##	28519	28520	28521	28522	28523	28524	28525
##	0.2711883	0.2628754	0.2961714	0.2594872	0.2462180	0.5356066	0.2985748

##	28526	28527	28528	28529	28530	28531	28532
##	0.2622747	0.6373981	0.2826898	0.3653389	0.2800684	0.2926554	0.2426686
##	28533	28534	28535	28536	28537	28538	28539
##	0.6826350	0.3271281	0.2726332	0.3124817	0.3427714	0.2661934	0.2944530
##	28540	28541	28542	28543	28544	28545	28546
##	0.2989813	0.2467487	0.3097743	0.2545355	0.2429106	0.2804105	0.2620671
##	28547	28548	28549	28550	28551	28552	28553
##	0.2466742	0.5026953	0.3191929	0.2703242	0.3039322	0.2570888	0.2485324
##	28554	28555	28556	28557	28558	28559	28560
##	0.2768909	0.2847314	0.2766445	0.3051392	0.2501021	0.2446133	0.3071794
##	28561	28562	28563	28564	28565	28566	28567
##	0.2658804	0.2515958	0.2625183	0.2533590	0.2474624	0.3038778	0.2583444
##	28568	28569	28570	28571	28572	28573	28574
##	0.2722686	0.4034770	0.2758659	0.2647551	0.4637989	0.3113853	0.3350112
##	28575	28576	28577	28578	28579	28580	28581
##	0.7031730	0.7031730	0.3563214	0.3563214	0.3725300	0.3725300	1.3676754
##	28582	28583	28584	28585	28586	28587	28588
##	0.3978484	0.3283211	0.6992361	0.6992361	0.4187962	0.6964815	0.6964815
##	28589	28590	28591	28592	28593	28594	28595
##	0.4187962	0.3490284	0.7428289	0.7428289	0.3294204	0.3294204	0.3490284
##	28596	28597	28598	28599	28600	28601	28602
##	0.5789540	0.5789540	0.2873371	0.2873371	0.3530344	0.3530344	1.1500245
##	28603	28604	28605	28606	28607	28608	28609
##	1.1500245	0.3613151	0.8291213	0.8291213	0.3613151	0.7194423	0.2997881
##	28610	28611	28612	28613	28614	28615	28616
##	0.3380925	0.7194423	0.3380925	0.2997881	0.5272404	0.3289563	0.5272404
##	28617	28618	28619	28620	28621	28622	28623
##	0.2886659	0.3289563	0.2886659	0.3594484	0.3169901	0.3594484	0.8170039
##	28624	28625	28626	28627	28628	28629	28630
##	0.3169901	0.8170039	0.3496703	0.3026675	0.3026675	0.3233613	0.3496703
##	28631	28632	28633	28634	28635	28636	28637
##	0.3233613	0.3965029	0.3222719	0.3965029	0.3222719	0.3160707	1.0414650
##	28638	28639	28640	28641	28642	28643	28644
##	1.0414650	0.3160707	0.3282393	0.9888925	0.3282393	0.9888925	0.3056089
##	28645	28646	28647	28648	28649	28650	28651
##	0.3487257	0.3056089	1.0617489	1.0617489	0.3487257	0.8915243	0.2935173
##	28652	28653	28654	28655	28656	28657	28658
##	0.4184279	0.4184279	0.2935173	0.8915243	0.3285623	0.7656901	0.2847048
##	28659	28660	28661	28662	28663	28664	28665
##	0.7656901	0.2847048	0.3285623	0.2874088	0.3415160	0.3415160	0.2874088
##	28666	28667	28668	28669	28670	28671	28672
##	0.3279872	0.3279872	0.5571422	0.5571422	0.3723184	0.3723184	0.4950201
##	28673	28674	28675	28676	28677	28678	28679
##	0.4950201	0.3343477	0.3343477	1.7404730	0.3315394	0.3315394	1.7404730
##	28680	28681	28682	28683	28684	28685	28686
##	0.4237051	0.3200937	0.3200937	0.4237051	0.3107550	0.3107550	1.5326098
##	28687	28688	28689	28690	28691	28692	28693
##	1.5326098	0.3998017	0.3998017	0.3237909	0.6189952	0.6189952	0.3237909
##	28694	28695	28696	28697	28698	28699	28700
##	0.3367796	0.3702424	0.3702424	1.0798021	0.3367796	1.0798021	0.3686955

##	28701	28702	28703	28704	28705	28706	28707
##	0.3248648	0.3643054	0.3686955	0.3643054	0.3432715	0.3248648	0.3432715
##	28708	28709	28710	28711	28712	28713	28714
##	0.3551939	0.3159839	1.1273441	0.3551939	0.3159839	0.2917651	1.1273441
##	28715	28716	28717	28718	28719	28720	28721
##	0.2917651	0.2958003	0.3254610	0.3474895	0.2958003	0.3254610	0.3474895
##	28722	28723	28724	28725	28726	28727	28728
##	0.4470565	0.4470565	0.3433424	0.4733138	0.3433424	0.4733138	0.3367528
##	28729	28730	28731	28732	28733	28734	28735
##	0.3367528	0.2963875	0.2963875	0.3283041	0.3283041	0.4528028	0.4528028
##	28736	28737	28738	28739	28740	28741	28742
##	0.3261815	0.3415987	0.3261815	0.3415987	0.3196731	0.2882407	0.3196731
##	28743	28744	28745	28746	28747	28748	28749
##	0.2882407	0.6890278	0.6890278	0.2580886	0.2580886	0.3732576	0.3732576
##	28750	28751	28752	28753	28754	28755	28756
##	0.3145313	0.3145313	0.7359062	0.7359062	0.3835946	0.3835946	0.4118969
##	28757	28758	28759	28760	28761	28762	28763
##	0.4118969	0.3037252	1.1273441	1.1273441	0.3037252	0.3319246	0.3319246
##	28764	28765	28766	28767	28768	28769	28770
##	0.3350604	0.3350604	0.3049129	0.3049129	0.2936788	0.2936788	0.4449303
##	28771	28772	28773	28774	28775	28776	28777
##	0.6194483	0.4449303	0.6194483	0.3433874	0.3717877	0.3433874	0.3717877
##	28778	28779	28780	28781	28782	28783	28784
##	1.0633879	0.3019456	0.3318391	0.3019456	0.3318391	1.0633879	0.3166565
##	28785	28786	28787	28788	28789	28790	28791
##	0.5183109	0.5183109	0.3166565	0.2822445	0.3745026	0.3745026	0.2822445
##	28792	28793	28794	28795	28796	28797	28798
##	0.2762160	0.2762160	1.3157624	1.3157624	0.3647000	0.3647000	0.4475498
##	28799	28800	28801	28802	28803	28804	28805
##	0.4475498	0.3292853	0.3292853	0.3057013	0.3057013	0.3395563	0.3395563
##	28806	28807	28808	28809	28810	28811	28812
##	0.3772865	0.3772865	0.3335681	0.3335681	0.3687046	0.3687046	0.2885529
##	28813	28814	28815	28816	28817	28818	28819
##	0.2885529	0.3807160	0.3807160	0.3280543	0.3280543	0.4403395	0.4403395
##	28820	28821	28822	28823	28824	28825	28826
##	0.3617249	0.3617249	0.3032139	0.3032139	0.3864278	0.3864278	0.4144474
##	28827	28828	28829	28830	28831	28832	28833
##	1.7319557	1.7319557	0.4144474	0.3533446	0.5219999	0.3733226	0.3733226
##	28834	28835	28836	28837	28838	28839	28840
##	0.3533446	0.5219999	0.3383769	0.2966336	0.2966336	0.3383769	0.3208749
##	28841	28842	28843	28844	28845	28846	28847
##	0.3208749	1.2918899	0.3783866	1.2918899	0.3783866	0.4057834	0.4057834
##	28848	28849	28850	28851	28852	28853	28854
##	0.6531868	0.6531868	0.5289069	0.3349586	0.5289069	0.5758765	0.3349586
##	28855	28856	28857	28858	28859	28860	28861
##	0.5758765	0.3505405	0.3505405	0.3678257	0.4070801	0.3678257	0.2938493
##	28862	28863	28864	28865	28866	28867	28868
##	0.2862605	0.2938493	0.3439069	0.4070801	0.2862605	0.3439069	0.2763532
##	28869	28870	28871	28872	28873	28874	28875
##	0.2763532	0.3049360	0.3656111	0.3049360	0.3050601	0.3656111	0.3050601

##	28876	28877	28878	28879	28880	28881	28882
##	0.2944773	0.2944773	1.5720587	1.5720587	1.9399797	1.6816849	0.4280811
##	28883	28884	28885	28886	28887	28888	28889
##	1.6816849	1.9399797	0.4280811	0.3992739	0.4815178	0.3728722	0.3497262
##	28890	28891	28892	28893	28894	28895	28896
##	0.3728722	0.4815178	0.3992739	0.3497262	0.2943852	0.3520819	0.4360433
##	28897	28898	28899	28900	28901	28902	28903
##	0.4360433	0.3520819	0.2943852	0.2761910	0.3427211	0.2761910	0.3427211
##	28904	28905	28906	28907	28908	28909	28910
##	0.3653791	0.3653791	0.2931261	0.2931261	1.1236464	1.1236464	0.9344414
##	28911	28912	28913	28914	28915	28916	28917
##	0.3421209	0.3421209	0.9344414	0.3238426	1.0787940	0.2991695	0.2991695
##	28918	28919	28920	28921	28922	28923	28924
##	1.0787940	0.3238426	0.2931736	0.3345097	0.3345097	0.2931736	0.2860312
##	28925	28926	28927	28928	28929	28930	28931
##	0.2860312	0.5996747	0.5996747	0.3545938	0.9236033	0.3545938	0.9236033
##	28932	28933	28934	28935	28936	28937	28938
##	0.3445235	0.3707813	0.3445235	0.3493320	0.3493320	0.3707813	0.2901708
##	28939	28940	28941	28942	28943	28944	28945
##	0.3419403	0.3419403	0.2901708	0.6633474	0.2839547	0.6633474	0.2839547
##	28946	28947	28948	28949	28950	28951	28952
##	0.3369717	0.3369717	0.3299494	0.3299494	0.8592060	0.8592060	0.3192509
##	28953	28954	28955	28956	28957	28958	28959
##	0.3192509	0.3057577	0.3057577	0.3394557	0.3394557	0.3635255	0.3635255
##	28960	28961	28962	28963	28964	28965	28966
##	0.2939526	0.2939526	0.6692983	0.6692983	0.3728121	0.9583231	0.3728121
##	28967	28968	28969	28970	28971	28972	28973
##	0.9583231	0.3267645	0.3543872	0.3267645	0.3543872	1.4332440	0.3061247
##	28974	28975	28976	28977	28978	28979	28980
##	1.4332440	0.3061247	0.4700110	0.4700110	0.3437672	0.3437672	0.6980985
##	28981	28982	28983	28984	28985	28986	28987
##	0.6980985	0.3182115	0.3182115	0.3257102	0.3257102	0.3446942	0.3446942
##	28988	28989	28990	28991	28992	28993	28994
##	0.3946410	0.3946410	0.2810874	0.7276834	0.2810874	0.7276834	1.5119027
##	28995	28996	28997	28998	28999	29000	29001
##	1.5119027	0.3788543	0.3788543	0.3926936	0.3926936	1.0528411	0.3229967
##	29002	29003	29004	29005	29006	29007	29008
##	1.0528411	0.3229967	1.3897661	0.3040270	0.3040270	1.3897661	0.3349877
##	29009	29010	29011	29012	29013	29014	29015
##	0.3349877	0.3441139	0.7776828	0.3441139	0.3008099	0.7776828	0.3008099
##	29016	29017	29018	29019	29020	29021	29022
##	0.2907630	0.4263852	0.2907630	0.4263852	0.3308703	0.3308703	0.4628083
##	29023	29024	29025	29026	29027	29028	29029
##	0.4628083	0.3702916	0.3702916	0.3420993	0.3420993	1.4295767	1.4295767
##	29030	29031	29032	29033	29034	29035	29036
##	0.5942139	0.5942139	0.4247113	0.4247113	0.4173469	0.3991833	0.3991833
##	29037	29038	29039	29040	29041	29042	29043
##	0.3714062	0.3714062	0.4173469	0.3633215	0.2758254	0.2758254	0.3633215
##	29044	29045	29046	29047	29048	29049	29050
##	0.2949011	0.2949011	0.9575162	0.9575162	0.9260259	1.3139858	0.9260259



##	29051	29052	29053	29054	29055	29056	29057
##	0.3523527	1.3139858	0.3523527	0.3615137	0.4377267	0.3615137	0.6615433
##	29058	29059	29060	29061	29062	29063	29064
##	0.3033456	0.4377267	0.6615433	0.3033456	0.2800796	0.3218649	0.2800796
##	29065	29066	29067	29068	29069	29070	29071
##	0.3439577	0.3218649	0.3439577	0.4325012	0.2700068	0.4325012	0.2700068
##	29072	29073	29074	29075	29076	29077	29078
##	0.3834834	0.3834834	0.3573423	0.3781450	0.3573423	0.3781450	0.4304333
##	29079	29080	29081	29082	29083	29084	29085
##	0.3573060	0.3573060	0.4304333	0.3670092	0.5181942	0.3030323	0.3030323
##	29086	29087	29088	29089	29090	29091	29092
##	0.5181942	0.3670092	0.2760208	0.3274612	0.3274612	0.2760208	0.3228445
##	29093	29094	29095	29096	29097	29098	29099
##	0.3228445	1.4701153	1.4701153	0.9311613	0.6042721	0.6042721	0.9311613
##	29100	29101	29102	29103	29104	29105	29106
##	0.3820942	0.4572051	0.4572051	0.3820942	0.3173352	0.3173352	1.4168875
##	29107	29108	29109	29110	29111	29112	29113
##	1.4168875	0.4186974	1.0568497	1.0568497	0.4186974	0.3045510	0.3557599
##	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120
##	0.3557599	0.3045510	1.9056606	1.9056606	0.3312010	0.3312010	0.6112328
##	29121	29122	29123	29124	29125	29126	29127
##	0.6112328	0.4560811	0.4560811	1.7888113	1.7888113	0.6733326	0.3584243
##	29128	29129	29130	29131	29132	29133	29134
##	0.3584243	0.6733326	0.3753844	0.3165192	0.3165192	0.3753844	0.3270594
##	29135	29136	29137	29138	29139	29140	29141
##	0.5183109	0.3137169	0.3137169	0.5183109	0.3270594	0.7269191	0.3745026
##	29142	29143	29144	29145	29146	29147	29148
##	0.2691687	0.2691687	0.7269191	0.3745026	0.3348186	0.2762160	0.2494767
##	29149	29150	29151	29152	29153	29154	29155
##	0.4214944	0.2494767	0.3348186	0.2762160	0.4214944	0.3424721	0.5646318
##	29156	29157	29158	29159	29160	29161	29162
##	0.3424721	0.5646318	0.4012023	0.4012023	0.3918332	0.3918332	0.3724446
##	29163	29164	29165	29166	29167	29168	29169
##	0.3724446	0.2748967	0.2748967	0.7039520	0.7039520	0.4070801	0.4070801
##	29170	29171	29172	29173	29174	29175	29176
##	0.3693586	0.3693586	0.3443313	0.3443313	0.3076601	0.3076601	0.3449558
##	29177	29178	29179	29180	29181	29182	29183
##	0.3449558	0.8527892	0.3672766	0.3672766	0.8527892	1.6645374	0.3190337
##	29184	29185	29186	29187	29188	29189	29190
##	0.3442962	0.3442962	0.3190337	1.6645374	0.4174715	0.6060342	0.4174715
##	29191	29192	29193	29194	29195	29196	29197
##	0.3025370	0.2957962	0.2957962	0.3025370	0.6060342	0.3489682	0.3185713
##	29198	29199	29200	29201	29202	29203	29204
##	0.3489682	0.3185713	0.2769723	0.2769723	0.3569621	0.4174715	0.4174715
##	29205	29206	29207	29208	29209	29210	29211
##	0.3569621	0.2610728	0.3489682	0.3489682	0.2610728	0.2565926	0.3038399
##	29212	29213	29214	29215	29216	29217	29218
##	0.3038399	0.2565926	0.4990745	0.4990745	0.3603783	1.1524695	1.1524695
##	29219	29220	29221	29222	29223	29224	29225
##	0.3603783	0.3046659	0.4424306	0.4424306	0.3046659	0.4847979	0.5280056

##	29226	29227	29228	29229	29230	29231	29232
##	1.1402367	0.5280056	1.1402367	0.4847979	0.3746392	0.4771886	0.3746392
##	29233	29234	29235	29236	29237	29238	29239
##	0.4771886	0.3178168	0.4245858	0.3178168	0.4245858	0.6686646	0.6686646
##	29240	29241	29242	29243	29244	29245	29246
##	0.3783866	0.3845278	0.3845278	0.3783866	0.3349586	0.3170117	0.3170117
##	29247	29248	29249	29250	29251	29252	29253
##	0.3349586	0.2862605	0.2862605	0.3431760	0.3431760	0.3649627	0.3649627
##	29254	29255	29256	29257	29258	29259	29260
##	0.2896366	0.2896366	1.1804019	1.1804019	0.5388998	0.3963194	0.3963194
##	29261	29262	29263	29264	29265	29266	29267
##	0.5388998	0.3794357	0.3042953	0.3042953	0.3794357	0.3287434	0.3287434
##	29268	29269	29270	29271	29272	29273	29274
##	1.4869554	1.4869554	0.7478781	0.7478781	0.5202264	0.5202264	1.2545604
##	29275	29276	29277	29278	29279	29280	29281
##	1.2545604	1.9537251	0.3840673	0.3840673	1.9537251	0.7453873	0.2875789
##	29282	29283	29284	29285	29286	29287	29288
##	0.2875789	0.7453873	0.5403834	0.5403834	0.3548331	0.3548331	0.3324295
##	29289	29290	29291	29292	29293	29294	29295
##	0.3324295	0.3102366	0.3102366	0.4903511	0.4903511	0.3762019	0.3762019
##	29296	29297	29298	29299	29300	29301	29302
##	0.4691662	0.4691662	0.3308980	0.3308980	0.3684178	0.3684178	0.2766400
##	29303	29304	29305	29306	29307	29308	29309
##	0.2766400	0.3678511	0.3678511	0.3555272	0.3555272	0.2687757	0.2687757
##	29310	29311	29312	29313	29314	29315	29316
##	1.0173902	1.0173902	0.3415062	0.3415062	0.3166251	0.3166251	0.5731918
##	29317	29318	29319	29320	29321	29322	29323
##	0.5731918	0.3737322	0.3737322	0.3371721	0.3371721	1.2155659	1.2155659
##	29324	29325	29326	29327	29328	29329	29330
##	0.4729898	0.4729898	0.4194679	0.4194679	0.3886595	0.3886595	0.3684590
##	29331	29332	29333	29334	29335	29336	29337
##	0.3684590	0.2888018	0.4077828	0.2888018	0.4077828	0.2776508	0.5143717
##	29338	29339	29340	29341	29342	29343	29344
##	0.2776508	0.5143717	0.2809513	0.3683017	0.2809513	0.3683017	0.3287434
##	29345	29346	29347	29348	29349	29350	29351
##	0.3287434	0.6208274	0.6208274	0.3353172	0.3353172	0.3334020	0.3334020
##	29352	29353	29354	29355	29356	29357	29358
##	1.4984007	1.4984007	0.6961264	0.6961264	0.4012941	0.4012941	0.4628083
##	29359	29360	29361	29362	29363	29364	29365
##	0.4628083	0.3573407	0.3573407	0.3027275	0.3027275	0.4139448	0.4139448
##	29366	29367	29368	29369	29370	29371	29372
##	0.3727844	0.3727844	0.2752063	0.2752063	0.7538377	0.7538377	0.2847484
##	29373	29374	29375	29376	29377	29378	29379
##	0.2847484	0.2881617	0.2881617	0.6670956	0.6670956	0.3583665	0.3583665
##	29380	29381	29382	29383	29384	29385	29386
##	0.3519210	0.3519210	1.6337153	1.6337153	0.6604132	0.6604132	0.3564341
##	29387	29388	29389	29390	29391	29392	29393
##	0.3564341	0.4059672	0.4059672	0.3511738	0.3511738	0.3313563	0.3313563
##	29394	29395	29396	29397	29398	29399	29400
##	0.6909129	0.6909129	0.3788621	0.3788621	0.3377856	0.3377856	0.5195154

##	29401	29402	29403	29404	29405	29406	29407
##	0.5195154	0.3795904	0.3795904	0.2774542	0.2774542	0.6085529	0.3561880
##	29408	29409	29410	29411	29412	29413	29414
##	0.2949754	0.7128818	0.3907156	0.2762327	0.3103531	0.2445267	0.2477890
##	29415	29416	29417	29418	29419	29420	29421
##	0.2943418	0.7544014	0.2801111	0.3668953	0.2680424	0.2983570	0.4308175
##	29422	29423	29424	29425	29426	29427	29428
##	0.4489527	0.3079312	1.5771050	0.4653701	0.4277753	0.3712059	0.3230535
##	29429	29430	29431	29432	29433	29434	29435
##	0.2707436	2.0696418	0.7821804	0.4671378	0.3397171	1.9029313	0.2479482
##	29436	29437	29438	29439	29440	29441	29442
##	0.4223808	0.2514263	0.3335102	2.0059671	1.0131197	0.5621624	1.0220451
##	29443	29444	29445	29446	29447	29448	29449
##	0.3711832	0.3270397	0.4291964	0.2760025	0.2552678	0.4907965	0.3348823
##	29450	29451	29452	29453	29454	29455	29456
##	0.2792121	0.5222801	0.3615507	0.3258355	0.4702496	0.2640551	0.2538925
##	29457	29458	29459	29460	29461	29462	29463
##	0.2877719	0.2452866	0.2492870	0.3256011	0.2539289	0.2551581	1.2435173
##	29464	29465	29466	29467	29468	29469	29470
##	0.8178000	0.9856910	0.8972809	0.7177047	0.3882547	1.4785016	0.8374492
##	29471	29472	29473	29474	29475	29476	29477
##	0.8219891	0.5006149	0.5731428	0.4112819	0.2969093	0.2981450	0.2711947
##	29478	29479	29480	29481	29482	29483	29484
##	0.3306432	0.2734144	0.4848335	0.6220272	0.3306349	0.3011651	0.8342264
##	29485	29486	29487	29488	29489	29490	29491
##	0.6825443	0.4507491	0.7415932	0.5444635	0.3755077	0.8459723	0.6274674
##	29492	29493	29494	29495	29496	29497	29498
##	0.5016868	0.4825228	0.3423174	0.3467430	0.6916578	0.4124891	0.3426916
##	29499	29500	29501	29502	29503	29504	29505
##	1.2362406	1.2852794	0.7130309	0.4436913	0.5057782	0.7033179	0.3730602
##	29506	29507	29508	29509	29510	29511	29512
##	0.3375708	0.3989471	0.6153898	0.3926551	0.3186255	0.7835900	0.4001928
##	29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
##	0.4366770	0.6163428	0.4092675	0.2733282	0.6968982	0.8236023	0.3925251
##	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526
##	0.5154523	0.4123671	0.6916525	0.2846551	0.8607295	0.5161938	0.6331689
##	29527	29528	29529	29530	29531	29532	29533
##	0.4608307	0.3344516	0.2982269	0.5795780	0.3330729	0.2652879	0.4493479
##	29534	29535	29536	29537	29538	29539	29540
##	0.3208504	0.5769146	0.5214242	0.3338726	0.7538933	0.4801471	0.7422887
##	29541	29542	29543	29544	29545	29546	29547
##	0.8730903	0.7795525	0.3630839	0.7652776	0.4427831	0.3501285	0.5480685
##	29548	29549	29550	29551	29552	29553	29554
##	0.8549851	0.4272839	0.4909189	0.3419486	0.5143357	0.6439000	0.4089117
##	29555	29556	29557	29558	29559	29560	29561
##	0.2850250	0.6207309	0.6375452	0.3354575	0.9012145	0.2621164	0.5461279
##	29562	29563	29564	29565	29566	29567	29568
##	1.1338712	0.8578791	0.6573173	0.5354366	0.5061793	0.4914236	0.9255404
##	29569	29570	29571	29572	29573	29574	29575
##	0.5690672	0.3320461	0.6448655	0.6297846	0.3840491	1.1437493	0.8385172

##	29576	29577	29578	29579	29580	29581	29582
##	0.3729839	0.6197966	0.3906922	0.3069252	0.2812086	0.2636556	0.3753456
##	29583	29584	29585	29586	29587	29588	29589
##	0.2535263	0.3973395	0.5345087	0.6535867	0.7116124	0.4328716	0.5446642
##	29590	29591	29592	29593	29594	29595	29596
##	0.3690476	0.7449512	0.3115720	0.4037342	0.3277957	0.5191768	0.4437834
##	29597	29598	29599	29600	29601	29602	29603
##	0.3518254	1.3191265	0.9407838	0.6652817	1.0914547	0.4171093	0.3629042
##	29604	29605	29606	29607	29608	29609	29610
##	0.7213163	0.4557330	0.5780361	0.7030056	1.1851433	0.6268135	0.8604151
##	29611	29612	29613	29614	29615	29616	29617
##	0.3247953	0.7117386	0.8575096	0.7506502	0.5363945	0.5008056	0.4230036
##	29618	29619	29620	29621	29622	29623	29624
##	0.8473677	0.6597184	0.3970207	0.4190845	0.4244831	0.4670205	1.1393643
##	29625	29626	29627	29628	29629	29630	29631
##	0.3557630	1.0121211	0.7198898	0.7017764	0.3990472	0.3734207	0.5256072
##	29632	29633	29634	29635	29636	29637	29638
##	0.5256072	0.3091298	0.8554134	0.2520773	0.5816299	0.6979270	1.3753639
##	29639	29640	29641	29642	29643	29644	29645
##	0.4201078	0.3613947	0.7023717	0.3204671	0.2827922	0.5865891	0.5757040
##	29646	29647	29648	29649	29650	29651	29652
##	0.5126441	0.8156003	0.4002654	0.3812991	0.5695853	0.3658821	0.4412830
##	29653	29654	29655	29656	29657	29658	29659
##	0.5203411	0.3190120	0.5293692	0.5001195	0.5069104	0.5457670	0.3665446
##	29660	29661	29662	29663	29664	29665	29666
##	0.2838225	0.2629581	1.3595292	0.6555634	0.7898428	0.8479181	0.6079925
##	29667	29668	29669	29670	29671	29672	29673
##	0.3995329	0.8932325	0.5369091	0.4041825	0.6577554	0.4694135	0.3722334
##	29674	29675	29676	29677	29678	29679	29680
##	0.5751751	0.4556125	0.3615357	0.4566193	0.3948043	0.4775063	0.4277562
##	29681	29682	29683	29684	29685	29686	29687
##	0.4024578	0.2640408	0.6574409	0.3671424	0.3249376	0.7270853	0.4375340
##	29688	29689	29690	29691	29692	29693	29694
##	0.3507073	0.5590167	1.0824933	0.7764997	0.6482901	0.3957735	0.4148296
##	29695	29696	29697	29698	29699	29700	29701
##	0.9943413	0.4740702	0.3950431	0.4723197	0.3525599	0.2685153	0.5340127
##	29702	29703	29704	29705	29706	29707	29708
##	0.3760746	0.2785562	0.6261471	0.3505111	0.3116876	0.4805240	0.2885280
##	29709	29710	29711	29712	29713	29714	29715
##	0.2845176	0.3235395	0.2441891	0.2432887	1.4147908	0.3999500	0.2839204
##	29716	29717	29718	29719	29720	29721	29722
##	0.4594100	0.2578673	0.2492237	0.3996526	0.2440589	0.2377129	0.4892417
##	29723	29724	29725	29726	29727	29728	29729
##	0.2454925	0.3196791	0.2377129	0.2748995	0.2416358	0.2437985	0.2452875
##	29730	29731	29732	29733	29734	29735	29736
##	0.2399288	0.2812881	0.2457295	0.2385617	0.3170249	0.2678456	0.2471839
##	29737	29738	29739	29740	29741	29742	29743
##	0.2720691	0.2436032	0.2439026	0.3732527	0.2454831	0.2376242	0.5792591
##	29744	29745	29746	29747	29748	29749	29750
##	0.2724275	0.2448746	0.2383025	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914

##	29751	29752	29753	29754	29755	29756	29757
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	29758	29759	29760	29761	29762	29763	29764
##	0.7185857	0.6269766	0.4374580	0.5277077	0.2756148	0.2806227	0.2725933
##	29765	29766	29767	29768	29769	29770	29771
##	0.9931599	0.4216086	0.2613055	0.4065081	0.2512936	0.2381060	0.6469462
##	29772	29773	29774	29775	29776	29777	29778
##	0.3428608	0.2987156	0.2507458	0.3581620	0.2522072	0.2636828	0.2505927
##	29779	29780	29781	29782	29783	29784	29785
##	0.2413220	0.2822535	0.2608385	0.2607774	0.3572838	0.3017955	0.2967674
##	29786	29787	29788	29789	29790	29791	29792
##	0.2540890	0.2374549	0.2412203	0.2555018	0.2411173	0.2414792	1.0922245
##	29793	29794	29795	29796	29797	29798	29799
##	0.2612135	0.8037630	0.2615126	0.5872820	0.2592266	0.7635186	0.3579411
##	29800	29801	29802	29803	29804	29805	29806
##	0.3012208	0.2594712	0.2526087	0.2529178	0.4427562	0.3846147	0.3145310
##	29807	29808	29809	29810	29811	29812	29813
##	0.2574078	0.2521161	0.2436658	0.2718119	0.2418213	0.2416488	0.6703899
##	29814	29815	29816	29817	29818	29819	29820
##	0.5671020	0.3073512	0.4051235	0.2860810	0.2722225	0.3235114	0.2478557
##	29821	29822	29823	29824	29825	29826	29827
##	0.2394861	0.2566410	0.4383498	0.2683548	0.3347540	0.2637690	0.2795529
##	29828	29829	29830	29831	29832	29833	29834
##	0.2553343	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2692549	0.3108550	0.2622712
##	29835	29836	29837	29838	29839	29840	29841
##	0.4744439	0.3618079	0.2561158	0.3089530	0.2731719	0.2735973	0.3353706
##	29842	29843	29844	29845	29846	29847	29848
##	0.2887791	0.2740618	0.5904410	0.3152458	0.2712875	0.4104780	0.3156519
##	29849	29850	29851	29852	29853	29854	29855
##	0.2706640	0.2934347	0.2674893	0.2576232	0.3738959	0.2679690	0.2472831
##	29856	29857	29858	29859	29860	29861	29862
##	0.4549526	0.2689806	0.2469093	0.5889904	0.2670639	0.2493052	0.2602449
##	29863	29864	29865	29866	29867	29868	29869
##	0.2973823	0.2594760	0.3436955	0.2643731	0.2647126	1.5266232	0.4117472
##	29870	29871	29872	29873	29874	29875	29876
##	0.5025270	0.2670715	0.6655497	0.2891354	0.4151783	0.2581193	0.3205068
##	29877	29878	29879	29880	29881	29882	29883
##	0.6416502	0.2594209	0.2523638	0.2430277	0.2401372	0.2417257	0.2393559
##	29884	29885	29886	29887	29888	29889	29890
##	0.2372726	0.2393039	0.2418949	0.2487177	0.2471422	0.2401372	0.2366867
##	29891	29892	29893	29894	29895	29896	29897
##	0.2379758	0.2395773	0.2374679	0.2390825	0.2380539	0.2372726	0.2401372
##	29898	29899	29900	29901	29902	29903	29904
##	0.2368820	0.2397466	0.2378586	0.2475329	0.2389132	0.2446032	0.2450170
##	29905	29906	29907	29908	29909	29910	29911
##	0.2370773	0.2394341	0.2663155	0.2422725	0.2387049	0.2371424	0.2456839
##	29912	29913	29914	29915	29916	29917	29918
##	0.2374679	0.2366867	0.2368820	0.2509413	0.2427895	0.2368430	0.2392387
##	29919	29920	29921	29922	29923	29924	29925
##	0.2374867	0.2366867	0.2391085	0.2387049	0.2366867	0.2368820	0.2443038

##	29926	29927	29928	29929	29930	29931	29932
##	0.2499807	0.2549806	0.2371685	0.2364914	0.2405929	0.2377414	0.2437960
##	29933	29934	29935	29936	29937	29938	29939
##	0.2396343	0.2392257	0.2385226	0.2380539	0.2380539	0.2398117	0.2395773
##	29940	29941	29942	29943	29944	29945	29946
##	0.2391867	0.2378586	0.2397466	0.2390955	0.2381320	0.2381320	0.2368820
##	29947	29948	29949	29950	29951	29952	29953
##	0.2462699	0.2446032	0.2390955	0.2366867	0.2368820	0.2369601	0.2377414
##	29954	29955	29956	29957	29958	29959	29960
##	0.2373508	1.2297445	0.8481658	1.7716051	0.8063439	1.3725960	1.1123363
##	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967
##	0.7655020	0.4202138	0.4159641	1.2725582	0.9957935	0.8816018	1.3682316
##	29968	29969	29970	29971	29972	29973	29974
##	1.5968062	1.5039495	1.0239785	1.0239785	1.3758578	0.8416371	0.8416371
##	29975	29976	29977	29978	29979	29980	29981
##	0.8968155	0.5471168	0.3950953	0.4019167	0.9981102	0.4863270	0.3693682
##	29982	29983	29984	29985	29986	29987	29988
##	1.3805908	1.5859960	1.0736593	1.5139128	1.1623969	0.9105457	0.2429151
##	29989	29990	29991	29992	29993	29994	29995
##	0.2480146	0.2451383	0.2428064	0.2413754	0.2410629	0.2606312	0.2451501
##	29996	29997	29998	29999	30000	30001	30002
##	0.2411137	0.2559988	0.2380148	0.2372726	0.2382101	0.2964751	0.3021453
##	30003	30004	30005	30006	30007	30008	30009
##	0.2458420	0.2731976	0.2442535	0.2581910	0.2965358	0.2473912	0.2490575
##	30010	30011	30012	30013	30014	30015	30016
##	0.2364914	0.2374289	0.4102178	0.2414785	0.2499417	0.2493557	0.3283277
##	30017	30018	30019	30020	30021	30022	30023
##	0.2506295	0.2498998	0.2594137	0.2457621	0.2405408	0.2659214	0.2502840
##	30024	30025	30026	30027	30028	30029	30030
##	0.2530190	0.2608515	0.3126172	0.2421293	0.2711535	0.2411267	0.2743894
##	30031	30032	30033	30034	30035	30036	30037
##	0.2487310	0.2925522	0.2524946	0.2589129	0.2541886	0.2911526	0.3169719
##	30038	30039	30040	30041	30042	30043	30044
##	0.2558921	0.2510509	0.2460807	0.2479075	0.2526434	0.2380799	0.2374289
##	30045	30046	30047	30048	30049	30050	30051
##	0.2364914	0.2573416	0.2445251	0.2415043	0.2534440	0.2370643	0.2410616
##	30052	30053	30054	30055	30056	30057	30058
##	0.2511135	0.2397726	0.2380539	0.2397205	0.2425460	0.2389002	0.2678072
##	30059	30060	30061	30062	30063	30064	30065
##	0.2686548	0.2767968	0.2570937	0.2436931	0.2369081	0.2409848	0.2391867
##	30066	30067	30068	30069	30070	30071	30072
##	0.2574311	0.2374289	0.2398898	0.2388612	0.2694701	0.2483011	0.2445902
##	30073	30074	30075	30076	30077	30078	30079
##	0.2811740	0.2406580	0.2390955	0.2586545	0.2453857	0.2413754	0.2412189
##	30080	30081	30082	30083	30084	30085	30086
##	0.2443689	0.2395512	0.2544019	0.2385658	0.2441102	0.3279985	0.2766477
##	30087	30088	30089	30090	30091	30092	30093
##	0.2396163	0.2377935	0.2410486	0.2409705	0.2530148	0.2442126	0.2421814
##	30094	30095	30096	30097	30098	30099	30100
##	0.2498518	0.2656575	0.2554754	0.2614261	0.2482490	0.2443298	0.2442647

##	30101	30102	30103	30104	30105	30106	30107
##	0.2440954	0.2418168	0.2643377	0.2383143	0.2386007	0.2701633	0.2543623
##	30108	30109	30110	30111	30112	30113	30114
##	0.2367518	0.2463089	0.2384445	0.2460746	0.2857564	0.2444258	0.2430048
##	30115	30116	30117	30118	30119	30120	30121
##	0.2569517	0.2728239	0.2584842	0.2513490	0.2377935	0.2379569	0.2372726
##	30122	30123	30124	30125	30126	30127	30128
##	0.2380539	0.2398768	0.2391216	0.2418298	0.2392778	0.2779282	0.2370122
##	30129	30130	30131	30132	30133	30134	30135
##	0.2397986	0.2381190	0.2424158	0.2394471	0.2454667	0.2455306	0.2459964
##	30136	30137	30138	30139	30140	30141	30142
##	0.2462568	0.2423507	0.2441736	0.8002019	0.3474467	0.3996777	1.2900644
##	30143	30144	30145	30146	30147	30148	30149
##	0.6738393	0.3612319	1.3643654	0.4098426	0.3447920	1.2682486	0.5239150
##	30150	30151	30152	30153	30154	30155	30156
##	0.3409544	0.8862366	0.5728232	0.4088329	0.8169726	0.7546056	0.5583182
##	30157	30158	30159	30160	30161	30162	30163
##	0.3186504	1.5015082	0.6855675	0.7072752	0.6151964	0.3731190	0.2997494
##	30164	30165	30166	30167	30168	30169	30170
##	1.5820330	0.8572614	0.5622012	1.4284464	0.6424076	0.5839370	0.8179524
##	30171	30172	30173	30174	30175	30176	30177
##	0.4417772	0.4592157	0.4014199	0.3367900	0.3021633	0.2545609	0.2934639
##	30178	30179	30180	30181	30182	30183	30184
##	0.3077500	0.2565781	0.2613971	0.2660060	0.3024471	0.3218619	0.2829041
##	30185	30186	30187	30188	30189	30190	30191
##	0.7965678	0.2876061	0.5310925	0.3486822	0.2484476	0.3127972	0.3419802
##	30192	30193	30194	30195	30196	30197	30198
##	0.3188490	0.3603413	0.5865842	0.5275940	0.3613720	0.3764239	0.4604683
##	30199	30200	30201	30202	30203	30204	30205
##	0.2855368	0.2900508	0.2672206	0.2833923	0.8843054	0.3059763	0.6236688
##	30206	30207	30208	30209	30210	30211	30212
##	0.2535277	0.3503093	0.2560957	0.9619510	0.6172459	0.3750233	1.2312858
##	30213	30214	30215	30216	30217	30218	30219
##	0.3445255	0.2997230	0.6907022	0.5663140	0.3489677	0.8865939	0.4074908
##	30220	30221	30222	30223	30224	30225	30226
##	0.5234149	1.0609602	0.6031174	0.4340585	0.8662663	0.6192903	0.4586622
##	30227	30228	30229	30230	30231	30232	30233
##	1.1048517	0.7064529	0.5760613	1.5182299	0.6513067	0.4880928	0.7972347
##	30234	30235	30236	30237	30238	30239	30240
##	0.4615718	0.3420893	0.8034580	0.6548014	0.4462617	0.7496257	0.4223484
##	30241	30242	30243	30244	30245	30246	30247
##	0.3962023	0.9092492	0.3926995	0.4063799	0.3662087	0.3662087	0.3662087
##	30248	30249	30250	30251	30252	30253	30254
##	0.3662087	0.3662087	0.3662087	0.3662087	0.5389081	0.2801905	0.2801905
##	30255	30256	30257	30258	30259	30260	30261
##	0.2801905	0.2801905	0.2801905	0.2801905	0.2801905	0.3014346	0.2619079
##	30262	30263	30264	30265	30266	30267	30268
##	0.2619079	0.2619079	0.2619079	0.2619079	0.2619079	0.2619079	0.2867568
##	30269	30270	30271	30272	30273	30274	30275
##	0.7118379	0.4781599	0.4138619	0.5013401	0.4726753	0.5578480	0.4858058

##	30276	30277	30278	30279	30280	30281	30282
##	0.4533483	0.3976300	0.4452879	0.4386978	0.3849480	0.2559378	0.2530960
##	30283	30284	30285	30286	30287	30288	30289
##	0.2752732	0.2601706	0.2671380	0.2452761	0.2666757	0.2720874	0.2462060
##	30290	30291	30292	30293	30294	30295	30296
##	0.2399301	0.2674201	0.2418181	0.2396176	0.2672736	0.2427543	0.2686405
##	30297	30298	30299	30300	30301	30302	30303
##	0.2693188	0.2693188	0.2443819	0.2443819	0.2386411	0.2386411	0.2654843
##	30304	30305	30306	30307	30308	30309	30310
##	0.2389015	0.2403858	1.0025394	0.3087531	0.4372970	0.4840339	0.3504924
##	30311	30312	30313	30314	30315	30316	30317
##	0.2921340	0.2953043	0.3568770	0.2704718	0.2948136	0.2882671	0.3376607
##	30318	30319	30320	30321	30322	30323	30324
##	0.7782865	0.5191190	0.3323282	0.3303400	0.2832788	0.3173825	0.3592920
##	30325	30326	30327	30328	30329	30330	30331
##	0.2757608	0.4387498	0.2643401	0.2537006	0.2503159	0.3326282	0.2543968
##	30332	30333	30334	30335	30336	30337	30338
##	0.2509968	0.3690449	0.2549235	0.2625291	0.4292770	0.2631530	0.2509520
##	30339	30340	30341	30342	30343	30344	30345
##	0.4561664	0.3001021	0.2915819	0.4465892	0.3087252	0.2976584	0.6747750
##	30346	30347	30348	30349	30350	30351	30352
##	0.2984074	0.2765104	0.4504729	0.2553600	0.2510488	0.3528808	0.2781846
##	30353	30354	30355	30356	30357	30358	30359
##	0.2721196	0.8413968	0.3280308	0.3496462	0.2875827	0.2920298	0.2715656
##	30360	30361	30362	30363	30364	30365	30366
##	0.3362460	0.2582734	0.2633580	0.3483827	0.2697006	0.2587507	0.2824368
##	30367	30368	30369	30370	30371	30372	30373
##	0.2462783	0.2440127	0.4296965	0.2737796	0.3398695	0.5901241	0.7394873
##	30374	30375	30376	30377	30378	30379	30380
##	0.3399370	0.6269541	0.3001523	0.2977607	0.3866425	0.2614342	0.2499590
##	30381	30382	30383	30384	30385	30386	30387
##	0.4248456	0.2605764	0.2609382	0.4283207	0.3308238	0.3246521	0.5765468
##	30388	30389	30390	30391	30392	30393	30394
##	0.2671704	0.2616140	0.3050003	0.2590323	0.2725228	0.4632956	0.3223510
##	30395	30396	30397	30398	30399	30400	30401
##	0.2681154	0.2771161	0.6756653	0.2862450	0.2693564	0.2860204	0.7268297
##	30402	30403	30404	30405	30406	30407	30408
##	0.2956973	0.2775812	0.3712521	0.2602779	0.2552719	0.4984502	0.3071923
##	30409	30410	30411	30412	30413	30414	30415
##	0.3350583	0.5125410	0.3119158	0.2916690	0.4412585	0.3694392	0.3087849
##	30416	30417	30418	30419	30420	30421	30422
##	0.3354914	0.2671672	0.2589037	0.4566135	0.2714887	0.2682861	1.1070144
##	30423	30424	30425	30426	30427	30428	30429
##	0.6646710	0.3627848	0.4897520	0.5507783	0.2971444	0.2882481	0.2943689
##	30430	30431	30432	30433	30434	30435	30436
##	0.2743929	0.2872692	0.3630562	0.2534028	0.2576987	0.2553285	0.3420386
##	30437	30438	30439	30440	30441	30442	30443
##	0.2583399	0.5481988	0.2610274	0.2751874	0.2699244	0.2891450	0.4708180
##	30444	30445	30446	30447	30448	30449	30450
##	0.2575559	0.3858127	0.2585661	0.4482509	0.2683529	0.2829072	0.3638165



##	30451	30452	30453	30454	30455	30456	30457
##	0.2600599	0.3356071	0.2785420	0.4557525	0.2970994	0.2958176	0.3477188
##	30458	30459	30460	30461	30462	30463	30464
##	0.3317195	0.2482769	0.2413589	0.2582618	0.3919015	0.3919015	0.2512873
##	30465	30466	30467	30468	30469	30470	30471
##	0.2512873	0.2507267	0.2507267	0.4831976	0.2716095	0.2716095	0.2595114
##	30472	30473	30474	30475	30476	30477	30478
##	0.2525124	0.2650002	0.2552301	0.2528058	0.2571026	0.2980032	0.2567017
##	30479	30480	30481	30482	30483	30484	30485
##	0.4123931	0.2528230	0.2500312	0.2519360	0.2576528	0.2504377	0.2584857
##	30486	30487	30488	30489	30490	30491	30492
##	0.2793249	0.2797864	0.2866596	0.2902817	0.2757885	0.2888981	0.4430927
##	30493	30494	30495	30496	30497	30498	30499
##	0.6012930	0.3516994	0.3196409	0.2546120	0.2490392	0.2931399	0.2476891
##	30500	30501	30502	30503	30504	30505	30506
##	0.2445121	0.3055062	0.2529807	0.2482904	0.3285924	0.2804757	0.2837562
##	30507	30508	30509	30510	30511	30512	30513
##	0.3400036	0.2697505	0.2526307	0.6003090	0.3455007	0.2936627	0.2372726
##	30514	30515	30516	30517	30518	30519	30520
##	0.2364914	0.2364914	0.2394542	0.2368820	0.2479365	0.2739224	0.2485349
##	30521	30522	30523	30524	30525	30526	30527
##	0.2374289	0.2418390	0.2426202	0.2427504	0.2671790	0.2387960	0.2374679
##	30528	30529	30530	30531	30532	30533	30534
##	0.2431970	0.2391619	0.2418181	0.3146629	0.2591622	0.2502186	0.7278521
##	30535	30536	30537	30538	30539	30540	30541
##	0.4011789	0.3150998	0.4039856	0.8265056	0.3194686	0.5155286	0.2986526
##	30542	30543	30544	30545	30546	30547	30548
##	0.4475536	0.3263687	0.2769911	0.2600520	0.4791550	0.3111780	0.2610640
##	30549	30550	30551	30552	30553	30554	30555
##	1.0418839	0.8123049	0.4525936	0.4718813	0.3481767	0.3283047	0.4964852
##	30556	30557	30558	30559	30560	30561	30562
##	0.4065761	0.3314431	0.3239557	0.3478310	0.2726323	0.6767687	0.3767729
##	30563	30564	30565	30566	30567	30568	30569
##	0.3211357	0.4052493	0.3105457	0.3130632	0.5459585	0.3666855	0.3419978
##	30570	30571	30572	30573	30574	30575	30576
##	0.3378813	0.3147705	0.2862114	0.7676759	0.5962925	0.7759195	0.4967865
##	30577	30578	30579	30580	30581	30582	30583
##	0.6034942	0.4277258	0.7583587	0.3676634	0.3649999	0.9936593	0.4120754
##	30584	30585	30586	30587	30588	30589	30590
##	0.7583044	0.3245305	0.3626323	0.3181076	0.6662114	0.3549119	0.3043288
##	30591	30592	30593	30594	30595	30596	30597
##	0.6262712	0.3194730	0.2789590	0.4584770	0.2884679	0.2613441	0.3988541
##	30598	30599	30600	30601	30602	30603	30604
##	0.2697153	0.2583206	0.6925659	0.3522652	0.2843246	0.4437401	0.4934075
##	30605	30606	30607	30608	30609	30610	30611
##	0.2752838	0.4214014	0.3084364	0.2590319	0.5160414	0.6204947	0.2815571
##	30612	30613	30614	30615	30616	30617	30618
##	0.2619011	0.2990416	0.3319565	0.2624172	0.2736281	0.2890391	0.6842628
##	30619	30620	30621	30622	30623	30624	30625
##	0.3913025	0.8649407	0.3104341	0.4753253	0.2951545	0.4802188	0.3156027

##	30626	30627	30628	30629	30630	30631	30632
##	0.2857331	0.8276538	0.4079423	0.4159714	0.2812258	1.1480104	0.3039673
##	30633	30634	30635	30636	30637	30638	30639
##	0.2658917	0.6350221	0.5693918	0.6727148	0.4400331	0.3262259	0.3699470
##	30640	30641	30642	30643	30644	30645	30646
##	0.3844004	0.7898391	0.4313086	0.3444716	0.3743889	0.2877808	1.8294420
##	30647	30648	30649	30650	30651	30652	30653
##	0.8300727	0.5650203	1.4392746	0.5386659	0.4126199	0.9905127	1.4392817
##	30654	30655	30656	30657	30658	30659	30660
##	0.7849996	0.5096839	0.3609766	0.3777392	0.5226568	0.3169869	0.2775347
##	30661	30662	30663	30664	30665	30666	30667
##	0.9759092	0.4711135	0.3965334	0.8621133	0.3668578	0.3959054	0.3267884
##	30668	30669	30670	30671	30672	30673	30674
##	0.2906659	0.3912012	0.2554170	0.2921874	0.4752890	0.2554701	0.3335325
##	30675	30676	30677	30678	30679	30680	30681
##	0.3977456	1.3967786	0.9782763	0.5489827	0.4231370	0.3586339	0.2980649
##	30682	30683	30684	30685	30686	30687	30688
##	0.3494684	0.2833366	0.2658575	0.7717664	0.5935685	0.3934086	0.4323535
##	30689	30690	30691	30692	30693	30694	30695
##	0.2959624	0.2807096	0.5393672	0.3054616	0.2818449	0.3644587	0.2990613
##	30696	30697	30698	30699	30700	30701	30702
##	0.3516495	0.6946070	0.3453265	0.3140924	0.4313779	0.2947822	0.2683769
##	30703	30704	30705	30706	30707	30708	30709
##	0.5712492	0.4496306	0.3517651	0.5812427	0.5924904	0.5777028	0.8888696
##	30710	30711	30712	30713	30714	30715	30716
##	1.5961034	1.4033825	0.5015334	0.3880813	0.3052075	0.4370662	0.6643904
##	30717	30718	30719	30720	30721	30722	30723
##	0.3643456	0.5761970	0.4667603	0.2882117	0.2838597	0.7380124	0.5896989
##	30724	30725	30726	30727	30728	30729	30730
##	0.3647585	0.4335331	0.3367046	0.3525433	0.4696302	0.3031059	0.3321317
##	30731	30732	30733	30734	30735	30736	30737
##	0.4803823	0.6341394	0.2843524	0.3454334	0.6554568	0.3059760	0.2911920
##	30738	30739	30740	30741	30742	30743	30744
##	0.8812234	0.4337164	0.7535970	0.7532514	0.6828946	0.4059554	0.5151211
##	30745	30746	30747	30748	30749	30750	30751
##	0.4200278	0.5811165	0.4319527	0.6323528	0.3548543	0.5074712	0.3065083
##	30752	30753	30754	30755	30756	30757	30758
##	0.2764575	0.3809919	0.6901523	0.2675785	0.2722637	0.2623736	1.4795497
##	30759	30760	30761	30762	30763	30764	30765
##	1.0148705	0.5340064	0.5675900	0.2703704	0.9124422	0.5406591	0.7134833
##	30766	30767	30768	30769	30770	30771	30772
##	0.6959173	1.0710133	0.3330230	1.0835773	0.5544893	0.5101982	0.3290947
##	30773	30774	30775	30776	30777	30778	30779
##	0.6551885	0.9054066	0.5944921	0.6664329	1.4381140	0.8204433	1.3070484
##	30780	30781	30782	30783	30784	30785	30786
##	0.5766726	0.4705874	1.3081448	0.3805032	1.4169168	0.7903312	0.7117074
##	30787	30788	30789	30790	30791	30792	30793
##	1.2699055	0.6237591	0.4991396	1.5305292	0.9058329	0.9122926	0.4909501
##	30794	30795	30796	30797	30798	30799	30800
##	1.4734904	0.7696782	0.9025155	0.5609619	1.6682825	1.4040372	0.8026994

##	30801	30802	30803	30804	30805	30806	30807
##	0.8205181	0.4194470	1.4315725	0.4517500	0.9725696	0.9503751	1.4999507
##	30808	30809	30810	30811	30812	30813	30814
##	1.4653663	0.8112795	0.6435007	0.8128707	0.3806413	0.4225908	1.2720127
##	30815	30816	30817	30818	30819	30820	30821
##	0.6313757	0.2728761	0.9062569	0.2763190	1.6045901	1.5606505	0.7532056
##	30822	30823	30824	30825	30826	30827	30828
##	1.1128481	0.7728308	1.1817130	1.4583406	1.5289619	0.7449307	0.7723194
##	30829	30830	30831	30832	30833	30834	30835
##	0.4574380	0.4857306	1.4919491	0.8033430	0.5118539	1.6667564	0.9013204
##	30836	30837	30838	30839	30840	30841	30842
##	1.5417198	0.4869466	0.8912718	0.8651038	1.6946448	0.9978275	1.4644644
##	30843	30844	30845	30846	30847	30848	30849
##	0.8548663	1.0174213	1.4714611	0.4307596	0.8188827	0.5508601	1.5349222
##	30850	30851	30852	30853	30854	30855	30856
##	0.3838149	1.0182388	0.2741564	0.7037909	1.4764333	0.2748699	1.5021373
##	30857	30858	30859	30860	30861	30862	30863
##	0.7461696	0.6423366	0.4444852	0.6166782	1.6173233	1.0735413	0.6064074
##	30864	30865	30866	30867	30868	30869	30870
##	1.4612724	0.8064243	0.7910131	0.5381407	0.3714881	0.4017363	0.2875574
##	30871	30872	30873	30874	30875	30876	30877
##	0.3848650	0.2788407	1.5196412	0.6525853	0.3331340	1.0049160	0.3884615
##	30878	30879	30880	30881	30882	30883	30884
##	0.2675355	0.7664066	0.3713032	0.2654666	0.5843581	0.3421188	0.2850697
##	30885	30886	30887	30888	30889	30890	30891
##	0.3270260	0.3270260	0.3270260	0.2636885	0.2636885	0.2636885	0.2655605
##	30892	30893	30894	30895	30896	30897	30898
##	0.3352220	0.2655605	0.2655605	0.3129903	0.2991992	0.3618614	0.3388587
##	30899	30900	30901	30902	30903	30904	30905
##	0.3391604	0.3130465	0.3422971	0.3302369	0.3350760	0.3618226	0.3350760
##	30906	30907	30908	30909	30910	30911	30912
##	0.2689801	0.2859040	0.2859040	0.3061363	0.2689801	0.2675202	0.2914006
##	30913	30914	30915	30916	30917	30918	30919
##	0.2434835	0.2434835	0.2914006	0.3035619	0.2675202	0.2464264	0.2833025
##	30920	30921	30922	30923	30924	30925	30926
##	0.2420512	0.2420512	0.2464264	0.2796148	0.2416085	0.2500849	0.2416085
##	30927	30928	30929	30930	30931	30932	30933
##	0.2471683	0.2506187	0.3141904	0.2436918	0.2426732	0.2866412	0.2415795
##	30934	30935	30936	30937	30938	30939	30940
##	0.2458011	0.2451110	0.3865215	0.3741266	0.3115044	0.3239093	0.2597022
##	30941	30942	30943	30944	30945	30946	30947
##	0.2613688	0.3924223	0.3481469	0.3863645	0.2779490	0.3950773	0.2735207
##	30948	30949	30950	30951	30952	30953	30954
##	0.2658058	0.2511057	0.2514312	0.2395864	0.2364914	0.2372726	1.8003648
##	30955	30956	30957	30958	30959	30960	30961
##	1.3466357	0.8735168	0.8046844	1.0464905	0.3446101	0.3345124	1.2872323
##	30962	30963	30964	30965	30966	30967	30968
##	1.2872323	0.9744657	0.9714964	0.9387765	0.9387765	1.6852320	0.9860244
##	30969	30970	30971	30972	30973	30974	30975
##	1.2789802	2.0486620	1.3934735	1.2136220	1.8350384	0.8189929	0.8206117

##	30976	30977	30978	30979	30980	30981	30982
##	1.4221588	0.5582656	0.5000759	1.2805504	0.7434596	0.5404738	1.5052425
##	30983	30984	30985	30986	30987	30988	30989
##	1.5052425	0.7715923	0.7715923	0.4652864	0.4628255	1.5505130	1.4490567
##	30990	30991	30992	30993	30994	30995	30996
##	0.7583080	1.1937110	1.1338827	0.8591961	1.2998480	0.7295886	0.9908724
##	30997	30998	30999	31000	31001	31002	31003
##	1.7901403	0.9912050	0.9912050	1.4668867	0.8991559	0.8991559	0.7615165
##	31004	31005	31006	31007	31008	31009	31010
##	0.5858943	0.5858943	1.6759492	1.4007492	1.3807624	0.9810954	0.6903027
##	31011	31012	31013	31014	31015	31016	31017
##	0.8255890	1.7164009	0.9435559	0.8785625	1.6143127	0.7218045	0.6274054
##	31018	31019	31020	31021	31022	31023	31024
##	1.7382552	0.6868708	0.5264320	1.3952356	0.6736251	0.3363379	1.4534798
##	31025	31026	31027	31028	31029	31030	31031
##	1.0774556	0.8326743	2.3113179	1.2788467	0.7528650	1.4065270	0.7656772
##	31032	31033	31034	31035	31036	31037	31038
##	0.6731250	1.6559969	1.3291195	0.7309817	1.0427009	0.6621497	0.6611343
##	31039	31040	31041	31042	31043	31044	31045
##	1.4017643	0.9020050	0.9364437	1.2315890	0.8665954	0.7172144	1.4435062
##	31046	31047	31048	31049	31050	31051	31052
##	1.0379786	0.7307748	1.7011646	1.4536330	1.1227562	1.8240804	0.9578638
##	31053	31054	31055	31056	31057	31058	31059
##	1.2767993	1.1535227	0.5300971	0.4075981	1.3710457	1.4535380	1.1775626
##	31060	31061	31062	31063	31064	31065	31066
##	1.7692213	1.3987716	1.3044055	1.6128521	0.8391444	0.7488425	0.2512961
##	31067	31068	31069	31070	31071	31072	31073
##	0.2518817	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2372726	0.2442517	0.2368820
##	31074	31075	31076	31077	31078	31079	31080
##	0.2370773	0.2861356	0.2364914	0.2372726	0.2374289	0.2364914	0.2364914
##	31081	31082	31083	31084	31085	31086	31087
##	0.2364914	0.2364914	0.2366477	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31088	31089	31090	31091	31092	31093	31094
##	0.4079340	0.2700472	0.2476503	0.2369471	0.2392908	0.2492906	0.2369471
##	31095	31096	31097	31098	31099	31100	31101
##	0.2364914	0.2364914	0.2389002	0.2376633	0.2376633	0.2454366	0.2364914
##	31102	31103	31104	31105	31106	31107	31108
##	0.2368820	0.2366867	0.2366867	0.2379497	0.2407622	0.2382362	0.2459451
##	31109	31110	31111	31112	31113	31114	31115
##	0.2389132	0.2377414	0.2364914	0.2375461	0.2364914	0.2377414	0.2364914
##	31116	31117	31118	31119	31120	31121	31122
##	0.2381190	0.2364914	0.2383273	0.2364914	0.2364914	0.2366867	0.2366867
##	31123	31124	31125	31126	31127	31128	31129
##	0.2398768	0.2384705	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2385877
##	31130	31131	31132	31133	31134	31135	31136
##	0.2364914	0.2382101	0.2376242	0.2387179	0.2364914	0.2368820	0.2438011
##	31137	31138	31139	31140	31141	31142	31143
##	0.2649635	0.2569991	0.2456449	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31144	31145	31146	31147	31148	31149	31150
##	0.2364914	0.2388351	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366867

##	31151	31152	31153	31154	31155	31156	31157
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.4553929
##	31158	31159	31160	31161	31162	31163	31164
##	0.4306157	0.4278553	0.9393910	0.4157376	0.3341598	0.4324630	0.2876021
##	31165	31166	31167	31168	31169	31170	31171
##	0.4025219	0.3212363	0.2675316	0.2599514	0.3124243	0.5954214	0.4904886
##	31172	31173	31174	31175	31176	31177	31178
##	0.5157658	0.7704236	0.5629768	0.3243369	0.4496299	0.3731118	0.3133304
##	31179	31180	31181	31182	31183	31184	31185
##	0.4219835	0.2966400	0.5706436	0.6588355	0.5008023	0.3255543	0.4311190
##	31186	31187	31188	31189	31190	31191	31192
##	0.2947740	0.2915752	0.2915752	0.2471809	0.2476077	0.2474762	0.2482574
##	31193	31194	31195	31196	31197	31198	31199
##	0.7141070	0.4181127	0.3897280	0.5556244	0.3263390	0.2759660	1.6672599
##	31200	31201	31202	31203	31204	31205	31206
##	1.0257650	0.6523393	0.3907660	0.6544882	0.2901738	0.8160777	0.4044666
##	31207	31208	31209	31210	31211	31212	31213
##	0.3810832	0.7755676	0.4706527	0.3540036	0.4240131	0.2999197	0.3423644
##	31214	31215	31216	31217	31218	31219	31220
##	0.8460466	0.3781565	0.2908357	0.6194065	0.7058748	0.5115545	0.7422772
##	31221	31222	31223	31224	31225	31226	31227
##	0.3497389	0.4283371	0.3423289	0.4254646	0.3143117	0.2620096	0.3997712
##	31228	31229	31230	31231	31232	31233	31234
##	0.4552300	0.3435534	0.4513134	0.3293364	0.2793402	0.7551735	0.3597996
##	31235	31236	31237	31238	31239	31240	31241
##	0.3451093	0.3843349	0.3081978	0.2869025	0.4009738	0.3067212	0.2799254
##	31242	31243	31244	31245	31246	31247	31248
##	0.4043305	0.2890074	0.2688204	0.2823159	0.4097771	0.2429951	0.3283163
##	31249	31250	31251	31252	31253	31254	31255
##	0.2410180	0.2973398	0.5722116	0.3413658	0.3133265	0.2384445	0.2372726
##	31256	31257	31258	31259	31260	31261	31262
##	0.2372726	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31263	31264	31265	31266	31267	31268	31269
##	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2386789
##	31270	31271	31272	31273	31274	31275	31276
##	0.2364914	0.2372726	0.2370383	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31277	31278	31279	31280	31281	31282	31283
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2375331	0.2364914
##	31284	31285	31286	31287	31288	31289	31290
##	0.2364914	0.2412439	0.2364914	0.2364914	0.3467226	0.3126372	0.3024275
##	31291	31292	31293	31294	31295	31296	31297
##	0.4439817	0.2983321	0.3323888	0.5657460	0.4253650	0.3962633	0.4407162
##	31298	31299	31300	31301	31302	31303	31304
##	0.4276854	0.3954984	0.7179516	0.6402841	0.4050562	0.6485846	0.3802192
##	31305	31306	31307	31308	31309	31310	31311
##	0.3179426	0.6625181	0.5068723	0.5916338	0.5300201	0.4440916	0.5669859
##	31312	31313	31314	31315	31316	31317	31318
##	0.8135298	0.5391209	0.5604205	0.4426284	0.3636662	0.3600478	0.9854541
##	31319	31320	31321	31322	31323	31324	31325
##	0.5151785	0.5581603	0.5563701	0.3028794	0.3074264	0.8829271	0.4624461

##	31326	31327	31328	31329	31330	31331	31332
##	0.5852526	0.6576868	0.6032490	0.4202234	0.6095666	0.4681162	0.4050161
##	31333	31334	31335	31336	31337	31338	31339
##	0.5202346	0.4577085	0.3939141	0.3607855	0.8373165	0.4159019	0.3371879
##	31340	31341	31342	31343	31344	31345	31346
##	0.3141811	0.3306850	0.3383060	0.3191484	0.4350498	0.8721782	0.9528739
##	31347	31348	31349	31350	31351	31352	31353
##	0.6678157	0.2387830	0.2364914	0.2364914	0.2436508	0.2368820	0.2367518
##	31354	31355	31356	31357	31358	31359	31360
##	0.2404743	0.2484530	0.2396684	0.2368039	0.2380018	0.2364914	0.2376633
##	31361	31362	31363	31364	31365	31366	31367
##	0.3360970	0.3004595	0.2891767	0.2568335	0.2786911	0.2607615	0.2478555
##	31368	31369	31370	31371	31372	31373	31374
##	0.2541546	0.2539890	0.4460585	0.4398359	0.2534638	0.2743178	0.2526957
##	31375	31376	31377	31378	31379	31380	31381
##	0.2819212	0.5247918	0.2615067	0.2554435	0.2650296	0.2856671	0.2979267
##	31382	31383	31384	31385	31386	31387	31388
##	0.2853356	0.2580977	0.2475357	0.2535764	0.5054358	0.2774069	0.2567798
##	31389	31390	31391	31392	31393	31394	31395
##	0.2669031	0.2530812	0.2450170	0.2956151	0.2634439	0.2653957	0.3843937
##	31396	31397	31398	31399	31400	31401	31402
##	0.2777223	0.2637826	0.2648936	0.2673885	0.2621958	0.6309376	0.2902328
##	31403	31404	31405	31406	31407	31408	31409
##	0.2662751	0.2776241	0.2648596	0.2640395	0.3067067	0.3106454	0.2681295
##	31410	31411	31412	31413	31414	31415	31416
##	0.2756540	0.2533475	0.2409189	0.3415251	0.2834382	0.2623667	0.2589855
##	31417	31418	31419	31420	31421	31422	31423
##	0.2941736	0.2662838	0.4581011	0.3460898	0.4050872	0.2782660	0.3850533
##	31424	31425	31426	31427	31428	31429	31430
##	0.2711845	0.3513349	0.2470789	0.2406593	0.5370809	0.2493825	0.2602428
##	31431	31432	31433	31434	31435	31436	31437
##	0.2641399	0.2958448	0.3036453	0.2987885	0.2646308	0.2659307	0.2748116
##	31438	31439	31440	31441	31442	31443	31444
##	0.2532719	0.2406971	0.2416837	0.3391467	0.2475359	0.2496298	0.2862320
##	31445	31446	31447	31448	31449	31450	31451
##	0.2432727	0.2403559	1.7454012	1.1373677	0.5882720	1.2985561	0.4187319
##	31452	31453	31454	31455	31456	31457	31458
##	0.4008326	0.4516142	0.2560654	0.2474641	0.5674060	0.3242589	0.2778002
##	31459	31460	31461	31462	31463	31464	31465
##	0.4265455	0.2449291	0.2467663	0.5556427	0.2712465	0.2590239	0.3620934
##	31466	31467	31468	31469	31470	31471	31472
##	0.2581394	0.2459387	0.2722607	0.2564943	0.2537106	0.2797071	0.2681240
##	31473	31474	31475	31476	31477	31478	31479
##	0.2376765	0.2436221	0.2395780	0.2417257	0.2950422	0.3158729	0.2614422
##	31480	31481	31482	31483	31484	31485	31486
##	0.2518026	0.2582655	0.2468760	0.3417924	0.2491835	0.2426111	0.2915690
##	31487	31488	31489	31490	31491	31492	31493
##	0.2648869	0.2671818	0.2691510	0.2410438	0.2416562	0.6448766	0.3161541
##	31494	31495	31496	31497	31498	31499	31500
##	0.2781631	0.2713892	0.4549070	0.3039939	0.3649490	0.2600893	0.2826090

##	31501	31502	31503	31504	31505	31506	31507
##	0.2669684	0.4084564	0.3293888	0.7160700	0.2504504	0.2685862	0.2807029
##	31508	31509	31510	31511	31512	31513	31514
##	0.2636644	0.2542709	0.2517245	0.2644198	0.3224788	0.2748175	0.3119978
##	31515	31516	31517	31518	31519	31520	31521
##	0.2510171	0.2501708	0.2458024	0.2386268	0.2385096	0.4340072	0.2607847
##	31522	31523	31524	31525	31526	31527	31528
##	0.2503889	0.2867267	0.3341449	0.2951705	0.2829638	0.2479437	0.2406261
##	31529	31530	31531	31532	31533	31534	31535
##	0.3985587	0.3391709	0.2677384	0.4185256	0.3182392	0.2787612	0.2591383
##	31536	31537	31538	31539	31540	31541	31542
##	0.2443923	0.3039908	0.2528457	0.2479081	0.2673395	0.2459978	0.2428418
##	31543	31544	31545	31546	31547	31548	31549
##	0.2487361	0.2413507	0.2474979	0.5239706	0.2728901	0.4354901	0.3936029
##	31550	31551	31552	31553	31554	31555	31556
##	0.2746004	0.3751090	0.2578093	0.5190219	0.2709437	0.2547454	0.6002808
##	31557	31558	31559	31560	31561	31562	31563
##	0.2531039	0.2647088	0.2731485	0.2513739	0.2462699	0.4445264	0.2784537
##	31564	31565	31566	31567	31568	31569	31570
##	0.3103497	0.2592971	0.3515981	2.0520953	0.2430797	0.2423181	1.1550843
##	31571	31572	31573	31574	31575	31576	31577
##	0.2424807	0.2480151	0.5573742	0.3377950	0.2630484	0.4732610	0.3531784
##	31578	31579	31580	31581	31582	31583	31584
##	0.3143627	0.4892282	0.2808470	0.2694171	0.3498740	0.2773154	0.2647851
##	31585	31586	31587	31588	31589	31590	31591
##	0.5000439	0.3352982	0.2734752	0.4610162	0.4250910	0.2934585	0.4266401
##	31592	31593	31594	31595	31596	31597	31598
##	0.3492281	0.2927824	0.4360037	0.3423336	0.2843690	0.5211698	0.3712117
##	31599	31600	31601	31602	31603	31604	31605
##	0.3414574	0.7018224	0.3276348	0.2698676	0.3311326	0.2648276	0.2509439
##	31606	31607	31608	31609	31610	31611	31612
##	0.4712029	0.7065566	0.4400101	0.5932729	0.4324100	0.4088564	0.3140897
##	31613	31614	31615	31616	31617	31618	31619
##	0.2608784	0.2528513	0.5197220	0.2911046	0.2691123	0.4757465	0.3994827
##	31620	31621	31622	31623	31624	31625	31626
##	0.3535451	0.5453607	0.3760613	0.3456118	0.5110292	0.3090345	0.2665915
##	31627	31628	31629	31630	31631	31632	31633
##	0.4979475	0.3517042	0.3350004	0.3580616	0.4189191	0.3690029	0.2885375
##	31634	31635	31636	31637	31638	31639	31640
##	0.6169810	0.4588072	0.3823254	0.5265383	0.3165569	0.2981581	0.4913629
##	31641	31642	31643	31644	31645	31646	31647
##	0.3878457	0.3380608	0.5937164	0.5189018	0.3956195	0.4745984	0.4455420
##	31648	31649	31650	31651	31652	31653	31654
##	0.3999609	0.4607796	0.4574350	0.3864129	0.2793313	0.3204727	0.2670800
##	31655	31656	31657	31658	31659	31660	31661
##	0.3439579	0.3625960	0.2727340	0.4577886	0.2672662	0.2689636	0.3928269
##	31662	31663	31664	31665	31666	31667	31668
##	0.2728189	0.3119092	0.3037760	0.2989062	0.3316920	0.2834365	0.2753989
##	31669	31670	31671	31672	31673	31674	31675
##	0.3141002	0.2963049	0.3035304	0.3206493	0.3293625	0.2970131	0.2844589

##	31676	31677	31678	31679	31680	31681	31682
##	0.3211934	0.3404410	0.3480448	0.3334181	0.4065300	0.3804166	0.3568071
##	31683	31684	31685	31686	31687	31688	31689
##	0.3018271	0.3416974	0.2737984	0.2959210	0.2661648	0.2758366	0.3051571
##	31690	31691	31692	31693	31694	31695	31696
##	0.2536467	0.2673884	0.3344373	0.2953485	0.2942122	0.2705337	0.2893549
##	31697	31698	31699	31700	31701	31702	31703
##	0.2919095	0.2864390	0.2676805	0.2895386	0.2782452	0.2786193	0.2981341
##	31704	31705	31706	31707	31708	31709	31710
##	0.3497226	0.2698505	0.2724678	0.3039958	0.2714737	0.2889083	0.3390628
##	31711	31712	31713	31714	31715	31716	31717
##	0.3256250	0.3515288	0.3035942	0.3220903	0.3815910	0.5098079	0.4514266
##	31718	31719	31720	31721	31722	31723	31724
##	0.6239193	0.3310628	0.4626113	0.2873311	0.2823006	0.3031248	0.3079875
##	31725	31726	31727	31728	31729	31730	31731
##	0.2565329	0.3267603	0.2578727	0.6392431	0.4043726	0.3262095	0.3093401
##	31732	31733	31734	31735	31736	31737	31738
##	0.3247730	0.2858938	0.2844006	0.2762157	0.3091830	0.2966203	0.3079367
##	31739	31740	31741	31742	31743	31744	31745
##	0.3007281	0.3173626	0.3280695	0.3030132	0.2932746	0.3194676	0.3194622
##	31746	31747	31748	31749	31750	31751	31752
##	0.2368430	0.2364914	0.2364914	0.3288303	0.2539399	0.2505675	0.3219991
##	31753	31754	31755	31756	31757	31758	31759
##	0.2508453	0.2447777	0.2895283	0.2430928	0.2422465	0.2982865	0.2377284
##	31760	31761	31762	31763	31764	31765	31766
##	0.2920000	0.2372726	0.2432594	0.2430378	0.2899521	0.2377284	0.2374679
##	31767	31768	31769	31770	31771	31772	31773
##	0.2773001	0.2396036	0.2452933	0.2865779	0.2431449	0.2428455	0.3521917
##	31774	31775	31776	31777	31778	31779	31780
##	0.2637706	0.2543822	0.4546659	0.2986839	0.3608584	0.2689087	0.2650108
##	31781	31782	31783	31784	31785	31786	31787
##	0.2532994	0.3510431	0.2579758	0.2844696	0.4152987	0.2930624	0.2500997
##	31788	31789	31790	31791	31792	31793	31794
##	0.2798040	0.2460746	0.2462568	0.2987313	0.2377935	0.2390304	0.2786061
##	31795	31796	31797	31798	31799	31800	31801
##	0.2502151	0.2500458	0.2848720	0.2455407	0.2498643	0.2884815	0.2501109
##	31802	31803	31804	31805	31806	31807	31808
##	0.2401241	0.3186236	0.2388351	0.2383664	0.3045942	0.2522476	0.2455290
##	31809	31810	31811	31812	31813	31814	31815
##	0.5048580	0.3027545	0.2696045	0.2899166	0.2396036	0.2433923	0.3084386
##	31816	31817	31818	31819	31820	31821	31822
##	0.2708019	0.2506591	0.3553085	0.2995590	0.3019343	0.3592774	0.2452933
##	31823	31824	31825	31826	31827	31828	31829
##	0.2681744	0.2568777	0.3259016	0.2466214	0.2488297	0.2383143	0.2375851
##	31830	31831	31832	31833	31834	31835	31836
##	0.2979966	0.2392257	0.2385226	0.3507510	0.2616172	0.2997817	0.2432248
##	31837	31838	31839	31840	31841	31842	31843
##	0.2397466	0.3259016	0.2379758	0.3067852	0.2398768	0.2390955	0.2383664
##	31844	31845	31846	31847	31848	31849	31850
##	0.2383664	0.3084082	0.2380539	0.2886914	0.2375851	0.2941395	0.2502151



##	31851	31852	31853	31854	31855	31856	31857
##	0.2510426	0.2505536	0.2522014	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31858	31859	31860	31861	31862	31863	31864
##	0.2364914	0.2380539	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.4206885	0.2529045
##	31865	31866	31867	31868	31869	31870	31871
##	0.2691441	0.2534442	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	31872	31873	31874	31875	31876	31877	31878
##	0.2371685	0.2364914	0.2364914	0.2424158	0.2364914	0.2368820	0.2364914
##	31879	31880	31881	31882	31883	31884	31885
##	0.2364914	0.2367518	0.2380539	0.2403195	0.2364914	0.2399419	0.2393429
##	31886	31887	31888	31889	31890	31891	31892
##	0.2432621	0.2364914	0.2364914	0.2401241	0.2373768	0.2413481	0.2364914
##	31893	31894	31895	31896	31897	31898	31899
##	0.2368820	0.2411918	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2391997	0.2364914
##	31900	31901	31902	31903	31904	31905	31906
##	0.2369992	0.2364914	0.2374289	0.2370773	0.2377674	0.2364914	0.2367518
##	31907	31908	31909	31910	31911	31912	31913
##	0.2367518	0.2370122	0.2364914	0.2368039	0.2426155	0.2616342	0.2404236
##	31914	31915	31916	31917	31918	31919	31920
##	0.2381841	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2366477	0.2381711
##	31921	31922	31923	31924	31925	31926	31927
##	0.2372726	0.2372726	0.2380799	0.2364914	0.2364914	0.2373768	0.2373768
##	31928	31929	31930	31931	31932	31933	31934
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	1.1572148	0.3443732	0.3466776
##	31935	31936	31937	31938	31939	31940	31941
##	0.3090123	0.3658275	0.3042258	0.6060348	0.3338974	0.3220492	1.9778643
##	31942	31943	31944	31945	31946	31947	31948
##	0.6657266	0.3341277	0.8918963	0.2985266	0.3009777	0.6757193	0.6757193
##	31949	31950	31951	31952	31953	31954	31955
##	0.9739268	0.9739268	0.3569388	0.3569388	0.3716328	0.3089152	0.2967934
##	31956	31957	31958	31959	31960	31961	31962
##	0.7131079	0.7062273	0.4929201	0.5365028	0.9756614	0.6463480	0.7126412
##	31963	31964	31965	31966	31967	31968	31969
##	0.4814080	0.4256294	0.4443608	0.3884683	0.3792530	0.8625048	0.5130588
##	31970	31971	31972	31973	31974	31975	31976
##	0.5531921	0.6738850	0.4947722	0.4393964	0.5805385	0.4996959	0.4743248
##	31977	31978	31979	31980	31981	31982	31983
##	0.7866893	0.4745552	0.5356122	0.7079223	0.4891714	0.4275811	0.7192952
##	31984	31985	31986	31987	31988	31989	31990
##	0.7207287	0.5024611	0.5023881	0.4528066	0.4510367	1.7720971	0.5546075
##	31991	31992	31993	31994	31995	31996	31997
##	0.4313425	2.1617207	0.9891156	0.4935370	0.4850548	0.3024391	0.3109211
##	31998	31999	32000	32001	32002	32003	32004
##	1.2149651	0.7252794	2.0392393	0.3984796	0.8208723	0.3927046	1.9997178
##	32005	32006	32007	32008	32009	32010	32011
##	1.2862191	1.0077775	1.3739441	0.7075246	1.0586455	0.6825416	1.0317860
##	32012	32013	32014	32015	32016	32017	32018
##	0.6236245	1.8881724	0.8762887	0.4719343	0.3756203	0.3835352	1.9277699
##	32019	32020	32021	32022	32023	32024	32025
##	1.3260126	1.0641035	0.6002226	0.3866009	0.3894043	0.3496951	0.3961093

##	32026	32027	32028	32029	32030	32031	32032
##	0.3641265	0.3403327	0.7982822	0.7982822	1.3658498	1.3658498	0.7586013
##	32033	32034	32035	32036	32037	32038	32039
##	0.7586013	0.4004350	0.3454119	0.3230275	0.3495256	0.3818682	0.3554666
##	32040	32041	32042	32043	32044	32045	32046
##	0.3664606	0.3598915	0.4959335	0.5736881	0.3843762	0.3731225	0.3742419
##	32047	32048	32049	32050	32051	32052	32053
##	0.4732137	0.3757072	0.3474868	0.3586420	0.3389450	0.4061323	0.3957973
##	32054	32055	32056	32057	32058	32059	32060
##	0.3814520	0.4894352	0.3417150	0.3115946	0.4214690	0.3606718	0.8071326
##	32061	32062	32063	32064	32065	32066	32067
##	0.3268613	0.4618682	0.4088054	0.4360904	0.2914767	0.2830556	0.4664013
##	32068	32069	32070	32071	32072	32073	32074
##	0.5047100	0.3405843	0.5268992	0.3762541	0.3683939	0.5948206	0.4138138
##	32075	32076	32077	32078	32079	32080	32081
##	0.5572984	0.3935280	0.4274797	0.4121492	0.4529513	0.3317403	0.3762124
##	32082	32083	32084	32085	32086	32087	32088
##	0.5865728	0.4028173	0.3675027	0.4436266	0.4597553	0.7099009	0.3297248
##	32089	32090	32091	32092	32093	32094	32095
##	0.5082788	0.4690858	0.5185053	0.4577761	0.3162606	0.4101114	0.3041635
##	32096	32097	32098	32099	32100	32101	32102
##	0.2870063	0.3842293	0.3014284	0.2772347	0.6577035	0.4138472	0.3391031
##	32103	32104	32105	32106	32107	32108	32109
##	0.5458184	0.4178458	0.3133650	0.4324894	0.3761445	0.3783849	0.9015650
##	32110	32111	32112	32113	32114	32115	32116
##	0.5374325	0.3171010	0.4770143	0.3627503	0.3327299	0.5100451	0.3217203
##	32117	32118	32119	32120	32121	32122	32123
##	0.2960790	0.5435038	0.4146834	0.3151024	0.7978894	0.4881833	0.3471904
##	32124	32125	32126	32127	32128	32129	32130
##	0.4835639	0.3647580	0.3125855	0.3928107	0.2908793	0.2802470	0.8263891
##	32131	32132	32133	32134	32135	32136	32137
##	0.5471691	0.4025860	0.3786809	0.4307948	0.2973303	0.5035411	0.4038307
##	32138	32139	32140	32141	32142	32143	32144
##	0.4714121	0.4728035	0.3127631	0.2855364	0.4364523	0.4201505	0.3065233
##	32145	32146	32147	32148	32149	32150	32151
##	0.4795800	0.3129688	0.2891432	0.7179179	0.3651949	0.3118110	0.6523614
##	32152	32153	32154	32155	32156	32157	32158
##	0.4501447	0.3346035	0.4614024	0.6265591	0.4458469	0.3511276	0.4194600
##	32159	32160	32161	32162	32163	32164	32165
##	0.3186691	0.4152906	0.4638341	0.3381597	0.6701783	0.5930608	0.3983101
##	32166	32167	32168	32169	32170	32171	32172
##	0.7844304	0.5929323	0.3652011	0.5663023	0.3878627	0.3438713	0.4722371
##	32173	32174	32175	32176	32177	32178	32179
##	0.3535725	0.3955430	0.6689618	0.4527329	0.4342918	0.6164482	0.5007181
##	32180	32181	32182	32183	32184	32185	32186
##	0.4750571	0.6075737	0.3330127	0.3163596	0.4889813	0.3024281	0.4115854
##	32187	32188	32189	32190	32191	32192	32193
##	0.7082809	0.3675585	0.3642779	0.6213149	0.4541326	0.4195218	0.9190764
##	32194	32195	32196	32197	32198	32199	32200
##	0.4398724	0.4409776	0.6156644	0.4395337	0.3810161	0.3481676	0.2844715

##	32201	32202	32203	32204	32205	32206	32207
##	0.2727894	0.5101753	0.4460999	0.4138333	0.5598580	0.4075714	0.3312574
##	32208	32209	32210	32211	32212	32213	32214
##	0.7962696	0.5197673	0.4224884	0.4052346	0.3253364	0.3163861	0.3870191
##	32215	32216	32217	32218	32219	32220	32221
##	0.3124359	0.2804938	0.4605346	0.3077118	0.2962482	0.4723533	0.5210703
##	32222	32223	32224	32225	32226	32227	32228
##	0.4831246	0.8518631	0.5388739	0.5438771	0.4421321	0.3291429	0.2939543
##	32229	32230	32231	32232	32233	32234	32235
##	0.4740900	0.3759798	0.3275308	0.6135506	0.4118549	0.3581033	0.5485008
##	32236	32237	32238	32239	32240	32241	32242
##	0.3802242	0.2836908	0.5917737	0.3711380	0.3150290	0.5760096	0.3313333
##	32243	32244	32245	32246	32247	32248	32249
##	0.2868848	0.3239897	0.3411525	0.2975796	0.4115493	0.3216657	0.4081541
##	32250	32251	32252	32253	32254	32255	32256
##	0.5301730	0.3551476	0.2989546	0.5085780	0.3222347	0.2891990	0.2364914
##	32257	32258	32259	32260	32261	32262	32263
##	0.2364914	0.2364914	0.2397596	0.2391476	0.2389914	0.2364914	0.2366867
##	32264	32265	32266	32267	32268	32269	32270
##	0.2364914	0.2509615	0.2366867	0.2364914	0.2377804	0.2366867	0.2364914
##	32271	32272	32273	32274	32275	32276	32277
##	0.2377804	0.2380539	0.2380539	0.2388351	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	32278	32279	32280	32281	32282	32283	32284
##	0.2368820	0.2364914	0.2572072	0.2399028	0.2399028	0.2540041	0.2391476
##	32285	32286	32287	32288	32289	32290	32291
##	0.2391476	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3533130	0.2461076	0.2386730
##	32292	32293	32294	32295	32296	32297	32298
##	0.2809750	0.3009472	0.3528204	1.8440018	0.6411793	0.3802053	0.3502600
##	32299	32300	32301	32302	32303	32304	32305
##	0.2475190	0.2396437	0.2775092	0.2474817	0.2450384	0.3240172	0.2486636
##	32306	32307	32308	32309	32310	32311	32312
##	0.2433533	0.2861465	0.2607049	0.2591451	0.3480233	0.2677756	0.2463610
##	32313	32314	32315	32316	32317	32318	32319
##	0.4437209	0.2787397	0.2729534	0.2738302	0.2433715	0.2399288	0.3019663
##	32320	32321	32322	32323	32324	32325	32326
##	0.3313257	0.2934882	0.3571297	0.2554695	0.2520298	0.4675081	0.2479617
##	32327	32328	32329	32330	32331	32332	32333
##	0.2382492	0.2449170	0.3373093	0.2530601	0.2523661	0.3871144	0.2381436
##	32334	32335	32336	32337	32338	32339	32340
##	0.2385226	0.2929793	0.2765836	0.3499041	0.2683006	0.2506381	0.2460960
##	32341	32342	32343	32344	32345	32346	32347
##	0.6556063	0.2643868	0.2500866	0.2559040	0.2517125	0.2482490	0.3101945
##	32348	32349	32350	32351	32352	32353	32354
##	0.2506370	0.2519800	0.5846074	0.3634562	0.3719557	0.8163291	0.6126823
##	32355	32356	32357	32358	32359	32360	32361
##	0.3874791	0.4944700	0.4956627	0.4317029	0.7258709	0.5650342	0.4936789
##	32362	32363	32364	32365	32366	32367	32368
##	0.2437962	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2380409
##	32369	32370	32371	32372	32373	32374	32375
##	0.2407582	0.2380409	0.3312514	0.2496422	0.2550158	0.2436267	0.2374289

##	32376	32377	32378	32379	32380	32381	32382
##	0.2382101	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2377284	0.2364914	0.2364914
##	32383	32384	32385	32386	32387	32388	32389
##	0.2364914	0.2374679	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	32390	32391	32392	32393	32394	32395	32396
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2414522	0.2364914
##	32397	32398	32399	32400	32401	32402	32403
##	0.2364914	0.2375331	0.2375331	0.2379237	0.2437960	0.2402153	0.2390434
##	32404	32405	32406	32407	32408	32409	32410
##	0.2428064	0.2375331	0.2375331	0.2425372	0.2479017	0.2407403	0.2372726
##	32411	32412	32413	32414	32415	32416	32417
##	0.2372726	0.2372726	0.2368430	0.2364914	0.2378976	0.2364914	0.2374679
##	32418	32419	32420	32421	32422	32423	32424
##	0.2364914	0.2376242	0.2368820	0.2377804	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	32425	32426	32427	32428	32429	32430	32431
##	0.2557879	0.2391606	0.2371424	0.2364914	0.2371424	0.2364914	0.2501370
##	32432	32433	32434	32435	32436	32437	32438
##	0.2428324	0.2390825	0.2552020	0.2391476	0.2407101	0.2364914	0.2364914
##	32439	32440	32441	32442	32443	32444	32445
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2416606	0.2374289	0.2382101
##	32446	32447	32448	32449	32450	32451	32452
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2375331	0.2377935	0.2377935	0.2388351
##	32453	32454	32455	32456	32457	32458	32459
##	0.2368820	0.2387049	0.2367518	0.2387049	0.2367518	1.2783089	0.5499451
##	32460	32461	32462	32463	32464	32465	32466
##	0.3722076	1.0464556	0.3849307	0.4817151	1.3785121	0.5534283	0.3400187
##	32467	32468	32469	32470	32471	32472	32473
##	0.2933825	0.2660809	0.2639614	0.3568649	0.2908200	0.2714168	0.3591409
##	32474	32475	32476	32477	32478	32479	32480
##	0.2902281	0.2742354	0.3326644	0.2871491	0.2709077	0.3415960	0.2679155
##	32481	32482	32483	32484	32485	32486	32487
##	0.2590621	0.3067296	0.2666855	0.2566241	0.3089274	0.2597370	0.2540364
##	32488	32489	32490	32491	32492	32493	32494
##	0.3744421	0.3469677	0.3303229	2.3546234	0.5213745	2.4481839	0.4039200
##	32495	32496	32497	32498	32499	32500	32501
##	1.1331787	0.5599746	0.5367452	0.3959324	0.3502491	2.3851140	2.3591029
##	32502	32503	32504	32505	32506	32507	32508
##	0.6573309	0.5992556	1.2383872	0.4265876	0.4525244	0.4293288	0.3475479
##	32509	32510	32511	32512	32513	32514	32515
##	2.5127464	0.5098927	2.4492271	0.4967215	0.5296592	0.4123903	2.6699734
##	32516	32517	32518	32519	32520	32521	32522
##	0.8858181	2.6973459	0.5350455	0.5212881	0.4075334	1.1942245	2.3452580
##	32523	32524	32525	32526	32527	32528	32529
##	0.3915836	0.5499182	2.4632645	0.3209430	0.3792801	0.6044554	1.2999742
##	32530	32531	32532	32533	32534	32535	32536
##	0.5672155	0.4605666	0.3646784	2.5833309	0.9191470	0.5313517	2.4820178
##	32537	32538	32539	32540	32541	32542	32543
##	0.4621054	0.3646471	2.3778460	2.3801527	0.5981761	0.7612948	2.4302090
##	32544	32545	32546	32547	32548	32549	32550
##	0.4484649	0.4190504	0.5323707	0.4216538	2.4005319	0.4670062	2.4486739

##	32551	32552	32553	32554	32555	32556	32557
##	1.2715052	0.3498449	0.5746093	0.4312033	0.3998300	0.5631888	1.9868818
##	32558	32559	32560	32561	32562	32563	32564
##	0.6447596	2.4878969	2.6461721	2.6431129	0.3935722	0.5859135	0.9347587
##	32565	32566	32567	32568	32569	32570	32571
##	0.9297138	0.4295597	2.5419403	2.4239793	0.5272273	0.5257324	0.8780248
##	32572	32573	32574	32575	32576	32577	32578
##	0.5618422	2.4942883	0.4658842	0.4697698	0.5143309	0.4184721	2.1191107
##	32579	32580	32581	32582	32583	32584	32585
##	0.4964409	2.2821955	0.3900046	2.3677132	0.8042538	0.6460085	0.7729400
##	32586	32587	32588	32589	32590	32591	32592
##	2.2388002	0.4428845	0.5166676	0.3944922	2.3250324	2.2501275	0.4900395
##	32593	32594	32595	32596	32597	32598	32599
##	0.5383898	2.4420611	0.3602719	0.4121589	0.5418446	2.5506378	0.3952403
##	32600	32601	32602	32603	32604	32605	32606
##	0.5377199	2.1333744	0.4672517	0.4913553	0.4138150	1.9450901	0.4490847
##	32607	32608	32609	32610	32611	32612	32613
##	2.4601151	0.3810768	2.6242840	0.4749805	1.3379356	0.3787531	2.4687439
##	32614	32615	32616	32617	32618	32619	32620
##	0.4862493	2.6094855	0.5044461	0.5611696	0.4570976	0.6682495	1.4768825
##	32621	32622	32623	32624	32625	32626	32627
##	2.6608465	0.4095042	2.4359315	0.6470728	0.3343974	2.4025160	0.4710122
##	32628	32629	32630	32631	32632	32633	32634
##	0.6200454	0.4759360	0.3461662	2.5506493	0.4062599	0.5945293	0.5825372
##	32635	32636	32637	32638	32639	32640	32641
##	2.1083640	0.4913071	0.4105257	2.2476109	2.5185119	0.5994997	2.7396228
##	32642	32643	32644	32645	32646	32647	32648
##	0.4986427	0.4209889	0.8081450	0.3725462	0.6377665	2.0999587	0.5075710
##	32649	32650	32651	32652	32653	32654	32655
##	2.4697950	0.3439573	2.3962336	0.6567260	0.6108471	0.4888312	0.4192720
##	32656	32657	32658	32659	32660	32661	32662
##	2.1612760	0.4642253	0.3483956	2.4798081	0.6874329	0.5214068	2.5455442
##	32663	32664	32665	32666	32667	32668	32669
##	2.2503547	0.5770838	0.4691765	0.3731875	2.3737689	0.3474111	0.6601702
##	32670	32671	32672	32673	32674	32675	32676
##	0.4094985	2.3695778	0.5375653	0.3915641	2.0764463	0.4890600	2.2015616
##	32677	32678	32679	32680	32681	32682	32683
##	0.3468560	2.4195942	0.4759007	2.5098375	0.4919808	0.4690900	0.4844908
##	32684	32685	32686	32687	32688	32689	32690
##	0.3837028	2.5858993	0.3689313	0.5297998	1.4697217	0.6565540	0.5920287
##	32691	32692	32693	32694	32695	32696	32697
##	2.3278059	0.3514324	0.5411021	2.3864617	0.3985382	0.5686942	2.2868060
##	32698	32699	32700	32701	32702	32703	32704
##	0.3858074	0.6060735	0.3952277	1.3508508	2.4114628	0.6268465	2.2006737
##	32705	32706	32707	32708	32709	32710	32711
##	0.8131741	0.3492152	0.7384412	0.5873572	2.2244434	0.4077286	0.5709003
##	32712	32713	32714	32715	32716	32717	32718
##	0.4046105	2.2263364	0.5009732	0.3769441	2.1220345	0.5212035	2.2164855
##	32719	32720	32721	32722	32723	32724	32725
##	0.3499728	0.4679305	0.3387236	2.1753774	0.4891704	0.4158549	2.3534481

##	32726	32727	32728	32729	32730	32731	32732
##	0.6396213	2.1877276	0.3946018	0.7516726	2.4260324	0.4222599	0.4575921
##	32733	32734	32735	32736	32737	32738	32739
##	0.4146519	2.4611528	0.5578222	2.4240269	0.3810625	0.5080955	2.5792209
##	32740	32741	32742	32743	32744	32745	32746
##	0.3536951	2.3526007	0.4652895	0.4916668	0.4732409	0.5765646	2.0424991
##	32747	32748	32749	32750	32751	32752	32753
##	0.4211433	0.3073142	2.2650910	0.5735986	0.3631849	2.0649719	0.4357243
##	32754	32755	32756	32757	32758	32759	32760
##	0.3476865	2.4061543	2.4535196	0.4544168	0.5871742	2.3598515	0.3391261
##	32761	32762	32763	32764	32765	32766	32767
##	2.1989993	0.3520757	0.6381380	0.4631839	2.6122316	0.3718226	0.3754777
##	32768	32769	32770	32771	32772	32773	32774
##	0.6017246	1.9611749	0.4222288	0.6345529	2.2074824	0.3364277	0.5430394
##	32775	32776	32777	32778	32779	32780	32781
##	0.4503807	2.1066026	0.7660700	2.0530007	0.4357651	0.4978855	0.3513517
##	32782	32783	32784	32785	32786	32787	32788
##	2.4961400	0.5569375	2.4743623	0.3953177	0.5769201	0.8054361	2.3484625
##	32789	32790	32791	32792	32793	32794	32795
##	0.7425706	0.4693895	2.2115995	0.4813289	0.5475132	1.4422491	0.4780176
##	32796	32797	32798	32799	32800	32801	32802
##	0.3530294	2.2075374	0.4801529	0.3658810	2.5321956	2.6228285	0.4789424
##	32803	32804	32805	32806	32807	32808	32809
##	0.6378728	0.3599787	0.4957786	2.1875805	2.4230737	0.5476073	0.7827671
##	32810	32811	32812	32813	32814	32815	32816
##	0.3956341	0.5545163	2.2855396	0.4737568	0.3619436	2.3845150	0.8750454
##	32817	32818	32819	32820	32821	32822	32823
##	0.4695782	2.0888621	0.4389797	0.5335801	2.1635140	2.5010768	0.5122350
##	32824	32825	32826	32827	32828	32829	32830
##	2.5406092	0.5292238	0.4172213	2.0665176	0.5132887	0.3688731	0.4987225
##	32831	32832	32833	32834	32835	32836	32837
##	0.3839650	0.3960024	2.4986109	0.5413281	2.4654186	2.4494966	0.3406854
##	32838	32839	32840	32841	32842	32843	32844
##	0.7826820	2.3587480	0.6588930	0.4924276	0.6493084	0.3832512	0.4647995
##	32845	32846	32847	32848	32849	32850	32851
##	2.3669590	0.5529537	2.5171296	0.3938224	0.6745015	2.1321485	0.4592477
##	32852	32853	32854	32855	32856	32857	32858
##	0.4624043	0.3738701	2.4208476	0.7117535	2.5393829	0.3637740	0.7048964
##	32859	32860	32861	32862	32863	32864	32865
##	2.0476995	0.4474099	0.5292868	0.8542394	1.4200059	0.7913969	2.3931989
##	32866	32867	32868	32869	32870	32871	32872
##	0.4138813	0.4556447	2.6264479	0.7541357	0.5970689	0.4626080	2.2779902
##	32873	32874	32875	32876	32877	32878	32879
##	0.7421142	2.5198127	0.5733938	0.5471899	0.9265600	2.4249561	0.7063305
##	32880	32881	32882	32883	32884	32885	32886
##	2.4128450	0.4175640	0.7699654	2.3625883	0.6004434	2.5691249	0.5105520
##	32887	32888	32889	32890	32891	32892	32893
##	0.9448064	0.3663140	0.5852758	2.5581339	2.4541826	1.2266065	0.6867238
##	32894	32895	32896	32897	32898	32899	32900
##	0.6438451	0.6686006	2.4438758	2.4525202	1.4088106	2.3947062	1.3960234

##	32901	32902	32903	32904	32905	32906	32907
##	0.8822878	0.8357169	0.8456687	0.3970580	2.6082462	0.7878883	0.9397354
##	32908	32909	32910	32911	32912	32913	32914
##	0.7860902	1.1571160	0.4353023	2.4411036	0.6522635	2.2876004	0.3948477
##	32915	32916	32917	32918	32919	32920	32921
##	2.6072623	1.1797263	2.1394117	0.6760638	0.4524069	0.6838170	1.1249321
##	32922	32923	32924	32925	32926	32927	32928
##	0.4920217	2.3864825	0.8484550	2.4021179	0.6813146	2.3155458	0.5071947
##	32929	32930	32931	32932	32933	32934	32935
##	0.4812628	1.7156643	0.3555889	0.4248638	0.4894336	0.4186162	2.4407258
##	32936	32937	32938	32939	32940	32941	32942
##	0.6971953	1.5013974	0.5392005	0.7664554	2.2104308	2.4297649	0.6360558
##	32943	32944	32945	32946	32947	32948	32949
##	0.7042473	0.6756151	0.4109127	0.6883929	2.4630219	0.5622392	0.4467423
##	32950	32951	32952	32953	32954	32955	32956
##	2.4419316	2.4137482	0.6648537	0.7435950	0.5344190	2.4166484	0.6144182
##	32957	32958	32959	32960	32961	32962	32963
##	1.0272917	0.5056791	2.2743851	0.5144119	0.3773893	2.4958039	0.6736140
##	32964	32965	32966	32967	32968	32969	32970
##	0.4133329	2.4509152	0.7617021	2.4424221	0.5647996	0.7732473	2.4189708
##	32971	32972	32973	32974	32975	32976	32977
##	0.4227608	2.5135647	0.6774934	2.5590839	0.6066440	0.4824381	0.5549793
##	32978	32979	32980	32981	32982	32983	32984
##	0.4180143	0.4397357	2.3804745	0.5272050	0.4397108	2.2530646	0.7874993
##	32985	32986	32987	32988	32989	32990	32991
##	2.3196467	0.3711586	0.6884049	0.7821526	2.4299674	2.3619053	0.5041241
##	32992	32993	32994	32995	32996	32997	32998
##	0.4619468	0.3620045	0.6851641	2.4666968	0.6783247	0.4599921	2.4096568
##	32999	33000	33001	33002	33003	33004	33005
##	2.3439855	0.5258363	0.4339007	0.3715646	2.3831153	0.9314382	0.8113806
##	33006	33007	33008	33009	33010	33011	33012
##	0.5235308	0.4322074	0.4049132	1.0995654	0.4077990	0.6794766	2.4141613
##	33013	33014	33015	33016	33017	33018	33019
##	0.3885740	0.4919128	2.4319468	0.3400258	2.4626553	0.3705633	0.5394784
##	33020	33021	33022	33023	33024	33025	33026
##	0.4695995	0.3491348	0.3962703	0.5593434	0.8278572	0.3929031	2.4059054
##	33027	33028	33029	33030	33031	33032	33033
##	0.5114808	2.3252019	0.3517766	0.5100089	2.3491267	2.3389893	0.3372682
##	33034	33035	33036	33037	33038	33039	33040
##	0.3996280	0.5139032	0.6923958	0.3818817	0.3850771	0.4550034	0.3798328
##	33041	33042	33043	33044	33045	33046	33047
##	0.5486755	2.4682103	0.5161394	2.4179777	0.3816940	1.7631466	0.4829560
##	33048	33049	33050	33051	33052	33053	33054
##	0.3666577	0.4645950	0.4055807	0.3646227	0.3961709	0.3396424	2.4008917
##	33055	33056	33057	33058	33059	33060	33061
##	0.6109731	2.4292113	0.3574439	0.7109101	0.6878183	0.8290606	0.7841379
##	33062	33063	33064	33065	33066	33067	33068
##	2.3799712	0.6742305	2.1996385	0.5236980	2.4096210	0.7707547	0.4124037
##	33069	33070	33071	33072	33073	33074	33075
##	0.5627223	0.4003859	0.4801075	0.3383253	0.3800911	2.4883732	0.6261118

##	33076	33077	33078	33079	33080	33081	33082
##	0.3678621	2.4509135	0.5921533	2.2499004	0.3490284	0.4663144	2.1289983
##	33083	33084	33085	33086	33087	33088	33089
##	0.3902428	0.7089477	0.4124410	2.2985736	2.4276993	0.7285203	0.7273609
##	33090	33091	33092	33093	33094	33095	33096
##	0.3553623	0.4039549	2.4221288	0.4892261	0.3924500	1.4253232	2.4429110
##	33097	33098	33099	33100	33101	33102	33103
##	0.4200530	0.7853171	0.3995735	0.4699262	2.2661022	0.5474072	0.4044337
##	33104	33105	33106	33107	33108	33109	33110
##	2.3692134	0.5149883	1.3868934	0.4234757	0.4588068	0.5363069	2.4538886
##	33111	33112	33113	33114	33115	33116	33117
##	0.5424838	0.4941992	2.3668598	0.6358900	0.4301309	2.1739507	1.1656915
##	33118	33119	33120	33121	33122	33123	33124
##	2.2474236	0.4739631	1.5183694	0.4393003	1.4330912	0.4547093	0.3555304
##	33125	33126	33127	33128	33129	33130	33131
##	0.4393534	0.3626738	0.3424425	2.5183105	0.5054540	1.4234254	0.3879590
##	33132	33133	33134	33135	33136	33137	33138
##	0.4204584	0.3764531	2.2438307	0.4736505	0.3761156	0.9361844	0.3400757
##	33139	33140	33141	33142	33143	33144	33145
##	0.2856918	1.2494614	0.4519428	0.3418943	1.4095807	0.5007631	0.4513900
##	33146	33147	33148	33149	33150	33151	33152
##	1.3294677	0.4432136	1.2059288	0.3541249	0.4051821	1.1321093	0.3169825
##	33153	33154	33155	33156	33157	33158	33159
##	0.4609065	0.3825618	1.4007243	0.4426971	0.3244657	1.2038596	0.4303369
##	33160	33161	33162	33163	33164	33165	33166
##	0.3240941	1.3902750	0.4296369	0.3159300	1.3579373	0.3183127	0.3189585
##	33167	33168	33169	33170	33171	33172	33173
##	1.4008549	1.3841408	0.5145583	0.4798914	0.3520992	0.3686286	0.3522408
##	33174	33175	33176	33177	33178	33179	33180
##	1.5078974	0.3850870	1.4617438	0.4823324	0.5442786	0.3261475	1.3055986
##	33181	33182	33183	33184	33185	33186	33187
##	1.3690069	0.3872393	0.3228952	0.4331884	0.5112489	0.3936258	1.2834380
##	33188	33189	33190	33191	33192	33193	33194
##	0.3222476	0.3497535	0.4640829	0.3277924	0.3482670	0.3694053	0.3859666
##	33195	33196	33197	33198	33199	33200	33201
##	1.3215344	0.5510307	1.4024908	0.3803348	0.5026099	0.3688994	0.3594947
##	33202	33203	33204	33205	33206	33207	33208
##	0.4017088	1.4452552	1.2361584	0.5744968	0.4632623	0.3462743	0.3146059
##	33209	33210	33211	33212	33213	33214	33215
##	0.3480063	0.3086097	1.4768138	0.4811628	1.3496293	0.3363462	0.5629113
##	33216	33217	33218	33219	33220	33221	33222
##	1.2168880	1.3745016	0.3381493	0.4206947	0.4279670	0.6491645	1.3971539
##	33223	33224	33225	33226	33227	33228	33229
##	0.4210902	0.3318531	0.4495679	0.4957934	0.3165906	0.4571706	0.3663308
##	33230	33231	33232	33233	33234	33235	33236
##	0.3857782	1.3729422	0.4619600	0.3106025	0.3076746	0.9431830	0.3134062
##	33237	33238	33239	33240	33241	33242	33243
##	0.2734080	0.2806023	1.4277296	1.2809601	0.4878896	1.3676414	0.4765114
##	33244	33245	33246	33247	33248	33249	33250
##	0.3411620	0.5115865	1.4335077	0.3045842	0.3553051	0.3685168	0.5421354



##	33251	33252	33253	33254	33255	33256	33257
##	0.3069611	0.3687647	0.3482083	0.3441771	1.2788253	0.5129919	1.3788645
##	33258	33259	33260	33261	33262	33263	33264
##	0.3643386	1.2748785	0.4996206	0.3705082	0.4468226	0.7399910	1.3596875
##	33265	33266	33267	33268	33269	33270	33271
##	0.3672048	0.3167476	0.2940075	0.5148224	0.3610984	0.3100937	0.2867272
##	33272	33273	33274	33275	33276	33277	33278
##	0.3778054	0.2915233	0.4022449	1.3075742	0.4503572	0.3420359	0.3440036
##	33279	33280	33281	33282	33283	33284	33285
##	1.4224852	0.5146348	1.3945535	0.3982842	1.3197385	0.5354747	1.4256016
##	33286	33287	33288	33289	33290	33291	33292
##	0.3772089	0.5177658	0.4212433	0.4698791	0.3420543	0.4247329	0.3114155
##	33293	33294	33295	33296	33297	33298	33299
##	0.3371542	0.3174749	1.4533635	0.5414847	1.3532999	0.3640658	1.3838161
##	33300	33301	33302	33303	33304	33305	33306
##	0.4573643	0.3501253	0.4446753	0.3157051	0.3164939	0.3180238	1.4931490
##	33307	33308	33309	33310	33311	33312	33313
##	0.3415311	0.5334638	1.4543159	0.3502246	0.5948832	1.3382745	0.3472431
##	33314	33315	33316	33317	33318	33319	33320
##	0.3933923	0.4863236	0.3885287	0.3735765	0.3674367	1.4548822	0.5170389
##	33321	33322	33323	33324	33325	33326	33327
##	1.3191130	0.3389103	1.4317525	0.5795401	0.3402714	0.5543922	0.4030287
##	33328	33329	33330	33331	33332	33333	33334
##	0.3963158	0.3805395	0.4128504	1.4384137	0.5556769	1.3418844	0.3641291
##	33335	33336	33337	33338	33339	33340	33341
##	0.5665731	1.2996617	0.3532370	0.3617649	0.5089884	0.3446595	0.3189007
##	33342	33343	33344	33345	33346	33347	33348
##	0.3191485	1.4211286	0.4678441	1.4077404	0.3531800	0.6323423	0.3557163
##	33349	33350	33351	33352	33353	33354	33355
##	0.4331421	1.2517994	0.4201110	0.5255282	0.3242841	0.3298884	0.4919562
##	33356	33357	33358	33359	33360	33361	33362
##	0.3634669	0.3750405	0.4736975	0.3342961	0.4601589	0.3244512	0.3369526
##	33363	33364	33365	33366	33367	33368	33369
##	0.6609659	0.3303554	0.5551021	0.3872290	0.3926021	0.3821842	0.4178613
##	33370	33371	33372	33373	33374	33375	33376
##	0.4479170	0.3355385	0.3229350	0.4811330	0.3834648	0.5578238	0.3764258
##	33377	33378	33379	33380	33381	33382	33383
##	0.3926561	0.4368137	0.6883438	0.4714206	0.4428932	0.6133477	0.3304500
##	33384	33385	33386	33387	33388	33389	33390
##	0.4452032	0.3382133	0.3218275	0.5335507	0.6600841	0.3403254	0.3577352
##	33391	33392	33393	33394	33395	33396	33397
##	0.4865386	0.3967555	0.5094109	0.4818013	0.3687306	0.3717859	0.6340630
##	33398	33399	33400	33401	33402	33403	33404
##	0.4389816	0.4107091	0.3612818	0.4870510	0.3814666	0.3473532	0.4810872
##	33405	33406	33407	33408	33409	33410	33411
##	0.3432068	0.3723617	0.3350934	0.4007676	0.5871331	0.4245773	0.4089742
##	33412	33413	33414	33415	33416	33417	33418
##	0.5030124	0.6143765	0.3509909	0.5583935	0.3723871	0.3424321	0.4279673
##	33419	33420	33421	33422	33423	33424	33425
##	0.3628595	0.4418066	0.4421574	0.3665175	0.3251547	0.6787215	0.3819424

##	33426	33427	33428	33429	33430	33431	33432
##	0.4604856	0.3843048	0.3333077	0.5353906	0.3256811	0.4866889	0.3663813
##	33433	33434	33435	33436	33437	33438	33439
##	0.3392548	0.3797184	0.3544140	0.2694961	0.2601545	0.5483789	0.2638016
##	33440	33441	33442	33443	33444	33445	33446
##	0.3514804	0.3528980	0.2389653	0.2389653	0.2368820	0.2368820	0.2376242
##	33447	33448	33449	33450	33451	33452	33453
##	0.2376242	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2436527	0.2662789	0.2497683
##	33454	33455	33456	33457	33458	33459	33460
##	0.2444227	0.2706587	0.2683528	0.2657877	0.2576251	0.2504898	0.2593048
##	33461	33462	33463	33464	33465	33466	33467
##	0.2419991	0.2797601	0.2401372	0.2445512	0.2409184	0.2390695	0.2469990
##	33468	33469	33470	33471	33472	33473	33474
##	0.2631331	0.2409184	0.2615968	0.2411788	0.3415805	0.2467718	0.2458662
##	33475	33476	33477	33478	33479	33480	33481
##	0.2437829	0.2481451	0.2417257	0.2405017	0.2519083	0.2609886	0.2508534
##	33482	33483	33484	33485	33486	33487	33488
##	0.3074825	0.2489813	0.2569817	0.4228687	0.3678699	0.3104196	0.2525322
##	33489	33490	33491	33492	33493	33494	33495
##	0.2938808	0.2479508	0.2499420	0.2366477	0.2366477	0.2453066	0.2417647
##	33496	33497	33498	33499	33500	33501	33502
##	0.2417647	0.2425590	0.2371164	0.2433663	0.2794256	0.2842833	0.2930982
##	33503	33504	33505	33506	33507	33508	33509
##	0.2429508	0.2375331	0.2372726	0.2408252	0.2408252	0.2416064	0.2655456
##	33510	33511	33512	33513	33514	33515	33516
##	0.2708851	0.2752730	0.2426455	0.2412924	0.2427898	0.2462829	0.2413741
##	33517	33518	33519	33520	33521	33522	33523
##	0.2405929	0.2631706	0.2624154	0.2631966	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	33524	33525	33526	33527	33528	33529	33530
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2911679	0.2563962	0.2634318	0.2827670
##	33531	33532	33533	33534	33535	33536	33537
##	0.2527504	0.2383143	0.2449678	0.2809189	0.2376633	0.2443168	0.2692382
##	33538	33539	33540	33541	33542	33543	33544
##	0.2787562	0.2714599	0.2526760	0.2795048	0.2447725	0.2364914	0.2411528
##	33545	33546	33547	33548	33549	33550	33551
##	0.2458662	0.2364914	0.2432621	3.3798460	2.3404816	0.8874830	3.3777031
##	33552	33553	33554	33555	33556	33557	33558
##	0.7587879	0.6819115	3.1337983	2.5334467	1.3530065	0.8069226	0.3675305
##	33559	33560	33561	33562	33563	33564	33565
##	0.3665412	0.3837231	0.3041232	0.3092338	0.9487703	0.3638925	0.4288530
##	33566	33567	33568	33569	33570	33571	33572
##	0.3800479	0.3009304	0.3110664	0.3672715	0.3071455	0.2977223	0.6824422
##	33573	33574	33575	33576	33577	33578	33579
##	0.4864982	0.3447788	0.5325099	0.3651869	0.2821781	0.3566322	0.3235885
##	33580	33581	33582	33583	33584	33585	33586
##	0.2870971	0.6041998	0.3481095	0.3021800	0.5097943	0.3296989	0.2864369
##	33587	33588	33589	33590	33591	33592	33593
##	0.3609732	0.3435616	0.3083598	0.8975843	0.6075807	0.9336757	0.5450383
##	33594	33595	33596	33597	33598	33599	33600
##	0.5230563	0.3795604	0.3055152	0.2964624	0.2364914	0.2368820	0.2373508

##	33601	33602	33603	33604	33605	33606	33607
##	0.4505597	0.4505874	0.4490934	0.4566514	0.3895601	0.3466752	0.4275128
##	33608	33609	33610	33611	33612	33613	33614
##	0.4032287	0.3429220	0.4525514	0.4212452	0.4347518	0.4841215	0.4429854
##	33615	33616	33617	33618	33619	33620	33621
##	0.3572537	0.3830759	0.3903556	0.3474470	0.4586037	0.4371311	0.4803984
##	33622	33623	33624	33625	33626	33627	33628
##	0.2444919	0.2552298	0.2400981	0.2478160	0.2385747	0.2442404	0.4088057
##	33629	33630	33631	33632	33633	33634	33635
##	0.2643498	0.2567237	0.2561595	0.2448727	0.2628451	0.2573637	0.2412830
##	33636	33637	33638	33639	33640	33641	33642
##	0.2498736	0.2502151	0.2453717	0.2444470	0.2436658	0.2959174	0.2500198
##	33643	33644	33645	33646	33647	33648	33649
##	0.2410877	0.2434835	0.2410747	0.2418689	0.2419340	0.2430408	0.2493037
##	33650	33651	33652	33653	33654	33655	33656
##	0.2493155	0.2459313	0.2458402	0.2452412	0.2761959	0.2599415	0.2426632
##	33657	33658	33659	33660	33661	33662	33663
##	0.2392257	0.2420772	0.2379237	0.2424548	0.2411528	0.2468895	0.2514521
##	33664	33665	33666	33667	33668	33669	33670
##	0.2505406	0.2626107	0.2436658	0.2414002	0.2410877	0.2418689	0.2569077
##	33671	33672	33673	33674	33675	33676	33677
##	0.2498736	0.2566417	0.2436658	0.2581912	0.2410877	0.2626963	0.2436137
##	33678	33679	33680	33681	33682	33683	33684
##	0.2439392	0.2886519	0.2790007	0.2398392	0.2418689	0.2402023	0.2398392
##	33685	33686	33687	33688	33689	33690	33691
##	0.2442126	0.2419340	0.2406205	0.2877665	0.2502411	0.2500157	0.2539260
##	33692	33693	33694	33695	33696	33697	33698
##	0.2456188	0.2415564	0.2675455	0.2471162	0.2543855	0.2428845	0.2413220
##	33699	33700	33701	33702	33703	33704	33705
##	0.2438220	0.2418168	0.2550718	0.2418689	0.2592254	0.2425981	0.2451892
##	33706	33707	33708	33709	33710	33711	33712
##	0.2693540	0.2389653	0.2643034	0.2432882	0.2635222	0.2530796	0.2554494
##	33713	33714	33715	33716	33717	33718	33719
##	0.2530796	0.2607488	0.2615300	0.2484515	0.2402283	0.2406971	0.2383664
##	33720	33721	33722	33723	33724	33725	33726
##	0.2389653	0.2422257	0.2413090	0.2409835	0.2668033	0.2637435	0.2600468
##	33727	33728	33729	33730	33731	33732	33733
##	0.2632759	0.2421423	0.2579884	0.2492906	0.3427050	0.2988861	0.2542645
##	33734	33735	33736	33737	33738	33739	33740
##	0.2426553	0.2417257	0.2759829	0.2468949	0.2474287	0.2588868	1.1300662
##	33741	33742	33743	33744	33745	33746	33747
##	0.8340349	0.4663444	0.8513568	0.4398615	0.4827587	0.3146763	0.2887255
##	33748	33749	33750	33751	33752	33753	33754
##	0.2768620	0.3425467	0.2982087	0.2960213	0.3762820	0.3378099	0.4796955
##	33755	33756	33757	33758	33759	33760	33761
##	0.2936581	0.2956802	0.2894982	0.2638250	0.2664257	0.4242756	0.2697668
##	33762	33763	33764	33765	33766	33767	33768
##	0.3120344	0.2667667	0.2961051	0.2557586	0.2625706	0.3070938	0.2802378
##	33769	33770	33771	33772	33773	33774	33775
##	0.2995785	0.3275957	0.2845302	0.2994509	0.2762733	0.2961009	0.3167790

##	33776	33777	33778	33779	33780	33781	33782
##	0.2979706	0.2923161	0.2795278	0.3041341	0.2772280	0.2756262	0.3560687
##	33783	33784	33785	33786	33787	33788	33789
##	0.2826287	0.2818821	0.3056753	0.2624403	0.2744936	0.2605192	0.2530177
##	33790	33791	33792	33793	33794	33795	33796
##	0.2778276	0.3310994	0.2884752	0.2814219	0.2997007	0.2788975	0.2915611
##	33797	33798	33799	33800	33801	33802	33803
##	0.2522923	0.2423562	0.2561492	0.2592526	0.2464298	0.2703955	0.2784321
##	33804	33805	33806	33807	33808	33809	33810
##	0.2799666	0.2552966	0.2622487	0.2727412	0.2711286	0.4282362	0.2685506
##	33811	33812	33813	33814	33815	33816	33817
##	0.2864507	0.2765905	0.2639676	0.2792100	0.3455016	0.2967182	0.2922615
##	33818	33819	33820	33821	33822	33823	33824
##	0.4121608	0.2740435	0.4337772	0.2653618	0.3339694	0.2974725	0.4185160
##	33825	33826	33827	33828	33829	33830	33831
##	0.2704855	0.2760994	0.2737291	0.2495312	0.2673610	0.5481254	0.2754869
##	33832	33833	33834	33835	33836	33837	33838
##	0.2892607	0.3902497	0.3080341	0.3151742	0.4857519	0.2715349	0.2557952
##	33839	33840	33841	33842	33843	33844	33845
##	0.3423657	0.3841730	0.3121770	0.3553477	0.2724170	0.2652333	0.2850535
##	33846	33847	33848	33849	33850	33851	33852
##	0.2722815	0.3012865	0.3779661	0.2830662	0.2907184	0.2699560	0.2572487
##	33853	33854	33855	33856	33857	33858	33859
##	0.2701257	0.3645001	0.2690957	0.2665854	0.4427281	0.2764838	0.2659206
##	33860	33861	33862	33863	33864	33865	33866
##	0.4414174	0.3578165	0.2670510	0.2530052	0.2720616	0.2512753	0.5072976
##	33867	33868	33869	33870	33871	33872	33873
##	0.2889285	0.2864328	0.4066330	0.3151700	0.2888544	0.3318912	0.2721672
##	33874	33875	33876	33877	33878	33879	33880
##	0.2849942	0.3120285	0.3110910	0.3096838	0.3274888	0.3012203	0.3159040
##	33881	33882	33883	33884	33885	33886	33887
##	0.2641681	0.2709712	0.2788231	0.2750110	0.2504426	0.7071910	0.2691102
##	33888	33889	33890	33891	33892	33893	33894
##	0.5571886	0.3555817	0.4544506	0.2932280	0.2830288	0.3015956	0.2813236
##	33895	33896	33897	33898	33899	33900	33901
##	0.2730988	0.3776880	0.2647921	0.2729817	0.2862525	0.2581013	0.2592670
##	33902	33903	33904	33905	33906	33907	33908
##	0.3825677	0.2718007	0.4342245	0.2686892	0.3005348	0.2884346	0.2705967
##	33909	33910	33911	33912	33913	33914	33915
##	0.2698707	0.2894051	0.2578881	0.2518007	0.2599583	0.2616534	0.2556344
##	33916	33917	33918	33919	33920	33921	33922
##	0.2617964	0.3019249	0.2526695	0.2638585	0.2663259	0.2563437	0.2625269
##	33923	33924	33925	33926	33927	33928	33929
##	0.3444141	0.3101906	0.3675669	0.2975467	0.2906964	0.2783804	0.2837383
##	33930	33931	33932	33933	33934	33935	33936
##	0.2495956	0.2673157	0.3095766	0.2573717	0.2685069	0.2653244	0.4125161
##	33937	33938	33939	33940	33941	33942	33943
##	0.2690575	0.4806912	0.2652140	0.2698915	0.2592493	0.3767568	0.2747442
##	33944	33945	33946	33947	33948	33949	33950
##	0.2662008	0.4881324	0.2731407	0.5809343	0.2621873	0.3229108	0.2719140

##	33951	33952	33953	33954	33955	33956	33957
##	0.4526731	0.4266467	0.2423389	0.2458717	0.7134943	0.2399419	0.2424288
##	33958	33959	33960	33961	33962	33963	33964
##	0.4854612	0.3170572	0.7692755	0.3970774	0.3984928	0.3428825	0.4477813
##	33965	33966	33967	33968	33969	33970	33971
##	0.3216976	0.3799642	0.2882416	0.3967001	0.2842335	0.2918458	0.2491632
##	33972	33973	33974	33975	33976	33977	33978
##	0.3656724	0.3064904	0.2540737	1.0170852	0.4415781	0.2926102	0.2882897
##	33979	33980	33981	33982	33983	33984	33985
##	0.2434058	0.2405283	0.3346260	0.2536051	0.4248046	0.2448293	0.3066898
##	33986	33987	33988	33989	33990	33991	33992
##	0.3160294	0.3614618	0.2527704	0.2451413	0.7420937	0.3100605	0.2671848
##	33993	33994	33995	33996	33997	33998	33999
##	0.5526680	0.3226716	0.3091897	0.7663823	0.3291059	0.2753325	0.9588193
##	34000	34001	34002	34003	34004	34005	34006
##	0.5671129	0.6241981	0.3319753	0.4917876	0.2896784	0.6355010	0.6053457
##	34007	34008	34009	34010	34011	34012	34013
##	0.3781062	0.8126059	0.9697276	0.4112077	0.4446105	0.3190926	0.3476583
##	34014	34015	34016	34017	34018	34019	34020
##	1.3135884	0.5629723	0.3436729	0.3994935	0.3409661	0.2757798	1.6307917
##	34021	34022	34023	34024	34025	34026	34027
##	0.5510363	0.5593523	0.4414002	0.5079672	0.2998709	1.2819137	0.6436993
##	34028	34029	34030	34031	34032	34033	34034
##	0.4361033	0.3088292	0.3006170	0.2610323	0.3292573	0.3151651	0.2850305
##	34035	34036	34037	34038	34039	34040	34041
##	0.7704443	0.3502178	0.3030616	0.3159402	0.6866053	0.3802179	0.3219893
##	34042	34043	34044	34045	34046	34047	34048
##	0.9047291	0.3381260	0.2987116	0.3077408	0.8128813	0.5449849	0.4395797
##	34049	34050	34051	34052	34053	34054	34055
##	0.4622493	0.2986469	0.2699972	0.4564207	0.5843818	0.3490723	0.6416306
##	34056	34057	34058	34059	34060	34061	34062
##	0.6615775	0.5448496	0.4872698	0.6648324	0.3513998	0.5155864	0.4375580
##	34063	34064	34065	34066	34067	34068	34069
##	0.3682996	0.3174332	0.4323126	0.2939185	0.5979224	0.4493120	0.6629902
##	34070	34071	34072	34073	34074	34075	34076
##	0.3759600	0.4039684	0.3085911	0.6524052	0.5882980	0.4732284	0.6262818
##	34077	34078	34079	34080	34081	34082	34083
##	0.6794925	0.3881327	0.2891494	0.2560615	0.2492893	0.4661386	0.4068573
##	34084	34085	34086	34087	34088	34089	34090
##	0.3229514	0.7736331	0.4719424	0.2818947	0.4667180	0.2978342	0.2743046
##	34091	34092	34093	34094	34095	34096	34097
##	0.3796342	0.4257753	0.3149459	0.4486324	0.2920464	0.4077962	0.3488245
##	34098	34099	34100	34101	34102	34103	34104
##	0.3788537	0.3211067	0.4275645	0.3143892	0.2756383	0.4749099	0.4716034
##	34105	34106	34107	34108	34109	34110	34111
##	0.3751757	0.3580683	0.2993853	0.2681468	0.5886509	0.3790075	0.2609213
##	34112	34113	34114	34115	34116	34117	34118
##	0.3996165	0.3104756	0.2839785	0.3668648	0.2596971	0.3609457	0.3215509
##	34119	34120	34121	34122	34123	34124	34125
##	0.2918041	0.2640571	0.3941698	0.3164306	0.2708379	0.8203134	0.4355543

##	34126	34127	34128	34129	34130	34131	34132
##	0.3538294	0.2954885	0.2666835	0.2658125	0.4961673	0.3727312	0.2897030
##	34133	34134	34135	34136	34137	34138	34139
##	0.4131076	0.3883457	0.5989691	0.2974257	0.4991754	0.3251602	0.5994448
##	34140	34141	34142	34143	34144	34145	34146
##	0.3361879	0.5267664	0.3104151	0.4039399	0.2829280	0.4353430	0.2949339
##	34147	34148	34149	34150	34151	34152	34153
##	0.2653204	0.5098401	0.3086859	0.3816707	0.4124142	0.3559953	0.3574548
##	34154	34155	34156	34157	34158	34159	34160
##	0.4377488	0.2682038	0.2535553	0.4709978	0.4126585	0.2977792	0.5647216
##	34161	34162	34163	34164	34165	34166	34167
##	0.2927394	0.2730926	0.5722198	0.2810502	0.3850470	0.3916884	0.3215661
##	34168	34169	34170	34171	34172	34173	34174
##	0.2673852	0.5631781	0.3097849	0.2768787	0.3272096	0.2562117	0.2493912
##	34175	34176	34177	34178	34179	34180	34181
##	0.3295381	0.6123334	0.2552221	0.3876575	0.2463371	0.3063373	0.2873888
##	34182	34183	34184	34185	34186	34187	34188
##	0.2579325	0.3023033	0.2598293	0.2504027	0.3012185	0.2468667	0.2650690
##	34189	34190	34191	34192	34193	34194	34195
##	0.2599939	0.3758732	0.2752422	0.2694560	0.3522266	0.2813770	0.2743145
##	34196	34197	34198	34199	34200	34201	34202
##	0.3373342	0.2519820	0.3797986	0.2440928	0.3535221	0.2608566	1.4802741
##	34203	34204	34205	34206	34207	34208	34209
##	1.0430397	0.6891273	2.1215741	1.5700836	1.7646715	0.3865253	0.2475589
##	34210	34211	34212	34213	34214	34215	34216
##	0.4074595	0.4074595	0.2440095	0.2843904	0.2843904	0.2665272	0.2665272
##	34217	34218	34219	34220	34221	34222	34223
##	0.3707504	0.2442262	0.2566767	0.3858986	0.2747067	0.2705153	0.3916855
##	34224	34225	34226	34227	34228	34229	34230
##	0.3136364	0.3038493	0.3441547	0.3821469	0.3299868	0.3729273	0.3322757
##	34231	34232	34233	34234	34235	34236	34237
##	0.2598319	0.2705523	0.2950870	0.2612037	0.2681254	0.2581688	0.3494789
##	34238	34239	34240	34241	34242	34243	34244
##	0.2571917	0.2880570	0.3134855	0.2946708	0.4727792	0.4816609	0.3864134
##	34245	34246	34247	34248	34249	34250	34251
##	0.2668986	0.3886191	0.2565869	0.3596527	0.2584466	0.2540684	0.2643292
##	34252	34253	34254	34255	34256	34257	34258
##	0.3972371	0.3355945	0.3002757	0.5683096	0.3847347	0.3061908	0.3783163
##	34259	34260	34261	34262	34263	34264	34265
##	0.2895990	0.2882388	0.3806739	0.3755970	0.3312573	0.2880314	0.3053388
##	34266	34267	34268	34269	34270	34271	34272
##	0.3065924	0.3760907	0.4617430	0.3768638	0.5000215	0.3516983	0.3965822
##	34273	34274	34275	34276	34277	34278	34279
##	0.3404699	0.3061215	0.2712034	0.2979182	0.2991660	0.2648503	0.3172149
##	34280	34281	34282	34283	34284	34285	34286
##	0.4351176	0.2739823	0.4063090	0.2659520	0.3276870	0.2740566	0.5130094
##	34287	34288	34289	34290	34291	34292	34293
##	0.4997980	0.4622465	0.3847223	0.3900498	0.3603666	0.3900195	0.3302506
##	34294	34295	34296	34297	34298	34299	34300
##	0.3152910	0.4740100	0.4263940	0.3838076	0.3739766	0.3575801	0.3205998

##	34301	34302	34303	34304	34305	34306	34307
##	0.4507202	0.5195510	0.4382655	0.4011044	0.2982001	0.2881461	0.4507275
##	34308	34309	34310	34311	34312	34313	34314
##	0.4022126	0.3972603	0.3496322	0.4046447	0.3016224	0.3732779	0.3079922
##	34315	34316	34317	34318	34319	34320	34321
##	0.3061253	0.3619756	0.3072696	0.2799715	0.3582745	0.2836555	0.2724487
##	34322	34323	34324	34325	34326	34327	34328
##	0.3383819	0.3361728	0.2908166	0.4082774	0.3681752	0.3240705	0.5260770
##	34329	34330	34331	34332	34333	34334	34335
##	0.4640079	0.5352367	0.3601604	0.3113222	0.2866051	0.3265486	0.8876206
##	34336	34337	34338	34339	34340	34341	34342
##	0.3793696	0.3388351	0.9633670	0.7703693	0.3822831	0.6166695	0.4340848
##	34343	34344	34345	34346	34347	34348	34349
##	0.3242525	0.5048050	0.8792805	0.3324176	0.4388842	0.3062608	0.3768019
##	34350	34351	34352	34353	34354	34355	34356
##	0.3473915	0.3300623	0.3127969	0.3976735	0.3244055	0.2971007	0.5783497
##	34357	34358	34359	34360	34361	34362	34363
##	0.3814159	0.3141752	0.7627057	0.4003858	0.3149642	0.5328641	0.3610045
##	34364	34365	34366	34367	34368	34369	34370
##	0.3504187	0.8427585	0.5175925	0.3388625	0.3340564	0.7823147	1.3764111
##	34371	34372	34373	34374	34375	34376	34377
##	0.5696248	0.7466791	0.5504373	0.4135395	1.5095366	0.8619825	0.6886964
##	34378	34379	34380	34381	34382	34383	34384
##	0.2428455	0.2409314	0.2372726	0.2372726	0.2372726	0.2364914	0.2408924
##	34385	34386	34387	34388	34389	34390	34391
##	0.2371034	0.2368430	0.2386398	0.2367518	0.2364914	0.2414137	0.2364914
##	34392	34393	34394	34395	34396	34397	34398
##	0.2364914	0.2436006	0.2405023	0.2366477	0.2370122	0.2383143	0.2364914
##	34399	34400	34401	34402	34403	34404	34405
##	0.2364914	0.2441996	0.2512568	0.2599675	0.2421524	0.2364914	0.2364914
##	34406	34407	34408	34409	34410	34411	34412
##	0.2445772	0.2411398	0.2375331	0.2364914	0.2635617	0.2364914	0.2366477
##	34413	34414	34415	34416	34417	34418	34419
##	0.2640560	0.2398377	0.2398377	0.2665700	0.2427934	0.2424288	0.2530291
##	34420	34421	34422	34423	34424	34425	34426
##	0.2458532	0.2453845	0.2718828	0.2391085	0.2394601	0.2455277	0.2435746
##	34427	34428	34429	34430	34431	34432	34433
##	0.2445512	0.2521161	0.2413871	0.2418559	0.2402023	0.2395512	0.2364914
##	34434	34435	34436	34437	34438	34439	34440
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2544208	0.2441345	0.2427283	0.3883448
##	34441	34442	34443	34444	34445	34446	34447
##	0.3100844	0.3106303	0.2522203	0.2438871	0.2462308	0.2407231	0.2417257
##	34448	34449	34450	34451	34452	34453	34454
##	0.2411788	0.2635612	0.2402674	0.2402674	0.2375331	0.2364914	0.2364914
##	34455	34456	34457	34458	34459	34460	34461
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2379237	0.2364914	0.2366867	0.2366867
##	34462	34463	34464	34465	34466	34467	34468
##	0.2364914	0.2376633	0.2414137	0.2364914	0.2364914	0.2407491	0.2364914
##	34469	34470	34471	34472	34473	34474	34475
##	0.2364914	0.2391530	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914

##	34476	34477	34478	34479	34480	34481	34482
##	0.2378325	0.2364914	0.2366867	0.2761012	0.2407491	0.2416866	0.2364914
##	34483	34484	34485	34486	34487	34488	34489
##	0.2364914	0.2364914	0.2509286	0.3446915	0.2724664	0.2388872	0.2603695
##	34490	34491	34492	34493	34494	34495	34496
##	0.2539428	0.2366867	0.2379237	0.2369471	0.2366867	0.2376633	0.2366867
##	34497	34498	34499	34500	34501	34502	34503
##	0.2370122	0.2405538	0.2364914	0.2367518	0.2382622	0.2364914	0.2367518
##	34504	34505	34506	34507	34508	34509	34510
##	0.2366477	0.2366477	0.2401111	0.2367518	0.2364914	0.2368039	0.2482360
##	34511	34512	34513	34514	34515	34516	34517
##	0.2368820	0.2364914	0.2366867	0.2367518	0.3155336	0.2911356	0.2421033
##	34518	34519	34520	34521	34522	34523	34524
##	0.2634570	0.2435095	0.2586915	0.2837927	0.2566082	0.2626498	0.2409184
##	34525	34526	34527	34528	34529	34530	34531
##	0.2380539	0.2380539	0.2403585	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	34532	34533	34534	34535	34536	34537	34538
##	0.2364914	0.2455668	0.2455668	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2367518
##	34539	34540	34541	34542	34543	34544	34545
##	0.3749574	0.2619007	0.7222529	0.2409015	0.5039273	0.3420860	0.2958706
##	34546	34547	34548	34549	34550	34551	34552
##	0.2823336	0.3023041	0.3882720	0.2819184	0.3577081	0.2654800	0.4446174
##	34553	34554	34555	34556	34557	34558	34559
##	0.2953607	0.4430587	0.2972207	0.3642129	0.2876195	0.2577757	0.2459391
##	34560	34561	34562	34563	34564	34565	34566
##	1.0317839	0.4021404	0.4671545	0.7403151	0.7180824	0.5755986	0.2692913
##	34567	34568	34569	34570	34571	34572	34573
##	0.4885503	0.3212137	0.5036948	0.5008744	0.3157969	0.4067833	0.4199271
##	34574	34575	34576	34577	34578	34579	34580
##	0.2656570	0.2860435	0.3479993	0.3015805	0.2723871	0.2548343	0.3759346
##	34581	34582	34583	34584	34585	34586	34587
##	0.4157811	0.2875433	0.2604844	0.2653111	0.2727802	0.2810043	0.2571021
##	34588	34589	34590	34591	34592	34593	34594
##	0.3330699	0.3395391	0.2601446	0.2683045	0.2645949	0.2539131	0.2463522
##	34595	34596	34597	34598	34599	34600	34601
##	0.2482686	0.2916943	0.6067939	0.3824354	0.2453818	0.2970091	0.2485088
##	34602	34603	34604	34605	34606	34607	34608
##	0.2562796	0.2672997	0.2428802	0.5549925	0.2460454	0.2463518	0.2683976
##	34609	34610	34611	34612	34613	34614	34615
##	0.2457872	0.2494536	0.2498529	0.2513192	0.4061690	0.2410317	0.2892271
##	34616	34617	34618	34619	34620	34621	34622
##	0.3889996	0.3159485	0.2652380	0.3157937	0.2680395	0.2603755	0.2510559
##	34623	34624	34625	34626	34627	34628	34629
##	0.2450335	0.3150558	0.3101545	0.2429340	1.0904831	0.2509546	0.2435772
##	34630	34631	34632	34633	34634	34635	34636
##	0.3101545	0.3539378	0.3102179	0.2562673	0.4513082	0.3432851	0.2597868
##	34637	34638	34639	34640	34641	34642	34643
##	0.3218288	0.3230410	0.3908121	0.2680551	0.2483479	0.3263533	0.2828413
##	34644	34645	34646	34647	34648	34649	34650
##	0.4156053	0.2784134	0.2494981	0.2739874	0.2387270	0.2395955	0.3060484



##	34651	34652	34653	34654	34655	34656	34657
##	0.2996724	0.2594584	0.2664801	0.3286784	0.2933686	0.3534212	0.2451949
##	34658	34659	34660	34661	34662	34663	34664
##	0.2411212	0.4281619	1.0068307	0.4123179	0.2861084	1.2806551	0.3730720
##	34665	34666	34667	34668	34669	34670	34671
##	0.3511527	1.0131118	0.7820777	0.3228180	0.3958740	0.2690401	0.2420648
##	34672	34673	34674	34675	34676	34677	34678
##	0.3205170	0.2825493	0.2774552	0.3140990	0.2523951	0.2486141	0.5034769
##	34679	34680	34681	34682	34683	34684	34685
##	0.3470903	0.3688442	0.4777423	0.2773649	0.2727249	1.1705123	0.5690619
##	34686	34687	34688	34689	34690	34691	34692
##	0.3270307	0.3743009	0.3152280	0.2816532	0.3490066	0.2580464	0.2548010
##	34693	34694	34695	34696	34697	34698	34699
##	0.3133742	0.2675193	0.2675360	0.4510561	0.2674690	0.2560609	0.5070452
##	34700	34701	34702	34703	34704	34705	34706
##	0.2765236	0.2624061	0.4252845	0.3231551	0.3170497	0.2918678	0.2372726
##	34707	34708	34709	34710	34711	34712	34713
##	0.2376633	0.3687175	0.3149106	0.2842063	0.2469325	0.2364914	0.2364914
##	34714	34715	34716	34717	34718	34719	34720
##	0.2380539	0.2364914	0.2364914	0.2407895	0.2389666	0.2460498	0.2364914
##	34721	34722	34723	34724	34725	34726	34727
##	0.2364914	0.2364914	0.2428324	0.2364914	0.2364914	0.4830153	0.4682708
##	34728	34729	34730	34731	34732	34733	34734
##	0.3989139	0.3628910	0.5460262	0.2591733	0.2940874	0.2610181	0.2778101
##	34735	34736	34737	34738	34739	34740	34741
##	0.4489608	0.2692740	0.2666553	0.8230163	0.3291802	0.2833968	0.2578491
##	34742	34743	34744	34745	34746	34747	34748
##	0.2395734	0.2386619	0.4647938	0.2955353	0.2768076	0.2439274	0.2372726
##	34749	34750	34751	34752	34753	34754	34755
##	0.2385428	0.3082919	0.2690184	0.2704994	0.2471008	0.2495872	0.2472565
##	34756	34757	34758	34759	34760	34761	34762
##	0.2797211	0.2522955	0.2462669	0.2563869	0.2411489	0.2426111	0.2722266
##	34763	34764	34765	34766	34767	34768	34769
##	0.2447305	0.2447826	0.2435373	0.2388091	0.2483255	0.3080621	0.2556745
##	34770	34771	34772	34773	34774	34775	34776
##	0.2463350	0.2735592	0.2938036	0.2545350	0.2730877	0.2518272	0.2889325
##	34777	34778	34779	34780	34781	34782	34783
##	0.2883280	0.2542876	0.2515403	0.3167880	0.3349069	0.3058811	0.2640504
##	34784	34785	34786	34787	34788	34789	34790
##	0.2623218	0.2527411	0.2393304	0.2383143	0.2421554	0.2714393	0.2489362
##	34791	34792	34793	34794	34795	34796	34797
##	0.2425561	0.2944330	0.2532371	0.2850962	0.3111093	0.2535454	0.2509543
##	34798	34799	34800	34801	34802	34803	34804
##	0.3125492	0.2818615	0.2719871	0.2574000	0.2451774	0.2442269	0.2600230
##	34805	34806	34807	34808	34809	34810	34811
##	0.2456449	0.2426762	0.2769517	0.2432201	0.2457461	0.2624959	0.2616052
##	34812	34813	34814	34815	34816	34817	34818
##	0.2593526	0.2905448	0.2821761	0.2838036	0.2504763	0.2481448	0.2518687
##	34819	34820	34821	34822	34823	34824	34825
##	0.2969394	0.2553699	0.2550443	0.2884605	0.2581390	0.2567849	0.2414397

##	34826	34827	34828	34829	34830	34831	34832
##	0.2479495	0.2877957	0.2412439	0.2702644	0.2744710	0.5609792	0.3213277
##	34833	34834	34835	34836	34837	34838	34839
##	0.2692523	0.2814944	0.5943769	0.5857120	0.4225374	0.4089126	0.3090770
##	34840	34841	34842	34843	34844	34845	34846
##	1.1323395	0.2934200	0.5862974	0.3643250	0.6872490	0.4040636	0.3353086
##	34847	34848	34849	34850	34851	34852	34853
##	0.7561774	0.3672879	0.2859954	0.4848955	0.5662026	0.3127801	0.4315183
##	34854	34855	34856	34857	34858	34859	34860
##	0.2661406	0.3047801	0.6635168	0.3982913	0.5159174	0.5302610	0.3137850
##	34861	34862	34863	34864	34865	34866	34867
##	0.2743780	0.3383082	0.3021732	0.2659786	0.4579666	0.2884985	0.2756638
##	34868	34869	34870	34871	34872	34873	34874
##	0.6000118	1.0832529	0.5858050	0.6838724	0.7346011	0.5219579	1.0591505
##	34875	34876	34877	34878	34879	34880	34881
##	0.7445442	0.5863677	1.3679219	0.9527608	0.7563915	1.2728271	0.7052017
##	34882	34883	34884	34885	34886	34887	34888
##	1.3949793	0.5036369	0.7526839	0.8062632	1.1744014	0.9131999	0.8285459
##	34889	34890	34891	34892	34893	34894	34895
##	1.0070265	0.8793893	0.5451807	1.2703613	0.9267569	0.7023466	1.1316151
##	34896	34897	34898	34899	34900	34901	34902
##	0.7712634	0.4846869	1.4748905	0.8896922	1.0418411	1.3501185	0.8061030
##	34903	34904	34905	34906	34907	34908	34909
##	0.9128620	0.5405189	0.6197209	0.4586704	1.5278719	0.8055770	0.8115253
##	34910	34911	34912	34913	34914	34915	34916
##	0.4956895	0.6034400	0.5954127	1.2278905	0.5313697	0.5109699	0.7497143
##	34917	34918	34919	34920	34921	34922	34923
##	1.1761233	0.6982562	1.7049219	0.8482055	0.5589351	1.1198082	0.5338805
##	34924	34925	34926	34927	34928	34929	34930
##	0.4920397	1.6597978	1.0066435	0.8359579	1.4804731	0.9942852	1.0347326
##	34931	34932	34933	34934	34935	34936	34937
##	1.7517392	1.1355514	0.8912117	1.1017984	0.9561408	0.7393296	2.0061143
##	34938	34939	34940	34941	34942	34943	34944
##	1.2946952	1.6677001	1.7660741	1.5439143	1.3251707	1.0086924	0.9124852
##	34945	34946	34947	34948	34949	34950	34951
##	1.1053655	0.6620538	0.8463870	0.6673138	1.1633975	1.2192422	0.9390269
##	34952	34953	34954	34955	34956	34957	34958
##	1.4204927	0.9867550	0.5189083	1.2796085	0.9420281	0.5051816	1.3328574
##	34959	34960	34961	34962	34963	34964	34965
##	0.4826234	0.4250113	1.0685865	0.9604250	0.6822965	1.3463118	0.5293777
##	34966	34967	34968	34969	34970	34971	34972
##	0.4685443	0.2753249	0.2423822	0.2418809	0.2627353	0.3027725	0.3615071
##	34973	34974	34975	34976	34977	34978	34979
##	0.2735655	0.2541853	0.3160097	0.2381841	0.2381841	0.2381841	0.2364914
##	34980	34981	34982	34983	34984	34985	34986
##	0.2364914	0.2364914	0.2456410	0.2421685	0.2424880	0.8741488	0.3833414
##	34987	34988	34989	34990	34991	34992	34993
##	0.6093291	0.6807351	0.4365264	0.4364050	0.5726814	0.3746835	0.3034505
##	34994	34995	34996	34997	34998	34999	35000
##	0.3433015	0.3475104	0.2579631	0.4682195	0.2943248	0.3696396	0.5311546

##	35001	35002	35003	35004	35005	35006	35007
##	0.3659852	0.2763669	0.3808925	0.3580247	0.2798429	0.2710041	0.2973325
##	35008	35009	35010	35011	35012	35013	35014
##	0.2689897	0.4278360	0.8151649	0.2811058	0.3713191	0.5122990	0.2636847
##	35015	35016	35017	35018	35019	35020	35021
##	0.5258989	0.2790351	0.4726223	0.3186936	0.3347308	0.2835734	0.6460309
##	35022	35023	35024	35025	35026	35027	35028
##	0.4326000	0.3037590	0.4165364	0.4343964	0.2501111	0.2751265	0.2801840
##	35029	35030	35031	35032	35033	35034	35035
##	0.2931275	0.3461390	0.2649223	0.4477683	0.2724166	0.3129915	0.4477683
##	35036	35037	35038	35039	35040	35041	35042
##	0.2497517	0.2499470	0.2610735	0.2618260	0.2767117	0.2638901	0.2815518
##	35043	35044	35045	35046	35047	35048	35049
##	0.2767117	0.2552021	0.2684184	0.2552021	0.7905161	0.4917785	0.3325711
##	35050	35051	35052	35053	35054	35055	35056
##	0.6316005	0.3661501	0.2676437	0.4779355	0.4088428	0.3242101	0.7459170
##	35057	35058	35059	35060	35061	35062	35063
##	0.3115187	0.2581939	0.2908738	0.3034297	0.2496219	0.2576273	0.5567925
##	35064	35065	35066	35067	35068	35069	35070
##	0.3225514	0.2995193	0.2467066	0.4842016	0.3942528	0.2722285	0.2860106
##	35071	35072	35073	35074	35075	35076	35077
##	0.3182844	0.2545990	0.2689006	1.1837492	0.7677217	1.0316690	0.5116177
##	35078	35079	35080	35081	35082	35083	35084
##	0.3107367	0.3299382	1.2563305	0.9675921	0.7430368	0.5902420	0.6213532
##	35085	35086	35087	35088	35089	35090	35091
##	0.4346636	0.6167552	0.4384080	0.3496950	0.8752699	0.3745453	0.3222136
##	35092	35093	35094	35095	35096	35097	35098
##	0.8937324	0.5396077	0.4218480	0.8051658	0.3776175	0.5752164	0.8837629
##	35099	35100	35101	35102	35103	35104	35105
##	0.3996480	0.3199141	0.6841722	0.4363476	0.5687833	0.4590670	0.3166735
##	35106	35107	35108	35109	35110	35111	35112
##	0.3067041	0.3396477	0.2590266	0.2727933	0.2401762	0.2364914	0.2364914
##	35113	35114	35115	35116	35117	35118	35119
##	0.2377414	0.2364914	0.2364914	0.2433142	0.2400330	0.2412309	0.2610628
##	35120	35121	35122	35123	35124	35125	35126
##	0.2754783	0.2739588	0.2457302	0.2391216	0.2538491	0.2412309	0.2488740
##	35127	35128	35129	35130	35131	35132	35133
##	0.2486337	0.2434053	0.2477933	0.2559181	0.2392257	0.2391216	0.2392518
##	35134	35135	35136	35137	35138	35139	35140
##	0.2431970	0.2389002	0.2386398	0.2397726	0.2368039	0.2372596	0.2372726
##	35141	35142	35143	35144	35145	35146	35147
##	0.2364914	0.2364914	0.2453714	0.2367518	0.2367518	0.2378976	0.2371164
##	35148	35149	35150	35151	35152	35153	35154
##	0.2376372	0.2720450	0.2537176	0.2437048	0.2372726	0.2364914	0.2367518
##	35155	35156	35157	35158	35159	35160	35161
##	0.2373768	0.2372726	0.2790427	0.2375331	0.2626368	0.2643294	0.2377414
##	35162	35163	35164	35165	35166	35167	35168
##	0.2366477	0.2369081	0.2364914	0.2852535	0.2367518	0.2672200	0.2372726
##	35169	35170	35171	35172	35173	35174	35175
##	0.2364914	0.2666992	0.2364914	0.2377935	0.2636003	0.2372726	0.2466475

##	35176	35177	35178	35179	35180	35181	35182
##	0.2366477	0.2383403	0.2386007	0.2403917	0.2383605	0.2380018	0.2699581
##	35183	35184	35185	35186	35187	35188	35189
##	0.2479625	0.2458532	0.2625397	0.2737824	0.2749412	0.2493007	0.2396424
##	35190	35191	35192	35193	35194	35195	35196
##	0.2518528	0.2379497	0.2369081	0.2387309	0.2384575	0.2369081	0.2392387
##	35197	35198	35199	35200	35201	35202	35203
##	0.2390434	0.2371424	0.2380799	0.2723371	0.2436267	0.2436267	0.2544403
##	35204	35205	35206	35207	35208	35209	35210
##	0.2480407	0.2484313	0.2529767	0.2372726	0.2372726	0.2372726	0.2377414
##	35211	35212	35213	35214	35215	35216	35217
##	0.2375851	0.2375851	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2398382	0.2486657
##	35218	35219	35220	35221	35222	35223	35224
##	0.2395773	0.2702798	0.2371424	0.2371424	0.2489143	0.2364914	0.2364914
##	35225	35226	35227	35228	35229	35230	35231
##	0.2546942	0.2364914	0.2364914	0.2435228	0.2399939	0.2397986	0.3301409
##	35232	35233	35234	35235	35236	35237	35238
##	0.2405538	0.2405538	0.6052116	0.2872662	0.2686611	0.6485657	0.3005733
##	35239	35240	35241	35242	35243	35244	35245
##	0.2765217	0.6496245	0.2948828	0.2635262	0.5774654	0.2566450	0.2528019
##	35246	35247	35248	35249	35250	35251	35252
##	1.8126430	0.4740385	0.3151032	0.6264990	0.2790066	0.2708917	1.5531009
##	35253	35254	35255	35256	35257	35258	35259
##	0.3602877	0.3044059	0.7218268	0.2956604	1.8827853	0.2746982	0.5277627
##	35260	35261	35262	35263	35264	35265	35266
##	0.6413483	0.3301313	0.2926087	0.2615844	0.6203822	0.2718612	0.2649451
##	35267	35268	35269	35270	35271	35272	35273
##	0.6757371	0.3041366	0.2994117	1.8363049	0.4239102	0.3227461	0.6910510
##	35274	35275	35276	35277	35278	35279	35280
##	0.3936689	0.2882154	0.7487329	0.5495863	0.3391864	0.9125214	0.5296917
##	35281	35282	35283	35284	35285	35286	35287
##	0.3578357	0.8500533	0.4265539	0.4935084	0.3277676	0.6876178	0.6497640
##	35288	35289	35290	35291	35292	35293	35294
##	0.3081192	0.3146161	0.7729140	0.4417347	0.3112509	0.2720875	0.6518825
##	35295	35296	35297	35298	35299	35300	35301
##	0.2570115	0.2882628	0.2735482	0.7182741	0.3474659	0.3438422	0.3154598
##	35302	35303	35304	35305	35306	35307	35308
##	0.3237326	0.2706667	0.5551470	0.4245464	0.3084688	1.6859554	1.0346617
##	35309	35310	35311	35312	35313	35314	35315
##	0.7127972	0.4339610	0.2619063	0.2500345	1.6019898	0.5775352	0.3424934
##	35316	35317	35318	35319	35320	35321	35322
##	1.5597272	0.3982090	0.3182088	2.2158389	1.1604566	0.4851426	1.8202404
##	35323	35324	35325	35326	35327	35328	35329
##	0.8161712	0.4607170	2.5141674	1.2124715	0.4504896	2.0880572	1.0353141
##	35330	35331	35332	35333	35334	35335	35336
##	0.3684466	1.8042087	0.9179102	0.4231631	1.9742806	1.2604993	0.4005018
##	35337	35338	35339	35340	35341	35342	35343
##	1.7852704	0.5713820	0.3669808	2.1592194	0.5902174	0.4898492	1.8503301
##	35344	35345	35346	35347	35348	35349	35350
##	0.8842201	0.7668901	1.7862462	0.8457427	0.5997096	1.1797623	1.7037222

##	35351	35352	35353	35354	35355	35356	35357
##	0.7322310	1.7083663	1.5372675	0.4235338	1.6374285	0.8654903	0.3859596
##	35358	35359	35360	35361	35362	35363	35364
##	1.3359326	1.0364793	0.4708586	1.3441802	1.0125331	0.6950623	1.2523294
##	35365	35366	35367	35368	35369	35370	35371
##	0.7011636	0.4067400	1.6177491	1.0183921	0.5532043	1.3232773	0.6336793
##	35372	35373	35374	35375	35376	35377	35378
##	0.4476602	1.0096856	1.2045206	0.3811252	0.4028941	0.3397747	0.3260447
##	35379	35380	35381	35382	35383	35384	35385
##	1.3218454	0.6564913	0.4139409	0.7184746	0.5523312	0.3034416	0.3529637
##	35386	35387	35388	35389	35390	35391	35392
##	0.7275867	0.4394532	0.4417910	0.4422807	0.3399969	0.3289054	0.6743678
##	35393	35394	35395	35396	35397	35398	35399
##	0.5894585	0.3599070	0.7789522	0.4974228	0.4129083	0.5355868	0.3644389
##	35400	35401	35402	35403	35404	35405	35406
##	0.3183745	1.0023238	0.5004713	0.4522056	0.5349977	0.3552279	0.3566225
##	35407	35408	35409	35410	35411	35412	35413
##	0.7226265	0.5736727	0.4896920	0.3830133	0.5731401	0.3793979	0.4053130
##	35414	35415	35416	35417	35418	35419	35420
##	0.3675108	0.3409039	0.5793893	0.3917116	0.3168311	0.3589028	0.2808980
##	35421	35422	35423	35424	35425	35426	35427
##	0.2770270	0.4225155	0.3701073	0.3348958	0.3316884	0.5285317	0.3677867
##	35428	35429	35430	35431	35432	35433	35434
##	0.4272643	0.3005802	0.2832542	0.4380395	0.3096577	0.3007404	0.5098039
##	35435	35436	35437	35438	35439	35440	35441
##	0.3776631	0.4892949	0.5508138	0.4351014	0.4346670	0.4558596	0.4458159
##	35442	35443	35444	35445	35446	35447	35448
##	0.3460754	0.5437608	0.3127466	0.4061202	0.3027384	0.2716640	0.2653220
##	35449	35450	35451	35452	35453	35454	35455
##	0.3080780	0.2520372	0.2588914	0.4246151	0.3369785	0.3513377	0.3544388
##	35456	35457	35458	35459	35460	35461	35462
##	0.3153447	0.2816376	0.3840618	0.3784439	0.2955207	0.3323208	0.2820334
##	35463	35464	35465	35466	35467	35468	35469
##	0.2788639	0.7281277	0.5361994	0.5334671	1.0469373	0.9844880	0.7559436
##	35470	35471	35472	35473	35474	35475	35476
##	0.7199234	0.5051158	0.5189017	0.6719902	0.4958850	0.4071271	0.8294744
##	35477	35478	35479	35480	35481	35482	35483
##	0.4451999	0.3221054	1.0270135	0.8886641	0.6041980	0.8808571	0.6138560
##	35484	35485	35486	35487	35488	35489	35490
##	0.5163979	0.7941869	0.4765605	0.3952072	0.9882298	0.5893932	0.4258476
##	35491	35492	35493	35494	35495	35496	35497
##	0.5738874	0.4492986	0.4943209	0.6460884	0.4256033	0.3595723	0.9179433
##	35498	35499	35500	35501	35502	35503	35504
##	0.5455078	0.3960381	0.5577607	0.4585870	0.3513749	0.3563816	0.2804313
##	35505	35506	35507	35508	35509	35510	35511
##	0.2766725	0.2826812	0.2425850	0.2441998	0.2503450	0.2387049	0.2400070
##	35512	35513	35514	35515	35516	35517	35518
##	0.5431674	0.3030539	0.2908862	0.3045944	0.2720728	0.2671434	0.2627855
##	35519	35520	35521	35522	35523	35524	35525
##	0.2852836	0.2838934	0.2490823	0.2664487	0.2458402	0.2561621	0.2456155

##	35526	35527	35528	35529	35530	35531	35532
##	0.2376502	0.2399682	0.2577042	0.2546402	0.2584555	0.2460301	0.2439102
##	35533	35534	35535	35536	35537	35538	35539
##	0.2578786	0.2423246	0.2449548	0.2495643	0.2433024	0.2427543	0.2466998
##	35540	35541	35542	35543	35544	35545	35546
##	0.2458402	0.2428715	0.2490145	0.2746930	0.2406580	0.2389132	0.3097751
##	35547	35548	35549	35550	35551	35552	35553
##	0.2982936	0.3152997	0.2431636	0.2420035	0.2443474	0.2389002	0.2394341
##	35554	35555	35556	35557	35558	35559	35560
##	0.2474547	0.2476292	0.2454496	0.2449079	0.2423507	0.2466008	0.2553686
##	35561	35562	35563	35564	35565	35566	35567
##	0.2847054	0.2527932	0.2570902	0.2393429	0.2378586	0.2404369	0.2390955
##	35568	35569	35570	35571	35572	35573	35574
##	0.2384445	0.2416611	0.2470120	0.2479495	0.2423507	0.2428715	0.2492749
##	35575	35576	35577	35578	35579	35580	35581
##	0.2516700	0.2469583	0.2383664	0.2396684	0.2619047	0.2532749	0.2601445
##	35582	35583	35584	35585	35586	35587	35588
##	0.2515825	0.2476370	0.2525431	0.2450850	0.2423507	0.2523250	0.2396814
##	35589	35590	35591	35592	35593	35594	35595
##	0.2394341	0.2435486	0.2540215	0.2479105	0.2521815	0.2454496	0.2428715
##	35596	35597	35598	35599	35600	35601	35602
##	0.2569050	0.2385096	0.2426111	0.2395512	0.2418689	0.2482750	0.2683754
##	35603	35604	35605	35606	35607	35608	35609
##	0.2403728	0.2419861	0.2401632	0.2975888	0.2570001	0.2770885	0.2384705
##	35610	35611	35612	35613	35614	35615	35616
##	0.2400330	0.2482493	0.2604310	0.2417910	0.2418559	0.2570770	0.2470381
##	35617	35618	35619	35620	35621	35622	35623
##	0.2481451	0.3122512	0.3165307	0.2448940	0.2409197	0.2406723	0.2435486
##	35624	35625	35626	35627	35628	35629	35630
##	2.0840877	0.7146094	0.4249279	0.8728081	0.4746310	0.3711358	1.0082013
##	35631	35632	35633	35634	35635	35636	35637
##	0.6687040	0.4185234	0.4364201	1.2589408	0.7066818	0.4193678	0.6100616
##	35638	35639	35640	35641	35642	35643	35644
##	0.6348519	0.4209715	0.5751285	0.4200364	0.4651153	0.4101444	0.3540957
##	35645	35646	35647	35648	35649	35650	35651
##	0.3640801	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	35652	35653	35654	35655	35656	35657	35658
##	0.4485531	0.2689063	0.2695791	0.3577993	0.2827029	0.2678041	0.9886270
##	35659	35660	35661	35662	35663	35664	35665
##	0.5975361	0.2620104	0.2714432	0.2587261	0.2692733	1.0284468	0.3302429
##	35666	35667	35668	35669	35670	35671	35672
##	0.2983386	0.4338203	0.2458549	0.2448363	0.3280267	0.2642473	0.2611638
##	35673	35674	35675	35676	35677	35678	35679
##	0.4152022	0.2864957	0.2723556	1.1187920	0.5754826	0.4302608	0.9731437
##	35680	35681	35682	35683	35684	35685	35686
##	0.2957385	0.2705155	1.0922167	0.7102374	0.4112297	0.8413884	0.4165923
##	35687	35688	35689	35690	35691	35692	35693
##	0.3096623	0.5317593	0.3914947	0.2869472	0.6083762	0.3969025	0.5378192
##	35694	35695	35696	35697	35698	35699	35700
##	0.4372180	0.3355836	0.3118623	1.0052795	0.5646569	0.4051892	0.3905325

##	35701	35702	35703	35704	35705	35706	35707
##	0.5090930	0.3534055	0.5235570	0.3376619	0.4017153	0.2364914	0.2364914
##	35708	35709	35710	35711	35712	35713	35714
##	0.2373508	2.3102138	1.0409867	0.4603229	0.4295936	0.8129748	0.3536788
##	35715	35716	35717	35718	35719	35720	35721
##	0.5099152	0.3778908	0.3415781	0.2687728	0.3483980	0.2712674	0.3011080
##	35722	35723	35724	35725	35726	35727	35728
##	0.2665424	0.2403165	0.2763415	0.2481514	0.2495329	0.7332924	0.2702171
##	35729	35730	35731	35732	35733	35734	35735
##	0.3899622	0.2637150	0.3366020	0.2474644	0.4105073	0.2743198	0.2810219
##	35736	35737	35738	35739	35740	35741	35742
##	0.3243937	0.2744926	0.2469954	0.4478902	0.3195273	0.2510116	0.2941360
##	35743	35744	35745	35746	35747	35748	35749
##	0.2418480	0.2383664	0.2653131	0.2577683	0.2409444	0.2699669	0.2499777
##	35750	35751	35752	35753	35754	35755	35756
##	0.2384445	0.3387468	0.3546924	0.2614868	0.2768834	0.2398621	0.2552329
##	35757	35758	35759	35760	35761	35762	35763
##	0.3216349	0.3030309	0.2389523	0.2465009	0.2465009	0.2377296	0.2377296
##	35764	35765	35766	35767	35768	35769	35770
##	0.2364914	0.2364914	0.5054111	0.2514120	0.2520380	0.2708630	0.2708630
##	35771	35772	35773	35774	35775	35776	35777
##	0.2514276	0.2514276	0.2384298	0.2384298	0.2851567	0.3015492	0.2414653
##	35778	35779	35780	35781	35782	35783	35784
##	0.3087818	0.2448945	0.2391619	0.2619278	0.2756124	0.2439915	0.2954394
##	35785	35786	35787	35788	35789	35790	35791
##	0.2418480	0.2383664	0.2590761	0.2590761	0.2439443	0.2439443	0.2364914
##	35792	35793	35794	35795	35796	35797	35798
##	0.2364914	0.2864511	0.2545132	0.2594271	0.3009356	0.2519943	0.2392921
##	35799	35800	35801	35802	35803	35804	35805
##	0.2624478	0.2406593	0.2379758	0.2851567	0.3015492	0.2414653	0.2863230
##	35806	35807	35808	35809	35810	35811	35812
##	0.2763937	0.2457373	0.2639335	0.2518904	0.2372726	0.2502956	0.2487660
##	35813	35814	35815	35816	35817	35818	35819
##	0.2432715	0.2837546	0.2573348	0.2400070	0.4303156	0.2472633	0.2578186
##	35820	35821	35822	35823	35824	35825	35826
##	0.2763415	0.2446344	0.2384298	0.2940814	0.2422386	0.2387570	0.2806005
##	35827	35828	35829	35830	35831	35832	35833
##	0.2944785	0.2428324	0.3360181	0.2954594	0.2413842	0.2631274	0.2496083
##	35834	35835	35836	35837	35838	35839	35840
##	0.2401241	0.3002107	0.2619884	0.2405118	0.3126420	0.2670867	0.2444600
##	35841	35842	35843	35844	35845	35846	35847
##	0.2506711	0.2580743	0.2482403	0.2405799	0.3002107	0.2619884	0.2405118
##	35848	35849	35850	35851	35852	35853	35854
##	0.2653786	0.2548851	0.2372726	0.2939571	0.2959503	0.2414653	0.4324501
##	35855	35856	35857	35858	35859	35860	35861
##	0.4476462	0.3024278	0.4061245	0.3524260	0.4040238	0.2930630	0.2659911
##	35862	35863	35864	35865	35866	35867	35868
##	0.2711227	0.5232471	0.3665726	0.3251175	0.3028361	0.2842298	0.2918421
##	35869	35870	35871	35872	35873	35874	35875
##	0.9092592	0.3109411	0.3086114	0.3035089	0.7155317	0.7272993	0.3755275

##	35876	35877	35878	35879	35880	35881	35882
##	0.3605373	0.5188358	0.3284962	0.2867841	0.5678896	0.7474727	0.2724997
##	35883	35884	35885	35886	35887	35888	35889
##	0.3225500	0.2613457	0.2887023	0.4639322	0.4033034	0.6730518	0.3541202
##	35890	35891	35892	35893	35894	35895	35896
##	0.4374340	0.4031536	0.5235976	0.4087266	0.3506388	0.6094434	0.4865293
##	35897	35898	35899	35900	35901	35902	35903
##	0.4911926	2.0133277	0.4472508	0.3148843	0.5410553	0.3692514	0.2738745
##	35904	35905	35906	35907	35908	35909	35910
##	0.3660301	0.2859515	0.2661809	0.9471489	0.3143642	0.2786418	0.3903034
##	35911	35912	35913	35914	35915	35916	35917
##	0.3188968	0.2807477	0.2785089	0.2523882	0.2474251	0.5912705	0.3206205
##	35918	35919	35920	35921	35922	35923	35924
##	0.2943188	0.8999388	0.5581942	0.3296795	0.5733550	0.3351002	0.3039424
##	35925	35926	35927	35928	35929	35930	35931
##	0.3246287	0.3152333	0.2680732	2.0596811	0.6969936	0.5336253	0.4863828
##	35932	35933	35934	35935	35936	35937	35938
##	0.3150792	0.2672467	0.3593541	0.2916863	0.2801376	0.4742484	0.2645972
##	35939	35940	35941	35942	35943	35944	35945
##	0.2631784	0.3934848	0.2936291	0.2567976	0.3728398	0.2904797	0.2777474
##	35946	35947	35948	35949	35950	35951	35952
##	0.3237760	0.6980972	0.3450260	0.6230205	0.3194533	0.3108640	0.2629821
##	35953	35954	35955	35956	35957	35958	35959
##	0.2494544	0.2856324	0.9854253	0.2979881	0.2679349	0.2400070	0.2364914
##	35960	35961	35962	35963	35964	35965	35966
##	0.2370383	2.0952239	1.1264545	0.9296055	0.6814703	0.8390020	2.1177190
##	35967	35968	35969	35970	35971	35972	35973
##	0.3429504	0.6769932	0.7686424	0.4636720	0.3590011	0.3281670	1.7358763
##	35974	35975	35976	35977	35978	35979	35980
##	0.6683738	0.3951905	0.8452617	0.4403836	0.3700892	1.3447031	0.9262043
##	35981	35982	35983	35984	35985	35986	35987
##	0.4090589	1.3242815	0.7704019	1.2209290	0.3628567	0.4185692	0.3842959
##	35988	35989	35990	35991	35992	35993	35994
##	1.7124235	0.5992744	0.4721474	2.0709398	0.5875622	0.4827866	1.0925251
##	35995	35996	35997	35998	35999	36000	36001
##	0.6946399	0.3500813	2.3047742	0.7052941	0.4342393	1.2795611	0.8607896
##	36002	36003	36004	36005	36006	36007	36008
##	0.3405080	1.1760992	0.3778954	0.3712683	1.1657935	0.5487857	0.4051383
##	36009	36010	36011	36012	36013	36014	36015
##	0.9753022	0.5916612	0.3246075	1.4912134	0.7140875	0.2977060	2.6010285
##	36016	36017	36018	36019	36020	36021	36022
##	0.9789217	0.4117052	2.2257830	0.6424579	1.3932955	0.3724846	0.3836365
##	36023	36024	36025	36026	36027	36028	36029
##	0.3867131	1.3477226	0.5395213	0.3684644	0.8283675	0.3858880	0.3437653
##	36030	36031	36032	36033	36034	36035	36036
##	2.0770916	0.5144753	0.3102065	1.0342327	0.7389714	0.4130967	0.4283809
##	36037	36038	36039	36040	36041	36042	36043
##	0.3201097	0.2602133	1.2109979	0.6289303	0.3030715	0.5012615	0.3233134
##	36044	36045	36046	36047	36048	36049	36050
##	0.2610928	0.3652780	0.2531436	0.3119693	0.5890794	0.2874547	0.2722711



##	36051	36052	36053	36054	36055	36056	36057
##	0.4640100	0.3510210	0.2981368	0.6674456	0.4462635	0.2866623	0.2939403
##	36058	36059	36060	36061	36062	36063	36064
##	0.2708342	0.2843098	1.0556263	0.6516421	0.3410184	0.3070575	0.2935552
##	36065	36066	36067	36068	36069	36070	36071
##	0.2650113	0.3354103	0.3329943	0.3154205	0.2847915	0.3217504	0.4021023
##	36072	36073	36074	36075	36076	36077	36078
##	0.2662451	0.2488460	0.3376192	0.2581968	0.3437913	0.2479779	0.2576192
##	36079	36080	36081	36082	36083	36084	36085
##	0.2935483	0.3815129	0.4327282	0.3720790	0.3352617	0.7807453	0.3560920
##	36086	36087	36088	36089	36090	36091	36092
##	0.3338427	0.4087293	0.2811015	0.2507830	0.2585470	0.2516777	0.2545104
##	36093	36094	36095	36096	36097	36098	36099
##	0.6917930	0.3860513	0.3379144	0.6360338	0.3417605	0.6661584	0.4273115
##	36100	36101	36102	36103	36104	36105	36106
##	0.3171247	0.3335718	0.2998370	0.2618706	0.2805710	0.3985872	0.3448912
##	36107	36108	36109	36110	36111	36112	36113
##	0.2807081	0.5517172	0.2601332	0.2887265	0.2525825	0.2669221	0.2506815
##	36114	36115	36116	36117	36118	36119	36120
##	1.1360676	0.3476487	0.3192651	0.3001003	0.2683006	0.2595048	0.2538757
##	36121	36122	36123	36124	36125	36126	36127
##	0.2542512	0.2609601	0.2524314	0.2707971	0.6186138	0.2489882	0.6725703
##	36128	36129	36130	36131	36132	36133	36134
##	0.2809502	0.2835346	0.2692420	0.2590852	0.2543454	0.4093803	0.4493714
##	36135	36136	36137	36138	36139	36140	36141
##	0.2658498	0.3301110	0.5214185	0.2546991	0.3202603	0.2570308	0.4267727
##	36142	36143	36144	36145	36146	36147	36148
##	0.8992265	0.9271999	0.3522932	0.3607464	0.3365538	0.2956639	0.3700426
##	36149	36150	36151	36152	36153	36154	36155
##	0.2572574	0.5207071	0.2539961	0.2693275	0.2650759	0.5850109	0.3386147
##	36156	36157	36158	36159	36160	36161	36162
##	0.2868248	0.8337693	0.3272023	0.2931604	0.6131143	0.2643264	0.2669624
##	36163	36164	36165	36166	36167	36168	36169
##	0.5994767	0.3380105	0.3063804	0.4058159	0.2900047	0.2733046	0.4136222
##	36170	36171	36172	36173	36174	36175	36176
##	0.3716949	0.4624382	0.2461614	0.2772937	0.3180962	0.2479927	0.6486301
##	36177	36178	36179	36180	36181	36182	36183
##	0.2644744	0.2925834	0.2785067	0.3429146	0.6734054	0.4482860	0.2938740
##	36184	36185	36186	36187	36188	36189	36190
##	0.3119923	0.3530318	0.4473359	0.7093577	0.5729700	0.2798050	0.2923729
##	36191	36192	36193	36194	36195	36196	36197
##	0.9682307	0.2653661	0.2619581	0.2702902	0.5167802	0.2570419	0.2548984
##	36198	36199	36200	36201	36202	36203	36204
##	0.2562989	0.8490446	0.5446170	0.3385182	0.4283378	0.2706647	0.3387955
##	36205	36206	36207	36208	36209	36210	36211
##	0.2622694	0.2954913	0.2716896	0.3848212	0.2877390	0.2755755	0.3748510
##	36212	36213	36214	36215	36216	36217	36218
##	0.4946036	0.2489917	0.2962771	0.2478022	1.1327596	0.2456552	0.5769668
##	36219	36220	36221	36222	36223	36224	36225
##	0.3554937	0.3857138	0.3910483	0.2799213	0.2993488	0.3073392	0.2706774

##	36226	36227	36228	36229	36230	36231	36232
##	0.2776113	0.3414659	0.2955474	0.2876984	0.2893410	0.2956193	0.2620968
##	36233	36234	36235	36236	36237	36238	36239
##	1.4567516	0.3610011	0.3553846	0.4442599	0.2710846	0.2576306	0.2548267
##	36240	36241	36242	36243	36244	36245	36246
##	0.8861131	0.3732311	0.3311819	0.2842534	0.2748999	0.2705975	0.6053267
##	36247	36248	36249	36250	36251	36252	36253
##	0.3436222	0.2531080	0.7901249	0.2577175	0.2565205	0.2562966	0.8750012
##	36254	36255	36256	36257	36258	36259	36260
##	0.2761707	0.2634747	0.2618746	0.2471038	0.3992054	0.3788595	0.2514960
##	36261	36262	36263	36264	36265	36266	36267
##	0.2791264	0.2654095	0.6763858	0.2888712	0.2693349	0.2873800	0.2565900
##	36268	36269	36270	36271	36272	36273	36274
##	0.3137132	0.2547598	0.3355280	0.3526384	1.0454102	0.6176445	0.4349386
##	36275	36276	36277	36278	36279	36280	36281
##	0.2800393	0.2521488	0.2474185	0.4322867	0.3090387	0.2828668	0.2982181
##	36282	36283	36284	36285	36286	36287	36288
##	0.2604993	0.2603655	0.2664077	0.2606815	0.2524428	0.3533120	0.4082119
##	36289	36290	36291	36292	36293	36294	36295
##	0.2617272	0.2589067	0.2569046	0.2547523	0.4279235	0.3069767	0.2906755
##	36296	36297	36298	36299	36300	36301	36302
##	0.4321328	0.3040019	0.2946716	0.7630677	0.4725735	0.2571594	0.2562667
##	36303	36304	36305	36306	36307	36308	36309
##	0.2589080	0.2497096	0.7024371	0.2808569	0.2697680	0.5039699	0.3132404
##	36310	36311	36312	36313	36314	36315	36316
##	0.3060535	0.3844198	0.2984451	0.2656058	0.7094716	0.2802044	0.4212531
##	36317	36318	36319	36320	36321	36322	36323
##	0.2785843	0.2688004	0.2710853	0.2533134	0.2531378	0.2518824	0.3277821
##	36324	36325	36326	36327	36328	36329	36330
##	0.3130645	0.2861848	0.2913551	0.6117197	0.2575615	0.2630155	0.3054356
##	36331	36332	36333	36334	36335	36336	36337
##	0.4656763	0.4951208	0.2739741	0.2568309	0.2516544	0.2447350	0.2478710
##	36338	36339	36340	36341	36342	36343	36344
##	0.8900675	0.2702826	0.2479771	0.2571151	0.2467023	0.2517676	0.2715319
##	36345	36346	36347	36348	36349	36350	36351
##	0.2701664	0.2613219	0.4420038	0.2572901	0.2434157	0.5626839	0.2607624
##	36352	36353	36354	36355	36356	36357	36358
##	0.3842704	0.2559064	0.3695783	0.2869521	0.6033327	0.2769992	0.3187705
##	36359	36360	36361	36362	36363	36364	36365
##	0.2552827	0.2704426	1.7354003	0.4582915	0.5167907	0.5423837	0.3166663
##	36366	36367	36368	36369	36370	36371	36372
##	0.3037273	0.4090604	0.3584627	0.2976478	0.5775130	0.3982122	0.2784363
##	36373	36374	36375	36376	36377	36378	36379
##	0.4363317	0.3426450	0.3111095	0.3909918	0.3037213	0.2925900	0.3118320
##	36380	36381	36382	36383	36384	36385	36386
##	0.2476115	0.2435225	0.4017486	0.2668911	0.2830661	0.2838151	0.2639937
##	36387	36388	36389	36390	36391	36392	36393
##	0.2732521	0.4691466	0.2744676	0.2487578	2.4114642	0.7550168	0.6708070
##	36394	36395	36396	36397	36398	36399	36400
##	0.4368319	0.4718617	0.3493821	0.6512152	0.3000226	0.2898204	0.5955904

##	36401	36402	36403	36404	36405	36406	36407
##	0.3665446	0.2890532	1.0901704	0.4943504	0.3339327	1.0554670	1.0581373
##	36408	36409	36410	36411	36412	36413	36414
##	0.5969161	1.0030380	1.0295896	0.3922645	1.5682818	0.6819344	0.5851783
##	36415	36416	36417	36418	36419	36420	36421
##	1.1586552	0.7858545	0.4878697	0.3786255	0.4699586	0.2896716	0.5216172
##	36422	36423	36424	36425	36426	36427	36428
##	0.2912129	0.2708165	0.2740041	0.2742027	0.2586793	0.2726715	0.5078960
##	36429	36430	36431	36432	36433	36434	36435
##	0.3297090	0.3045550	0.7277427	0.3254526	0.2722191	1.0100508	1.0100508
##	36436	36437	36438	36439	36440	36441	36442
##	0.4133004	0.4133004	0.5981034	0.3129623	0.3129623	0.4285204	0.3798270
##	36443	36444	36445	36446	36447	36448	36449
##	0.4287945	0.5887834	1.9274179	0.4423417	0.5501481	0.3033788	0.3848549
##	36450	36451	36452	36453	36454	36455	36456
##	1.0374298	0.4007417	0.3637993	2.4329239	0.9347552	0.6051966	0.5007252
##	36457	36458	36459	36460	36461	36462	36463
##	0.2747044	0.2685708	0.7645527	0.4172388	0.2988871	0.7052454	0.3151201
##	36464	36465	36466	36467	36468	36469	36470
##	0.2982766	0.2622858	0.2559702	0.2509975	0.3904271	0.2476240	0.2588868
##	36471	36472	36473	36474	36475	36476	36477
##	0.2592871	0.4263211	0.3629931	0.3502501	0.4493539	0.3524858	0.3523208
##	36478	36479	36480	36481	36482	36483	36484
##	0.3620086	0.2776389	0.2788973	0.3943720	0.4504508	0.3979142	0.3476860
##	36485	36486	36487	36488	36489	36490	36491
##	0.4883629	0.2965611	0.3051240	0.2961885	0.2723091	0.2835881	0.4905687
##	36492	36493	36494	36495	36496	36497	36498
##	0.3054422	0.2878210	0.4086602	0.3056068	0.3091157	1.4110295	0.9026222
##	36499	36500	36501	36502	36503	36504	36505
##	0.7294087	1.2320686	0.6832863	0.6268218	1.1636450	0.9320336	0.8814942
##	36506	36507	36508	36509	36510	36511	36512
##	1.2496936	0.6368749	0.9086616	1.0864590	0.8100806	0.6440984	0.6687970
##	36513	36514	36515	36516	36517	36518	36519
##	0.2907078	0.2796701	0.3630785	0.3072375	0.2934997	0.2842079	0.2832968
##	36520	36521	36522	36523	36524	36525	36526
##	0.2799766	0.3919472	0.2430460	0.2441217	0.4880889	0.2682130	0.2562567
##	36527	36528	36529	36530	36531	36532	36533
##	0.3695126	0.3695126	0.2683428	0.2683428	0.2470351	0.2470351	0.3272164
##	36534	36535	36536	36537	36538	36539	36540
##	0.2466527	0.2468428	0.3947654	0.3139909	0.3057026	0.2898149	0.2652720
##	36541	36542	36543	36544	36545	36546	36547
##	0.2677038	0.2954882	0.2719550	0.2718784	0.3053908	0.2907517	0.2785308
##	36548	36549	36550	36551	36552	36553	36554
##	0.3287690	0.2895951	0.2926922	0.2999811	0.2689653	0.2815009	0.3141718
##	36555	36556	36557	36558	36559	36560	36561
##	0.2947076	0.2628691	0.3967500	0.3296375	0.3196657	0.3002501	0.2702780
##	36562	36563	36564	36565	36566	36567	36568
##	0.2637901	0.3123125	0.2634202	0.2576209	0.2723793	0.2397466	0.2406261
##	36569	36570	36571	36572	36573	36574	36575
##	0.3051127	0.2613712	0.2625448	0.2871897	0.2601103	0.2560440	0.2923966

##	36576	36577	36578	36579	36580	36581	36582
##	0.2447206	0.2428064	0.3789171	0.2846563	0.3299309	0.2843784	0.2548265
##	36583	36584	36585	36586	36587	36588	36589
##	0.2626312	0.2647508	0.2520926	0.2549472	0.3236951	0.2490822	0.2446552
##	36590	36591	36592	36593	36594	36595	36596
##	0.3077804	0.2532335	0.2400733	0.2508309	0.2602400	0.2376633	0.2569303
##	36597	36598	36599	36600	36601	36602	36603
##	0.2584797	0.2478982	0.2469497	0.2660753	0.2473664	0.2583534	0.2584354
##	36604	36605	36606	36607	36608	36609	36610
##	0.2538716	0.2669106	0.2524272	0.2561610	0.2771943	0.2659029	0.3369741
##	36611	36612	36613	36614	36615	36616	36617
##	0.2662938	0.2629606	0.2638687	0.3682021	0.2867052	0.3239025	0.2837465
##	36618	36619	36620	36621	36622	36623	36624
##	0.2833418	0.2866251	0.2819890	0.2848220	0.2709691	0.2680599	0.2540779
##	36625	36626	36627	36628	36629	36630	36631
##	0.2880446	0.2527115	0.2741126	0.2688106	0.3711552	0.2703297	0.2650316
##	36632	36633	36634	36635	36636	36637	36638
##	0.2559314	0.2840868	0.2510875	0.2905920	0.2582724	0.2936867	0.2961600
##	36639	36640	36641	36642	36643	36644	36645
##	0.2562442	0.3410360	0.2502388	0.2539620	0.2511945	0.3587118	0.2774168
##	36646	36647	36648	36649	36650	36651	36652
##	0.2685918	0.3102453	0.2911256	0.3403237	0.2907493	0.2688355	0.2595606
##	36653	36654	36655	36656	36657	36658	36659
##	0.3456744	0.2539991	0.2556726	0.2870172	0.2921480	0.2748648	0.3697776
##	36660	36661	36662	36663	36664	36665	36666
##	0.2812836	0.2770187	0.2781585	0.2742328	0.2691619	0.2960818	0.2725322
##	36667	36668	36669	36670	36671	36672	36673
##	0.2703874	0.4855258	0.3473694	0.2826673	0.3129161	0.2680277	0.2843559
##	36674	36675	36676	36677	36678	36679	36680
##	0.2574213	0.2589234	0.2672418	0.3529544	0.2808184	0.2699328	0.2523257
##	36681	36682	36683	36684	36685	36686	36687
##	0.2540100	0.2742014	0.2836844	0.2946979	0.2669695	0.2609987	0.2636868
##	36688	36689	36690	36691	36692	36693	36694
##	0.2688442	0.2992821	0.2500068	0.2517990	0.3549015	0.2563035	0.2518143
##	36695	36696	36697	36698	36699	36700	36701
##	0.3328522	0.2717009	0.2587411	0.3221105	0.2599521	0.3199204	0.2563263
##	36702	36703	36704	36705	36706	36707	36708
##	0.2904393	0.3021121	0.2974322	0.2812676	0.2646693	0.4922232	0.3256576
##	36709	36710	36711	36712	36713	36714	36715
##	0.2821030	0.3515903	0.2572531	0.2508268	0.4735982	0.2506316	0.2504434
##	36716	36717	36718	36719	36720	36721	36722
##	0.3148270	0.2539406	0.2512163	0.2811303	0.2616827	0.3632942	0.3492632
##	36723	36724	36725	36726	36727	36728	36729
##	0.2590565	0.2563320	0.2587338	0.2509703	0.2559412	0.2974726	0.2630355
##	36730	36731	36732	36733	36734	36735	36736
##	0.2520554	0.3314789	0.3906712	0.3656221	0.3337682	0.3384752	0.3230497
##	36737	36738	36739	36740	36741	36742	36743
##	0.4075259	0.2793309	0.2621947	0.2631661	0.2531583	0.2632433	0.3345700
##	36744	36745	36746	36747	36748	36749	36750
##	0.2485149	0.2455717	0.2728053	0.2588311	0.2639184	0.2613193	0.2598552

##	36751	36752	36753	36754	36755	36756	36757
##	0.2791888	0.2559552	0.2752387	0.2554542	0.2575648	0.2456454	0.2480876
##	36758	36759	36760	36761	36762	36763	36764
##	0.3130338	0.2549083	0.2542984	0.2667277	0.2639180	0.2672317	0.3490982
##	36765	36766	36767	36768	36769	36770	36771
##	0.2683779	0.2671537	0.2822353	0.3418619	0.3411957	0.2933411	0.2727227
##	36772	36773	36774	36775	36776	36777	36778
##	0.2714072	0.3019354	0.2903237	0.2531111	0.2630636	0.2471607	0.2675050
##	36779	36780	36781	36782	36783	36784	36785
##	0.3275392	0.2714805	0.2767477	0.2364914	0.2376633	0.2364914	0.2364914
##	36786	36787	36788	36789	36790	36791	36792
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2383143	0.2454756	0.2364914
##	36793	36794	36795	36796	36797	36798	36799
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2368820
##	36800	36801	36802	36803	36804	36805	36806
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.5342403	0.2934745	0.2704011
##	36807	36808	36809	36810	36811	36812	36813
##	0.7666112	0.5150158	0.3735994	0.3081697	0.3096157	0.2911705	0.2912174
##	36814	36815	36816	36817	36818	36819	36820
##	0.2625490	0.2608235	0.3853576	0.3159685	0.3095478	0.2832759	0.2735480
##	36821	36822	36823	36824	36825	36826	36827
##	0.2825973	0.2636390	0.2558693	0.2638499	0.2691063	0.2501970	0.2508169
##	36828	36829	36830	36831	36832	36833	36834
##	0.6954013	0.5860456	0.5471053	1.5067311	1.1133076	0.6910749	1.3768079
##	36835	36836	36837	36838	36839	36840	36841
##	0.4073634	0.2953512	1.5016816	0.5234460	0.3234246	1.3604864	1.0611971
##	36842	36843	36844	36845	36846	36847	36848
##	0.6105321	1.2185846	0.9054930	1.0991009	1.5629228	1.1578905	0.7210457
##	36849	36850	36851	36852	36853	36854	36855
##	1.5276324	0.8782215	0.5545178	0.2438220	0.2435355	0.2419731	0.3760324
##	36856	36857	36858	36859	36860	36861	36862
##	0.5005696	0.2988344	0.3792475	0.2653103	0.3168788	0.5415131	0.4874879
##	36863	36864	36865	36866	36867	36868	36869
##	0.3702939	0.3497802	0.2893733	0.8677119	0.3124254	0.4386256	0.3297212
##	36870	36871	36872	36873	36874	36875	36876
##	0.7520663	0.3587198	0.4002615	0.9291895	0.7355441	0.3876591	0.3780797
##	36877	36878	36879	36880	36881	36882	36883
##	0.4298387	0.3179087	0.3769489	0.4803032	0.2982279	0.3281561	0.8587164
##	36884	36885	36886	36887	36888	36889	36890
##	0.2961405	0.2836105	0.4541616	0.6520276	0.3049330	0.4208253	0.3820186
##	36891	36892	36893	36894	36895	36896	36897
##	0.6847221	0.4380762	0.4288761	0.3071798	0.4169115	0.2781767	0.3817068
##	36898	36899	36900	36901	36902	36903	36904
##	0.4144996	0.2759721	0.3344631	0.2789710	0.4792625	0.2604916	0.2810146
##	36905	36906	36907	36908	36909	36910	36911
##	0.2685557	0.4182720	0.3520917	0.2960146	0.3102280	0.2859850	0.2836379
##	36912	36913	36914	36915	36916	36917	36918
##	0.5568254	0.3079899	0.5031153	0.3152455	0.3905955	0.2847926	0.7764835
##	36919	36920	36921	36922	36923	36924	36925
##	0.6129236	0.6396372	0.3644020	0.3197901	0.3417411	0.2911564	0.2783479

##	36926	36927	36928	36929	36930	36931	36932
##	0.3280554	0.7042375	0.4044669	0.3950682	0.3878285	0.2973336	0.5809945
##	36933	36934	36935	36936	36937	36938	36939
##	0.4112756	0.2813424	0.5166321	0.3655442	0.2692574	0.3426602	0.3270156
##	36940	36941	36942	36943	36944	36945	36946
##	0.2709152	0.2847433	0.5475361	0.5242595	0.3025108	0.2831645	0.9350884
##	36947	36948	36949	36950	36951	36952	36953
##	0.3386104	0.2718084	0.2954649	0.2660016	0.5365669	0.4731222	0.2819864
##	36954	36955	36956	36957	36958	36959	36960
##	0.2631421	0.3196630	0.3864117	0.2862417	0.2690801	0.3669908	0.2620104
##	36961	36962	36963	36964	36965	36966	36967
##	0.2379890	0.2391300	0.2436006	0.2367518	0.2432100	0.2821621	0.2549019
##	36968	36969	36970	36971	36972	36973	36974
##	0.2600219	0.2750446	0.2916803	0.2744859	0.3028850	0.3016606	0.2739130
##	36975	36976	36977	36978	36979	36980	36981
##	0.2966623	0.2633374	0.2586655	0.4232347	0.3065172	0.2614365	0.3033278
##	36982	36983	36984	36985	36986	36987	36988
##	0.3350466	0.2721913	0.2712462	0.2628221	0.2623705	0.2779586	0.2637047
##	36989	36990	36991	36992	36993	36994	36995
##	0.2569468	0.2890540	0.2834566	0.2681041	2.0813727	0.6096777	0.4081775
##	36996	36997	36998	36999	37000	37001	37002
##	0.3450589	0.4691521	0.3543254	0.3759863	0.4070135	0.3436016	0.3989995
##	37003	37004	37005	37006	37007	37008	37009
##	0.3215260	0.3914801	0.3533727	0.3135349	0.2603169	0.5366722	0.3557359
##	37010	37011	37012	37013	37014	37015	37016
##	0.3080439	0.5188277	0.3568581	0.2669742	0.5920940	0.4184213	0.3397737
##	37017	37018	37019	37020	37021	37022	37023
##	0.5195527	0.4127280	0.3039189	2.7965177	0.9031138	0.4954815	2.0923807
##	37024	37025	37026	37027	37028	37029	37030
##	0.5334264	0.4064581	0.3654067	0.3269975	0.2671972	0.4228572	0.3580059
##	37031	37032	37033	37034	37035	37036	37037
##	0.3145543	0.6431251	0.3232285	0.3551717	0.2649453	0.2739250	0.2585853
##	37038	37039	37040	37041	37042	37043	37044
##	1.1368545	0.9258875	0.6216845	0.5482386	0.5456364	0.3655409	0.2918879
##	37045	37046	37047	37048	37049	37050	37051
##	0.6952365	0.3663378	0.3058765	0.2753913	0.5182970	0.3799869	0.2810943
##	37052	37053	37054	37055	37056	37057	37058
##	0.5200185	0.7402609	0.2863275	0.3419596	0.2599753	0.2886083	0.3489707
##	37059	37060	37061	37062	37063	37064	37065
##	0.3158438	0.2791331	0.3754888	0.2693676	0.2628097	0.2632978	0.2411788
##	37066	37067	37068	37069	37070	37071	37072
##	0.2407882	0.2421163	0.2403195	0.2423507	0.2443428	0.2534325	0.2665799
##	37073	37074	37075	37076	37077	37078	37079
##	0.2412569	0.2404497	0.2425590	0.2405278	0.2405278	0.2400460	0.2400460
##	37080	37081	37082	37083	37084	37085	37086
##	0.2485615	0.2485615	0.7119733	0.8846118	0.8255289	0.6158411	0.4529770
##	37087	37088	37089	37090	37091	37092	37093
##	0.3552383	0.9670251	0.5028280	0.4314228	0.7598192	0.3490338	0.2841323
##	37094	37095	37096	37097	37098	37099	37100
##	0.5689371	0.7629299	0.4364955	0.3610005	0.9546098	0.7799632	0.5923945

##	37101	37102	37103	37104	37105	37106	37107
##	0.7614270	0.5281387	0.3782619	0.6936829	0.6804190	0.4369151	0.6456730
##	37108	37109	37110	37111	37112	37113	37114
##	0.5113212	0.4647398	0.7587924	0.5361365	0.4492981	0.9448922	0.6426601
##	37115	37116	37117	37118	37119	37120	37121
##	0.5078480	0.4744300	0.3493459	0.3183366	0.8699981	0.5848346	0.3214968
##	37122	37123	37124	37125	37126	37127	37128
##	0.9920086	0.9803841	0.4968313	0.5361752	0.4523387	0.3122241	0.6747249
##	37129	37130	37131	37132	37133	37134	37135
##	1.0017272	0.6894625	0.5260329	0.5702094	0.5051840	0.5292467	0.2918923
##	37136	37137	37138	37139	37140	37141	37142
##	0.2554503	0.3739168	0.2740160	0.3345486	0.3269880	0.6447578	0.3927665
##	37143	37144	37145	37146	37147	37148	37149
##	0.4395586	0.4837437	0.3088851	0.3444561	0.3150381	0.3026400	0.2623689
##	37150	37151	37152	37153	37154	37155	37156
##	0.2751061	0.3523485	0.2893117	0.3009013	0.3152417	0.2618936	0.2813813
##	37157	37158	37159	37160	37161	37162	37163
##	0.3770919	0.3073837	0.3148248	0.2954974	0.2835921	0.2992547	0.2368820
##	37164	37165	37166	37167	37168	37169	37170
##	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2391476	0.2375851	0.2372726	0.2371105
##	37171	37172	37173	37174	37175	37176	37177
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.5595229	0.5251864
##	37178	37179	37180	37181	37182	37183	37184
##	0.3668540	0.7605513	0.6427831	0.6517133	0.4315026	0.4352086	0.3532841
##	37185	37186	37187	37188	37189	37190	37191
##	0.5981597	0.3852333	0.5766680	0.5603238	0.3462221	0.3950157	0.4811329
##	37192	37193	37194	37195	37196	37197	37198
##	0.3709043	0.3701260	1.0320105	0.5456949	0.3597570	0.5311123	0.3320142
##	37199	37200	37201	37202	37203	37204	37205
##	0.3325710	0.7196974	0.6220624	0.4816912	0.3995260	0.5005025	0.3747057
##	37206	37207	37208	37209	37210	37211	37212
##	0.3148740	1.3186782	0.3415843	0.9732499	0.8709886	0.5721710	0.3110924
##	37213	37214	37215	37216	37217	37218	37219
##	0.4300701	0.3631959	0.3246335	0.3279641	0.3349380	1.9828692	0.6397153
##	37220	37221	37222	37223	37224	37225	37226
##	0.3450262	2.2637532	0.8877479	0.6777656	0.3595208	1.1127375	0.3533049
##	37227	37228	37229	37230	37231	37232	37233
##	0.4485812	0.3366034	0.8077783	0.3524340	0.4237579	0.3259788	0.4333019
##	37234	37235	37236	37237	37238	37239	37240
##	0.3332168	1.1363505	1.0290932	0.3133214	0.3784666	0.3595550	0.8916211
##	37241	37242	37243	37244	37245	37246	37247
##	0.3345907	0.3303537	0.7830411	0.8919818	0.4365902	0.4382845	0.6295523
##	37248	37249	37250	37251	37252	37253	37254
##	1.3636286	0.3701918	0.4372909	0.5306135	0.4714884	0.3761639	0.4263569
##	37255	37256	37257	37258	37259	37260	37261
##	0.3681727	0.4165490	0.3385411	1.2096992	0.3661748	0.3689286	0.3546442
##	37262	37263	37264	37265	37266	37267	37268
##	0.3113606	0.5225603	0.3633135	0.3388763	0.3320968	0.3438557	0.3339264
##	37269	37270	37271	37272	37273	37274	37275
##	1.2312467	0.4166894	0.4457536	0.5660776	0.8094903	1.1905060	0.4287009

##	37276	37277	37278	37279	37280	37281	37282
##	0.5790763	0.3675817	0.4406418	0.3886466	0.3459574	0.3503851	0.3871018
##	37283	37284	37285	37286	37287	37288	37289
##	0.3290558	2.2334927	0.6843584	0.8084765	0.4090766	0.4493794	2.2992369
##	37290	37291	37292	37293	37294	37295	37296
##	0.3222976	0.8955627	1.8028505	0.5222497	0.7640472	2.0011122	0.4534639
##	37297	37298	37299	37300	37301	37302	37303
##	0.8561158	0.6881381	0.4237420	1.0581830	1.6415838	0.3702476	1.3499315
##	37304	37305	37306	37307	37308	37309	37310
##	0.5912395	0.9476737	0.3470354	1.5917399	1.8839970	0.4521027	0.7380349
##	37311	37312	37313	37314	37315	37316	37317
##	1.9053938	0.8692889	0.4489666	0.7349739	0.4559169	1.0116946	0.4291029
##	37318	37319	37320	37321	37322	37323	37324
##	0.6970180	0.6322435	0.8695769	0.4148019	0.9302936	1.0839356	0.7375095
##	37325	37326	37327	37328	37329	37330	37331
##	1.0879015	0.5952558	2.1200944	0.3862199	0.8252345	0.4206011	0.5180817
##	37332	37333	37334	37335	37336	37337	37338
##	2.1779144	0.3791455	0.5867433	0.3804914	0.4462011	2.2750678	0.3354741
##	37339	37340	37341	37342	37343	37344	37345
##	0.7559908	0.4654351	1.1316430	0.9403232	1.9993538	0.5502377	1.0155905
##	37346	37347	37348	37349	37350	37351	37352
##	2.2462612	0.4483681	0.7480881	0.3352055	0.6938393	0.5116676	0.4739805
##	37353	37354	37355	37356	37357	37358	37359
##	1.5701741	0.5139875	1.1833681	0.3895353	0.3913176	0.3799460	1.6688752
##	37360	37361	37362	37363	37364	37365	37366
##	0.5655854	0.3658261	0.5143790	1.7412150	0.3467822	1.0559184	0.7281232
##	37367	37368	37369	37370	37371	37372	37373
##	0.3915890	0.4156438	0.4262339	0.5361033	0.6205934	0.3496952	0.3309895
##	37374	37375	37376	37377	37378	37379	37380
##	0.8731896	0.4347111	0.3488417	1.0980027	0.6226380	0.3657758	0.5442936
##	37381	37382	37383	37384	37385	37386	37387
##	0.3563752	0.5995065	0.5688172	0.3751843	0.4171720	0.3491392	1.1094002
##	37388	37389	37390	37391	37392	37393	37394
##	0.8075842	0.5621625	1.7149284	0.4537456	1.2426315	0.4329998	0.5425698
##	37395	37396	37397	37398	37399	37400	37401
##	0.5743052	0.8349280	0.4186803	0.3839205	1.9135119	0.7019820	0.5056080
##	37402	37403	37404	37405	37406	37407	37408
##	0.3460097	0.4466055	0.3365618	0.7476011	0.4225594	0.3409096	0.7794244
##	37409	37410	37411	37412	37413	37414	37415
##	0.5609005	0.5259879	0.3632936	0.4385824	0.3064087	1.6161052	0.7698601
##	37416	37417	37418	37419	37420	37421	37422
##	0.5041407	0.6970056	0.5642004	0.4476208	1.0316279	0.6379660	1.2499402
##	37423	37424	37425	37426	37427	37428	37429
##	0.5350934	0.3417251	0.4738077	0.3762290	0.4165550	0.3242512	2.2838262
##	37430	37431	37432	37433	37434	37435	37436
##	1.0601344	0.7634619	0.6988950	0.5501586	0.4838644	0.9573022	0.5586912
##	37437	37438	37439	37440	37441	37442	37443
##	0.4286791	1.5604567	0.6145495	0.5652825	1.4605934	1.3728354	0.6286391
##	37444	37445	37446	37447	37448	37449	37450
##	0.8916124	0.5653301	0.4807106	0.8760633	0.4357280	1.2535392	0.3802336



##	37451	37452	37453	37454	37455	37456	37457
##	0.7184219	0.4435047	1.0487446	0.6553578	0.5459171	0.4600786	1.0115700
##	37458	37459	37460	37461	37462	37463	37464
##	1.2605488	0.7184534	0.4500868	0.8113519	0.3747916	0.7610085	0.4376204
##	37465	37466	37467	37468	37469	37470	37471
##	0.8073984	0.4043754	1.2626153	0.4885039	0.3714276	0.7529471	0.9040525
##	37472	37473	37474	37475	37476	37477	37478
##	0.3549570	0.5170121	0.4012997	1.1699000	0.7172021	0.9328084	0.3909838
##	37479	37480	37481	37482	37483	37484	37485
##	1.6566400	0.6151574	0.5109919	0.4207801	1.8528268	0.3999673	1.0133584
##	37486	37487	37488	37489	37490	37491	37492
##	0.6696854	1.1034955	0.4133384	0.3450837	0.8745750	0.6252258	0.6238477
##	37493	37494	37495	37496	37497	37498	37499
##	0.7365011	0.6862073	0.3747043	0.5569248	0.3673711	0.3852381	1.8561828
##	37500	37501	37502	37503	37504	37505	37506
##	0.7124841	0.4280119	1.3785746	0.9885911	0.7499836	0.3985502	0.6152121
##	37507	37508	37509	37510	37511	37512	37513
##	1.8150790	0.3398241	0.8764961	0.5488149	0.8178389	0.4386842	0.3252630
##	37514	37515	37516	37517	37518	37519	37520
##	0.4790146	0.4199635	0.5476533	1.2287032	1.2018497	0.4305329	0.7588158
##	37521	37522	37523	37524	37525	37526	37527
##	0.3444969	0.3948280	1.4348660	0.3620170	0.5889987	1.2590867	0.5176395
##	37528	37529	37530	37531	37532	37533	37534
##	0.3710384	0.6083352	2.2306353	0.4242176	0.4075700	0.9813355	0.3442064
##	37535	37536	37537	37538	37539	37540	37541
##	0.4747911	1.2179799	0.3915367	0.3410173	0.7200595	0.4466961	1.0672539
##	37542	37543	37544	37545	37546	37547	37548
##	0.3353825	0.5171931	0.4485898	1.6227444	0.7364756	0.7246581	0.5565453
##	37549	37550	37551	37552	37553	37554	37555
##	0.4674043	0.3346248	1.2009194	2.1443426	0.7399583	0.8415821	0.3982314
##	37556	37557	37558	37559	37560	37561	37562
##	0.8612967	1.0978530	0.4275549	0.3956718	1.5215771	0.6307002	1.4611017
##	37563	37564	37565	37566	37567	37568	37569
##	0.7347597	0.4805710	0.6465057	0.4169841	1.3727692	0.3903659	0.3288828
##	37570	37571	37572	37573	37574	37575	37576
##	0.7613864	0.3557396	0.4600499	0.3171561	0.3281337	1.9261848	0.5728128
##	37577	37578	37579	37580	37581	37582	37583
##	0.3646671	1.1395152	0.7008952	0.6083706	0.3953626	0.3744651	0.3435571
##	37584	37585	37586	37587	37588	37589	37590
##	0.8077783	0.5010021	0.4337258	1.2363064	0.8688432	0.6835353	1.0888772
##	37591	37592	37593	37594	37595	37596	37597
##	0.7217533	0.3890854	0.8481908	1.1648151	0.5946523	1.4144331	0.4099280
##	37598	37599	37600	37601	37602	37603	37604
##	0.3575350	1.2782604	1.1311398	0.7885042	0.5505712	0.7015082	0.5014217
##	37605	37606	37607	37608	37609	37610	37611
##	1.4043966	0.7202091	0.6846779	1.3665302	0.5512533	2.2857721	0.5177963
##	37612	37613	37614	37615	37616	37617	37618
##	0.7866683	0.5246578	1.2413806	0.9868357	0.4313870	2.3837614	0.8847690
##	37619	37620	37621	37622	37623	37624	37625
##	0.6556729	0.7122859	0.6009432	0.5768265	0.7529841	0.3936679	0.9543507

##	37626	37627	37628	37629	37630	37631	37632
##	0.3306774	0.3899343	0.3537430	0.3405391	1.6972654	0.9267941	0.6361684
##	37633	37634	37635	37636	37637	37638	37639
##	0.7453620	0.5483790	0.4891544	0.8428215	1.0704656	0.9497206	0.3789811
##	37640	37641	37642	37643	37644	37645	37646
##	0.9004781	0.4382440	0.7819247	0.3925182	0.4782307	0.3373474	0.3687068
##	37647	37648	37649	37650	37651	37652	37653
##	0.3214678	0.8636266	1.1245616	0.6102747	1.3195078	0.4183072	1.7683594
##	37654	37655	37656	37657	37658	37659	37660
##	0.3571091	0.6926193	0.3981707	0.6752650	0.4098241	0.3282422	1.3980537
##	37661	37662	37663	37664	37665	37666	37667
##	0.7153696	0.7242392	0.9997125	0.5372856	0.4584953	1.6239196	0.7735055
##	37668	37669	37670	37671	37672	37673	37674
##	0.4566936	0.8328502	0.3750349	0.3303284	0.6386442	0.4401366	0.3409113
##	37675	37676	37677	37678	37679	37680	37681
##	1.3899263	0.7672163	0.3796295	0.6212602	0.3570324	0.4027668	1.9604194
##	37682	37683	37684	37685	37686	37687	37688
##	1.0320183	0.5473046	2.5014224	0.8578036	0.8285321	1.0174650	0.5374096
##	37689	37690	37691	37692	37693	37694	37695
##	0.3657820	0.3143354	0.2424298	0.2389251	0.3098261	0.2392518	0.2383143
##	37696	37697	37698	37699	37700	37701	37702
##	0.2879807	0.2465979	0.2515315	0.3011810	0.2629698	0.2607403	0.3662699
##	37703	37704	37705	37706	37707	37708	37709
##	0.2490706	0.2833360	0.2748105	0.2771562	0.3250956	0.2683783	0.5319625
##	37710	37711	37712	37713	37714	37715	37716
##	0.3652274	0.3250035	0.3185008	0.3215122	0.3225168	0.2761498	0.2653804
##	37717	37718	37719	37720	37721	37722	37723
##	0.3988912	0.2636656	0.3003792	0.2865300	0.2589235	0.3991079	0.3557603
##	37724	37725	37726	37727	37728	37729	37730
##	0.3587618	0.2472074	0.2539838	0.2945752	0.2555178	0.2530767	0.2680066
##	37731	37732	37733	37734	37735	37736	37737
##	0.3722932	0.2571894	0.2769698	0.3797496	0.2742071	0.2768787	0.2713746
##	37738	37739	37740	37741	37742	37743	37744
##	0.3746100	0.6069896	0.3381017	0.3192960	0.5543916	0.3078386	0.3197983
##	37745	37746	37747	37748	37749	37750	37751
##	0.5327523	0.2903291	0.3530301	0.2756645	0.2435398	0.2465924	0.3572282
##	37752	37753	37754	37755	37756	37757	37758
##	0.2505226	0.2469668	0.3881808	0.2507920	0.2519185	0.4555891	0.3067272
##	37759	37760	37761	37762	37763	37764	37765
##	0.2964958	0.4012894	0.2572575	0.2656944	0.3419206	0.2555200	0.2550168
##	37766	37767	37768	37769	37770	37771	37772
##	0.3689499	0.2507284	0.2541239	0.3994988	0.2505692	0.2514664	0.3999577
##	37773	37774	37775	37776	37777	37778	37779
##	0.2779129	0.2720590	0.2864140	0.2515226	0.2547745	0.3766661	0.4958413
##	37780	37781	37782	37783	37784	37785	37786
##	0.3483503	0.2717159	0.2845345	0.2546611	0.2475722	0.3594383	0.3174717
##	37787	37788	37789	37790	37791	37792	37793
##	0.3046042	0.2555401	0.2444600	0.2424548	0.3003846	0.2735680	0.2707064
##	37794	37795	37796	37797	37798	37799	37800
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	2.3501155	0.8740313	0.6267156	2.0617792

##	37801	37802	37803	37804	37805	37806	37807
##	0.5767209	0.3741688	2.0475642	1.2950667	0.5278273	1.6953440	1.4471891
##	37808	37809	37810	37811	37812	37813	37814
##	0.7619738	1.4095857	0.7172991	0.4965885	1.4778665	0.7046192	0.6144125
##	37815	37816	37817	37818	37819	37820	37821
##	0.2976276	0.5089471	0.3480733	0.5284670	0.2880081	0.3469496	0.2674196
##	37822	37823	37824	37825	37826	37827	37828
##	0.4788429	0.2878364	0.4659275	0.2934970	0.3563461	0.2833127	0.2755735
##	37829	37830	37831	37832	37833	37834	37835
##	0.2863852	0.2996679	0.2533188	0.2818471	0.2865980	0.2429248	0.4533262
##	37836	37837	37838	37839	37840	37841	37842
##	0.3626575	0.3173085	0.3442947	0.2855710	0.2685055	0.2538875	0.3972557
##	37843	37844	37845	37846	37847	37848	37849
##	0.3832451	0.3222901	0.2450754	0.3892899	0.2745760	0.2796524	0.3215252
##	37850	37851	37852	37853	37854	37855	37856
##	0.2592632	0.2612821	0.2791839	0.2908452	0.3050482	0.4205012	0.3012793
##	37857	37858	37859	37860	37861	37862	37863
##	0.3334535	0.2870804	0.2580761	0.2409184	0.3869834	0.2727539	0.2691574
##	37864	37865	37866	37867	37868	37869	37870
##	0.2859395	0.2502840	0.2829452	0.5700107	0.3642650	0.2419731	0.3513627
##	37871	37872	37873	37874	37875	37876	37877
##	0.3267276	0.2429366	0.2622219	0.2799670	0.2537168	0.2612090	0.2810270
##	37878	37879	37880	37881	37882	37883	37884
##	0.3495189	0.3332565	0.4953128	0.3032980	0.2505979	0.3496767	0.2737792
##	37885	37886	37887	37888	37889	37890	37891
##	0.2603114	0.2766720	0.2571571	0.2449951	0.2629378	0.2585199	0.2579294
##	37892	37893	37894	37895	37896	37897	37898
##	0.2461764	0.2461136	0.2402674	0.3496840	0.4221990	0.2572592	0.2786800
##	37899	37900	37901	37902	37903	37904	37905
##	0.2779618	0.2814253	0.2644776	0.2568816	0.2621973	0.2712478	0.2822468
##	37906	37907	37908	37909	37910	37911	37912
##	0.2527178	0.2512681	0.2416345	0.2421423	0.2818111	0.2525574	0.2406580
##	37913	37914	37915	37916	37917	37918	37919
##	0.2734864	0.2542528	0.2436469	0.2420903	0.2478422	0.2504890	0.2398217
##	37920	37921	37922	37923	37924	37925	37926
##	0.2802217	0.2655483	0.2431319	0.2789716	0.2489391	0.2500458	0.2625875
##	37927	37928	37929	37930	37931	37932	37933
##	0.2647200	0.2593848	0.2762596	0.2597671	0.2671333	0.2852938	0.2589676
##	37934	37935	37936	37937	37938	37939	37940
##	0.2579888	0.2796498	0.2600369	0.2688861	0.2478599	0.2458272	0.3436610
##	37941	37942	37943	37944	37945	37946	37947
##	0.2575752	0.2545838	0.2442256	0.2483277	0.2924551	0.2473636	0.2503179
##	37948	37949	37950	37951	37952	37953	37954
##	0.2420252	0.2400200	0.2882246	0.2694449	0.2523582	0.3690164	0.2875165
##	37955	37956	37957	37958	37959	37960	37961
##	0.2709776	0.4467564	0.3524326	0.3301548	0.5419436	0.4248639	0.3459982
##	37962	37963	37964	37965	37966	37967	37968
##	0.4582959	0.3451108	0.2870461	0.5054314	0.3308631	0.2964079	0.4431277
##	37969	37970	37971	37972	37973	37974	37975
##	0.3464680	0.2916758	0.5201078	0.3899392	0.3301612	0.4354499	0.3817705

##	37976	37977	37978	37979	37980	37981	37982
##	0.3362654	0.5490792	0.5339377	0.5374327	0.4174593	0.3024542	0.3326442
##	37983	37984	37985	37986	37987	37988	37989
##	0.3809835	0.2999759	0.2785010	0.4519419	0.3093059	0.2744016	0.5223203
##	37990	37991	37992	37993	37994	37995	37996
##	0.4577185	0.3711831	0.4219583	0.3725602	0.3842467	0.6135975	0.4132803
##	37997	37998	37999	38000	38001	38002	38003
##	0.3734997	0.6377541	0.7601246	0.6738381	0.3479269	0.2814753	0.2659985
##	38004	38005	38006	38007	38008	38009	38010
##	0.4737483	0.3818121	0.3497770	0.3620955	0.2972743	0.2781982	0.4944671
##	38011	38012	38013	38014	38015	38016	38017
##	0.4375438	0.3362482	0.5412279	0.5561767	0.3818057	0.4679305	0.3116913
##	38018	38019	38020	38021	38022	38023	38024
##	0.4307075	0.3784145	0.2881925	0.2704858	0.5619858	0.6234832	0.5252570
##	38025	38026	38027	38028	38029	38030	38031
##	0.4595442	0.4497900	0.3911875	0.3745975	0.2920357	0.2659710	0.4057961
##	38032	38033	38034	38035	38036	38037	38038
##	0.3096871	0.2950359	0.4070575	0.4070575	0.3126605	0.3126605	0.2956551
##	38039	38040	38041	38042	38043	38044	38045
##	0.2956551	0.4269454	0.3442762	0.3035833	0.3531848	0.3914343	0.3401077
##	38046	38047	38048	38049	38050	38051	38052
##	0.3689222	0.3045187	0.7020549	0.2732326	0.5178589	0.5301589	0.4681246
##	38053	38054	38055	38056	38057	38058	38059
##	0.3900137	0.4183883	0.3615968	0.4252291	0.4171296	2.0966005	1.1317547
##	38060	38061	38062	38063	38064	38065	38066
##	0.9306813	2.7579862	1.3531009	0.6840366	1.6186541	0.9562003	1.7876839
##	38067	38068	38069	38070	38071	38072	38073
##	0.5235236	0.7631386	0.6927008	1.2516802	0.2756293	0.4578255	0.6982262
##	38074	38075	38076	38077	38078	38079	38080
##	0.2659943	0.6017424	1.8840574	0.8491858	0.2946182	0.3116503	1.5822395
##	38081	38082	38083	38084	38085	38086	38087
##	0.8309461	0.5147663	2.0343879	0.9249683	0.4246528	2.3229002	0.7544271
##	38088	38089	38090	38091	38092	38093	38094
##	0.9356104	0.4018768	0.7614939	0.5873357	2.0574622	1.2168561	0.5813279
##	38095	38096	38097	38098	38099	38100	38101
##	0.6251838	0.4565530	0.8182641	2.0355708	0.6812778	0.4205762	2.0574622
##	38102	38103	38104	38105	38106	38107	38108
##	2.5356109	1.6053256	1.0207110	0.4854924	0.4269530	2.0355708	0.5326147
##	38109	38110	38111	38112	38113	38114	38115
##	0.3827249	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2590325	0.2478482	0.2496698
##	38116	38117	38118	38119	38120	38121	38122
##	0.3112564	0.2438874	0.2439655	0.2658048	0.2563553	0.2542980	0.2633222
##	38123	38124	38125	38126	38127	38128	38129
##	0.2477414	0.2488322	0.2906922	0.2434329	0.2398510	0.3646033	0.2856089
##	38130	38131	38132	38133	38134	38135	38136
##	0.2820685	0.3479408	0.2496288	0.2487694	0.2764531	0.3710888	0.3369042
##	38137	38138	38139	38140	38141	38142	38143
##	0.2780322	0.2644392	0.2645954	0.3046979	0.2738801	0.2886608	0.2894467
##	38144	38145	38146	38147	38148	38149	38150
##	0.2828269	0.2852025	0.3067071	0.2813065	0.2910630	0.2562967	0.2506619

##	38151	38152	38153	38154	38155	38156	38157
##	0.2492570	0.2492254	0.2526557	0.2511657	0.2919136	0.2529872	0.2624552
##	38158	38159	38160	38161	38162	38163	38164
##	0.2530975	0.2459641	0.2458459	0.2725599	0.2434847	0.2861835	0.2892712
##	38165	38166	38167	38168	38169	38170	38171
##	0.2534206	0.2573809	0.2643549	0.2400205	0.2401507	0.2505560	0.2480666
##	38172	38173	38174	38175	38176	38177	38178
##	0.2467958	0.2680758	0.2548447	0.2735983	0.2473258	0.2464888	0.2492494
##	38179	38180	38181	38182	38183	38184	38185
##	0.2592765	0.2640876	0.2668368	0.2614820	0.2506284	0.2485451	0.2771898
##	38186	38187	38188	38189	38190	38191	38192
##	0.2894850	1.0907678	0.6321473	0.8259370	0.6977499	0.5607632	0.7000942
##	38193	38194	38195	38196	38197	38198	38199
##	0.7224770	0.5102148	0.9928513	1.0712062	0.7079572	0.8748057	1.0190856
##	38200	38201	38202	38203	38204	38205	38206
##	1.1216971	0.7047095	0.5549483	1.0591215	0.7658961	0.5213251	0.7848298
##	38207	38208	38209	38210	38211	38212	38213
##	1.1817293	0.7401141	0.6150288	0.7724015	0.9232874	0.9968696	0.4088860
##	38214	38215	38216	38217	38218	38219	38220
##	0.3220548	0.2826603	1.0093715	0.4688653	0.5030541	1.3820828	0.8503609
##	38221	38222	38223	38224	38225	38226	38227
##	0.7244518	0.6449949	0.5086512	0.3812760	0.6148598	0.4965058	1.0176936
##	38228	38229	38230	38231	38232	38233	38234
##	0.3517709	0.4668926	0.4059006	0.6021737	0.3704151	0.2930733	0.3853448
##	38235	38236	38237	38238	38239	38240	38241
##	0.6023991	0.3225953	0.3187940	0.2908949	0.2686729	0.6250369	0.3407082
##	38242	38243	38244	38245	38246	38247	38248
##	0.2960316	0.5142594	0.3547654	0.3128695	1.3030398	0.5064313	0.4629567
##	38249	38250	38251	38252	38253	38254	38255
##	0.4198636	0.3244199	0.2875691	0.5470545	0.5133378	0.3632615	0.5654230
##	38256	38257	38258	38259	38260	38261	38262
##	0.3587095	0.3020685	0.5055346	0.3036094	0.3851717	0.6753014	0.3884836
##	38263	38264	38265	38266	38267	38268	38269
##	0.2940241	0.8583753	0.5433696	0.4682527	0.4865164	0.5335584	0.4193758
##	38270	38271	38272	38273	38274	38275	38276
##	0.6479551	0.6129526	0.4681893	0.5374927	0.3471350	0.3242448	0.6255184
##	38277	38278	38279	38280	38281	38282	38283
##	0.3077280	0.4912701	0.5382416	0.2994857	0.2642779	0.2817513	0.5016102
##	38284	38285	38286	38287	38288	38289	38290
##	0.3362574	0.2800178	0.6106402	0.3757555	0.2816531	0.4404477	0.2978861
##	38291	38292	38293	38294	38295	38296	38297
##	0.3032708	1.4138417	1.0809035	0.5045510	0.5685507	0.3617431	0.5315285
##	38298	38299	38300	38301	38302	38303	38304
##	0.7841722	0.4573528	0.3632891	0.5250965	0.4389505	0.6819641	0.3471654
##	38305	38306	38307	38308	38309	38310	38311
##	0.4337106	0.3327868	0.5813328	0.3709235	0.5601043	0.3278717	0.3506272
##	38312	38313	38314	38315	38316	38317	38318
##	0.4760077	0.3197961	0.4661129	0.2839183	0.5356728	0.3141436	0.2707340
##	38319	38320	38321	38322	38323	38324	38325
##	0.8309711	0.5091612	0.4147468	0.3448633	0.7299870	0.4076299	0.3428999

##	38326	38327	38328	38329	38330	38331	38332
##	0.5546642	0.4424829	0.3558893	0.6473435	0.3530649	1.1059608	0.2849064
##	38333	38334	38335	38336	38337	38338	38339
##	0.6100642	0.3897762	0.6581558	0.3956768	0.2832868	0.6821818	0.5425006
##	38340	38341	38342	38343	38344	38345	38346
##	0.6512983	0.4682626	0.6740936	0.4842883	0.6330782	0.3853148	0.3115095
##	38347	38348	38349	38350	38351	38352	38353
##	0.8349132	1.0795834	0.4333851	1.0065957	0.3345941	0.4740956	0.6223799
##	38354	38355	38356	38357	38358	38359	38360
##	0.3314450	0.4442125	0.6094306	0.5575352	0.3550758	1.0021882	0.4944178
##	38361	38362	38363	38364	38365	38366	38367
##	0.3636504	0.8188312	0.7547212	0.5619780	0.9980173	0.7712112	0.6369377
##	38368	38369	38370	38371	38372	38373	38374
##	0.7637615	0.7749814	0.3692555	0.4196134	0.3590073	0.9037897	0.5253546
##	38375	38376	38377	38378	38379	38380	38381
##	0.3136975	0.5091626	0.3815599	0.5881274	0.3283853	0.6416756	1.1842073
##	38382	38383	38384	38385	38386	38387	38388
##	0.4048247	0.4227534	0.3293997	0.5209306	0.3375866	0.5858044	0.5538573
##	38389	38390	38391	38392	38393	38394	38395
##	0.4829502	0.3609017	0.9110977	0.5907232	0.3562462	0.9903556	0.5463765
##	38396	38397	38398	38399	38400	38401	38402
##	0.4096888	0.3973643	0.3628662	0.3580892	0.4596466	0.3569289	0.3123195
##	38403	38404	38405	38406	38407	38408	38409
##	0.5165249	0.8961356	0.4477183	0.6772111	0.3979775	0.4620438	0.4282470
##	38410	38411	38412	38413	38414	38415	38416
##	0.4145894	0.3631129	1.2048800	0.3790362	0.3376660	0.8696499	1.3748908
##	38417	38418	38419	38420	38421	38422	38423
##	0.7468678	0.8523847	0.4879475	0.5342389	0.3430651	0.3860917	0.3490792
##	38424	38425	38426	38427	38428	38429	38430
##	0.5173243	0.3294342	0.3182813	0.3426570	0.3326564	0.3171674	0.3143328
##	38431	38432	38433	38434	38435	38436	38437
##	0.7506510	0.4482262	0.3646677	0.3796797	0.3674808	0.3563234	0.9990027
##	38438	38439	38440	38441	38442	38443	38444
##	0.3508292	0.3393922	0.5232463	0.4187785	0.3927559	0.3822083	0.3423944
##	38445	38446	38447	38448	38449	38450	38451
##	0.3165976	0.7475755	0.4807025	0.7361750	0.3853714	0.4146103	0.3589297
##	38452	38453	38454	38455	38456	38457	38458
##	0.3893677	0.3766612	0.3696954	0.7578738	0.5030734	0.5724103	0.4203758
##	38459	38460	38461	38462	38463	38464	38465
##	0.3852829	0.4615102	0.4050082	0.3663760	0.3295954	0.9247333	1.9412255
##	38466	38467	38468	38469	38470	38471	38472
##	0.7469145	0.3400380	0.3405183	0.9280552	0.4617860	0.5615896	0.3246440
##	38473	38474	38475	38476	38477	38478	38479
##	0.4736900	0.3275854	0.4624880	0.3066507	0.3284850	0.3018937	0.4045034
##	38480	38481	38482	38483	38484	38485	38486
##	0.5409927	0.3203499	0.5603696	0.2621836	0.5219476	0.2801679	0.3106272
##	38487	38488	38489	38490	38491	38492	38493
##	0.2622082	0.3051796	0.2790471	0.2967800	0.6195787	0.2730493	0.3576558
##	38494	38495	38496	38497	38498	38499	38500
##	0.2764113	0.4244332	0.3019727	0.5396286	0.2811521	0.3100831	0.3393165

##	38501	38502	38503	38504	38505	38506	38507
##	0.2851068	0.2587746	0.3173831	0.3191290	0.3357973	0.4018510	0.2968264
##	38508	38509	38510	38511	38512	38513	38514
##	0.2745712	0.2794613	0.2791304	0.6732274	0.3423931	0.3218404	0.2638362
##	38515	38516	38517	38518	38519	38520	38521
##	0.2664440	0.2648893	0.4724294	1.0289475	0.2757152	0.4459725	0.3737707
##	38522	38523	38524	38525	38526	38527	38528
##	0.2697692	0.2586789	0.3379722	0.2794738	0.4949801	0.4996862	0.2490500
##	38529	38530	38531	38532	38533	38534	38535
##	0.3494394	0.2497941	0.8998355	0.3105996	0.4224192	0.4588666	0.2608664
##	38536	38537	38538	38539	38540	38541	38542
##	0.3611123	0.2612128	0.3462453	0.3746146	0.2961374	0.2661428	0.2934005
##	38543	38544	38545	38546	38547	38548	38549
##	0.2653472	0.3638966	0.2664562	0.2645958	0.2637977	0.5785197	0.2676256
##	38550	38551	38552	38553	38554	38555	38556
##	0.3166980	0.2515445	0.3402723	0.2489669	1.7719473	1.3855758	0.8465064
##	38557	38558	38559	38560	38561	38562	38563
##	1.4752887	0.8792144	0.4793664	1.3327596	0.4580794	0.3141435	1.5109187
##	38564	38565	38566	38567	38568	38569	38570
##	0.7447182	0.5130412	2.3706655	1.1768219	0.8511103	1.6366486	1.3069008
##	38571	38572	38573	38574	38575	38576	38577
##	0.6742846	0.4082273	0.3277698	0.3393819	0.2902743	0.2513301	0.2586816
##	38578	38579	38580	38581	38582	38583	38584
##	0.9836397	0.4888977	0.4190343	0.3366743	0.2482245	0.2542270	1.5375425
##	38585	38586	38587	38588	38589	38590	38591
##	0.4306362	0.3196797	0.2506847	0.2384445	0.2376633	0.3523732	0.3291636
##	38592	38593	38594	38595	38596	38597	38598
##	0.3915474	0.3971811	0.3353338	0.3268529	0.2992807	0.3149014	0.3314360
##	38599	38600	38601	38602	38603	38604	38605
##	0.3034900	0.2874087	0.3696983	0.3422485	0.2945656	0.3459875	0.2818414
##	38606	38607	38608	38609	38610	38611	38612
##	0.3261855	0.2805497	0.3929643	0.3353134	0.2999970	0.3536689	0.3422101
##	38613	38614	38615	38616	38617	38618	38619
##	0.3107813	0.3274779	0.3068055	0.2937638	0.4032422	0.3266557	0.3669571
##	38620	38621	38622	38623	38624	38625	38626
##	0.3023710	0.3217215	0.3004997	0.3850570	0.3243623	0.2795802	0.4676002
##	38627	38628	38629	38630	38631	38632	38633
##	0.3776829	0.3660696	0.5793795	0.5922512	0.4638831	0.5524914	0.4503543
##	38634	38635	38636	38637	38638	38639	38640
##	0.3928030	0.3330673	0.3387914	0.5753320	0.3693930	0.2976577	0.2878758
##	38641	38642	38643	38644	38645	38646	38647
##	0.3770059	0.3631981	0.3203871	0.3160696	0.3123454	0.3040559	0.3973128
##	38648	38649	38650	38651	38652	38653	38654
##	0.2826132	0.2818711	0.4173597	0.2879047	0.5197940	0.3082587	0.3589697
##	38655	38656	38657	38658	38659	38660	38661
##	0.3128917	0.6085206	0.3622733	0.3414259	0.3827582	0.4176246	0.3384610
##	38662	38663	38664	38665	38666	38667	38668
##	0.3499567	0.3326763	0.3639398	0.4737854	0.5311841	0.3673958	0.5015572
##	38669	38670	38671	38672	38673	38674	38675
##	0.3735949	0.3556578	0.3376323	0.2995328	0.2915453	0.4548658	0.3079563

##	38676	38677	38678	38679	38680	38681	38682
##	0.3024310	0.4720931	0.2697268	0.3175630	0.2602388	0.3053027	0.3079040
##	38683	38684	38685	38686	38687	38688	38689
##	0.5857399	0.4698301	0.5983769	0.4431357	0.3118169	0.4200691	0.3399821
##	38690	38691	38692	38693	38694	38695	38696
##	0.3486197	0.3602789	0.3294355	0.4350062	0.3536735	0.3055027	0.2972850
##	38697	38698	38699	38700	38701	38702	38703
##	0.2904804	0.2890628	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2601972	0.2467281
##	38704	38705	38706	38707	38708	38709	38710
##	0.2536208	0.2425853	0.2681246	0.2383664	0.2486396	0.2389914	0.2476631
##	38711	38712	38713	38714	38715	38716	38717
##	0.2876208	0.3362510	0.3504147	0.3222207	0.2447860	0.2668908	0.2450459
##	38718	38719	38720	38721	38722	38723	38724
##	0.2370383	0.2431572	0.2586842	0.2462438	0.2364914	0.4133993	0.3092128
##	38725	38726	38727	38728	38729	38730	38731
##	0.3120135	0.2573314	0.2392140	0.2579368	0.2392140	0.2375982	0.2439001
##	38732	38733	38734	38735	38736	38737	38738
##	0.2827153	0.2391476	0.2903834	0.2383664	0.2416322	0.2992312	0.2454610
##	38739	38740	38741	38742	38743	38744	38745
##	0.2405408	0.2397596	0.2711009	0.2423259	0.2430688	0.3966961	0.2539778
##	38746	38747	38748	38749	38750	38751	38752
##	0.2524124	0.2515952	0.2379758	0.2380421	0.2595621	0.2738769	0.2414002
##	38753	38754	38755	38756	38757	38758	38759
##	0.2470120	0.2585743	0.2679244	0.3135442	0.3128624	0.3106489	0.2548635
##	38760	38761	38762	38763	38764	38765	38766
##	0.2426111	0.2415694	0.3246648	0.2364914	0.2390434	0.7297293	0.2956531
##	38767	38768	38769	38770	38771	38772	38773
##	0.2689113	0.6168258	0.3752803	0.3203827	0.3750340	0.2641105	0.2695459
##	38774	38775	38776	38777	38778	38779	38780
##	0.7604555	0.4502536	0.4029702	1.5427058	1.0357184	0.6907307	2.1852910
##	38781	38782	38783	38784	38785	38786	38787
##	2.1852910	1.1244136	1.1244136	0.8745523	0.8745523	1.6595105	1.0467222
##	38788	38789	38790	38791	38792	38793	38794
##	0.9590942	1.4419433	0.9078449	0.7238785	1.4171996	0.7749549	0.5854387
##	38795	38796	38797	38798	38799	38800	38801
##	1.0723399	0.4536124	0.3802974	1.3721125	0.9856659	0.7637719	1.6499974
##	38802	38803	38804	38805	38806	38807	38808
##	1.0793195	1.3918784	0.5567793	0.4729181	1.9150313	0.3778615	0.9624653
##	38809	38810	38811	38812	38813	38814	38815
##	0.8271706	1.7593313	1.4331533	1.6764306	0.8559128	1.1894623	1.1859780
##	38816	38817	38818	38819	38820	38821	38822
##	0.2500107	0.2468792	0.2434587	0.4002778	0.3998323	0.2807899	0.2450590
##	38823	38824	38825	38826	38827	38828	38829
##	0.2727950	0.2435630	1.6465132	0.8359237	0.6098243	0.3106029	0.3467266
##	38830	38831	38832	38833	38834	38835	38836
##	0.2607376	0.2557487	0.2460445	0.2731770	0.9179328	0.2964777	0.6358523
##	38837	38838	38839	38840	38841	38842	38843
##	0.2476702	0.3064217	0.2458994	0.3203896	0.2518019	0.3176580	0.4849535
##	38844	38845	38846	38847	38848	38849	38850
##	0.3599532	0.3150872	0.3486424	0.2447038	0.2536408	0.3186721	0.2565195



##	38851	38852	38853	38854	38855	38856	38857
##	0.2567148	0.2616043	0.2447087	0.2436540	0.4278199	0.2550121	0.2469266
##	38858	38859	38860	38861	38862	38863	38864
##	0.2473206	0.2409184	0.2435446	0.2447900	0.3142133	0.2528034	0.2565572
##	38865	38866	38867	38868	38869	38870	38871
##	0.2787794	0.2706192	0.2765554	0.3024044	0.2440606	0.2438653	0.2922937
##	38872	38873	38874	38875	38876	38877	38878
##	0.2703036	0.2717511	0.3828050	0.3176350	0.2642969	0.3523789	0.2573387
##	38879	38880	38881	38882	38883	38884	38885
##	0.2955355	0.2990597	0.3301944	0.2502213	0.2487047	0.5767831	0.2793285
##	38886	38887	38888	38889	38890	38891	38892
##	0.3518558	0.2856730	0.2423581	0.2813056	0.2432504	0.2665929	0.2735243
##	38893	38894	38895	38896	38897	38898	38899
##	0.3570861	0.2441589	0.2432793	0.4437785	0.2531486	0.2451644	0.4756230
##	38900	38901	38902	38903	38904	38905	38906
##	0.2711643	0.2783102	0.3373018	0.3085468	0.2663127	0.3361604	0.2450875
##	38907	38908	38909	38910	38911	38912	38913
##	0.2420915	0.3151237	0.3371177	0.4419027	0.3617613	0.3382334	1.0009180
##	38914	38915	38916	38917	38918	38919	38920
##	0.3321554	0.2889141	0.2757136	0.2790518	0.2804396	0.2705542	0.2711030
##	38921	38922	38923	38924	38925	38926	38927
##	0.2673083	0.2594542	0.2573707	0.7489215	0.9646062	0.2945087	0.2606801
##	38928	38929	38930	38931	38932	38933	38934
##	0.2664686	0.2604794	0.5253699	0.2593327	0.2628573	0.2698894	0.2744651
##	38935	38936	38937	38938	38939	38940	38941
##	0.2614710	0.2645130	0.2589385	0.2581962	0.6009382	0.3289952	0.3041123
##	38942	38943	38944	38945	38946	38947	38948
##	0.6346157	0.2907883	0.2844537	0.2912714	0.2788565	0.4724644	0.2599114
##	38949	38950	38951	38952	38953	38954	38955
##	0.3504565	0.3234543	0.4535232	0.3028404	0.2930609	0.2567968	0.2380539
##	38956	38957	38958	38959	38960	38961	38962
##	0.2380539	0.4595041	0.3550938	0.3282112	0.6621230	0.3879863	0.3804659
##	38963	38964	38965	38966	38967	38968	38969
##	0.6039498	0.2834650	0.2652039	0.2716401	0.2666085	0.2588089	0.2982564
##	38970	38971	38972	38973	38974	38975	38976
##	0.2451673	0.2467458	0.4946622	0.2656296	0.2498505	0.7267119	0.2852449
##	38977	38978	38979	38980	38981	38982	38983
##	0.2745740	1.1392457	0.4589121	0.3599432	0.3067116	0.2576298	0.2662174
##	38984	38985	38986	38987	38988	38989	38990
##	0.2808478	0.4557939	0.2583804	0.2654832	0.3903390	0.3502135	0.3371682
##	38991	38992	38993	38994	38995	38996	38997
##	2.1238802	0.8583144	0.5065983	0.3635659	0.3162730	0.3146684	1.3890846
##	38998	38999	39000	39001	39002	39003	39004
##	0.4247695	0.3811035	0.4630286	0.3845992	0.3689221	1.0336215	0.5922374
##	39005	39006	39007	39008	39009	39010	39011
##	0.5133334	1.4157058	1.1241641	0.9178641	1.0525785	0.6457794	0.5515678
##	39012	39013	39014	39015	39016	39017	39018
##	1.0684063	0.7975537	1.1627697	0.6838193	1.5319348	0.5997017	1.1618423
##	39019	39020	39021	39022	39023	39024	39025
##	0.4928787	1.3252160	1.4098550	1.2669161	1.1194940	0.5806058	0.2895009

##	39026	39027	39028	39029	39030	39031	39032
##	0.2661062	0.6273772	0.2741989	0.2677104	0.3652137	0.2804203	0.3172293
##	39033	39034	39035	39036	39037	39038	39039
##	0.6793817	0.3403783	0.2824142	0.4494164	0.3234093	0.2978496	0.3304134
##	39040	39041	39042	39043	39044	39045	39046
##	0.2899075	0.2918235	1.7527452	0.9424554	0.4089836	0.2818310	2.5566219
##	39047	39048	39049	39050	39051	39052	39053
##	0.8932274	0.3671856	0.9553203	0.4408193	1.4199545	0.3051498	0.8917544
##	39054	39055	39056	39057	39058	39059	39060
##	0.4902560	1.5363003	0.5787563	0.4506726	1.6471313	0.6346962	0.3275342
##	39061	39062	39063	39064	39065	39066	39067
##	1.4014677	0.8879907	0.5639514	1.6853396	0.7676133	0.3349418	0.5192323
##	39068	39069	39070	39071	39072	39073	39074
##	0.2747951	0.2640726	2.5576380	1.2481821	0.3263972	2.5590190	1.1549131
##	39075	39076	39077	39078	39079	39080	39081
##	0.4693337	1.2584810	0.5676135	2.8870144	0.3333681	1.7949010	1.1254258
##	39082	39083	39084	39085	39086	39087	39088
##	2.1211058	0.7449410	0.3586157	0.4395625	0.2527137	0.2594320	0.3794634
##	39089	39090	39091	39092	39093	39094	39095
##	0.5093520	0.2712532	0.2602037	0.2538404	0.2539364	0.3516443	0.5672221
##	39096	39097	39098	39099	39100	39101	39102
##	0.2584961	0.2874434	0.2463109	0.2777228	0.4135149	0.3016930	1.1312100
##	39103	39104	39105	39106	39107	39108	39109
##	0.2949993	0.3420960	0.2700226	0.7022855	0.4288107	0.2854111	0.6405359
##	39110	39111	39112	39113	39114	39115	39116
##	0.5118303	1.2562085	0.4081049	0.5896351	0.4200835	0.3381547	0.3488193
##	39117	39118	39119	39120	39121	39122	39123
##	0.2779172	0.3185257	0.2636922	0.2836471	0.4196929	0.2900105	0.2771430
##	39124	39125	39126	39127	39128	39129	39130
##	0.2769237	0.2865430	0.7443669	0.2707270	0.3514488	0.2799772	0.4242955
##	39131	39132	39133	39134	39135	39136	39137
##	0.3502161	0.3376344	0.2979155	0.2688290	0.2658501	0.5921079	0.3230067
##	39138	39139	39140	39141	39142	39143	39144
##	0.3249455	0.3108841	0.3218030	0.2807506	0.3271741	0.2575370	0.2852495
##	39145	39146	39147	39148	39149	39150	39151
##	0.8375719	0.5170640	0.3539535	0.3249003	0.2706960	0.2661870	0.3370095
##	39152	39153	39154	39155	39156	39157	39158
##	0.2910671	0.2983064	0.3453529	0.2835575	0.3846769	0.2681018	0.3656840
##	39159	39160	39161	39162	39163	39164	39165
##	0.3579283	0.3079660	0.3524918	0.2839216	0.3049738	0.2730284	0.2671126
##	39166	39167	39168	39169	39170	39171	39172
##	0.2607375	0.3830546	0.3109180	0.2955023	0.2994512	0.2771138	0.2863344
##	39173	39174	39175	39176	39177	39178	39179
##	0.4311042	0.3653823	0.2965413	0.2698861	0.2821147	0.2629908	0.2650611
##	39180	39181	39182	39183	39184	39185	39186
##	0.2673607	0.2696451	0.3422879	0.2827285	0.2804889	0.3526739	0.2463043
##	39187	39188	39189	39190	39191	39192	39193
##	0.2396437	0.2543800	0.2385877	0.2417257	0.2975857	0.2586246	0.2597112
##	39194	39195	39196	39197	39198	39199	39200
##	0.2598126	0.2372075	0.2369471	0.3300318	0.2584510	0.2553245	0.3491312

##	39201	39202	39203	39204	39205	39206	39207
##	0.2644418	0.2574611	0.3592955	0.2459107	0.5085618	0.3768049	0.2460019
##	39208	39209	39210	39211	39212	39213	39214
##	0.3199499	0.2733137	0.2842408	0.2679063	0.4777541	0.4880091	0.3991908
##	39215	39216	39217	39218	39219	39220	39221
##	1.4121045	0.6476801	0.4593426	1.5483955	0.4939344	0.3728769	1.2677425
##	39222	39223	39224	39225	39226	39227	39228
##	1.4206912	0.5364940	1.0335107	0.6120746	0.4512765	1.5244578	0.6408398
##	39229	39230	39231	39232	39233	39234	39235
##	0.6298568	0.3605509	0.2734477	0.2686481	0.3566642	0.2747359	0.2642826
##	39236	39237	39238	39239	39240	39241	39242
##	0.3748071	0.2769450	0.2694492	0.3670467	0.2909908	0.2819669	0.3167367
##	39243	39244	39245	39246	39247	39248	39249
##	0.2860210	0.6590239	0.2854083	0.4004454	0.3492135	0.3213856	0.2898371
##	39250	39251	39252	39253	39254	39255	39256
##	0.2824776	0.3913449	0.3569640	0.2796765	0.5973021	0.3448845	0.3249301
##	39257	39258	39259	39260	39261	39262	39263
##	0.4946457	0.3335514	0.4034910	0.4141630	0.2830657	0.2552835	0.9890100
##	39264	39265	39266	39267	39268	39269	39270
##	0.6749042	0.3486181	0.6341098	0.5946376	0.3212699	0.6419285	0.4708540
##	39271	39272	39273	39274	39275	39276	39277
##	0.3995187	0.3076020	0.2656131	0.2552037	0.3368488	0.2716153	0.2685976
##	39278	39279	39280	39281	39282	39283	39284
##	0.3409679	0.2680767	0.2563875	0.3817172	0.2774087	0.2690897	0.3398204
##	39285	39286	39287	39288	39289	39290	39291
##	0.2681002	0.2622007	0.4066175	0.3028786	0.3438285	0.3595767	0.3322396
##	39292	39293	39294	39295	39296	39297	39298
##	0.3679312	0.4307992	0.3211665	0.3007259	0.4471470	0.2811579	0.2556047
##	39299	39300	39301	39302	39303	39304	39305
##	0.3647195	0.2979001	0.2893609	0.4653972	0.3672919	0.3294088	0.2869125
##	39306	39307	39308	39309	39310	39311	39312
##	0.4475411	0.4875038	0.6985592	0.3739660	0.3000877	0.8448288	0.5262299
##	39313	39314	39315	39316	39317	39318	39319
##	0.3993285	0.3326749	0.2667289	0.2576776	0.3046010	0.2535064	0.2523014
##	39320	39321	39322	39323	39324	39325	39326
##	1.0289594	0.3685646	0.3492782	0.6488080	1.1079357	0.3394551	0.3635432
##	39327	39328	39329	39330	39331	39332	39333
##	0.6011244	0.2676133	0.2781202	0.4033543	0.2946465	0.2384054	0.2364914
##	39334	39335	39336	39337	39338	39339	39340
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2374289	0.2372726	0.2372726
##	39341	39342	39343	39344	39345	39346	39347
##	0.2372726	0.2420252	0.2372726	2.1743643	0.9814863	0.5785019	0.5679075
##	39348	39349	39350	39351	39352	39353	39354
##	0.4062728	0.3581751	0.7772745	0.4176364	0.3320906	0.7317222	0.3723615
##	39355	39356	39357	39358	39359	39360	39361
##	0.3393225	0.7965167	0.4608481	0.3704152	1.3349961	0.3503944	0.3156108
##	39362	39363	39364	39365	39366	39367	39368
##	0.3065045	1.4263649	0.3905485	0.3343725	0.3308528	0.2364914	0.2364914
##	39369	39370	39371	39372	39373	39374	39375
##	0.2366477	0.2380539	0.2380539	0.2380539	0.9259113	0.7332659	1.0405314

##	39376	39377	39378	39379	39380	39381	39382
##	0.4684897	0.5793013	1.0774082	0.3496537	0.6047600	0.5623901	1.8433548
##	39383	39384	39385	39386	39387	39388	39389
##	0.9887135	0.6941274	0.9538243	0.7423466	0.6983376	0.9127368	0.5473003
##	39390	39391	39392	39393	39394	39395	39396
##	0.3333714	0.7759481	0.7125212	0.3816644	0.2553725	0.2575684	0.2957301
##	39397	39398	39399	39400	39401	39402	39403
##	0.2595652	0.2711990	0.3172002	0.2690116	0.2927108	0.2653655	0.3225143
##	39404	39405	39406	39407	39408	39409	39410
##	0.3056852	0.3012081	0.3557534	0.3577632	0.3376675	0.2985220	0.3090870
##	39411	39412	39413	39414	39415	39416	39417
##	0.2868778	0.3269443	0.2974090	0.3140642	0.3091615	0.2983122	0.3042659
##	39418	39419	39420	39421	39422	39423	39424
##	0.3494165	0.3369600	0.2712446	0.4665763	0.2608763	0.2605157	0.2733633
##	39425	39426	39427	39428	39429	39430	39431
##	0.2747932	0.2717581	0.3076503	0.3095086	0.2735100	0.2837941	0.2839918
##	39432	39433	39434	39435	39436	39437	39438
##	0.2855543	0.3640154	0.3062371	0.2866077	0.2661617	0.2846025	0.2784399
##	39439	39440	39441	39442	39443	39444	39445
##	0.2538609	0.2532619	0.2536135	0.2515361	0.2607026	0.2560933	0.2743813
##	39446	39447	39448	39449	39450	39451	39452
##	0.2710220	0.2712824	0.2490823	0.2464391	0.2474027	0.3639627	0.2556080
##	39453	39454	39455	39456	39457	39458	39459
##	0.4102264	0.2813489	0.2769740	0.2657443	0.4893349	0.4029034	0.3790465
##	39460	39461	39462	39463	39464	39465	39466
##	0.4708859	0.3726593	0.2906081	0.4800240	0.3267325	0.2712348	0.2364914
##	39467	39468	39469	39470	39471	39472	39473
##	0.2364914	0.2364914	0.9285220	0.3131267	0.2537805	0.7171968	0.3494198
##	39474	39475	39476	39477	39478	39479	39480
##	0.2982824	0.3689211	0.4678388	0.2386789	0.2863768	0.2423913	0.2828752
##	39481	39482	39483	39484	39485	39486	39487
##	0.2640543	0.2582459	0.2532989	0.2831271	0.2558400	0.2537567	0.3367138
##	39488	39489	39490	39491	39492	39493	39494
##	0.2680727	0.2663146	0.3825326	0.2866375	0.2874578	0.4854752	0.3417684
##	39495	39496	39497	39498	39499	39500	39501
##	0.2642185	0.7008740	0.2965819	0.2713474	0.9017567	0.5570170	0.4218169
##	39502	39503	39504	39505	39506	39507	39508
##	0.5348612	0.3241681	0.2607820	0.8470346	0.4500307	0.3648355	0.4991385
##	39509	39510	39511	39512	39513	39514	39515
##	0.4455059	0.3166939	0.6070324	0.3094426	0.2623575	2.2767105	0.9805066
##	39516	39517	39518	39519	39520	39521	39522
##	0.7103166	0.4132450	0.4116318	0.3463162	0.7008740	0.2965819	0.2713474
##	39523	39524	39525	39526	39527	39528	39529
##	0.5261668	0.5069017	0.4799460	0.4775925	0.4508910	0.3717980	0.4699244
##	39530	39531	39532	39533	39534	39535	39536
##	0.4342494	0.4388679	0.3875840	0.3305296	0.2750225	0.7292578	0.3876654
##	39537	39538	39539	39540	39541	39542	39543
##	0.3301646	0.6227202	0.3660855	0.3065184	0.3243275	0.2694003	0.2654833
##	39544	39545	39546	39547	39548	39549	39550
##	0.2888281	0.2636922	0.2547260	0.4803787	0.3189415	0.3033999	0.9404872

##	39551	39552	39553	39554	39555	39556	39557
##	0.4273299	0.3223423	0.4083746	0.2601600	0.2445635	0.3794625	0.3057325
##	39558	39559	39560	39561	39562	39563	39564
##	0.2693168	0.2472535	0.2558666	0.2512639	0.7298371	0.6649453	0.3136641
##	39565	39566	39567	39568	39569	39570	39571
##	0.6026451	0.3405151	0.4071823	1.0981783	0.4349939	0.3668030	0.3027590
##	39572	39573	39574	39575	39576	39577	39578
##	0.6450912	0.4580607	1.9340622	2.1155473	1.5611964	1.6856802	1.8735730
##	39579	39580	39581	39582	39583	39584	39585
##	0.5680737	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3162443	0.2760999	0.2783682
##	39586	39587	39588	39589	39590	39591	39592
##	0.3298757	0.2739311	0.2683713	0.2902606	0.3049692	0.2792796	0.2958995
##	39593	39594	39595	39596	39597	39598	39599
##	0.3071508	0.2813629	0.2478466	0.2460889	0.2441878	0.3103643	0.2988521
##	39600	39601	39602	39603	39604	39605	39606
##	0.2906348	0.3126964	0.3058509	0.3167837	0.3923309	0.2872944	0.3810439
##	39607	39608	39609	39610	39611	39612	39613
##	0.3012500	0.2768644	0.2636863	0.2888992	0.2783490	0.2690250	0.3040411
##	39614	39615	39616	39617	39618	39619	39620
##	0.2779677	0.2669427	0.2850010	0.9049322	0.7417883	1.5937990	0.5349849
##	39621	39622	39623	39624	39625	39626	39627
##	0.5452080	0.4137900	0.8227433	0.4810374	0.4510992	0.5075346	0.4717962
##	39628	39629	39630	39631	39632	39633	39634
##	0.4522123	2.2676413	1.3620968	0.5822579	2.4562770	1.3220589	0.6076561
##	39635	39636	39637	39638	39639	39640	39641
##	2.9353683	1.1969522	0.5009782	1.9694809	1.1694421	0.4767270	0.2364914
##	39642	39643	39644	39645	39646	39647	39648
##	0.2364914	0.2366477	0.2398117	0.2364914	0.2364914	0.7197849	0.4461042
##	39649	39650	39651	39652	39653	39654	39655
##	0.3967006	0.7883148	0.5290985	0.5384573	0.5491279	0.4315477	0.3901146
##	39656	39657	39658	39659	39660	39661	39662
##	0.2845970	0.3111973	0.2460876	0.2472062	0.2469671	0.2479366	0.2867584
##	39663	39664	39665	39666	39667	39668	39669
##	0.2472985	0.2479336	0.3912249	0.3024110	0.2530646	2.4959657	1.5533909
##	39670	39671	39672	39673	39674	39675	39676
##	0.9581903	0.9422558	0.4017967	0.3186539	0.9001891	0.4396396	0.5374909
##	39677	39678	39679	39680	39681	39682	39683
##	0.3078255	0.3244933	0.3241078	0.3968642	0.3968642	0.2588075	0.2588075
##	39684	39685	39686	39687	39688	39689	39690
##	0.2578090	0.2578090	0.2682279	0.2469808	0.2592602	0.2711725	0.3052090
##	39691	39692	39693	39694	39695	39696	39697
##	0.3121106	0.2933498	0.2776626	0.2712373	0.2654362	0.2374679	0.2376633
##	39698	39699	39700	39701	39702	39703	39704
##	2.5306780	1.6336052	0.5528707	0.8059499	0.4973310	0.6479257	1.0588854
##	39705	39706	39707	39708	39709	39710	39711
##	1.2053973	0.5506257	0.2836736	0.2527108	0.2599014	0.4307651	0.3627516
##	39712	39713	39714	39715	39716	39717	39718
##	0.3096181	0.3181262	0.2777709	0.3181992	0.3010354	0.2705186	0.2603620
##	39719	39720	39721	39722	39723	39724	39725
##	0.5932140	0.2867616	0.2531841	0.2858272	0.6082133	0.2475376	0.3942258

##	39726	39727	39728	39729	39730	39731	39732
##	0.2468700	0.2995869	0.6105220	0.4777513	0.4369689	1.1336832	0.5533135
##	39733	39734	39735	39736	39737	39738	39739
##	0.3969329	0.6312669	0.2936837	0.5004321	0.2595456	0.2724571	0.2606229
##	39740	39741	39742	39743	39744	39745	39746
##	0.8660307	0.4134161	0.2666744	0.4159918	0.3498984	0.3288095	0.3143396
##	39747	39748	39749	39750	39751	39752	39753
##	0.2821754	0.3148593	0.4007212	0.3678169	0.3396071	0.3149285	0.2828612
##	39754	39755	39756	39757	39758	39759	39760
##	0.2720996	0.3963037	0.2747537	0.2606630	0.7314560	0.3054220	0.2766336
##	39761	39762	39763	39764	39765	39766	39767
##	0.2554458	0.2616796	0.2577286	0.3176394	0.2658354	0.2630752	0.4021846
##	39768	39769	39770	39771	39772	39773	39774
##	0.3559983	0.2668853	0.6456463	0.5426883	0.2617128	0.2614733	0.3892177
##	39775	39776	39777	39778	39779	39780	39781
##	0.3178901	0.2582079	0.3165975	0.2748196	0.2374940	0.2367518	0.2367518
##	39782	39783	39784	39785	39786	39787	39788
##	0.2413712	0.2490433	0.2395382	0.2449059	0.2364914	0.2364914	0.2372987
##	39789	39790	39791	39792	39793	39794	39795
##	0.2364914	0.2364914	0.2379367	0.2364914	0.2364914	0.2672695	0.2480966
##	39796	39797	39798	39799	39800	39801	39802
##	0.2448238	0.2368430	0.2364914	0.2364914	0.2635482	0.2364914	0.2364914
##	39803	39804	39805	39806	39807	39808	39809
##	0.2478584	0.2364914	0.2364914	0.2452673	0.2364914	0.2364914	0.2369601
##	39810	39811	39812	39813	39814	39815	39816
##	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2431970	0.2364914	0.2364914	0.2367518
##	39817	39818	39819	39820	39821	39822	39823
##	0.2366477	0.2496292	0.2396945	0.2364914	0.2364914	0.2371424	0.2416476
##	39824	39825	39826	39827	39828	39829	39830
##	0.2364914	0.2374028	0.2394341	0.2372336	0.2400590	0.2364914	0.2367518
##	39831	39832	39833	39834	39835	39836	39837
##	0.2364914	0.2371424	0.2390636	0.2364914	0.2364914	0.2446944	0.2372726
##	39838	39839	39840	39841	39842	39843	39844
##	0.2422335	0.2372726	0.2376633	0.2372726	0.2386007	0.2364914	0.2370122
##	39845	39846	39847	39848	39849	39850	39851
##	0.2386007	0.2364914	0.2364914	0.2475329	0.2417491	0.2364914	0.2364914
##	39852	39853	39854	39855	39856	39857	39858
##	0.2364914	0.2364914	0.2494994	0.2364914	0.2364914	0.2522945	0.2364914
##	39859	39860	39861	39862	39863	39864	39865
##	0.2387531	0.2364914	0.2368430	0.2371424	0.2364914	0.2372987	0.2364914
##	39866	39867	39868	39869	39870	39871	39872
##	0.2386671	0.2376242	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2458923
##	39873	39874	39875	39876	39877	39878	39879
##	0.2621220	0.2457099	0.2366477	0.2377284	0.2372726	0.2367518	0.2372726
##	39880	39881	39882	39883	39884	39885	39886
##	0.2367518	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	39887	39888	39889	39890	39891	39892	39893
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2408533
##	39894	39895	39896	39897	39898	39899	39900
##	0.2376242	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2496320	0.2481019

##	39901	39902	39903	39904	39905	39906	39907
##	0.2496320	0.2496320	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	39908	39909	39910	39911	39912	39913	39914
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.6133716	0.3605633	0.3335464	0.7262601
##	39915	39916	39917	39918	39919	39920	39921
##	0.7030500	0.4311097	0.8402300	0.4270305	0.3878788	0.7847513	0.5166460
##	39922	39923	39924	39925	39926	39927	39928
##	0.4024044	0.5728912	0.6378667	0.8339886	0.7143565	0.4301249	0.3535581
##	39929	39930	39931	39932	39933	39934	39935
##	0.6446798	0.3687152	0.3315354	0.8782455	0.5343238	0.5042404	0.4288058
##	39936	39937	39938	39939	39940	39941	39942
##	0.2423377	0.2372726	0.2380148	0.2908892	0.2915364	0.2937680	0.2875251
##	39943	39944	39945	39946	39947	39948	39949
##	0.2376633	0.2399679	0.3107206	0.2402224	0.2395122	1.3440326	0.8992297
##	39950	39951	39952	39953	39954	39955	39956
##	0.5007658	1.4561082	0.6432269	0.3907547	0.3299571	1.0566420	0.7584345
##	39957	39958	39959	39960	39961	39962	39963
##	0.4243585	1.6474091	2.0026596	1.5067506	1.3676457	1.2502270	1.6656136
##	39964	39965	39966	39967	39968	39969	39970
##	1.1927845	0.8825898	1.5904251	0.6781572	0.4414614	0.3940229	1.4291151
##	39971	39972	39973	39974	39975	39976	39977
##	1.0326436	0.5123344	0.4917604	1.4587892	1.0764192	0.9235607	0.5377912
##	39978	39979	39980	39981	39982	39983	39984
##	1.2429263	0.4828606	0.6464002	1.2798716	0.5620799	0.4220642	0.7215022
##	39985	39986	39987	39988	39989	39990	39991
##	0.5977409	0.4806405	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2377414	0.2364914
##	39992	39993	39994	39995	39996	39997	39998
##	0.2364914	0.4769204	1.7164682	0.3716255	0.5834771	0.7913759	0.3221259
##	39999	40000	40001	40002	40003	40004	40005
##	0.4835415	0.5212730	0.4457993	0.5410052	0.4129159	0.3132407	0.4044203
##	40006	40007	40008	40009	40010	40011	40012
##	0.3803395	0.3348245	0.5744572	0.2813190	0.2771089	0.6055634	0.2938995
##	40013	40014	40015	40016	40017	40018	40019
##	0.2695224	0.6134577	0.3005542	0.2830054	0.3908508	0.2967354	0.2822605
##	40020	40021	40022	40023	40024	40025	40026
##	0.5264135	0.3969593	0.4647807	0.3312629	0.4565383	0.3766813	0.3641735
##	40027	40028	40029	40030	40031	40032	40033
##	0.4120501	0.3052719	0.4078616	0.9532895	0.3007143	0.3881798	0.2980887
##	40034	40035	40036	40037	40038	40039	40040
##	0.2878880	0.6565022	0.3487230	0.2845601	0.8978533	0.4659769	0.3027623
##	40041	40042	40043	40044	40045	40046	40047
##	0.5626996	0.4343821	0.2916858	0.7913412	0.8310353	0.3670576	0.3830879
##	40048	40049	40050	40051	40052	40053	40054
##	0.3157625	0.2885881	0.6269317	0.3284006	0.2859737	0.7581065	0.4587709
##	40055	40056	40057	40058	40059	40060	40061
##	0.3611189	0.5573781	0.4133259	0.3212680	0.7658424	0.3676798	0.2992139
##	40062	40063	40064	40065	40066	40067	40068
##	1.9123404	0.6407159	0.4434560	0.7208137	0.3467905	0.3418766	0.4564008
##	40069	40070	40071	40072	40073	40074	40075
##	0.3417175	0.3225445	0.5088227	0.5836081	0.2975360	0.6456772	0.2653461

##	40076	40077	40078	40079	40080	40081	40082
##	0.2847008	0.3206131	0.2768137	0.2692180	0.6388177	0.3915970	0.3065009
##	40083	40084	40085	40086	40087	40088	40089
##	0.9465299	0.5639124	0.3351518	0.8331638	0.4113051	0.3087225	0.8127269
##	40090	40091	40092	40093	40094	40095	40096
##	0.4306281	0.7985867	0.3420065	0.6741786	0.3721894	0.7003896	0.4187197
##	40097	40098	40099	40100	40101	40102	40103
##	0.3952076	0.8617427	0.4829043	0.3919359	0.4047771	0.6470707	0.2727508
##	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110
##	0.4444692	0.2664201	0.3328004	0.3366308	0.2682841	0.2684293	0.4498866
##	40111	40112	40113	40114	40115	40116	40117
##	0.4233402	0.2879893	0.6747515	0.2956758	0.2727632	0.5087861	0.4366895
##	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124
##	0.2972316	0.3748634	0.3904644	0.2915180	0.6912981	0.3056968	0.3073022
##	40125	40126	40127	40128	40129	40130	40131
##	0.7184860	0.4605868	0.3778252	1.1881255	0.5886163	0.3982999	0.2446944
##	40132	40133	40134	40135	40136	40137	40138
##	0.2446944	0.2446944	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40145
##	0.2364914	0.2994673	0.2412774	0.2378660	0.3086963	0.2416353	0.2442782
##	40146	40147	40148	40149	40150	40151	40152
##	0.2462568	0.2370383	0.2384054	0.3204683	0.2424298	0.2389251	0.9078872
##	40153	40154	40155	40156	40157	40158	40159
##	0.3898973	0.9305010	0.4108698	0.6762648	0.3736078	0.4930040	0.4560282
##	40160	40161	40162	40163	40164	40165	40166
##	0.3736625	1.9013085	0.9277825	0.4938241	1.0441179	0.5127198	0.4851823
##	40167	40168	40169	40170	40171	40172	40173
##	0.7558671	0.5869721	0.3492892	0.9186441	0.4716190	0.4266800	2.2395680
##	40174	40175	40176	40177	40178	40179	40180
##	1.3495093	0.5604519	0.8382424	0.3537286	0.3246360	0.9294568	0.3936552
##	40181	40182	40183	40184	40185	40186	40187
##	0.3047811	1.1463433	0.5054314	0.5670057	0.8519399	0.5018845	0.4742942
##	40188	40189	40190	40191	40192	40193	40194
##	0.6452020	0.4486953	0.3717893	0.7647541	0.3254091	0.4384702	0.8307704
##	40195	40196	40197	40198	40199	40200	40201
##	0.6048294	0.5753546	1.0270764	0.3969324	0.3983843	0.2364914	0.2364914
##	40202	40203	40204	40205	40206	40207	40208
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914
##	40209	40210	40211	40212	40213	40214	40215
##	0.2377674	0.2369601	0.2369601	0.236867	0.2395382	0.2402934	0.2364914
##	40216	40217	40218	40219	40220	40221	40222
##	0.2364914	0.2364914	0.9476096	0.7197216	0.5735930	1.9453330	1.5682669
##	40223	40224	40225	40226	40227	40228	40229
##	0.9898601	1.4979436	1.1689532	0.9692502	0.3518639	0.2806203	0.2864214
##	40230	40231	40232	40233	40234	40235	40236
##	0.3903560	0.3244192	0.2755761	0.4155876	0.4029181	0.3283666	0.3113237
##	40237	40238	40239	40240	40241	40242	40243
##	0.4092527	0.3047720	0.4597131	0.4176581	0.4159234	0.3669610	0.6496006
##	40244	40245	40246	40247	40248	40249	40250
##	0.5468542	0.4691337	0.4724236	0.4328716	0.4091004	0.5411181	0.3578889



##	40251	40252	40253	40254	40255	40256	40257
##	0.3255591	0.4027310	0.3218218	0.2941749	0.3838459	0.3225138	0.3139077
##	40258	40259	40260	40261	40262	40263	40264
##	0.3956556	0.3545125	0.3797679	0.4300876	0.3405370	0.3284510	0.3804431
##	40265	40266	40267	40268	40269	40270	40271
##	0.2992090	0.2780340	0.4980080	0.3295227	0.2784399	0.5244230	0.2762440
##	40272	40273	40274	40275	40276	40277	40278
##	0.2668786	0.3563363	0.2656229	0.2663443	0.4932361	0.2866372	0.2729241
##	40279	40280	40281	40282	40283	40284	40285
##	0.4468865	0.3917577	0.3843687	0.5521690	0.5676250	0.5474040	0.5910630
##	40286	40287	40288	40289	40290	40291	40292
##	0.3985547	0.3568338	0.4817782	0.4325279	0.3630983	1.4668191	0.9312077
##	40293	40294	40295	40296	40297	40298	40299
##	0.5980708	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	40300	40301	40302	40303	40304	40305	40306
##	0.2429626	0.2388351	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	40307	40308	40309	40310	40311	40312	40313
##	0.2364914	0.2364914	0.2370494	0.2370494	0.2370494	0.2407231	0.2377935
##	40314	40315	40316	40317	40318	40319	40320
##	0.2377935	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3213672	0.2517398	0.2471162
##	40321	40322	40323	40324	40325	40326	40327
##	0.3024956	0.2509179	0.2513219	0.2993171	0.2584848	0.2534367	0.2970206
##	40328	40329	40330	40331	40332	40333	40334
##	0.3553757	0.3558269	0.3548258	0.2953142	0.3340833	0.2782160	0.2997949
##	40335	40336	40337	40338	40339	40340	40341
##	0.2491487	0.2527394	0.2466605	0.2508804	0.3541528	0.2534707	0.2506180
##	40342	40343	40344	40345	40346	40347	40348
##	0.4035064	0.2605923	0.2576270	0.3044226	0.3726212	0.2435616	0.2947568
##	40349	40350	40351	40352	40353	40354	40355
##	0.2403585	0.2744373	0.3285887	0.2703258	0.2839082	0.3113283	0.3362064
##	40356	40357	40358	40359	40360	40361	40362
##	0.2550265	0.2764754	0.2650989	0.2699638	0.3088595	0.2603191	0.3097002
##	40363	40364	40365	40366	40367	40368	40369
##	0.2478219	0.2550727	0.2550902	0.5162771	0.2657683	0.2650190	0.3294620
##	40370	40371	40372	40373	40374	40375	40376
##	0.2475136	0.2437571	0.4723176	0.3384307	0.2972911	0.3130730	0.2568052
##	40377	40378	40379	40380	40381	40382	40383
##	0.2576221	0.4090917	0.2695109	0.2667114	0.2536144	0.2492804	0.2518707
##	40384	40385	40386	40387	40388	40389	40390
##	0.3636473	0.2542080	0.2505291	0.3123517	0.2486157	0.2489210	0.3907449
##	40391	40392	40393	40394	40395	40396	40397
##	0.2647637	0.2573177	0.2622066	0.2411398	0.2453995	0.2863515	0.2493044
##	40398	40399	40400	40401	40402	40403	40404
##	0.2511018	0.2552636	0.2491025	0.2564292	0.3533982	0.2786360	0.2755343
##	40405	40406	40407	40408	40409	40410	40411
##	0.2439285	0.2385356	0.2477256	0.2974126	0.2486266	0.2571932	0.2661974
##	40412	40413	40414	40415	40416	40417	40418
##	0.2569530	0.2543270	0.2886609	0.2572723	0.2569598	0.3032581	0.2603720
##	40419	40420	40421	40422	40423	40424	40425
##	0.2600103	0.2856181	0.2437311	0.2501760	0.2867118	0.3904012	0.3641496

##	40426	40427	40428	40429	40430	40431	40432
##	0.3508622	0.4695546	0.4641493	0.5128222	0.3582051	0.4380044	0.3711568
##	40433	40434	40435	40436	40437	40438	40439
##	0.4210991	0.3541993	0.3284691	0.3218095	0.2520452	0.3024129	0.2732267
##	40440	40441	40442	40443	40444	40445	40446
##	0.2382622	0.2400535	0.2378660	0.2376056	0.2378660	0.3250666	0.2638075
##	40447	40448	40449	40450	40451	40452	40453
##	0.2432100	0.2548137	0.2413431	0.2458713	0.3307532	0.2465560	0.2371424
##	40454	40455	40456	40457	40458	40459	40460
##	0.6371230	0.6268014	0.3559415	0.4711495	0.3018731	0.2863437	2.0590902
##	40461	40462	40463	40464	40465	40466	40467
##	0.6159378	0.4336143	0.3171970	0.3238774	0.2991832	0.4347052	0.3596427
##	40468	40469	40470	40471	40472	40473	40474
##	0.2680340	0.7364742	0.3377966	0.3695150	0.2779491	0.2441139	0.2444186
##	40475	40476	40477	40478	40479	40480	40481
##	0.4508055	0.4059718	0.3284697	0.2889354	0.2703394	0.2805429	0.6141039
##	40482	40483	40484	40485	40486	40487	40488
##	0.3556513	0.3275825	0.3760987	0.4309910	0.3278760	0.5577009	0.4068249
##	40489	40490	40491	40492	40493	40494	40495
##	0.4706720	0.2786967	0.3251516	0.2723893	0.4825780	0.3411892	0.5335681
##	40496	40497	40498	40499	40500	40501	40502
##	0.3067138	0.5566703	0.3946993	1.1130239	0.4136577	0.3444716	0.3247702
##	40503	40504	40505	40506	40507	40508	40509
##	2.0042542	0.8081915	0.4742880	0.5092049	1.1073564	0.3789643	1.0281978
##	40510	40511	40512	40513	40514	40515	40516
##	0.3063925	0.4003689	0.2792468	0.2778730	0.2671888	0.2590799	0.3499879
##	40517	40518	40519	40520	40521	40522	40523
##	0.3890815	0.4268130	0.7910875	0.3542362	0.3017588	0.3294276	0.2887569
##	40524	40525	40526	40527	40528	40529	40530
##	0.2723711	0.4674622	0.2808310	0.2785794	0.2657694	0.3554906	0.2930450
##	40531	40532	40533	40534	40535	40536	40537
##	0.2828906	0.3417109	0.2520827	0.2447062	0.3278578	0.3602766	0.2482739
##	40538	40539	40540	40541	40542	40543	40544
##	0.2955307	0.2426286	0.2768872	0.3065978	0.3793607	0.2552386	0.2928182
##	40545	40546	40547	40548	40549	40550	40551
##	0.2454875	0.2481643	0.5207000	0.4264911	0.3581971	0.3572197	0.3573266
##	40552	40553	40554	40555	40556	40557	40558
##	0.3462318	0.3070724	0.2929710	0.3055928	0.4307299	0.3780636	0.3883729
##	40559	40560	40561	40562	40563	40564	40565
##	0.5435708	0.4191878	0.3866256	0.3435674	0.2942019	0.3088632	0.3641751
##	40566	40567	40568	40569	40570	40571	40572
##	0.3262844	0.3171776	0.4269018	0.3476445	0.3581084	0.6024710	0.3260080
##	40573	40574	40575	40576	40577	40578	40579
##	0.2878275	0.4868577	0.2468201	0.2444563	0.2583269	0.2402804	0.2378586
##	40580	40581	40582	40583	40584	40585	40586
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2374289	0.2374289	0.2376633	0.2466735
##	40587	40588	40589	40590	40591	40592	40593
##	0.2503063	0.2465954	0.2465173	0.2397466	0.2401372	0.2390955	0.2374289
##	40594	40595	40596	40597	40598	40599	40600
##	0.2372726	0.2445902	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2378586

##	40601	40602	40603	40604	40605	40606	40607
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366867	0.2372726	0.2364914
##	40608	40609	40610	40611	40612	40613	40614
##	0.2364914	0.2371424	0.2376633	0.2372726	0.2368820	0.2364914	0.2364914
##	40615	40616	40617	40618	40619	40620	40621
##	0.2368820	0.2366867	0.2364914	0.2368820	0.2374289	0.2374289	0.2389393
##	40622	40623	40624	40625	40626	40627	40628
##	0.2569407	0.2372726	0.2481579	0.2364914	0.2390955	0.2414783	0.2370773
##	40629	40630	40631	40632	40633	40634	40635
##	0.2368039	0.2364914	0.2379758	0.2364914	0.2364914	0.2371424	0.2455247
##	40636	40637	40638	40639	40640	40641	40642
##	0.2371424	0.2484758	0.2375331	0.2526794	0.2374028	0.2370122	0.2367518
##	40643	40644	40645	40646	40647	40648	40649
##	0.2370383	0.2390955	0.2374679	0.2364914	0.2364914	0.2394473	0.2364914
##	40650	40651	40652	40653	40654	40655	40656
##	0.2386007	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2368820
##	40657	40658	40659	40660	40661	40662	40663
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2376633	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	40664	40665	40666	40667	40668	40669	40670
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3195449
##	40671	40672	40673	40674	40675	40676	40677
##	0.2579180	0.2665515	0.4081268	0.3057132	0.3048607	0.3015244	0.3026261
##	40678	40679	40680	40681	40682	40683	40684
##	0.2934931	0.3392066	0.3217077	0.3173154	0.2781819	0.4553527	0.8235058
##	40685	40686	40687	40688	40689	40690	40691
##	0.3595175	0.3814209	0.3346112	0.7069697	0.3373525	0.3428531	0.2947523
##	40692	40693	40694	40695	40696	40697	40698
##	0.7043271	0.2929526	0.4689504	0.2762965	0.3059340	0.3824156	0.3039847
##	40699	40700	40701	40702	40703	40704	40705
##	0.2985264	0.2834727	0.2983807	0.4082522	0.2624710	0.2913686	0.9776419
##	40706	40707	40708	40709	40710	40711	40712
##	0.3454886	0.2806985	0.2832215	0.3969464	0.2744341	0.2715401	0.3432830
##	40713	40714	40715	40716	40717	40718	40719
##	0.2688762	0.2708718	0.3111260	0.2605734	0.3382935	0.3998338	0.2820924
##	40720	40721	40722	40723	40724	40725	40726
##	0.3779204	0.3472782	0.2672455	0.3797941	0.3321942	0.2869507	0.2882339
##	40727	40728	40729	40730	40731	40732	40733
##	0.2987319	0.4217299	0.2749135	0.3984909	0.3103994	0.2993101	0.3375012
##	40734	40735	40736	40737	40738	40739	40740
##	0.2912248	0.2798299	0.4980684	0.3489296	0.2731179	0.3317041	0.2771765
##	40741	40742	40743	40744	40745	40746	40747
##	0.2976771	0.2697791	0.2818521	0.7112857	0.2802702	0.3163527	0.2739880
##	40748	40749	40750	40751	40752	40753	40754
##	0.4453966	0.3481961	0.2603296	0.3528710	0.2785290	0.3676690	0.2588106
##	40755	40756	40757	40758	40759	40760	40761
##	0.5084089	0.4299791	0.2667716	0.3078554	0.2711700	0.3150299	0.3946564
##	40762	40763	40764	40765	40766	40767	40768
##	0.3011003	0.2683016	0.3092498	0.3129487	0.2860647	0.2504425	0.4333000
##	40769	40770	40771	40772	40773	40774	40775
##	0.2933581	0.2563168	0.3244167	0.3065855	0.4064209	0.4075043	0.4075043

##	40776	40777	40778	40779	40780	40781	40782
##	0.3198078	0.3478020	0.3478020	0.2690127	0.4398863	0.3402777	0.3402777
##	40783	40784	40785	40786	40787	40788	40789
##	0.3251885	0.3354771	0.3151941	0.2763902	0.3236951	0.2910514	0.2489349
##	40790	40791	40792	40793	40794	40795	40796
##	0.2917761	0.2506827	0.2502851	0.2505814	0.3535058	0.2677082	0.2677579
##	40797	40798	40799	40800	40801	40802	40803
##	0.3232749	0.2844757	0.2868754	0.3577698	0.2523282	0.2503962	0.3244432
##	40804	40805	40806	40807	40808	40809	40810
##	0.2922567	0.3192762	0.8172110	0.3360848	0.3146342	0.2868502	0.2893801
##	40811	40812	40813	40814	40815	40816	40817
##	0.2858246	1.0511013	0.5522127	0.2949148	0.2941276	0.2737789	0.3159937
##	40818	40819	40820	40821	40822	40823	40824
##	0.4024485	0.3415890	0.8828468	0.3392534	0.3183969	0.2868662	0.5507074
##	40825	40826	40827	40828	40829	40830	40831
##	0.6739383	0.3226697	0.3192591	0.3035378	0.3220725	0.3380299	0.2902342
##	40832	40833	40834	40835	40836	40837	40838
##	0.2894698	0.3175606	0.2815557	0.4168125	0.3472510	0.2887328	0.4221337
##	40839	40840	40841	40842	40843	40844	40845
##	0.2644798	0.2516748	0.3908675	0.2709334	0.2727761	0.2965461	0.2602666
##	40846	40847	40848	40849	40850	40851	40852
##	0.2649402	0.2869249	0.2736367	0.2685740	0.8899051	0.3453151	0.3213369
##	40853	40854	40855	40856	40857	40858	40859
##	0.3058259	0.2753967	0.2686183	0.8871359	1.2666681	0.5457330	0.5489122
##	40860	40861	40862	40863	40864	40865	40866
##	0.3338161	0.2767871	0.2585753	0.2631065	0.2591480	0.2737121	0.3431421
##	40867	40868	40869	40870	40871	40872	40873
##	0.3052723	0.2955185	1.8197499	0.4748761	0.3164521	0.6218164	0.2945232
##	40874	40875	40876	40877	40878	40879	40880
##	0.4573908	0.2747806	0.2883611	0.2783530	0.4097987	0.3322340	0.3078285
##	40881	40882	40883	40884	40885	40886	40887
##	0.4591304	0.7344199	0.7301152	0.2778045	0.2946859	0.3218593	0.3594173
##	40888	40889	40890	40891	40892	40893	40894
##	0.6626363	0.2730569	0.2778419	0.4617296	0.3157938	0.2742648	0.2931938
##	40895	40896	40897	40898	40899	40900	40901
##	0.3326652	0.2917770	0.3097279	0.4728035	0.2922530	0.2818319	0.3744162
##	40902	40903	40904	40905	40906	40907	40908
##	0.3065032	0.2979768	0.3296108	0.2871078	0.2828052	0.3471526	0.2901601
##	40909	40910	40911	40912	40913	40914	40915
##	1.4637957	0.3198258	0.5484707	0.3257133	0.4845454	0.2880929	0.2856860
##	40916	40917	40918	40919	40920	40921	40922
##	0.2853215	0.4000394	0.2984412	0.3053093	0.5376027	0.2737767	0.2657389
##	40923	40924	40925	40926	40927	40928	40929
##	0.2724362	0.3299762	1.2323033	0.2999527	0.4567953	0.3030052	0.3180939
##	40930	40931	40932	40933	40934	40935	40936
##	0.6132694	0.3234379	0.2990672	0.3605050	0.3047949	0.3055700	0.2936773
##	40937	40938	40939	40940	40941	40942	40943
##	0.3035190	0.2950890	0.6063558	0.3024998	0.2984254	0.4023337	0.3390212
##	40944	40945	40946	40947	40948	40949	40950
##	0.3225801	0.3972058	0.3785658	0.3061031	0.3880765	0.2754373	0.2617985

##	40951	40952	40953	40954	40955	40956	40957
##	0.3070700	0.2595499	0.2627470	0.3267579	0.2842032	0.2934188	0.5470841
##	40958	40959	40960	40961	40962	40963	40964
##	0.2569962	0.2536754	0.2638326	0.4594106	0.3345411	0.2809955	0.9000078
##	40965	40966	40967	40968	40969	40970	40971
##	0.3244229	0.2991330	0.2918593	0.3547669	0.2835653	0.2989512	0.3678632
##	40972	40973	40974	40975	40976	40977	40978
##	0.2704635	0.2742424	0.3410232	0.2768735	0.2647138	0.6178187	0.4706643
##	40979	40980	40981	40982	40983	40984	40985
##	0.3599707	0.4565831	0.3138468	0.2929066	0.7714369	1.0107765	0.5142795
##	40986	40987	40988	40989	40990	40991	40992
##	0.5039973	0.6080336	0.3562876	0.3770597	0.8625919	0.3722486	0.3119585
##	40993	40994	40995	40996	40997	40998	40999
##	0.3192388	0.2699527	0.4376773	0.4166390	0.2825131	0.2709046	0.2679204
##	41000	41001	41002	41003	41004	41005	41006
##	0.2699832	0.2799245	0.4047660	0.2646312	0.2578325	0.4508139	0.2828191
##	41007	41008	41009	41010	41011	41012	41013
##	0.3225259	0.3426262	0.3267582	0.2679413	0.2620435	0.4347094	0.3011581
##	41014	41015	41016	41017	41018	41019	41020
##	0.3210792	0.2874444	0.2837848	0.2410877	0.2399835	0.2418689	0.2399835
##	41021	41022	41023	41024	41025	41026	41027
##	0.2394683	0.2401512	0.2403465	0.2507115	0.2412192	0.2430030	0.2597311
##	41028	41029	41030	41031	41032	41033	41034
##	0.2564652	0.2433285	0.2422465	0.2428949	0.2416176	0.2972170	0.2465689
##	41035	41036	41037	41038	41039	41040	41041
##	0.2481668	0.2654022	0.2385877	0.2392908	0.2497691	0.2410747	0.2398598
##	41042	41043	41044	41045	41046	41047	41048
##	0.2568019	0.2512696	0.2465954	0.2396294	0.2527541	0.2416996	0.2415459
##	41049	41050	41051	41052	41053	41054	41055
##	0.2391476	0.2398087	0.2483745	0.3102324	0.2781065	0.2517717	0.2435167
##	41056	41057	41058	41059	41060	41061	41062
##	0.2716411	0.2409965	0.2417778	0.2591212	0.2428266	0.2409536	0.2462308
##	41063	41064	41065	41066	41067	41068	41069
##	0.2419034	0.2619857	0.2439164	0.2396163	0.2436989	0.2413741	0.2454235
##	41070	41071	41072	41073	41074	41075	41076
##	0.2407361	0.2454235	0.2451761	0.2412700	0.2451761	0.2744985	0.2705923
##	41077	41078	41079	41080	41081	41082	41083
##	0.2456970	0.2722739	0.2772477	0.2454891	0.2420647	0.2518692	0.2426376
##	41084	41085	41086	41087	41088	41089	41090
##	0.2434808	0.5208483	0.2526109	0.3053322	0.2422335	0.2652802	0.2448968
##	41091	41092	41093	41094	41095	41096	41097
##	0.2479815	0.2393501	0.2517669	0.2431579	0.2436670	0.2372596	0.2422465
##	41098	41099	41100	41101	41102	41103	41104
##	0.2487573	0.2480943	0.2397338	0.2434053	0.2431143	0.2512912	0.2395252
##	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41111
##	0.2432100	0.2412830	0.2439262	0.2479853	0.2428728	0.2893263	0.2432634
##	41112	41113	41114	41115	41116	41117	41118
##	0.2387049	0.2417517	0.2429307	0.2661784	0.2397986	0.3567056	0.2418301
##	41119	41120	41121	41122	41123	41124	41125
##	0.2618128	0.2487711	0.2983925	0.3174685	0.2624545	0.2759971	0.2593314

##	41126	41127	41128	41129	41130	41131	41132
##	0.2666152	0.2452680	0.2432759	0.2469347	0.2429243	0.2429155	0.2395213
##	41133	41134	41135	41136	41137	41138	41139
##	0.2389132	0.2451572	0.2626670	0.2390174	0.2494055	0.2401372	0.2540799
##	41140	41141	41142	41143	41144	41145	41146
##	0.2489722	0.2395643	0.2433533	0.2620048	0.2614378	0.2443819	0.2404366
##	41147	41148	41149	41150	41151	41152	41153
##	0.2494209	0.2403195	0.2415557	0.2410877	0.2417517	0.2438057	0.2390174
##	41154	41155	41156	41157	41158	41159	41160
##	0.2529877	0.2411918	0.2464463	0.2502874	0.2518974	0.2415955	0.2445121
##	41161	41162	41163	41164	41165	41166	41167
##	0.2414997	0.3006199	0.3006199	0.3006199	0.3006199	0.2404236	0.2817157
##	41168	41169	41170	41171	41172	41173	41174
##	0.2817157	0.2817157	0.2817157	0.2413351	0.2835907	0.2835907	0.2835907
##	41175	41176	41177	41178	41179	41180	41181
##	0.2835907	0.2664732	0.2684170	0.2399939	0.2425069	0.2417738	0.2424639
##	41182	41183	41184	41185	41186	41187	41188
##	0.2688346	0.2747381	0.2390304	0.2378195	0.2378195	0.2463274	0.2416918
##	41189	41190	41191	41192	41193	41194	41195
##	0.2532141	0.2490354	0.2556187	0.2539911	0.2572466	0.2471292	0.2425850
##	41196	41197	41198	41199	41200	41201	41202
##	0.2600025	0.2481113	0.2434226	0.2524107	0.2686317	0.2436788	0.2550728
##	41203	41204	41205	41206	41207	41208	41209
##	0.2479105	0.2522331	0.2491399	0.2441657	0.2779152	0.2422908	0.3513600
##	41210	41211	41212	41213	41214	41215	41216
##	0.3529995	0.2682755	0.2583538	0.2636391	0.2697391	0.2757592	0.2566713
##	41217	41218	41219	41220	41221	41222	41223
##	0.2638308	0.2556317	0.2611198	0.2502685	0.2525444	0.2556187	0.2465303
##	41224	41225	41226	41227	41228	41229	41230
##	0.2476513	0.2740428	0.2459444	0.2853835	0.2607652	0.2620720	0.2507876
##	41231	41232	41233	41234	41235	41236	41237
##	0.2474980	0.2471305	0.2537974	0.2425069	0.2414132	0.2859620	0.3280048
##	41238	41239	41240	41241	41242	41243	41244
##	0.3021637	0.2666501	0.2472204	0.2438350	0.2916955	0.3073413	0.3030587
##	41245	41246	41247	41248	41249	41250	41251
##	0.2493654	0.2525458	0.2461136	0.2627983	0.2489225	0.2999585	0.2588149
##	41252	41253	41254	41255	41256	41257	41258
##	0.2433454	0.2878374	0.2475901	0.2879188	0.2844293	0.2994129	0.2696698
##	41259	41260	41261	41262	41263	41264	41265
##	0.2633032	0.2495949	0.2456872	0.2663735	0.2512008	0.2547866	0.2557820
##	41266	41267	41268	41269	41270	41271	41272
##	0.2620601	0.2612789	0.2550848	0.2546942	0.2484313	0.2525890	0.5161574
##	41273	41274	41275	41276	41277	41278	41279
##	1.0015953	0.7678413	0.3779230	0.5141069	0.8654119	1.4122271	0.3896150
##	41280	41281	41282	41283	41284	41285	41286
##	0.3635311	0.6770303	0.7385287	0.5106101	0.7371362	0.8396794	0.6029040
##	41287	41288	41289	41290	41291	41292	41293
##	1.4348629	0.4076680	1.2974910	0.7035143	0.7712530	0.6507945	0.5959927
##	41294	41295	41296	41297	41298	41299	41300
##	0.5759489	1.1553747	1.1847082	0.3983565	1.1283151	0.8695370	0.4649132

##	41301	41302	41303	41304	41305	41306	41307
##	1.2718679	0.4224699	0.3491765	1.1440154	0.6778961	0.8887369	0.9214922
##	41308	41309	41310	41311	41312	41313	41314
##	0.4673273	1.2358744	0.4098333	0.6453685	0.3865150	0.3955135	0.4035956
##	41315	41316	41317	41318	41319	41320	41321
##	0.4128616	0.7674899	0.5167341	1.5891010	0.4080430	0.3975838	0.8731882
##	41322	41323	41324	41325	41326	41327	41328
##	0.3904606	0.9652124	1.3051760	0.3871390	0.3222372	0.8957231	1.3629600
##	41329	41330	41331	41332	41333	41334	41335
##	0.4839067	0.3076102	0.9324543	0.3407493	0.8356845	1.5542149	0.6089586
##	41336	41337	41338	41339	41340	41341	41342
##	0.5262688	0.4556858	1.2183550	1.2574322	0.7785639	1.8399297	0.3061358
##	41343	41344	41345	41346	41347	41348	41349
##	0.9557776	0.5659240	0.5535042	0.5211181	0.4215069	0.7416318	0.2777429
##	41350	41351	41352	41353	41354	41355	41356
##	0.5083204	0.4789609	0.3886056	0.4813417	0.4281163	0.7230854	0.2906662
##	41357	41358	41359	41360	41361	41362	41363
##	0.4520564	0.2798116	0.4828215	0.2781649	1.2420199	0.3621653	0.3219014
##	41364	41365	41366	41367	41368	41369	41370
##	1.1530951	0.6338097	0.3290098	1.2658876	1.3520932	0.7073270	0.5203627
##	41371	41372	41373	41374	41375	41376	41377
##	0.5641569	0.4788479	1.1148622	0.6242646	0.4779319	0.6956260	0.3509127
##	41378	41379	41380	41381	41382	41383	41384
##	0.2961208	0.7975410	0.3724680	0.3043401	0.9466995	0.4767915	0.4198577
##	41385	41386	41387	41388	41389	41390	41391
##	1.2940061	0.4651354	0.4148107	1.3001611	0.4333149	0.4088316	0.3874589
##	41392	41393	41394	41395	41396	41397	41398
##	0.4433211	0.4307099	1.3316823	0.5084331	0.4502554	1.6154590	0.6214264
##	41399	41400	41401	41402	41403	41404	41405
##	0.4553438	1.1473707	0.5485259	0.4108083	1.3427423	1.5248330	0.8022433
##	41406	41407	41408	41409	41410	41411	41412
##	0.6079555	0.6978375	0.4740361	0.4634604	0.3883152	0.3331354	1.3494924
##	41413	41414	41415	41416	41417	41418	41419
##	0.4969312	0.4033435	0.6600609	0.4844362	0.9841959	0.3623335	0.4613857
##	41420	41421	41422	41423	41424	41425	41426
##	0.3225713	1.4865149	0.4486351	0.8485693	0.3413605	0.6231109	0.3737273
##	41427	41428	41429	41430	41431	41432	41433
##	1.0829967	0.4517618	0.3563908	1.3737298	0.5050175	0.3161847	1.4904000
##	41434	41435	41436	41437	41438	41439	41440
##	0.6598884	0.3868068	0.4325135	0.3133813	0.4312884	0.5984243	0.3844216
##	41441	41442	41443	41444	41445	41446	41447
##	0.3418973	0.6376702	0.4803745	0.2956787	1.3429148	0.6525099	0.5320253
##	41448	41449	41450	41451	41452	41453	41454
##	1.2565869	0.6412118	0.4029439	0.8951421	0.3608080	0.2828316	0.5690285
##	41455	41456	41457	41458	41459	41460	41461
##	0.4756743	0.3328194	1.4870142	0.6074598	0.4428434	0.6369942	0.4050389
##	41462	41463	41464	41465	41466	41467	41468
##	0.3025347	0.9075902	0.6846367	0.4458990	0.8678363	0.4602647	0.3493988
##	41469	41470	41471	41472	41473	41474	41475
##	1.3279832	0.4104095	0.4773463	1.2725052	0.4244007	0.3262529	0.4883353

##	41476	41477	41478	41479	41480	41481	41482
##	0.6385357	0.4107621	0.4012922	0.3114172	0.2837527	0.4227859	0.3246459
##	41483	41484	41485	41486	41487	41488	41489
##	0.4411734	0.3002358	0.3667770	0.3299587	0.4169252	0.3286596	0.2771433
##	41490	41491	41492	41493	41494	41495	41496
##	0.6820723	0.3364570	0.2943908	0.3420597	0.2925166	0.2765814	0.4087761
##	41497	41498	41499	41500	41501	41502	41503
##	0.4795545	0.3175870	0.3600984	0.2733856	0.4796231	0.3231743	0.3665302
##	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510
##	0.3300936	0.6004981	0.3888555	0.3588625	0.4182973	0.3579274	0.3881850
##	41511	41512	41513	41514	41515	41516	41517
##	0.4319993	0.3048883	0.2835290	0.3045066	0.3052567	0.2914215	0.2424428
##	41518	41519	41520	41521	41522	41523	41524
##	0.5394516	0.2725943	0.2539492	0.3244729	0.2373898	0.2383664	0.2701884
##	41525	41526	41527	41528	41529	41530	41531
##	0.2444340	0.2439392	0.5028751	0.2860329	0.2519218	0.2755517	0.2522724
##	41532	41533	41534	41535	41536	41537	41538
##	0.2526109	0.2451550	0.2394861	0.2395512	0.2441286	0.2378195	0.2374289
##	41539	41540	41541	41542	41543	41544	41545
##	0.2429236	0.2378195	0.2374289	0.2498375	0.2420382	0.2425460	0.2511671
##	41546	41547	41548	41549	41550	41551	41552
##	0.2388354	0.2407787	1.1918398	0.5987586	0.3595332	1.3306724	0.7277342
##	41553	41554	41555	41556	41557	41558	41559
##	0.6660538	0.2576320	0.2388351	0.2388351	0.2591052	0.2370122	0.2370122
##	41560	41561	41562	41563	41564	41565	41566
##	0.2408214	0.4127021	0.2372726	0.2663348	0.2393039	0.2464953	0.2571681
##	41567	41568	41569	41570	41571	41572	41573
##	0.2366867	0.2366867	0.2416842	0.2594337	0.2642383	0.2653681	0.2364914
##	41574	41575	41576	41577	41578	41579	41580
##	0.2433113	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2374289
##	41581	41582	41583	41584	41585	41586	41587
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2706109	0.3198678	0.3003500	0.2531625
##	41588	41589	41590	41591	41592	41593	41594
##	0.2364914	0.2371164	0.2461888	0.2392257	0.2910045	0.2397466	0.2371164
##	41595	41596	41597	41598	41599	41600	41601
##	0.2373768	0.2375075	0.2404077	0.2368820	0.2366477	0.2370383	0.2364914
##	41602	41603	41604	41605	41606	41607	41608
##	0.2377804	0.2381190	0.2411267	0.2381190	0.2395643	0.2409184	0.2372726
##	41609	41610	41611	41612	41613	41614	41615
##	0.2671928	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2398911	0.2381841
##	41616	41617	41618	41619	41620	41621	41622
##	0.2400590	0.2453597	0.2364914	0.2364914	0.3008856	0.2364914	0.2364914
##	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629
##	0.2491558	0.2495842	0.2417647	0.2436871	0.2366477	0.2368820	0.2500458
##	41630	41631	41632	41633	41634	41635	41636
##	0.2366867	0.2364914	0.2364914	0.2374679	0.2364914	0.2396163	0.2381580
##	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643
##	0.2364914	0.2507883	0.2475342	0.2371164	0.2459557	0.2371164	0.2446293
##	41644	41645	41646	41647	41648	41649	41650
##	0.3149673	0.2785872	0.2433992	0.2420382	0.2364914	0.2374679	0.2388683



##	41651	41652	41653	41654	41655	41656	41657
##	0.2364914	0.2395903	0.2500976	0.2364914	0.2374679	0.2383664	0.2364914
##	41658	41659	41660	41661	41662	41663	41664
##	0.2405538	0.2405200	0.2364914	0.2386789	0.2661705	0.2377296	0.2393958
##	41665	41666	41667	41668	41669	41670	41671
##	0.2386671	0.2412439	0.2364914	0.2406000	0.2368039	0.2412439	0.2386398
##	41672	41673	41674	41675	41676	41677	41678
##	0.2501051	0.2368039	0.2412439	0.2440925	0.2468037	0.2579940	0.2364914
##	41679	41680	41681	41682	41683	41684	41685
##	0.2473088	0.2411788	0.2582544	0.2364914	0.2388091	0.2387309	0.2704026
##	41686	41687	41688	41689	41690	41691	41692
##	0.2665968	0.2450986	0.2393559	0.2364914	0.2371105	0.2394341	0.2364914
##	41693	41694	41695	41696	41697	41698	41699
##	0.2371105	0.2635091	0.3152112	0.2693163	0.2366867	0.2414132	0.2534379
##	41700	41701	41702	41703	41704	41705	41706
##	0.2509777	0.2573371	0.2364914	0.2440641	0.2367518	0.2366867	0.2582895
##	41707	41708	41709	41710	41711	41712	41713
##	0.2443558	0.2370773	0.2646289	0.2373377	0.2671520	0.2583269	0.2372726
##	41714	41715	41716	41717	41718	41719	41720
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2382882	0.2364914	0.2364914	0.2369471
##	41721	41722	41723	41724	41725	41726	41727
##	0.2396945	0.2499026	0.2392257	0.2368820	0.2379632	0.2364914	0.2372726
##	41728	41729	41730	41731	41732	41733	41734
##	0.2420772	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2420772
##	41735	41736	41737	41738	41739	41740	41741
##	0.2366477	0.2364914	0.2366477	0.2394601	0.2389523	0.2377414	0.2364914
##	41742	41743	41744	41745	41746	41747	41748
##	0.2377414	0.2364914	0.2941159	0.2391867	0.2399679	0.2364914	0.2364914
##	41749	41750	41751	41752	41753	41754	41755
##	0.2364914	0.2374940	0.2427673	0.2569728	0.2429626	0.2366867	0.2373377
##	41756	41757	41758	41759	41760	41761	41762
##	0.2395773	0.2381190	0.2364914	0.2367518	0.2374289	0.2367518	0.2377296
##	41763	41764	41765	41766	41767	41768	41769
##	0.2373383	0.2381203	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366477
##	41770	41771	41772	41773	41774	41775	41776
##	0.2366477	0.2369081	0.2366477	0.2374679	0.2388742	0.2430928	0.2383143
##	41777	41778	41779	41780	41781	41782	41783
##	0.2364914	0.2383794	0.2466605	0.2370122	0.2364914	0.2381190	0.2384445
##	41784	41785	41786	41787	41788	41789	41790
##	0.2397986	0.2364914	0.2371429	0.2390187	0.2434847	0.2384445	0.2367518
##	41791	41792	41793	41794	41795	41796	41797
##	0.2364914	0.2489912	0.2377935	0.2427934	0.4242460	0.2367518	0.2389914
##	41798	41799	41800	41801	41802	41803	41804
##	0.2366477	0.2443038	0.2458272	0.2701884	0.2373508	0.2448547	0.2705831
##	41805	41806	41807	41808	41809	41810	41811
##	0.2714618	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2372726	0.2369867	0.2711262
##	41812	41813	41814	41815	41816	41817	41818
##	0.2364914	0.2366477	0.2416344	0.2503742	0.2480510	0.2412700	0.2472145
##	41819	41820	41821	41822	41823	41824	41825
##	0.2421423	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2388292	0.2401372

##	41826	41827	41828	41829	41830	41831	41832
##	0.2368820	0.2364914	0.2490175	0.2364914	0.2364914	0.2377296	0.2364914
##	41833	41834	41835	41836	41837	41838	41839
##	0.2421905	0.2364914	0.2364914	0.2606159	0.2381645	0.2377804	0.2417778
##	41840	41841	41842	41843	41844	41845	41846
##	0.2370122	0.2526305	0.2387049	0.2369041	0.2375851	0.2370122	0.2364914
##	41847	41848	41849	41850	41851	41852	41853
##	0.2391606	0.2364914	0.2369041	0.2370122	0.2623661	0.2403989	0.2441576
##	41854	41855	41856	41857	41858	41859	41860
##	0.2384445	0.2369471	0.2455537	0.2386007	0.2366477	0.2553988	0.2407882
##	41861	41862	41863	41864	41865	41866	41867
##	0.2364914	0.2387872	0.2392442	0.2492776	0.2426762	0.2426762	0.2664518
##	41868	41869	41870	41871	41872	41873	41874
##	0.2589125	0.2364914	0.2415401	0.2398117	0.2465664	0.2510888	0.2443920
##	41875	41876	41877	41878	41879	41880	41881
##	0.2987920	0.2428889	0.2364914	0.2364914	0.2390304	0.2364914	0.2487568
##	41882	41883	41884	41885	41886	41887	41888
##	0.2364914	0.2510875	0.2456883	0.2364914	0.2366867	0.2364914	0.2477412
##	41889	41890	41891	41892	41893	41894	41895
##	0.2370773	0.2537958	0.2527411	0.2990595	0.2565692	0.2855417	0.2575470
##	41896	41897	41898	41899	41900	41901	41902
##	0.2561785	0.2423780	0.2382853	0.2602813	0.2404887	0.2413102	0.2475329
##	41903	41904	41905	41906	41907	41908	41909
##	0.2382882	0.2372726	0.2457764	0.2372726	0.2618396	0.2372726	0.2364914
##	41910	41911	41912	41913	41914	41915	41916
##	0.2372726	0.2364914	0.2592123	0.2473058	0.2503065	0.2406371	0.2368820
##	41917	41918	41919	41920	41921	41922	41923
##	0.2364914	0.2430538	0.2719797	0.2631446	0.2682251	0.2596315	0.2610814
##	41924	41925	41926	41927	41928	41929	41930
##	0.2379959	0.2378586	0.2405538	0.2384256	0.2404236	0.2402934	0.2554988
##	41931	41932	41933	41934	41935	41936	41937
##	0.2483401	0.2483271	0.2437439	0.3116226	0.3225668	0.2386398	0.2561341
##	41938	41939	41940	41941	41942	41943	41944
##	0.2508625	0.2422595	0.2587122	0.2497557	0.2481448	0.2372336	0.2416197
##	41945	41946	41947	41948	41949	41950	41951
##	0.2405538	0.2393280	0.2419340	0.2450199	0.2833533	0.2389244	0.2473245
##	41952	41953	41954	41955	41956	41957	41958
##	0.2469990	0.2655646	0.2465693	0.2478454	0.2896437	0.3478248	0.2557543
##	41959	41960	41961	41962	41963	41964	41965
##	0.2610814	0.2762042	0.2563402	0.2390304	0.2551890	0.2377935	0.2364914
##	41966	41967	41968	41969	41970	41971	41972
##	0.2581837	0.2658239	0.2372726	0.2746075	0.2388351	0.2458535	0.3294714
##	41973	41974	41975	41976	41977	41978	41979
##	0.2459449	0.3299272	0.2381580	0.2394080	0.3213928	0.2621420	0.2429236
##	41980	41981	41982	41983	41984	41985	41986
##	0.2379497	0.2864467	0.3026549	0.2550067	0.2380799	0.2441345	0.2467647
##	41987	41988	41989	41990	41991	41992	41993
##	0.2590922	0.2388351	0.2397726	0.2633151	0.2485745	0.2589620	0.3262046
##	41994	41995	41996	41997	41998	41999	42000
##	0.2372726	0.2667903	0.2370383	0.2458272	0.2384966	0.2388351	0.2393559

##	42001	42002	42003	42004	42005	42006	42007
##	0.2364914	0.2593035	0.2366477	0.2368039	0.2558921	0.2381325	0.2717342
##	42008	42009	42010	42011	42012	42013	42014
##	0.2464504	0.2433344	0.2364914	0.2949094	0.2387309	0.2527613	0.2388351
##	42015	42016	42017	42018	42019	42020	42021
##	0.2733286	0.2369081	0.2723472	0.2438220	0.2434704	0.2881050	0.2427022
##	42022	42023	42024	42025	42026	42027	42028
##	0.2394471	0.2430188	0.2370383	0.2586657	0.2408012	0.2364914	0.2380409
##	42029	42030	42031	42032	42033	42034	42035
##	0.2368820	0.2759394	0.2378455	0.2364914	0.2705091	0.2538167	0.2549806
##	42036	42037	42038	42039	42040	42041	42042
##	0.2443819	0.2376633	0.2374679	0.2372726	0.2587288	0.2374679	0.3312775
##	42043	42044	42045	42046	42047	42048	42049
##	0.2661384	0.2630838	0.2656213	0.2542032	0.2416435	0.2578870	0.2432711
##	42050	42051	42052	42053	42054	42055	42056
##	0.3338537	0.2817825	0.3386005	0.2514995	0.2755586	0.2397466	0.2648893
##	42057	42058	42059	42060	42061	42062	42063
##	0.2404001	0.2407882	0.2671679	0.2418106	0.2407101	0.2711222	0.2422986
##	42064	42065	42066	42067	42068	42069	42070
##	0.2404106	0.2898718	0.3154380	0.2483795	0.2477610	0.2549774	0.2456921
##	42071	42072	42073	42074	42075	42076	42077
##	0.2687840	0.2532359	0.2383794	0.2376893	0.2692193	0.2896279	0.2393169
##	42078	42079	42080	42081	42082	42083	42084
##	0.2373898	0.3119818	0.2888382	0.2380148	0.2549941	0.2775710	0.2551149
##	42085	42086	42087	42088	42089	42090	42091
##	0.2380539	0.2396424	0.2670113	0.2794371	0.2924279	0.2465799	0.2794833
##	42092	42093	42094	42095	42096	42097	42098
##	0.2626498	0.2422709	0.2493031	0.2412960	0.2723077	0.2385600	0.2412439
##	42099	42100	42101	42102	42103	42104	42105
##	0.2394601	0.2589261	0.2502281	0.2602930	0.2392908	0.2374289	0.2372726
##	42106	42107	42108	42109	42110	42111	42112
##	0.2639560	0.2380799	0.2395382	0.2382492	0.2486136	0.2672512	0.2397726
##	42113	42114	42115	42116	42117	42118	42119
##	0.2386268	0.2380148	0.2389523	0.2638700	0.2446553	0.2479828	0.2434835
##	42120	42121	42122	42123	42124	42125	42126
##	0.2370122	0.2380539	0.2642778	0.2515172	0.2527553	0.2387830	0.2469730
##	42127	42128	42129	42130	42131	42132	42133
##	0.2552352	0.2621305	0.2437569	0.2425757	0.2542645	0.2491474	0.2403325
##	42134	42135	42136	42137	42138	42139	42140
##	0.3513694	0.2446944	0.2598474	0.2526340	0.2370383	0.2391476	0.2524677
##	42141	42142	42143	42144	42145	42146	42147
##	0.2765167	0.2364914	0.2457581	0.2370383	0.2459144	0.2389132	0.2383664
##	42148	42149	42150	42151	42152	42153	42154
##	0.2401893	0.2372726	0.2367518	0.2364914	0.2367518	0.2364914	0.2364914
##	42155	42156	42157	42158	42159	42160	42161
##	0.2404900	0.2535851	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2373058	0.2370122
##	42162	42163	42164	42165	42166	42167	42168
##	0.2364914	0.2364914	0.2775260	0.2367518	0.2367518	0.8971748	0.4151976
##	42169	42170	42171	42172	42173	42174	42175
##	0.2799265	0.2669162	0.2715777	0.2699477	0.2995598	0.2892315	0.2758038

##	42176	42177	42178	42179	42180	42181	42182
##	0.4949983	0.2610265	0.2499868	0.3132183	0.2709946	0.2578367	0.3293119
##	42183	42184	42185	42186	42187	42188	42189
##	0.2805559	0.2753581	0.3047115	0.2913605	0.2570363	0.2886294	0.2723808
##	42190	42191	42192	42193	42194	42195	42196
##	0.2860783	0.2436137	0.2420512	0.2664609	0.2433402	0.2591888	0.2443689
##	42197	42198	42199	42200	42201	42202	42203
##	0.2396814	0.2394210	0.2418689	0.2518582	0.2411788	0.2403976	0.2405278
##	42204	42205	42206	42207	42208	42209	42210
##	0.2407622	0.2487073	0.2607052	0.2462048	0.2565938	0.2422595	0.2434704
##	42211	42212	42213	42214	42215	42216	42217
##	0.2395538	0.2532909	0.2403350	0.2504755	0.3151227	0.3112593	0.2422986
##	42218	42219	42220	42221	42222	42223	42224
##	0.2480302	0.2416476	0.2454912	0.2436657	0.2376893	0.2376893	0.2502672
##	42225	42226	42227	42228	42229	42230	42231
##	0.2502672	0.2369081	0.2369081	0.2399028	0.2399028	0.2364914	0.2364914
##	42232	42233	42234	42235	42236	42237	42238
##	0.2366867	0.2364914	0.2364914	0.2445173	0.2364914	0.4054389	0.2364914
##	42239	42240	42241	42242	42243	42244	42245
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.3431842
##	42246	42247	42248	42249	42250	42251	42252
##	0.2364914	0.2450644	0.2478601	0.2785114	0.2372726	0.2367518	0.2706069
##	42253	42254	42255	42256	42257	42258	42259
##	0.2821813	0.2546694	0.2525718	0.2764281	0.2496773	0.2874428	0.2580535
##	42260	42261	42262	42263	42264	42265	42266
##	0.2634256	0.2911530	0.2627279	0.2700064	0.2617270	0.2775645	0.2719986
##	42267	42268	42269	42270	42271	42272	42273
##	0.2884629	0.2437402	0.3092803	0.3243888	0.2413220	0.2589261	0.2762223
##	42274	42275	42276	42277	42278	42279	42280
##	0.2664000	0.2588230	0.2729058	0.2952489	0.2606719	0.2595118	0.2495380
##	42281	42282	42283	42284	42285	42286	42287
##	0.2627800	0.3306007	0.3013118	0.2556668	0.2558270	0.2704492	0.2512151
##	42288	42289	42290	42291	42292	42293	42294
##	0.2536786	0.2519484	0.2459085	0.2681083	0.2435241	0.2436931	0.2717845
##	42295	42296	42297	42298	42299	42300	42301
##	0.2702802	0.2736912	0.2947191	0.2481190	0.2435095	0.2752768	0.2474879
##	42302	42303	42304	42305	42306	42307	42308
##	0.2519078	0.2709138	0.2496034	0.2472594	0.3221113	0.2877673	0.2422728
##	42309	42310	42311	42312	42313	42314	42315
##	0.2412963	0.2757759	0.2397335	0.2421554	0.2426634	0.2500333	0.2668852
##	42316	42317	42318	42319	42320	42321	42322
##	0.2441576	0.2939743	0.2419601	0.2576910	0.2559702	0.2536227	0.2465060
##	42323	42324	42325	42326	42327	42328	42329
##	0.2617030	0.2617030	0.2527520	0.2407071	0.2407071	0.2401372	0.2401372
##	42330	42331	42332	42333	42334	42335	42336
##	0.5778638	0.6612184	0.6177902	0.5961072	0.4577184	0.4294382	0.4138472
##	42337	42338	42339	42340	42341	42342	42343
##	0.2923121	0.3055217	0.3038934	0.3248813	0.3036561	0.3121805	0.3619798
##	42344	42345	42346	42347	42348	42349	42350
##	0.2932800	0.2767255	0.2867865	0.2718944	0.2753554	0.2532001	0.2641339

##	42351	42352	42353	42354	42355	42356	42357
##	0.2493427	0.2547949	0.2719054	0.3523919	0.2696076	0.2986737	0.2697919
##	42358	42359	42360	42361	42362	42363	42364
##	0.2705270	0.3034132	0.2552293	0.2492660	0.2697365	0.2457094	0.4777511
##	42365	42366	42367	42368	42369	42370	42371
##	0.2503010	0.2654966	0.2546850	0.2537042	0.2653987	0.2527429	0.3310766
##	42372	42373	42374	42375	42376	42377	42378
##	0.2527959	0.2665107	0.2472946	0.2570323	0.2411879	0.2722269	0.2388351
##	42379	42380	42381	42382	42383	42384	42385
##	0.3068915	0.2805862	0.2963652	0.2608021	0.3092153	0.5375635	0.8956623
##	42386	42387	42388	42389	42390	42391	42392
##	0.3328217	0.7072541	0.4601774	0.2664842	0.3962600	0.2899734	0.6818853
##	42393	42394	42395	42396	42397	42398	42399
##	0.4068236	0.3211766	0.3153058	0.2667638	0.2853759	0.2636352	0.2743901
##	42400	42401	42402	42403	42404	42405	42406
##	0.2504516	0.2514698	0.6670212	1.0453712	0.4188622	0.3200811	0.3400101
##	42407	42408	42409	42410	42411	42412	42413
##	0.2542517	0.2552162	0.7141872	0.6004351	0.3339250	0.2564893	0.2971621
##	42414	42415	42416	42417	42418	42419	42420
##	0.2700507	0.2483922	0.2979627	0.2665741	0.2478024	0.2766390	0.2436238
##	42421	42422	42423	42424	42425	42426	42427
##	0.2471098	0.4587282	0.2753043	0.8680927	0.2657074	0.2762057	0.4341298
##	42428	42429	42430	42431	42432	42433	42434
##	0.2671048	0.4226733	0.2702864	0.7232616	0.8669977	0.3802078	0.3000098
##	42435	42436	42437	42438	42439	42440	42441
##	0.2824356	0.2886774	0.2515163	0.2514436	0.2450334	0.2675576	0.2649049
##	42442	42443	42444	42445	42446	42447	42448
##	0.2642052	0.3948650	0.3176743	0.2681006	0.2640480	0.2632021	0.2490936
##	42449	42450	42451	42452	42453	42454	42455
##	0.2864222	0.2851995	0.2592652	0.2689038	0.2655750	0.2525517	0.2607938
##	42456	42457	42458	42459	42460	42461	42462
##	0.2409705	0.6452309	0.2399288	0.2614575	0.4691900	0.2423913	0.2742782
##	42463	42464	42465	42466	42467	42468	42469
##	0.2413871	0.2925720	0.2659479	0.2734214	0.2621245	0.2779113	0.2817957
##	42470	42471	42472	42473	42474	42475	42476
##	1.4820686	0.7176626	0.9156737	0.4509738	0.3528218	0.3187911	0.6341696
##	42477	42478	42479	42480	42481	42482	42483
##	0.7388149	0.3655245	0.3620097	0.2677429	0.2790413	0.6480186	0.3549833
##	42484	42485	42486	42487	42488	42489	42490
##	0.4539031	0.8631786	0.4885947	1.1735292	0.2790487	0.7652835	0.2826483
##	42491	42492	42493	42494	42495	42496	42497
##	0.4311926	0.2650128	0.7741745	0.2804058	0.3224759	0.2844438	1.3699113
##	42498	42499	42500	42501	42502	42503	42504
##	0.5104988	0.2906903	1.1858037	0.4348949	0.3529290	1.1716599	0.9822810
##	42505	42506	42507	42508	42509	42510	42511
##	0.2862992	0.9915524	0.2887710	0.3351676	0.2864313	1.0221403	0.8991033
##	42512	42513	42514	42515	42516	42517	42518
##	0.5327830	0.8416682	0.3695699	0.2709228	0.6705654	0.3245315	0.2804051
##	42519	42520	42521	42522	42523	42524	42525
##	0.7417237	0.4845554	0.3659332	1.0080715	0.5651111	0.3388133	0.8011613

##	42526	42527	42528	42529	42530	42531	42532
##	0.2972599	0.2947004	1.0226717	0.3399321	1.2683959	0.2840138	1.0444493
##	42533	42534	42535	42536	42537	42538	42539
##	1.0883757	0.8182412	0.4068407	0.8262170	0.7558145	0.3814327	0.3240521
##	42540	42541	42542	42543	42544	42545	42546
##	0.6748515	0.3347438	0.2810097	1.8491431	1.1922332	0.4088430	0.3104829
##	42547	42548	42549	42550	42551	42552	42553
##	0.6112280	0.3212677	0.2855115	0.9124829	1.2859390	0.7250415	0.5387226
##	42554	42555	42556	42557	42558	42559	42560
##	0.3517103	0.4832401	0.3905837	1.6424724	1.0291497	1.3805059	0.7122387
##	42561	42562	42563	42564	42565	42566	42567
##	0.9714993	0.8297385	0.5446638	0.8353531	0.5026947	0.3415267	1.5740838
##	42568	42569	42570	42571	42572	42573	42574
##	0.7273085	0.5232796	0.5537120	0.2751922	0.3093944	0.9114161	0.4328687
##	42575	42576	42577	42578	42579	42580	42581
##	0.2611197	0.9407226	0.3630612	0.4051562	0.8658785	0.3057251	0.2800834
##	42582	42583	42584	42585	42586	42587	42588
##	0.7680747	0.2865492	0.2746539	0.9701428	0.4166451	0.8194240	0.4292270
##	42589	42590	42591	42592	42593	42594	42595
##	1.1231046	1.8464139	0.5570322	1.4309260	0.3314519	0.7412101	1.7012814
##	42596	42597	42598	42599	42600	42601	42602
##	0.3935094	1.0130803	1.5256772	1.4146999	0.3033648	0.6114208	0.4385168
##	42603	42604	42605	42606	42607	42608	42609
##	1.0363788	1.4946209	0.4113563	0.2818838	1.2722528	0.7804165	0.8874802
##	42610	42611	42612	42613	42614	42615	42616
##	0.2914137	0.6867254	0.2951669	0.3187479	0.4013460	0.7159111	0.5000522
##	42617	42618	42619	42620	42621	42622	42623
##	0.3337904	1.0766168	0.9052262	0.6615526	1.0903475	0.5004566	0.5948519
##	42624	42625	42626	42627	42628	42629	42630
##	0.3321872	0.5791028	0.5855474	1.5918162	0.9456180	0.6656058	0.4349010
##	42631	42632	42633	42634	42635	42636	42637
##	0.2736665	0.3064013	0.5693521	0.2805148	0.2938113	0.5122851	0.3582207
##	42638	42639	42640	42641	42642	42643	42644
##	0.2976677	1.2739541	0.7050134	0.4211566	0.4813315	0.6477505	0.6353063
##	42645	42646	42647	42648	42649	42650	42651
##	0.2833794	0.7680747	0.3349022	1.0981819	0.2750948	1.2757186	0.5487437
##	42652	42653	42654	42655	42656	42657	42658
##	1.0771871	0.2982636	0.3097264	1.1666134	0.4560614	0.3452822	1.1803402
##	42659	42660	42661	42662	42663	42664	42665
##	0.4859483	0.2871885	0.6246097	0.4627209	0.2942106	0.7611498	0.2791131
##	42666	42667	42668	42669	42670	42671	42672
##	0.3610722	0.8735816	0.3969788	0.4134968	1.0613662	0.7836506	0.7349801
##	42673	42674	42675	42676	42677	42678	42679
##	0.7026338	0.2983087	0.5092348	0.3318497	0.6477185	0.2825108	0.2834364
##	42680	42681	42682	42683	42684	42685	42686
##	0.4371076	0.3110287	0.9106756	0.5444977	0.4105184	0.7889147	0.2980984
##	42687	42688	42689	42690	42691	42692	42693
##	0.2813983	0.7127926	0.3273782	0.7814794	0.2774530	0.4349241	0.3385620
##	42694	42695	42696	42697	42698	42699	42700
##	1.1690693	0.5648366	0.3236540	0.6608093	0.5150443	0.5454194	1.0484606

##	42701	42702	42703	42704	42705	42706	42707
##	1.1352979	0.4599075	0.5558772	0.2879081	0.3591416	0.9109901	1.1464183
##	42708	42709	42710	42711	42712	42713	42714
##	0.6605158	1.8479073	0.6536200	0.6524474	1.3394512	0.4124119	0.2704253
##	42715	42716	42717	42718	42719	42720	42721
##	0.7586805	0.7361727	1.3973355	0.6988072	0.5750900	0.8868118	0.5011497
##	42722	42723	42724	42725	42726	42727	42728
##	0.3920802	0.3832833	0.9431858	1.3004462	1.1672491	0.4008133	1.9056653
##	42729	42730	42731	42732	42733	42734	42735
##	0.4984051	1.3755478	2.2598645	0.3236757	2.2598645	1.1237256	1.4723689
##	42736	42737	42738	42739	42740	42741	42742
##	1.4723689	1.3328984	0.8051963	0.8051963	1.2367519	0.8704905	0.8729938
##	42743	42744	42745	42746	42747	42748	42749
##	0.7812994	0.3548472	0.5862850	0.9830694	0.4674305	0.7561198	0.3923785
##	42750	42751	42752	42753	42754	42755	42756
##	0.3075096	0.6629089	0.7341244	0.5725893	1.2973253	1.0275238	0.5816867
##	42757	42758	42759	42760	42761	42762	42763
##	0.3153936	0.3347461	0.6014850	1.1566438	0.8708089	0.3501820	0.5918041
##	42764	42765	42766	42767	42768	42769	42770
##	0.4381199	0.2869889	1.4953592	0.7376682	0.6675725	0.3804690	0.7158093
##	42771	42772	42773	42774	42775	42776	42777
##	0.3008065	1.8862664	0.9738402	0.5573972	1.2588968	0.3612668	1.1203950
##	42778	42779	42780	42781	42782	42783	42784
##	1.1358812	1.5330849	0.7182596	2.3513838	0.5841767	0.8383506	1.9361749
##	42785	42786	42787	42788	42789	42790	42791
##	0.5614774	1.6860957	1.2404487	1.7578278	0.9374822	0.8393109	0.6876851
##	42792	42793	42794	42795	42796	42797	42798
##	0.6888247	0.5804618	0.5774289	0.6675910	0.6679028	0.4607808	0.5546847
##	42799	42800	42801	42802	42803	42804	42805
##	0.5681786	0.6128555	0.4644006	0.4751736	0.6145090	0.6161744	0.5186998
##	42806	42807	42808	42809	42810	42811	42812
##	0.4598060	0.5232769	0.2856819	0.2377296	0.2429813	1.1406037	0.4690799
##	42813	42814	42815	42816	42817	42818	42819
##	0.2648333	0.3341338	0.2911037	0.2507967	0.3940698	0.2413506	0.2391867
##	42820	42821	42822	42823	42824	42825	42826
##	0.2405148	0.2727318	0.2676792	0.2405731	0.2368820	0.2513265	0.2400682
##	42827	42828	42829	42830	42831	42832	42833
##	0.2532965	0.2416579	0.2488146	0.2745928	0.2511578	0.2516373	0.3667861
##	42834	42835	42836	42837	42838	42839	42840
##	0.3755354	0.2447900	0.2477225	0.2465146	0.2476625	0.2368820	0.2364914
##	42841	42842	42843	42844	42845	42846	42847
##	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2364914	1.4350601	0.6442757	0.4780799
##	42848	42849	42850	42851	42852	42853	42854
##	1.8748175	1.2103736	0.4731555	1.9271830	1.4989940	0.8481754	1.7524184
##	42855	42856	42857	42858	42859	42860	42861
##	0.6523562	0.5450004	1.0094651	0.6105171	0.4071514	1.0856200	0.6854847
##	42862	42863	42864	42865	42866	42867	42868
##	0.5802883	0.9974250	0.4692635	0.3885648	0.5236254	0.3325590	0.2808993
##	42869	42870	42871	42872	42873	42874	42875
##	0.4791191	0.3093344	0.2593523	0.3522656	0.3064934	0.3603461	0.5873942

##	42876	42877	42878	42879	42880	42881	42882
##	0.3687100	0.2923333	0.4228700	0.3013072	0.2690814	0.5454463	0.3329274
##	42883	42884	42885	42886	42887	42888	42889
##	0.2871941	0.4936022	0.2732847	0.2666572	0.4045198	0.2762282	0.2690224
##	42890	42891	42892	42893	42894	42895	42896
##	0.9210053	0.3762277	0.2813360	0.5106815	0.3660635	0.2952437	1.1922264
##	42897	42898	42899	42900	42901	42902	42903
##	1.1658408	0.4934456	0.5041676	0.5100188	0.5100188	0.5456816	0.5114389
##	42904	42905	42906	42907	42908	42909	42910
##	0.3610650	0.3004951	0.4047841	0.2784705	0.5651054	0.4048185	0.4843894
##	42911	42912	42913	42914	42915	42916	42917
##	0.4685158	0.3616678	0.3093055	0.5126783	0.4090021	0.5092018	0.3939439
##	42918	42919	42920	42921	42922	42923	42924
##	0.3715669	0.3555657	0.4834285	0.3568966	0.4578123	0.4790940	0.4562638
##	42925	42926	42927	42928	42929	42930	42931
##	0.3503089	0.4496467	0.4621767	0.3646206	0.3434973	0.2745320	0.2872032
##	42932	42933	42934	42935	42936	42937	42938
##	0.3266378	0.4432937	0.3909643	0.3635467	0.4642094	0.3394376	0.3227794
##	42939	42940	42941	42942	42943	42944	42945
##	0.4464896	0.3031711	0.5567049	0.4152861	0.3773558	0.5365326	0.3902647
##	42946	42947	42948	42949	42950	42951	42952
##	0.3121717	0.4864403	0.3460286	0.4792061	0.4851962	0.4426636	0.4859584
##	42953	42954	42955	42956	42957	42958	42959
##	0.6847400	0.3085031	0.2892293	0.6545722	0.4155337	0.3344466	0.5536322
##	42960	42961	42962	42963	42964	42965	42966
##	0.4825930	0.3682765	0.5959622	0.4600317	0.3490844	0.8263686	0.4552866
##	42967	42968	42969	42970	42971	42972	42973
##	0.3683236	0.3391729	0.6087771	0.3057610	0.2940871	0.3553556	0.4297253
##	42974	42975	42976	42977	42978	42979	42980
##	0.3381620	0.7197707	0.4534033	0.3576644	0.3102811	0.4742542	0.4691659
##	42981	42982	42983	42984	42985	42986	42987
##	0.4037453	1.1133880	0.8200806	0.5708756	1.4589662	1.6277578	1.3556796
##	42988	42989	42990	42991	42992	42993	42994
##	1.6571262	0.9983972	0.4499236	0.2994249	0.6264577	0.3802397	0.3586671
##	42995	42996	42997	42998	42999	43000	43001
##	0.3404336	0.2859879	0.4128858	0.2794635	0.2564851	0.3268191	0.2811988
##	43002	43003	43004	43005	43006	43007	43008
##	0.2510361	0.3006824	0.2935666	0.2703724	0.6579206	0.4655361	0.5412082
##	43009	43010	43011	43012	43013	43014	43015
##	0.3088706	0.2758084	0.2557757	1.4881081	0.4782258	0.3638793	0.3789564
##	43016	43017	43018	43019	43020	43021	43022
##	0.3453262	0.3048179	0.3194469	0.2804349	0.2976990	0.2781906	0.3365172
##	43023	43024	43025	43026	43027	43028	43029
##	0.2647219	0.3232861	0.2492306	0.2900206	0.3441383	0.2927875	0.2824892
##	43030	43031	43032	43033	43034	43035	43036
##	0.2982333	0.2647094	0.2508393	0.4013769	0.3759322	0.3815638	0.3444270
##	43037	43038	43039	43040	43041	43042	43043
##	0.2728529	0.8315644	0.5778976	0.3516052	1.3206329	0.7198191	0.3960577
##	43044	43045	43046	43047	43048	43049	43050
##	0.7950424	0.9771635	0.6987268	0.8981920	0.3567763	0.3804431	0.8945887



##	43051	43052	43053	43054	43055	43056	43057
##	0.5428394	0.3730447	0.8587649	0.3953464	0.3398503	1.9410337	0.7987354
##	43058	43059	43060	43061	43062	43063	43064
##	0.4617988	0.5036746	1.2005753	0.4737658	1.1483101	1.0213181	0.3358952
##	43065	43066	43067	43068	43069	43070	43071
##	1.0213181	0.7498583	0.3658308	0.7498583	0.5826475	0.5826475	1.0440249
##	43072	43073	43074	43075	43076	43077	43078
##	0.9521208	0.5669307	1.0758938	0.5753785	0.4527155	0.9244058	0.4414232
##	43079	43080	43081	43082	43083	43084	43085
##	0.3407185	0.6393679	0.7044321	0.5245557	1.2223483	0.8652744	0.4868580
##	43086	43087	43088	43089	43090	43091	43092
##	0.5001636	0.3954242	0.3479566	1.0070132	0.5129689	0.5832763	1.7175470
##	43093	43094	43095	43096	43097	43098	43099
##	0.5556440	0.3655009	0.9128853	0.6700610	0.3947764	0.8411294	0.6687686
##	43100	43101	43102	43103	43104	43105	43106
##	0.3860075	0.2770058	0.3524144	0.2743344	0.8572073	0.4038797	0.3277308
##	43107	43108	43109	43110	43111	43112	43113
##	0.2972862	0.5543686	0.3025305	0.2708348	0.7989888	0.4734814	0.4788163
##	43114	43115	43116	43117	43118	43119	43120
##	2.3803375	0.7047413	0.4164940	0.8213818	1.2293954	0.4090453	0.4882061
##	43121	43122	43123	43124	43125	43126	43127
##	0.3284753	0.3294702	0.4673458	0.2875085	0.2814306	0.8441252	0.4127875
##	43128	43129	43130	43131	43132	43133	43134
##	0.3677353	0.6490704	0.3642909	0.3299504	0.8625874	0.5190477	0.3497398
##	43135	43136	43137	43138	43139	43140	43141
##	0.9161380	0.6916883	0.3715958	0.6340054	0.3935811	0.3165975	0.7977733
##	43142	43143	43144	43145	43146	43147	43148
##	0.3438476	0.4715535	0.5635527	0.3263614	0.2652604	0.8757230	1.0287450
##	43149	43150	43151	43152	43153	43154	43155
##	0.4374934	0.6991069	1.2486302	0.3704112	1.3791663	0.2728568	0.5382773
##	43156	43157	43158	43159	43160	43161	43162
##	0.9485440	0.7262928	0.3922587	0.7733987	0.4360987	0.3009596	0.6081501
##	43163	43164	43165	43166	43167	43168	43169
##	0.3733842	0.2747813	0.7338748	0.4341730	0.3798682	0.4426464	0.4179388
##	43170	43171	43172	43173	43174	43175	43176
##	0.3192112	0.3192112	0.3443399	0.3443399	0.8352477	0.2928991	0.3879742
##	43177	43178	43179	43180	43181	43182	43183
##	0.5408313	0.6838508	0.4804504	0.3887197	0.4982820	0.3135475	0.5993751
##	43184	43185	43186	43187	43188	43189	43190
##	0.3136476	0.2641576	0.8862618	0.6291597	0.3999244	1.0153823	0.4339408
##	43191	43192	43193	43194	43195	43196	43197
##	0.3657481	2.2801577	1.2144373	0.4569247	0.6817887	0.3111365	0.2875398
##	43198	43199	43200	43201	43202	43203	43204
##	0.9359567	0.7978862	0.3665930	0.3775671	0.2880641	0.2722874	0.3286057
##	43205	43206	43207	43208	43209	43210	43211
##	0.3009545	0.2885342	1.3766473	0.5812598	0.5055841	1.4115368	0.7558687
##	43212	43213	43214	43215	43216	43217	43218
##	0.5697013	0.6055079	1.0593172	1.1035812	0.9546730	0.5690433	0.4926745
##	43219	43220	43221	43222	43223	43224	43225
##	1.4472963	1.1474011	0.5437524	0.5835885	0.4688754	0.4604333	1.1829449

##	43226	43227	43228	43229	43230	43231	43232
##	0.7878919	0.4765503	1.3387265	1.1402695	0.7056808	1.5752317	0.8809330
##	43233	43234	43235	43236	43237	43238	43239
##	0.6259700	0.7718492	0.9755979	0.5756943	0.7160764	1.3122846	0.7494843
##	43240	43241	43242	43243	43244	43245	43246
##	1.2015525	0.8399381	0.5148464	1.3694565	0.6595503	0.5068733	1.2602014
##	43247	43248	43249	43250	43251	43252	43253
##	0.6732219	0.5213578	1.2019233	0.7938922	0.5679195	1.2167427	0.6722117
##	43254	43255	43256	43257	43258	43259	43260
##	0.4685064	1.9065579	0.9830519	0.5407157	1.0085770	0.5408618	0.4499360
##	43261	43262	43263	43264	43265	43266	43267
##	1.4825977	0.9025837	0.6324653	1.2821762	0.7718486	0.5901719	2.1942169
##	43268	43269	43270	43271	43272	43273	43274
##	1.1512935	0.8983425	1.4123037	1.4313994	0.8522030	1.3664297	1.5408066
##	43275	43276	43277	43278	43279	43280	43281
##	0.7678883	1.4414327	0.8033259	0.5910023	1.0637602	1.2233672	0.5166062
##	43282	43283	43284	43285	43286	43287	43288
##	1.5024542	0.9876363	0.7723655	1.3935924	0.7360357	0.5967911	1.2250606
##	43289	43290	43291	43292	43293	43294	43295
##	0.6896097	0.8352286	1.3237064	0.9607627	0.7483275	0.6822814	1.1384261
##	43296	43297	43298	43299	43300	43301	43302
##	0.6253802	0.9265602	0.5910929	0.5988919	0.9563186	0.5102533	0.4750359
##	43303	43304	43305	43306	43307	43308	43309
##	0.7615190	0.4511088	0.4310490	1.2739271	0.5838668	0.4870981	1.0942213
##	43310	43311	43312	43313	43314	43315	43316
##	0.8960072	0.4822012	0.6188938	0.5234190	0.4374752	1.2409897	0.5853765
##	43317	43318	43319	43320	43321	43322	43323
##	0.5468342	1.4104553	1.0312759	0.6220169	1.0240197	0.7203801	0.5957711
##	43324	43325	43326	43327	43328	43329	43330
##	1.3826980	0.8521991	0.7221897	2.0105579	1.4519461	0.9549063	0.9901199
##	43331	43332	43333	43334	43335	43336	43337
##	0.7227076	0.5567857	0.5183168	0.4232184	0.3697939	0.7364952	0.4330948
##	43338	43339	43340	43341	43342	43343	43344
##	0.3439882	0.3453594	0.2398042	0.2376633	0.3277628	0.2632848	0.2638317
##	43345	43346	43347	43348	43349	43350	43351
##	0.3040618	0.2582110	0.2713326	0.3194283	0.2679101	0.2681054	0.3461227
##	43352	43353	43354	43355	43356	43357	43358
##	0.2498388	0.2644259	0.2896395	0.2576902	0.2575991	0.3215040	0.3205995
##	43359	43360	43361	43362	43363	43364	43365
##	0.3110738	0.2856369	0.2533270	0.2501500	0.2824107	0.2518394	0.2560705
##	43366	43367	43368	43369	43370	43371	43372
##	0.2784828	0.2780922	0.2487177	0.2487177	0.2473636	0.2473636	0.5886556
##	43373	43374	43375	43376	43377	43378	43379
##	0.4989803	0.6034547	0.3796773	0.3413776	0.3104613	0.3210514	0.4608821
##	43380	43381	43382	43383	43384	43385	43386
##	0.3908277	0.3679919	0.4731925	0.3250167	0.3051697	0.6266030	0.4850395
##	43387	43388	43389	43390	43391	43392	43393
##	0.4640833	0.6651379	0.5162336	0.4002473	0.7007049	0.5065975	0.5576661
##	43394	43395	43396	43397	43398	43399	43400
##	0.4023830	0.4117466	0.4074683	0.3651527	0.6355914	0.6226105	0.4234704

##	43401	43402	43403	43404	43405	43406	43407
##	0.5680911	0.5796466	0.4996623	0.5155710	0.5019267	0.5008272	0.4927283
##	43408	43409	43410	43411	43412	43413	43414
##	0.4326582	0.3721372	0.7105810	0.6944053	0.5923104	0.6102172	0.4741061
##	43415	43416	43417	43418	43419	43420	43421
##	0.4323870	0.6079735	0.5710496	0.3743739	0.3492369	0.3160684	0.3190401
##	43422	43423	43424	43425	43426	43427	43428
##	0.7203280	0.6488713	0.4553319	0.7677754	0.6247969	0.6058258	0.5927357
##	43429	43430	43431	43432	43433	43434	43435
##	0.4823761	0.4492841	0.6071300	0.5903502	0.4213926	0.5882162	0.4821564
##	43436	43437	43438	43439	43440	43441	43442
##	0.4438853	0.7274001	0.6350156	0.6141703	0.3146703	0.3008531	0.2703048
##	43443	43444	43445	43446	43447	43448	43449
##	0.7824088	0.5649221	0.4694471	0.3253677	0.4684228	0.4928901	0.3187269
##	43450	43451	43452	43453	43454	43455	43456
##	0.2816875	0.4256537	0.7013337	0.6103222	0.6325612	0.3495718	0.3283507
##	43457	43458	43459	43460	43461	43462	43463
##	0.2985871	0.4888181	0.4380436	0.4317674	0.3382844	0.4147899	0.3389903
##	43464	43465	43466	43467	43468	43469	43470
##	0.4402913	0.4488554	0.4080418	0.3095920	0.3823076	0.3702190	0.4992472
##	43471	43472	43473	43474	43475	43476	43477
##	0.4220060	0.3937211	0.5016567	0.3071606	0.2929740	0.2568413	0.2372075
##	43478	43479	43480	43481	43482	43483	43484
##	0.2372075	0.2382492	0.7188041	0.4833752	0.4558905	0.6094659	0.4729506
##	43485	43486	43487	43488	43489	43490	43491
##	0.4261918	0.4969698	0.3790812	0.3657729	0.3968654	0.4585065	0.3986460
##	43492	43493	43494	43495	43496	43497	43498
##	0.4384886	0.4069042	0.4215295	0.6506919	0.3479286	0.4663853	0.3332009
##	43499	43500	43501	43502	43503	43504	43505
##	0.4028064	0.3175559	0.6321061	0.7424542	0.7102308	0.6017939	0.7601956
##	43506	43507	43508	43509	43510	43511	43512
##	0.4771287	0.5436143	0.4513867	0.4103978	0.5984244	0.4925580	0.5018623
##	43513	43514	43515	43516	43517	43518	43519
##	0.4063040	0.5154010	0.3827026	0.4103546	0.4060055	0.3919198	0.4320225
##	43520	43521	43522	43523	43524	43525	43526
##	0.3727496	0.3563278	0.4899352	0.3700136	0.4343254	0.4114199	0.3726371
##	43527	43528	43529	43530	43531	43532	43533
##	0.3883097	0.4181587	0.3650354	0.3542453	0.6852670	0.4846806	0.4762593
##	43534	43535	43536	43537	43538	43539	43540
##	0.3222487	0.2724571	0.2846252	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2404757
##	43541	43542	43543	43544	43545	43546	43547
##	0.2364914	0.2364914	0.2689624	0.2364914	0.2534457	0.2676367	0.2376893
##	43548	43549	43550	43551	43552	43553	43554
##	0.2376893	0.2689387	0.2377284	0.2405017	0.2639518	0.2481839	0.2454049
##	43555	43556	43557	43558	43559	43560	43561
##	0.2537437	0.2735460	0.2429106	0.2397856	0.3237866	0.2424232	0.2565431
##	43562	43563	43564	43565	43566	43567	43568
##	0.2723784	0.2506969	0.2522333	0.2443038	0.2473115	0.2454886	0.3123487
##	43569	43570	43571	43572	43573	43574	43575
##	0.2402544	0.2419080	0.2437309	0.2475068	0.2602670	0.2647161	0.2696883

##	43576	43577	43578	43579	43580	43581	43582
##	0.2467777	0.2543391	0.2427283	0.2428975	0.2461657	0.2389523	0.2447204
##	43583	43584	43585	43586	43587	43588	43589
##	0.2795245	0.2474287	0.2498636	0.9636824	0.6364923	0.4997089	0.3766038
##	43590	43591	43592	43593	43594	43595	43596
##	0.2542021	0.2546059	0.3110830	0.2593008	0.2540894	0.2587768	0.3354534
##	43597	43598	43599	43600	43601	43602	43603
##	0.2832761	0.2920460	0.4033773	0.3259227	0.3094227	0.4665269	0.4784418
##	43604	43605	43606	43607	43608	43609	43610
##	0.3990912	0.3349723	0.3589597	0.2959063	1.2880793	0.6743008	0.4979893
##	43611	43612	43613	43614	43615	43616	43617
##	0.8337594	0.5298424	0.4755267	0.9669515	0.5315955	0.3483917	0.4303533
##	43618	43619	43620	43621	43622	43623	43624
##	0.2900580	0.2684257	0.5384987	0.3250739	1.2732795	0.3549124	0.5686181
##	43625	43626	43627	43628	43629	43630	43631
##	0.7814729	0.3911650	0.4111051	0.3568568	0.5294907	0.3635599	0.3076963
##	43632	43633	43634	43635	43636	43637	43638
##	0.5175565	0.3657261	0.3263631	0.5352337	0.3514094	0.2974251	0.5186532
##	43639	43640	43641	43642	43643	43644	43645
##	0.8535161	0.3985483	0.4268207	0.3116517	0.3542028	0.7138335	0.5202747
##	43646	43647	43648	43649	43650	43651	43652
##	0.3775818	0.6955453	0.3828287	0.3441600	0.5823285	0.3997354	0.4627338
##	43653	43654	43655	43656	43657	43658	43659
##	0.3232324	0.2982394	0.5182437	0.2737391	0.3019029	0.2965054	0.8866315
##	43660	43661	43662	43663	43664	43665	43666
##	0.4026802	0.3372311	1.0082287	0.4450823	0.3346485	0.4714221	0.3858708
##	43667	43668	43669	43670	43671	43672	43673
##	0.3553590	0.6198048	0.3844641	0.3170604	0.4988829	0.3654904	0.3212774
##	43674	43675	43676	43677	43678	43679	43680
##	1.6943358	0.7983116	0.6153512	0.9196320	0.5958704	0.3950946	1.0418829
##	43681	43682	43683	43684	43685	43686	43687
##	0.4048363	0.4854715	0.8901508	0.5785493	0.4383121	0.4903080	0.4566525
##	43688	43689	43690	43691	43692	43693	43694
##	0.3834601	0.5196316	0.3000293	0.2711688	0.2853604	0.2629796	0.4582746
##	43695	43696	43697	43698	43699	43700	43701
##	0.2512966	0.2688935	0.2573011	0.3160364	0.3323032	0.2654659	0.5293213
##	43702	43703	43704	43705	43706	43707	43708
##	0.2974693	0.2951600	0.2872398	0.3644301	0.2929492	0.2842692	0.4330434
##	43709	43710	43711	43712	43713	43714	43715
##	0.2862480	0.2800983	0.3168796	0.2633587	0.2467151	0.3765406	0.2653619
##	43716	43717	43718	43719	43720	43721	43722
##	0.2697980	0.2804761	0.3738081	0.2442866	0.2379237	0.3561863	0.2718862
##	43723	43724	43725	43726	43727	43728	43729
##	0.2752099	0.2714236	0.2475693	0.2424379	0.2957892	0.2733193	0.2745619
##	43730	43731	43732	43733	43734	43735	43736
##	0.2876197	0.2583089	0.2481018	0.2833962	0.2921429	0.2863868	0.8285134
##	43737	43738	43739	43740	43741	43742	43743
##	0.4541735	0.4523955	0.3024186	0.2657861	0.3378148	0.3084645	0.3497006
##	43744	43745	43746	43747	43748	43749	43750
##	0.2955919	0.5762101	0.5381849	0.4252280	0.2763838	0.4743947	0.4210222

##	43751	43752	43753	43754	43755	43756	43757
##	0.3174473	0.2733471	0.3565834	0.3335571	0.2868135	0.2753663	0.3116723
##	43758	43759	43760	43761	43762	43763	43764
##	0.2881561	0.2757823	0.6549432	0.8295954	0.8448471	0.7187023	0.6640523
##	43765	43766	43767	43768	43769	43770	43771
##	0.5625359	1.9413155	1.4341974	0.6189901	1.2796729	1.1865397	0.6015871
##	43772	43773	43774	43775	43776	43777	43778
##	1.3096376	0.6009168	0.4530669	2.2276192	1.0258529	0.5933629	1.6612632
##	43779	43780	43781	43782	43783	43784	43785
##	1.6118884	0.5627821	1.9432609	0.8321877	0.4202928	1.9860619	0.6862114
##	43786	43787	43788	43789	43790	43791	43792
##	0.4467166	1.7736290	0.7445312	0.4316603	0.5744228	0.4215931	0.4135476
##	43793	43794	43795	43796	43797	43798	43799
##	0.2759415	0.2368820	0.2371945	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3543710
##	43800	43801	43802	43803	43804	43805	43806
##	0.2680220	0.2733604	0.2701509	0.2484573	0.2493167	0.2514000	0.2402153
##	43807	43808	43809	43810	43811	43812	43813
##	0.2415174	0.2522977	0.2479927	0.2433142	0.3515501	0.3445305	0.3515501
##	43814	43815	43816	43817	43818	43819	43820
##	0.3515501	0.2555015	0.2560223	0.2555015	0.3078649	0.2555015	0.2542378
##	43821	43822	43823	43824	43825	43826	43827
##	0.2439131	0.2444340	0.2439131	0.2459285	0.2439131	0.2491125	0.2513609
##	43828	43829	43830	43831	43832	43833	43834
##	0.2456058	0.3270416	0.3293844	0.3253569	0.2948239	0.3276621	0.2999412
##	43835	43836	43837	43838	43839	43840	43841
##	0.2645130	0.2751365	0.3328849	0.2503726	0.2555015	0.2497937	0.2594851
##	43842	43843	43844	43845	43846	43847	43848
##	0.2457360	0.2526931	0.2460396	0.2435486	0.2444991	0.2424548	0.2488610
##	43849	43850	43851	43852	43853	43854	43855
##	0.2455277	0.2711014	0.2739269	0.2537437	0.2521894	0.2524416	0.2461397
##	43856	43857	43858	43859	43860	43861	43862
##	0.2514302	0.2459444	0.2448116	0.2928315	0.2402153	0.2390174	0.2402674
##	43863	43864	43865	43866	43867	43868	43869
##	0.2549806	0.2465693	0.2399939	0.2416345	0.2461787	0.2536567	0.2655924
##	43870	43871	43872	43873	43874	43875	43876
##	0.2467777	0.3256751	0.2509223	0.2488219	0.2477412	0.2483662	0.2442777
##	43877	43878	43879	43880	43881	43882	43883
##	0.2527020	0.2413871	0.2563218	0.2508182	0.2486526	0.2434444	0.2689250
##	43884	43885	43886	43887	43888	43889	43890
##	0.2470682	0.2483857	0.2782189	0.2407491	0.2386007	0.2417428	0.2563478
##	43891	43892	43893	43894	43895	43896	43897
##	0.2921687	0.2454366	0.2392518	0.2403195	0.2594988	0.2433012	0.2401632
##	43898	43899	43900	43901	43902	43903	43904
##	0.2525759	0.2495120	0.2476240	0.2525451	0.2510786	0.2455537	0.2899054
##	43905	43906	43907	43908	43909	43910	43911
##	0.2678710	0.2476891	0.2492313	0.2453845	0.2512958	0.2593035	0.2408924
##	43912	43913	43914	43915	43916	43917	43918
##	0.2644727	0.2452412	0.2558140	0.2434184	0.2499848	0.2492557	0.2476802
##	43919	43920	43921	43922	43923	43924	43925
##	0.2457792	0.2435225	0.2420121	0.2601894	0.2477677	0.2608795	0.2483401

##	43926	43927	43928	43929	43930	43931	43932
##	0.2514000	0.3060681	0.3005957	0.2498997	0.2728319	0.2818101	0.2530406
##	43933	43934	43935	43936	43937	43938	43939
##	0.2593946	0.2606156	0.2558400	0.2510224	0.2583152	0.2565489	0.2554507
##	43940	43941	43942	43943	43944	43945	43946
##	0.2704504	0.2694465	0.2497203	0.2425330	0.2465954	0.2542645	0.2512698
##	43947	43948	43949	43950	43951	43952	43953
##	0.2610743	0.2559051	0.2574285	0.2464652	0.2435355	0.2685144	0.2530927
##	43954	43955	43956	43957	43958	43959	43960
##	0.2439913	0.2498636	0.2524156	0.2440954	0.2684398	0.2578753	0.2427022
##	43961	43962	43963	43964	43965	43966	43967
##	0.2738008	0.2518557	0.2449027	0.2553074	0.2702331	0.2443819	0.3188079
##	43968	43969	43970	43971	43972	43973	43974
##	0.2577280	0.2565822	0.2532359	0.2455017	0.2442517	0.2477876	0.2408403
##	43975	43976	43977	43978	43979	43980	43981
##	0.2456579	0.2640343	0.2487101	0.2436410	0.2760740	0.2580535	0.2802146
##	43982	43983	43984	43985	43986	43987	43988
##	0.2687358	0.2556707	0.2442256	0.2383876	0.2417257	0.2398891	0.2403675
##	43989	43990	43991	43992	43993	43994	43995
##	0.2392131	0.2429513	1.5792035	1.7996996	0.6812816	0.4878557	0.3708092
##	43996	43997	43998	43999	44000	44001	44002
##	0.3135923	0.2963830	1.3389052	0.6984673	0.3507624	0.2649895	0.2364914
##	44003	44004	44005	44006	44007	44008	44009
##	0.2372726	0.2590980	0.2364914	0.2364914	0.2374679	0.2366867	0.2372726
##	44010	44011	44012	44013	44014	44015	44016
##	0.2594973	0.2364914	0.2364914	0.2463350	0.2375851	0.2401241	0.2766259
##	44017	44018	44019	44020	44021	44022	44023
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	44024	44025	44026	44027	44028	44029	44030
##	0.2381320	0.2364914	0.2381320	0.2381320	0.2382492	0.2372726	0.2364914
##	44031	44032	44033	44034	44035	44036	44037
##	2.0671100	1.0332601	0.6866044	1.3513132	0.6456441	0.4260032	1.5124153
##	44038	44039	44040	44041	44042	44043	44044
##	1.1580042	0.5891986	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2403976	0.2364914
##	44045	44046	44047	44048	44049	44050	44051
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	44052	44053	44054	44055	44056	44057	44058
##	0.2364914	0.2364914	0.2432484	0.2364914	0.2400070	0.2382362	0.2364914
##	44059	44060	44061	44062	44063	44064	44065
##	0.2364914	0.2364914	0.2440749	0.2440749	0.2464186	0.2406580	0.2364914
##	44066	44067	44068	44069	44070	44071	44072
##	0.2364914	0.2381320	0.2369601	0.2369601	0.2468035	0.2524292	0.2364914
##	44073	44074	44075	44076	44077	44078	44079
##	0.2378586	0.2364914	0.2364914	0.2378976	0.2366867	0.2373117	0.2372726
##	44080	44081	44082	44083	44084	44085	44086
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.5041127	0.2593896
##	44087	44088	44089	44090	44091	44092	44093
##	0.2511148	0.3562206	0.2647259	0.2639994	0.6986743	0.2722375	0.2534590
##	44094	44095	44096	44097	44098	44099	44100
##	0.2622917	0.2686622	0.2563695	0.3315572	0.2824579	0.2651304	0.3382491

##	44101	44102	44103	44104	44105	44106	44107
##	0.2590221	0.2513752	0.3129264	0.2722155	0.2492401	0.4261744	0.2639173
##	44108	44109	44110	44111	44112	44113	44114
##	0.3023629	0.2589730	0.2563848	0.2509092	0.3186790	0.2571496	0.2519354
##	44115	44116	44117	44118	44119	44120	44121
##	0.3493186	0.2533842	0.2512450	0.2593825	0.3335498	0.2725437	0.2567207
##	44122	44123	44124	44125	44126	44127	44128
##	0.2769932	0.2829815	0.2756039	0.2585396	0.2652189	0.2541357	0.3616091
##	44129	44130	44131	44132	44133	44134	44135
##	0.2680647	0.2646038	0.3486067	0.2552520	0.2521201	0.4267383	0.2511817
##	44136	44137	44138	44139	44140	44141	44142
##	0.2551799	0.5149337	0.3154659	0.2691472	0.4494474	0.2771922	0.2579954
##	44143	44144	44145	44146	44147	44148	44149
##	0.2851745	0.2713436	0.2710581	0.2596429	0.2515598	0.2504119	0.3245998
##	44150	44151	44152	44153	44154	44155	44156
##	0.2727234	0.2603358	0.3545989	0.2628910	0.2574034	0.2798420	0.2693654
##	44157	44158	44159	44160	44161	44162	44163
##	0.2559008	0.2860486	0.2540932	0.2510811	0.2703831	0.2546583	0.2581219
##	44164	44165	44166	44167	44168	44169	44170
##	0.2511739	0.2364914	0.2364914	0.2411788	0.2370773	0.2370773	0.2395773
##	44171	44172	44173	44174	44175	44176	44177
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2448592
##	44178	44179	44180	44181	44182	44183	44184
##	0.2527093	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	44185	44186	44187	44188	44189	44190	44191
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2370773	0.2370773	0.2402544
##	44192	44193	44194	44195	44196	44197	44198
##	0.2791757	0.2368039	0.2366477	0.3010079	0.3265643	0.2442517	0.2464628
##	44199	44200	44201	44202	44203	44204	44205
##	0.2715223	0.2446104	0.2503681	0.2937094	0.2591242	0.2494469	0.2534182
##	44206	44207	44208	44209	44210	44211	44212
##	0.2450069	0.2701261	0.2742185	0.2554076	0.2818812	0.2845035	0.2741600
##	44213	44214	44215	44216	44217	44218	44219
##	0.2581388	0.2382492	0.2421814	0.2683715	0.2890747	0.2821846	0.2428324
##	44220	44221	44222	44223	44224	44225	44226
##	0.2435326	0.2380929	0.2387931	0.2409054	0.2416056	0.3395104	0.2463294
##	44227	44228	44229	44230	44231	44232	44233
##	0.2534674	0.4666370	0.2561916	0.2819723	0.2422856	0.3198223	0.2628711
##	44234	44235	44236	44237	44238	44239	44240
##	0.2519729	0.2602670	0.2472725	0.2975147	0.2753650	0.3672564	0.2553843
##	44241	44242	44243	44244	44245	44246	44247
##	0.2901362	0.2789646	0.3027720	0.2778457	0.2721761	0.2960976	0.2682468
##	44248	44249	44250	44251	44252	44253	44254
##	0.2629623	0.2648372	0.3239794	0.2436657	0.2454366	0.3260036	0.2544598
##	44255	44256	44257	44258	44259	44260	44261
##	0.2775453	0.2668815	0.3766654	0.2594222	0.2691977	0.2825295	0.2498636
##	44262	44263	44264	44265	44266	44267	44268
##	0.2487047	0.2580752	0.2605101	0.2659006	0.4289552	0.3033228	0.2834378
##	44269	44270	44271	44272	44273	44274	44275
##	0.2811113	0.2609034	0.2859419	0.2572055	0.2484834	0.2503844	0.4054659

##	44276	44277	44278	44279	44280	44281	44282
##	0.2492109	0.2396554	0.3144646	0.2666848	0.3607331	0.2682704	0.2575460
##	44283	44284	44285	44286	44287	44288	44289
##	0.2693891	0.2849548	0.2625482	0.2626752	0.2762108	0.2366867	0.2364914
##	44290	44291	44292	44293	44294	44295	44296
##	0.2364914	0.2397726	0.3463894	0.2701880	0.2570035	0.3325357	0.2520009
##	44297	44298	44299	44300	44301	44302	44303
##	0.2450720	0.5827441	0.2820136	0.2595117	0.4516093	0.2620030	0.2533313
##	44304	44305	44306	44307	44308	44309	44310
##	0.7720998	0.5763279	0.3213453	0.3509533	0.6481877	0.4293144	0.3178726
##	44311	44312	44313	44314	44315	44316	44317
##	0.2822266	0.2625686	0.3340343	0.2625467	0.2699833	0.2549451	0.3192319
##	44318	44319	44320	44321	44322	44323	44324
##	0.2652148	0.2697004	0.6256720	0.2563305	0.2561182	0.5887498	0.2531030
##	44325	44326	44327	44328	44329	44330	44331
##	0.2494196	0.2922813	0.2688088	0.2505797	0.3626747	0.2825664	0.2502345
##	44332	44333	44334	44335	44336	44337	44338
##	0.2918958	0.2502395	0.2456058	0.3642991	0.2641674	0.2730951	0.2479495
##	44339	44340	44341	44342	44343	44344	44345
##	0.2695420	0.3152413	0.3061843	0.2524522	0.2445139	0.3188262	0.2791081
##	44346	44347	44348	44349	44350	44351	44352
##	0.2848111	0.6083696	0.3401957	0.2649579	0.2784957	0.2707332	0.3085315
##	44353	44354	44355	44356	44357	44358	44359
##	0.2692782	0.2768826	0.2487698	0.4332401	0.2886937	0.2837862	0.2982745
##	44360	44361	44362	44363	44364	44365	44366
##	0.2593816	0.2705351	0.2826184	0.2531317	0.2472361	0.3341908	0.2485617
##	44367	44368	44369	44370	44371	44372	44373
##	0.2992636	0.2581548	0.2641524	0.2655576	0.4132117	0.4132117	0.2584446
##	44374	44375	44376	44377	44378	44379	44380
##	0.2584446	0.2716490	0.2716490	0.7979273	0.2733151	0.3674248	0.3674248
##	44381	44382	44383	44384	44385	44386	44387
##	0.2520086	0.2615249	0.2615249	0.2642229	0.2518297	0.2518297	0.9547198
##	44388	44389	44390	44391	44392	44393	44394
##	0.9207822	2.3320532	0.4319073	0.4319073	0.5005967	0.4041121	0.4041121
##	44395	44396	44397	44398	44399	44400	44401
##	0.4174559	0.6546831	0.6546831	0.4363339	0.4363339	0.3122118	0.3122118
##	44402	44403	44404	44405	44406	44407	44408
##	0.8297943	0.2687177	0.4156900	2.0882017	0.3234633	0.2643615	1.0533921
##	44409	44410	44411	44412	44413	44414	44415
##	0.3949226	0.6517459	0.2940891	0.7747642	0.3967273	0.4186043	0.3043926
##	44416	44417	44418	44419	44420	44421	44422
##	0.3794865	1.1115317	0.4247269	0.4763884	0.2853116	0.3531571	0.3715437
##	44423	44424	44425	44426	44427	44428	44429
##	0.8404543	2.4993982	0.3297254	0.6712205	0.2594898	0.4114753	1.9643943
##	44430	44431	44432	44433	44434	44435	44436
##	0.8916972	0.3099653	0.4340020	0.5897014	0.2733833	1.6184509	0.3782418
##	44437	44438	44439	44440	44441	44442	44443
##	0.2566212	0.4635950	0.3323005	0.3255880	0.4477017	0.2567384	0.5108068
##	44444	44445	44446	44447	44448	44449	44450
##	0.5108068	0.4194423	0.2798130	0.2798130	0.2590187	0.2590187	0.5513476



##	44451	44452	44453	44454	44455	44456	44457
##	0.5513476	0.3004020	0.3004020	0.7340699	0.3827684	0.3827684	0.6192287
##	44458	44459	44460	44461	44462	44463	44464
##	0.2973243	0.3463651	0.2874931	0.3682602	2.0033192	0.5909138	0.2994901
##	44465	44466	44467	44468	44469	44470	44471
##	2.3656003	0.6231160	0.4604475	1.1649622	0.4567143	0.4095881	0.6148830
##	44472	44473	44474	44475	44476	44477	44478
##	0.2596668	0.3318455	0.7365840	0.2977725	0.2678906	0.6826265	1.1232392
##	44479	44480	44481	44482	44483	44484	44485
##	0.5618103	0.4410589	0.6328601	0.2570992	0.2809104	0.2539381	0.2665073
##	44486	44487	44488	44489	44490	44491	44492
##	0.2582617	0.2382013	0.2446140	0.2605665	0.2396945	0.2396945	0.9618802
##	44493	44494	44495	44496	44497	44498	44499
##	0.9618802	0.4173738	0.5077285	0.4173738	0.3378370	0.3371908	0.3378370
##	44500	44501	44502	44503	44504	44505	44506
##	0.5381964	0.2715003	0.6206580	0.3910324	0.8091332	0.6397792	0.3766368
##	44507	44508	44509	44510	44511	44512	44513
##	0.3966244	0.5041564	0.3249497	0.3363854	0.2787302	1.3920004	0.2549273
##	44514	44515	44516	44517	44518	44519	44520
##	0.8290330	0.6050011	0.7410679	0.2854514	0.2515899	0.9178078	0.3653928
##	44521	44522	44523	44524	44525	44526	44527
##	0.3711064	0.3543915	0.3060547	1.7531668	0.2535107	0.8352629	0.4643164
##	44528	44529	44530	44531	44532	44533	44534
##	0.5072423	0.3360431	0.2894799	0.3166463	0.8666923	0.2612802	0.2710854
##	44535	44536	44537	44538	44539	44540	44541
##	0.2841442	0.7982084	0.5380412	0.2865083	0.2703662	0.4391802	0.3284992
##	44542	44543	44544	44545	44546	44547	44548
##	0.2816936	0.2568616	0.3315843	0.2581223	0.2963156	0.2705184	0.2647886
##	44549	44550	44551	44552	44553	44554	44555
##	0.4804251	0.6883649	0.3062805	0.4304113	0.2899317	0.3194218	0.5687988
##	44556	44557	44558	44559	44560	44561	44562
##	0.2629221	0.2632798	0.3853532	0.2514778	0.2870776	0.3527690	0.3601858
##	44563	44564	44565	44566	44567	44568	44569
##	0.3322227	0.3898576	0.3158322	0.3505387	0.5440432	0.4739763	0.4471294
##	44570	44571	44572	44573	44574	44575	44576
##	0.5593743	0.5518717	0.2752569	0.2740187	0.2581170	0.2553163	0.3577202
##	44577	44578	44579	44580	44581	44582	44583
##	0.2728243	0.2652780	0.2828136	0.2689295	0.2686210	0.4267821	0.3325744
##	44584	44585	44586	44587	44588	44589	44590
##	0.2916214	0.2820354	0.2734543	0.2700645	0.5151045	0.2712463	0.2636190
##	44591	44592	44593	44594	44595	44596	44597
##	0.3591586	0.2760144	0.2720370	0.3578852	0.2773605	0.2712363	0.5223375
##	44598	44599	44600	44601	44602	44603	44604
##	0.2875268	0.3550228	0.3010602	0.2613475	0.2547232	0.3563306	0.2749794
##	44605	44606	44607	44608	44609	44610	44611
##	0.2622476	0.2822297	0.2568713	0.2568346	0.2880016	0.2569296	0.4184121
##	44612	44613	44614	44615	44616	44617	44618
##	0.3200774	0.2573017	0.4405702	0.2593887	0.3762765	0.3049398	1.0102918
##	44619	44620	44621	44622	44623	44624	44625
##	0.3098440	0.3740125	0.3110641	0.3069821	0.2771904	0.5078973	0.5078973

##	44626	44627	44628	44629	44630	44631	44632
##	0.3090272	0.3090272	0.2818341	0.2818341	1.0686303	1.0455668	0.3984457
##	44633	44634	44635	44636	44637	44638	44639
##	0.3807338	0.4490102	0.4409286	0.3424536	0.2567227	0.2549091	0.3277867
##	44640	44641	44642	44643	44644	44645	44646
##	0.3431911	0.3338838	0.2590325	0.4375419	0.3112652	0.6836445	0.3686161
##	44647	44648	44649	44650	44651	44652	44653
##	0.2499652	0.3044740	0.2682680	0.2613055	0.5901500	0.5702173	0.3811879
##	44654	44655	44656	44657	44658	44659	44660
##	0.3721266	0.5288881	0.5231515	0.3316393	0.2836564	0.2829512	1.1873709
##	44661	44662	44663	44664	44665	44666	44667
##	0.6714483	0.4385630	0.4360175	0.2836642	0.3292112	0.4216614	0.3413058
##	44668	44669	44670	44671	44672	44673	44674
##	0.2596516	0.3019497	0.2689253	0.6873740	0.2706078	0.3100774	0.2906467
##	44675	44676	44677	44678	44679	44680	44681
##	0.4407558	0.2538000	0.2570679	0.3270698	0.3270698	0.3657672	0.2594683
##	44682	44683	44684	44685	44686	44687	44688
##	0.2594683	0.2795317	0.2651703	0.2651703	0.3605891	0.3709146	0.3168794
##	44689	44690	44691	44692	44693	44694	44695
##	0.3104044	0.5719606	0.2853390	0.2721094	0.2991277	0.2860030	0.2647275
##	44696	44697	44698	44699	44700	44701	44702
##	0.2530471	0.2630424	0.2455561	0.5658241	0.2747078	0.2572993	0.3102459
##	44703	44704	44705	44706	44707	44708	44709
##	0.2813607	0.3081987	0.2709262	0.2713472	0.5845255	0.2611731	0.3565512
##	44710	44711	44712	44713	44714	44715	44716
##	0.3402652	0.2866679	0.3012362	0.3012362	0.2498974	0.3000892	0.3777039
##	44717	44718	44719	44720	44721	44722	44723
##	0.3777039	0.2496084	0.2554058	0.3724171	0.3724171	0.2603300	0.9960742
##	44724	44725	44726	44727	44728	44729	44730
##	0.3305436	0.4163939	0.3902891	0.7547386	0.2721355	0.4200971	0.3204384
##	44731	44732	44733	44734	44735	44736	44737
##	0.2785521	0.3035714	0.8396614	0.2755933	0.3218355	0.2735241	0.2786539
##	44738	44739	44740	44741	44742	44743	44744
##	0.7888765	0.8257971	0.3765046	0.3174915	0.2987600	0.3317054	0.2742106
##	44745	44746	44747	44748	44749	44750	44751
##	0.4690843	0.2780455	0.3810269	0.2792227	0.3993267	0.2884456	1.8104430
##	44752	44753	44754	44755	44756	44757	44758
##	0.3081792	0.9124513	0.2988487	0.4105089	0.3187603	0.3493762	0.2556069
##	44759	44760	44761	44762	44763	44764	44765
##	0.2553322	0.3284689	0.2561138	0.2364914	0.2381841	0.2393559	0.2377935
##	44766	44767	44768	44769	44770	44771	44772
##	0.2377935	0.2364914	0.2394658	0.2432215	0.8708721	0.4860570	0.4492736
##	44773	44774	44775	44776	44777	44778	44779
##	1.0049117	0.6433281	0.3712348	0.8034437	0.4326495	0.7830065	0.4064378
##	44780	44781	44782	44783	44784	44785	44786
##	0.6468164	0.5449189	0.7069457	0.5184454	0.5751827	0.6587905	0.5048499
##	44787	44788	44789	44790	44791	44792	44793
##	0.3307823	0.4840184	0.3668698	0.3270006	1.2245450	0.5366447	0.4522310
##	44794	44795	44796	44797	44798	44799	44800
##	0.4586881	0.4586881	0.3515712	0.3515712	0.3460559	0.3460559	2.2690277

##	44801	44802	44803	44804	44805	44806	44807
##	1.3247608	0.7598801	0.9008131	0.4546345	0.4392243	0.5437516	0.4247389
##	44808	44809	44810	44811	44812	44813	44814
##	0.3915804	0.3638471	0.3343783	0.3226096	0.7805319	0.4968030	0.3953505
##	44815	44816	44817	44818	44819	44820	44821
##	0.4044879	0.4597654	0.3236564	0.4044812	0.3298836	0.3413590	0.9020275
##	44822	44823	44824	44825	44826	44827	44828
##	0.4094068	0.4328634	0.7349717	0.6927124	0.5164283	0.6000931	0.6063383
##	44829	44830	44831	44832	44833	44834	44835
##	0.9164046	0.4332584	0.8876836	0.6233281	1.0387693	0.5180107	0.6219857
##	44836	44837	44838	44839	44840	44841	44842
##	0.3835509	0.3735971	0.3290121	0.7682325	0.4461800	0.3457468	0.7958289
##	44843	44844	44845	44846	44847	44848	44849
##	0.7988532	0.5196871	0.5196871	0.3866605	0.3866605	0.6951974	0.3977128
##	44850	44851	44852	44853	44854	44855	44856
##	0.3344390	0.6004644	0.3396044	0.3321721	0.4402852	0.4287966	0.4410579
##	44857	44858	44859	44860	44861	44862	44863
##	0.3828873	0.3218032	0.9375690	0.3080582	1.0888012	0.6438028	0.6022368
##	44864	44865	44866	44867	44868	44869	44870
##	0.7937249	0.6363174	1.1352123	0.4518495	0.6670127	0.7791132	0.5360652
##	44871	44872	44873	44874	44875	44876	44877
##	0.3961087	0.5843936	0.4165619	0.3295756	0.8201104	0.4676913	0.3902089
##	44878	44879	44880	44881	44882	44883	44884
##	0.6498409	0.3282392	0.3348948	0.3498908	0.3666747	0.3050313	0.4881400
##	44885	44886	44887	44888	44889	44890	44891
##	0.3519140	0.3620115	1.0366825	0.4610552	0.6626374	1.1064012	0.6328300
##	44892	44893	44894	44895	44896	44897	44898
##	0.6571954	0.8468009	0.4149625	0.3493918	0.5777770	0.5699076	0.4330636
##	44899	44900	44901	44902	44903	44904	44905
##	0.6786300	0.4419112	0.3836143	0.5396786	0.3447407	0.3723982	0.3319536
##	44906	44907	44908	44909	44910	44911	44912
##	0.3679256	0.3261163	0.3112592	0.2758533	0.2784834	0.2768371	0.2523244
##	44913	44914	44915	44916	44917	44918	44919
##	0.2575717	0.2734178	0.2910535	0.2432621	0.2448246	0.2785837	0.2653723
##	44920	44921	44922	44923	44924	44925	44926
##	0.2655403	0.2749880	0.2684179	0.2782634	0.3075598	0.2570493	0.2446683
##	44927	44928	44929	44930	44931	44932	44933
##	0.2728058	0.3691278	0.3404371	0.2940636	0.2690093	0.2762104	0.2698824
##	44934	44935	44936	44937	44938	44939	44940
##	0.3282511	0.2992569	0.2908802	0.2838886	0.2750808	0.2699856	0.2805058
##	44941	44942	44943	44944	44945	44946	44947
##	0.2470641	0.2700194	0.2707696	0.2544524	0.2525514	0.2691951	0.2705421
##	44948	44949	44950	44951	44952	44953	44954
##	0.2648843	0.2732309	0.2639128	0.2634831	0.3494144	0.2482301	0.2549819
##	44955	44956	44957	44958	44959	44960	44961
##	0.4743338	0.3052064	0.2926909	0.6449923	0.3069051	0.3100178	0.3262197
##	44962	44963	44964	44965	44966	44967	44968
##	0.5247758	0.3280594	0.3149266	0.3353868	0.5419490	0.3596599	0.2364914
##	44969	44970	44971	44972	44973	44974	44975
##	0.2364914	0.2364914	0.2421278	0.2422001	0.2422001	0.2366477	0.2364914

##	44976	44977	44978	44979	44980	44981	44982
##	0.2364914	1.8034004	0.7205970	0.4741577	0.5864384	0.5741885	0.3973958
##	44983	44984	44985	44986	44987	44988	44989
##	1.2684483	0.5753834	0.5569650	1.1925764	0.6399346	0.4201113	0.7294752
##	44990	44991	44992	44993	44994	44995	44996
##	0.6179788	0.3935419	0.4962343	0.3583519	0.3927812	0.5255963	0.3753656
##	44997	44998	44999	45000	45001	45002	45003
##	0.3581214	0.3086725	0.2364914	0.2364914	0.3040862	0.3137923	0.2769561
##	45004	45005	45006	45007	45008	45009	45010
##	0.2372206	0.2372206	0.2417517	0.2564804	0.2368039	0.2368039	0.2421163
##	45011	45012	45013	45014	45015	45016	45017
##	0.2421684	0.2373508	0.2373508	0.2398768	0.2952671	0.2372726	0.2952671
##	45018	45019	45020	45021	45022	45023	45024
##	0.2390955	0.2538521	0.2372075	0.2372726	0.2538521	0.2464265	0.2545892
##	45025	45026	45027	45028	45029	45030	45031
##	0.2372075	0.2370122	0.2545892	0.2374028	0.2396892	0.2457287	0.2375331
##	45032	45033	45034	45035	45036	45037	45038
##	0.2372726	0.2364914	0.2382622	0.2383924	0.2395643	0.2383924	0.2372726
##	45039	45040	45041	45042	45043	45044	45045
##	0.2364914	0.2750805	0.2587045	0.2692512	1.0146830	0.2903393	0.2752534
##	45046	45047	45048	45049	45050	45051	45052
##	1.1210910	0.2861746	0.2522928	1.2316535	0.2699927	0.3445569	1.6236783
##	45053	45054	45055	45056	45057	45058	45059
##	0.4394253	0.3413955	1.2047652	0.4062091	1.0795788	0.3400367	0.3090618
##	45060	45061	45062	45063	45064	45065	45066
##	0.2767631	1.5028898	0.9967291	0.4807861	0.3086325	0.3077178	0.2623844
##	45067	45068	45069	45070	45071	45072	45073
##	0.3027332	0.2699873	1.1815788	0.4059219	1.2889883	0.3106105	1.1899880
##	45074	45075	45076	45077	45078	45079	45080
##	0.3060543	0.7596173	0.4111289	2.0912301	0.7807499	0.3495734	0.4331000
##	45081	45082	45083	45084	45085	45086	45087
##	1.5160767	0.7464384	0.7162140	0.4245768	1.1982050	0.5824165	0.5346677
##	45088	45089	45090	45091	45092	45093	45094
##	0.5287032	1.0730767	0.4401758	0.3830665	0.7059652	0.2524719	0.2429433
##	45095	45096	45097	45098	45099	45100	45101
##	1.3183595	0.3989764	0.3956920	1.2688670	0.2953349	0.2604675	1.4135125
##	45102	45103	45104	45105	45106	45107	45108
##	0.4590345	0.2887896	1.1417093	0.9836419	0.4716972	0.3400904	0.3302690
##	45109	45110	45111	45112	45113	45114	45115
##	0.2799703	2.0764862	0.3964351	0.3488197	1.7350979	0.3223087	0.3196398
##	45116	45117	45118	45119	45120	45121	45122
##	0.3021736	1.4978404	0.3298648	0.3026549	0.5378194	1.4618013	0.3174878
##	45123	45124	45125	45126	45127	45128	45129
##	0.4721133	0.3511748	0.2372726	0.2372726	0.2372726	0.2824282	0.2738231
##	45130	45131	45132	45133	45134	45135	45136
##	0.2612723	0.4951525	0.3295496	0.3383358	0.6364367	0.6430536	0.6006652
##	45137	45138	45139	45140	45141	45142	45143
##	0.4870337	0.3523523	0.3025450	0.4059389	0.3004850	0.2775926	0.3844988
##	45144	45145	45146	45147	45148	45149	45150
##	0.2882541	0.2562957	0.9499996	0.3633810	0.3144003	0.4254543	0.3432006

##	45151	45152	45153	45154	45155	45156	45157
##	0.3835469	0.2873505	0.4604027	0.3267115	0.6228879	0.4226933	0.3017777
##	45158	45159	45160	45161	45162	45163	45164
##	0.4848676	0.4507224	0.3697135	0.3363483	0.3083838	0.2714024	0.5266325
##	45165	45166	45167	45168	45169	45170	45171
##	0.3364498	0.2943103	0.4080380	0.5334124	0.3117686	0.3508093	0.2660492
##	45172	45173	45174	45175	45176	45177	45178
##	0.3284586	0.5738396	0.3409639	0.2604447	0.5057911	0.3505607	0.3098700
##	45179	45180	45181	45182	45183	45184	45185
##	0.6008950	0.4461699	0.3312581	0.4593125	0.2984645	0.2625316	1.3926885
##	45186	45187	45188	45189	45190	45191	45192
##	0.8518502	0.3620253	0.5624315	0.3444528	0.3005794	0.5090104	0.2760289
##	45193	45194	45195	45196	45197	45198	45199
##	0.2568803	0.3275335	0.2971189	0.2546839	0.2973743	0.2588609	0.2493761
##	45200	45201	45202	45203	45204	45205	45206
##	0.6062172	0.3227402	0.2579124	0.3082663	0.2626698	0.2493705	0.3229563
##	45207	45208	45209	45210	45211	45212	45213
##	0.2425460	0.2396814	0.5547807	0.3166923	0.2518382	1.7807730	1.7075046
##	45214	45215	45216	45217	45218	45219	45220
##	1.5236648	0.9025696	0.7159989	0.7180451	1.2276529	0.6108320	1.3738634
##	45221	45222	45223	45224	45225	45226	45227
##	1.0925482	0.7355929	0.5071465	0.9410201	0.3772228	0.3133580	0.7440535
##	45228	45229	45230	45231	45232	45233	45234
##	0.3420568	0.3106620	0.4279073	0.3084736	0.2929156	0.8115079	1.4264982
##	45235	45236	45237	45238	45239	45240	45241
##	0.5790609	0.4502602	0.3385513	0.3035373	0.7758446	0.4550547	0.3945869
##	45242	45243	45244	45245	45246	45247	45248
##	0.2902778	0.2801467	0.2509684	0.3391147	0.2545233	0.2534418	0.3461198
##	45249	45250	45251	45252	45253	45254	45255
##	0.2578254	0.2540295	0.3118114	0.2738885	0.2726056	0.2699655	0.2615967
##	45256	45257	45258	45259	45260	45261	45262
##	0.2567864	0.3034994	0.2634869	0.2642619	0.3010120	0.2634878	0.2536005
##	45263	45264	45265	45266	45267	45268	45269
##	0.2670753	0.2588191	0.2571673	0.2806863	0.2470623	0.2730654	0.3100418
##	45270	45271	45272	45273	45274	45275	45276
##	0.2642438	0.2541473	0.2807531	0.2575050	0.2464072	0.3365427	0.2749891
##	45277	45278	45279	45280	45281	45282	45283
##	0.2545336	0.2799812	0.2606068	0.2582985	0.7905303	0.3870185	0.3656564
##	45284	45285	45286	45287	45288	45289	45290
##	0.3480089	0.7807784	0.4295284	0.3601711	1.0069827	0.3781607	0.3393993
##	45291	45292	45293	45294	45295	45296	45297
##	0.6081675	0.3379296	0.3282112	0.7867322	0.3711946	0.3778586	1.0937243
##	45298	45299	45300	45301	45302	45303	45304
##	0.3953936	0.3540756	0.5674979	0.4991311	0.3103241	0.3984482	0.3239263
##	45305	45306	45307	45308	45309	45310	45311
##	0.2900831	0.3372792	0.2718018	0.3066443	2.0627961	1.7159871	1.0239127
##	45312	45313	45314	45315	45316	45317	45318
##	1.0956708	0.3988072	1.6656876	0.3788651	0.8058477	0.4942325	0.8011715
##	45319	45320	45321	45322	45323	45324	45325
##	0.3952470	0.6998099	0.3491099	0.5807048	0.7720595	0.3723795	0.3645771

##	45326	45327	45328	45329	45330	45331	45332
##	0.4739354	0.3294754	0.3285961	0.3007508	0.5715957	0.7628721	0.4181450
##	45333	45334	45335	45336	45337	45338	45339
##	0.3362797	0.2987682	0.5067441	0.2906755	0.8520976	0.4069367	0.4536681
##	45340	45341	45342	45343	45344	45345	45346
##	0.4424210	0.3893661	0.4521883	0.5295204	0.3234802	0.4498630	0.5153907
##	45347	45348	45349	45350	45351	45352	45353
##	0.3904079	0.3075568	0.3833427	0.2806041	0.6109989	0.7518830	0.3642810
##	45354	45355	45356	45357	45358	45359	45360
##	0.3463116	0.4195844	0.3537673	0.3238455	0.3903910	0.2928383	0.7255178
##	45361	45362	45363	45364	45365	45366	45367
##	0.3326214	0.4836809	0.3570833	0.9410426	0.4659185	0.3308255	0.3364338
##	45368	45369	45370	45371	45372	45373	45374
##	0.2898660	0.5728232	0.4075327	1.3107917	0.5642018	0.3627356	0.5315984
##	45375	45376	45377	45378	45379	45380	45381
##	0.4607706	0.5656040	1.3051236	0.3969088	0.5941619	0.3817229	0.5551599
##	45382	45383	45384	45385	45386	45387	45388
##	0.5252412	0.4220807	1.0956026	0.6825223	0.6377184	0.3801891	0.6435420
##	45389	45390	45391	45392	45393	45394	45395
##	0.4339390	0.3420008	0.5506648	0.2877536	1.3186808	0.2641498	1.0439111
##	45396	45397	45398	45399	45400	45401	45402
##	0.8668630	1.4793038	1.1921176	0.5652955	0.4876759	0.3731661	0.7536898
##	45403	45404	45405	45406	45407	45408	45409
##	0.3953499	0.3394359	0.4606516	0.4165922	0.3832250	1.2350477	0.4835626
##	45410	45411	45412	45413	45414	45415	45416
##	0.3586415	0.9148284	0.7603705	0.4025521	0.4489115	0.9450810	0.3259508
##	45417	45418	45419	45420	45421	45422	45423
##	0.4053035	0.2698589	0.3663984	0.4204140	0.3358012	0.3125785	1.9379202
##	45424	45425	45426	45427	45428	45429	45430
##	1.0443433	0.4326500	0.4492251	0.3357131	0.3044700	0.6435230	0.6333545
##	45431	45432	45433	45434	45435	45436	45437
##	0.4346716	0.5782473	0.5751198	0.7381761	0.3945382	0.4342772	0.3217031
##	45438	45439	45440	45441	45442	45443	45444
##	0.4323107	0.3658947	0.3153822	0.4070807	0.6637080	0.3324990	0.3544614
##	45445	45446	45447	45448	45449	45450	45451
##	0.2991465	1.2373244	0.5215907	0.4029998	0.5072144	0.3908883	0.5598491
##	45452	45453	45454	45455	45456	45457	45458
##	0.4146111	0.4635110	0.4177671	0.4113598	1.2160524	0.7464482	0.5552830
##	45459	45460	45461	45462	45463	45464	45465
##	0.8809426	0.5751668	1.1352996	0.3474883	0.6237443	0.3004302	0.5197666
##	45466	45467	45468	45469	45470	45471	45472
##	0.3883020	0.3515809	0.8006051	0.3899606	0.3664356	0.8392849	0.4298353
##	45473	45474	45475	45476	45477	45478	45479
##	0.4015377	0.5580472	1.6742404	1.1395335	0.7384781	0.3837924	0.3657047
##	45480	45481	45482	45483	45484	45485	45486
##	0.3883348	0.4040621	0.3227630	0.3426370	0.2857377	0.2966910	1.1549098
##	45487	45488	45489	45490	45491	45492	45493
##	0.3125947	0.5367034	0.2866960	0.5029094	0.7424720	0.2624903	0.3673583
##	45494	45495	45496	45497	45498	45499	45500
##	0.4305395	0.3323400	0.5035375	0.3329935	0.2933307	0.4085216	0.3631955

##	45501	45502	45503	45504	45505	45506	45507
##	0.3166974	0.3551475	0.2868850	0.3015613	0.6761569	0.3168014	0.4529583
##	45508	45509	45510	45511	45512	45513	45514
##	0.4323188	0.4021891	0.3543329	0.4852408	0.4350560	0.3683690	0.4741164
##	45515	45516	45517	45518	45519	45520	45521
##	0.3318574	0.3709267	0.9450934	0.4760262	0.3375337	0.5621320	0.4288215
##	45522	45523	45524	45525	45526	45527	45528
##	0.3420191	0.8819389	0.3789814	0.5293595	0.3539129	0.3786169	0.3255580
##	45529	45530	45531	45532	45533	45534	45535
##	0.9981469	0.7229222	0.4793594	0.6054046	0.3989223	0.3595025	0.4262413
##	45536	45537	45538	45539	45540	45541	45542
##	0.3189145	0.2901116	0.6631052	0.4827580	0.3926730	0.3620519	0.3166021
##	45543	45544	45545	45546	45547	45548	45549
##	0.3185670	0.4092025	0.7361713	0.3224038	0.3810258	0.2859181	0.3762050
##	45550	45551	45552	45553	45554	45555	45556
##	0.4019396	0.3237525	0.3869681	0.3014832	0.3933090	0.3381159	0.3475011
##	45557	45558	45559	45560	45561	45562	45563
##	0.3368474	0.3816501	0.6824135	0.7574863	0.3594289	0.4376054	0.3071541
##	45564	45565	45566	45567	45568	45569	45570
##	0.4751071	0.3049303	0.4865913	0.3777808	0.3314741	0.4278726	0.9697692
##	45571	45572	45573	45574	45575	45576	45577
##	0.3335489	0.4320771	0.2824536	0.4009636	0.4496454	0.4795298	0.3209587
##	45578	45579	45580	45581	45582	45583	45584
##	0.3566269	0.8506713	0.2831311	0.3149004	0.4261481	0.3776936	0.3923843
##	45585	45586	45587	45588	45589	45590	45591
##	0.3391158	0.3004312	0.3563803	0.3089614	0.2981658	0.3800114	0.3589012
##	45592	45593	45594	45595	45596	45597	45598
##	0.3417639	0.4860861	0.3232574	0.2814376	0.7509326	0.5511523	0.3878747
##	45599	45600	45601	45602	45603	45604	45605
##	0.5308779	0.3539119	0.3112446	0.6985628	0.6161566	0.7118263	0.6037150
##	45606	45607	45608	45609	45610	45611	45612
##	0.3478428	0.7158348	0.3299098	0.5676564	0.3886621	0.3276662	0.3246437
##	45613	45614	45615	45616	45617	45618	45619
##	0.2716768	0.3758024	0.3600502	0.2986871	0.4027930	0.2737652	0.3504869
##	45620	45621	45622	45623	45624	45625	45626
##	0.3961368	0.3184832	0.2910939	0.5911138	0.3234195	0.2702967	0.4414665
##	45627	45628	45629	45630	45631	45632	45633
##	0.4744407	0.3661379	0.3647074	0.3239185	0.2966920	0.6586966	0.4391703
##	45634	45635	45636	45637	45638	45639	45640
##	0.3665245	0.4223057	0.3614185	0.3103116	0.6447658	0.6314995	0.3446365
##	45641	45642	45643	45644	45645	45646	45647
##	0.4212851	0.4062662	0.3408685	0.4005342	0.3241608	0.3959787	0.4898630
##	45648	45649	45650	45651	45652	45653	45654
##	0.5148191	0.4617101	0.3663375	0.4708975	0.3230807	0.5483784	0.6140746
##	45655	45656	45657	45658	45659	45660	45661
##	0.6148409	0.3755521	0.3417679	0.5975610	0.2792524	0.4539797	0.5271765
##	45662	45663	45664	45665	45666	45667	45668
##	0.3552131	0.4498267	0.2935335	0.4045651	0.3261696	0.3728638	0.3514210
##	45669	45670	45671	45672	45673	45674	45675
##	0.3210684	0.4936131	0.3278850	0.3393198	0.2989257	0.6160269	0.4343882

##	45676	45677	45678	45679	45680	45681	45682
##	0.4802637	0.7064101	0.4595170	0.5378579	0.4545226	0.3757739	0.3422559
##	45683	45684	45685	45686	45687	45688	45689
##	0.5946593	0.3839875	0.8105285	0.4537642	0.3261265	0.5171677	0.3873015
##	45690	45691	45692	45693	45694	45695	45696
##	0.2964428	0.3953553	0.4011613	0.5675483	0.3603637	0.4278068	0.4177937
##	45697	45698	45699	45700	45701	45702	45703
##	0.3301937	0.3052542	0.5413410	0.3686388	0.3185397	0.7324616	0.4400798
##	45704	45705	45706	45707	45708	45709	45710
##	0.3500855	0.3288123	0.3967425	0.3053311	0.3807885	0.3104797	0.2921720
##	45711	45712	45713	45714	45715	45716	45717
##	0.6033631	0.3643134	0.3118499	0.4187784	0.3652828	0.3243851	0.3492862
##	45718	45719	45720	45721	45722	45723	45724
##	0.3266170	0.3233456	0.4991085	0.5696124	0.3806613	0.6760480	0.4392207
##	45725	45726	45727	45728	45729	45730	45731
##	0.3456095	0.5669396	0.3378570	0.2930010	0.6602855	0.3596938	0.3435743
##	45732	45733	45734	45735	45736	45737	45738
##	0.4228396	0.3711918	0.3509494	0.6373196	0.3135833	0.2805363	0.5080738
##	45739	45740	45741	45742	45743	45744	45745
##	0.3354873	0.3011859	0.6846748	0.4016362	0.3867505	0.3806597	0.3681848
##	45746	45747	45748	45749	45750	45751	45752
##	0.3556453	0.8310550	0.5662899	0.5108177	0.4652987	0.4295213	0.3716234
##	45753	45754	45755	45756	45757	45758	45759
##	0.7912352	0.4777302	0.6944562	0.4225645	0.6044261	0.5775887	0.4837692
##	45760	45761	45762	45763	45764	45765	45766
##	0.3948667	0.3378814	0.7384356	0.4986753	0.5894135	0.4177832	0.3621490
##	45767	45768	45769	45770	45771	45772	45773
##	0.3066588	0.7678714	0.4663684	0.4784608	0.3425093	0.3799649	0.4917352
##	45774	45775	45776	45777	45778	45779	45780
##	0.8578683	0.5630324	0.4325330	0.6487481	0.6590160	0.4472578	0.7287755
##	45781	45782	45783	45784	45785	45786	45787
##	0.8127342	0.5036971	0.7547258	0.5192148	0.7508766	0.4991993	0.6948326
##	45788	45789	45790	45791	45792	45793	45794
##	0.7913061	0.3303577	0.2372206	0.2372206	0.2372206	0.2393559	0.2372726
##	45795	45796	45797	45798	45799	45800	45801
##	0.2372726	0.2610298	0.2372726	0.2372726	0.2390955	0.2380539	0.2551073
##	45802	45803	45804	45805	45806	45807	45808
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2846157	0.2887432	0.2461286	0.2433923
##	45809	45810	45811	45812	45813	45814	45815
##	0.2438369	0.2408663	0.3307575	0.2955368	0.2997295	0.2617644	0.2520510
##	45816	45817	45818	45819	45820	45821	45822
##	0.2613087	0.3121404	0.2435355	0.2619223	0.2373377	0.2571116	0.2385747
##	45823	45824	45825	45826	45827	45828	45829
##	0.2441215	0.2433402	0.2428194	0.2423897	0.2393559	0.2389263	0.2580821
##	45830	45831	45832	45833	45834	45835	45836
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2603000	0.2424561
##	45837	45838	45839	45840	45841	45842	45843
##	0.2492125	0.3241607	0.2609065	0.2869983	0.6405054	0.5359796	0.4688671
##	45844	45845	45846	45847	45848	45849	45850
##	0.5112349	0.4314088	0.3734505	0.4898676	0.3165419	0.3411218	0.2364914



##	45851	45852	45853	45854	45855	45856	45857
##	0.2364914	0.2364914	0.2374289	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	45858	45859	45860	45861	45862	45863	45864
##	0.2364914	0.2442907	0.2420382	0.2404757	0.2507011	0.2438480	0.2431710
##	45865	45866	45867	45868	45869	45870	45871
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2439392	0.2400070	0.2435486	0.2372726
##	45872	45873	45874	45875	45876	45877	45878
##	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2376242	0.2368820	0.2366867	0.2370773
##	45879	45880	45881	45882	45883	45884	45885
##	0.2366867	0.2374028	0.2374028	0.2374028	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	45886	45887	45888	45889	45890	45891	45892
##	0.2385109	0.2385109	0.2377296	0.2451621	0.2447147	0.3614615	0.2386789
##	45893	45894	45895	45896	45897	45898	45899
##	0.2386789	0.2386789	0.2366867	0.2366867	0.2475434	0.2546030	0.2750477
##	45900	45901	45902	45903	45904	45905	45906
##	0.2490377	0.2521105	0.2644806	0.2488701	0.2542866	0.2472972	0.2526799
##	45907	45908	45909	45910	45911	45912	45913
##	0.2445902	0.2569474	0.2382101	0.2434184	0.2481448	0.2382101	0.2643261
##	45914	45915	45916	45917	45918	45919	45920
##	0.2614991	0.2489782	0.2666857	0.2590300	0.2496682	0.2515041	0.2599336
##	45921	45922	45923	45924	45925	45926	45927
##	0.2581980	0.2554754	0.2589324	0.2446814	0.2508792	0.2455212	0.2423637
##	45928	45929	45930	45931	45932	45933	45934
##	0.2530518	0.2503779	0.2418949	0.2446423	0.2590411	0.2440954	0.2463871
##	45935	45936	45937	45938	45939	45940	45941
##	0.2468695	0.2442849	0.2481390	0.2411072	0.2414653	0.2426241	0.2582062
##	45942	45943	45944	45945	45946	45947	45948
##	0.2553192	0.2888221	0.2514521	0.2485615	0.2506578	0.2449613	0.2449613
##	45949	45950	45951	45952	45953	45954	45955
##	0.2408663	0.2408663	0.2430928	0.2430928	2.0320909	0.5619940	0.3710645
##	45956	45957	45958	45959	45960	45961	45962
##	0.2995296	0.2695901	0.2634836	0.4164627	0.2478771	0.2492043	0.5627624
##	45963	45964	45965	45966	45967	45968	45969
##	0.6958957	0.4844342	0.4296071	0.4019935	0.3809414	0.3459385	0.2816792
##	45970	45971	45972	45973	45974	45975	45976
##	0.2878074	1.1460278	0.5483483	0.3859501	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	45977	45978	45979	45980	45981	45982	45983
##	0.2377935	0.2372726	0.2372726	0.2430017	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	45984	45985	45986	45987	45988	45989	45990
##	0.2364914	0.2364914	0.2367518	0.2373247	0.2367518	0.2372726	0.2364914
##	45991	45992	45993	45994	45995	45996	45997
##	0.2364914	0.3365676	0.2466173	0.2512841	0.3116010	0.2532882	0.2507101
##	45998	45999	46000	46001	46002	46003	46004
##	0.2664664	0.6058017	0.2507888	0.3489596	0.2469477	0.2717873	0.2862645
##	46005	46006	46007	46008	46009	46010	46011
##	0.2573574	0.2394702	0.2372726	0.2397306	0.2372726	0.2518195	0.2508896
##	46012	46013	46014	46015	46016	46017	46018
##	0.2372726	0.2392257	0.2379758	0.2403569	0.6885362	0.6055868	0.5931013
##	46019	46020	46021	46022	46023	46024	46025
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2383143	0.2897852	0.2672655	1.1673612

##	46026	46027	46028	46029	46030	46031	46032
##	0.6781466	0.5758732	1.2075547	0.6256874	0.4324990	1.0204987	0.5789789
##	46033	46034	46035	46036	46037	46038	46039
##	0.3895193	1.3861965	1.0549965	0.5275956	1.5881492	0.9231028	0.6259025
##	46040	46041	46042	46043	46044	46045	46046
##	1.5633122	0.8047111	0.9371300	1.2667909	0.7056219	0.4155376	0.9216478
##	46047	46048	46049	46050	46051	46052	46053
##	0.3966095	0.2938448	0.9557122	0.5272245	0.3178670	0.5539672	0.5340584
##	46054	46055	46056	46057	46058	46059	46060
##	0.3282311	0.3728973	0.4434422	0.2762612	0.7580060	0.3596826	0.3063110
##	46061	46062	46063	46064	46065	46066	46067
##	0.6737486	0.3492103	0.3424911	1.0910677	0.6447833	0.4421309	0.9684579
##	46068	46069	46070	46071	46072	46073	46074
##	0.5280750	0.4290577	0.9534276	0.4059545	0.3161456	0.6768287	0.8619253
##	46075	46076	46077	46078	46079	46080	46081
##	0.4165385	0.8372900	1.0393357	0.8569295	0.3230465	0.3395542	0.8297943
##	46082	46083	46084	46085	46086	46087	46088
##	0.6439992	0.5218801	0.5087697	0.2632249	0.5738914	0.3466333	0.3309578
##	46089	46090	46091	46092	46093	46094	46095
##	0.3500624	0.6739965	0.8336687	0.5302929	0.3826904	0.4520904	0.5818287
##	46096	46097	46098	46099	46100	46101	46102
##	0.9143989	0.3576262	0.9872046	0.4604179	0.5904112	0.6065423	1.0015288
##	46103	46104	46105	46106	46107	46108	46109
##	1.2251508	0.4187256	0.6944320	0.3748575	0.3271705	0.3380306	0.5008770
##	46110	46111	46112	46113	46114	46115	46116
##	0.7304156	0.3996341	0.3157363	0.3553369	0.8362869	1.8427711	0.9174928
##	46117	46118	46119	46120	46121	46122	46123
##	0.5885321	0.5844370	0.3339982	0.2934164	0.9557122	0.5687171	0.4648760
##	46124	46125	46126	46127	46128	46129	46130
##	0.6834372	0.3606678	0.8058573	0.7984681	0.2818278	0.3152774	0.5836888
##	46131	46132	46133	46134	46135	46136	46137
##	0.7718711	0.2606711	0.3315361	0.8547209	1.0123984	0.6082237	0.6024117
##	46138	46139	46140	46141	46142	46143	46144
##	0.3460414	1.0645277	1.2354653	0.8089140	1.0564865	0.5012517	0.5184767
##	46145	46146	46147	46148	46149	46150	46151
##	0.4645583	0.9554885	0.4370593	1.1447987	0.4103290	0.3803198	0.4411300
##	46152	46153	46154	46155	46156	46157	46158
##	0.8720346	0.7447637	0.4123024	0.4204554	0.8502329	0.4070993	0.8281606
##	46159	46160	46161	46162	46163	46164	46165
##	0.5947886	0.3263047	0.4379592	0.4410512	0.4810738	0.3757696	0.7923947
##	46166	46167	46168	46169	46170	46171	46172
##	0.7881373	0.4921531	0.9109405	0.3595391	0.7607576	1.4628484	0.3254010
##	46173	46174	46175	46176	46177	46178	46179
##	0.5755946	0.2668608	0.3630686	0.7658195	0.3476209	0.4214172	0.5988370
##	46180	46181	46182	46183	46184	46185	46186
##	0.4707126	0.3065199	0.8896059	0.3077178	0.3340806	1.0701214	0.3038445
##	46187	46188	46189	46190	46191	46192	46193
##	0.5962005	0.5424232	0.9671465	0.3477223	0.5259662	0.5511195	0.8012859
##	46194	46195	46196	46197	46198	46199	46200
##	0.5402956	0.3044802	0.5205070	0.2849824	0.9271141	0.9078827	0.4489197

##	46201	46202	46203	46204	46205	46206	46207
##	1.1959390	0.4585896	0.5981218	0.6834372	0.2939392	0.6837863	0.3125467
##	46208	46209	46210	46211	46212	46213	46214
##	0.4391019	0.4288123	0.8866174	0.3243909	0.3695090	0.2820730	0.8454957
##	46215	46216	46217	46218	46219	46220	46221
##	0.6128851	0.8126007	0.5029931	1.1500165	0.3271520	0.7837551	0.9156207
##	46222	46223	46224	46225	46226	46227	46228
##	0.6544133	0.4406315	0.5372768	0.8448747	0.2887846	0.3280312	0.6490731
##	46229	46230	46231	46232	46233	46234	46235
##	0.5898902	0.2915857	0.3254114	0.3389216	0.4705852	0.3151319	0.7906209
##	46236	46237	46238	46239	46240	46241	46242
##	0.5594351	0.5722311	0.9133479	1.0106187	0.3115247	0.5436237	0.6408964
##	46243	46244	46245	46246	46247	46248	46249
##	0.3043620	0.3371120	0.5208518	1.2640053	0.5436042	0.6190371	1.1487012
##	46250	46251	46252	46253	46254	46255	46256
##	0.6804178	0.7302504	0.3148280	0.6643937	0.4807410	0.3558087	0.4170916
##	46257	46258	46259	46260	46261	46262	46263
##	1.1141848	0.3855721	0.3777896	0.4113439	1.0459201	1.0788135	0.2978389
##	46264	46265	46266	46267	46268	46269	46270
##	0.4117478	0.6598661	0.4891393	0.9881317	0.6635417	0.5513043	0.3198129
##	46271	46272	46273	46274	46275	46276	46277
##	1.2129693	0.3262866	0.3070135	1.0734689	0.7048925	0.7865741	0.6842100
##	46278	46279	46280	46281	46282	46283	46284
##	0.5491484	0.6649991	0.6199522	0.4174170	1.0900815	0.7596772	0.5458798
##	46285	46286	46287	46288	46289	46290	46291
##	1.2699361	0.9278580	0.9191823	0.3643787	0.5049586	0.8582735	0.3163819
##	46292	46293	46294	46295	46296	46297	46298
##	0.8543219	0.4620350	0.9430466	0.6055313	0.5187751	0.5426176	0.5867643
##	46299	46300	46301	46302	46303	46304	46305
##	0.3073685	0.4792323	0.3616045	0.2760943	0.8187173	0.3375762	0.2633034
##	46306	46307	46308	46309	46310	46311	46312
##	1.6192669	0.9052081	0.8243246	0.9557122	0.8021622	0.4553792	0.6951772
##	46313	46314	46315	46316	46317	46318	46319
##	0.5687171	0.3286727	0.3958857	0.3315084	0.7716647	0.9248070	0.5479344
##	46320	46321	46322	46323	46324	46325	46326
##	0.8133879	1.1099391	0.3332724	1.6063877	0.3097925	0.4267571	0.7963859
##	46327	46328	46329	46330	46331	46332	46333
##	0.2592369	0.3552744	0.6734835	0.7433269	1.0935310	0.3351086	0.6664432
##	46334	46335	46336	46337	46338	46339	46340
##	0.3248950	0.4284957	1.3951940	0.5869544	0.9414676	0.3259141	0.4691238
##	46341	46342	46343	46344	46345	46346	46347
##	0.3694868	1.0635094	0.3103983	0.3367401	0.5682398	0.7438944	0.2621891
##	46348	46349	46350	46351	46352	46353	46354
##	1.0070464	0.3988090	0.3275043	1.1134381	0.6326476	0.7244286	0.3267162
##	46355	46356	46357	46358	46359	46360	46361
##	0.6595483	0.4766472	0.4337573	0.3243483	0.3173247	1.1827561	0.7583522
##	46362	46363	46364	46365	46366	46367	46368
##	0.4905139	0.6852384	0.8582735	0.3972004	0.5093180	0.5321174	0.3200652
##	46369	46370	46371	46372	46373	46374	46375
##	0.5310664	0.8505147	0.3298686	0.3035657	0.3128842	0.2625435	0.2937891

##	46376	46377	46378	46379	46380	46381	46382
##	0.2870397	0.3690248	0.3386448	0.3064778	0.3326451	0.3226260	0.2860495
##	46383	46384	46385	46386	46387	46388	46389
##	0.5547710	0.3270469	0.3800497	0.3037013	0.4182949	0.2759011	0.7000462
##	46390	46391	46392	46393	46394	46395	46396
##	0.2665613	0.3119449	0.7110798	0.2831249	0.2590065	0.9489694	0.2767051
##	46397	46398	46399	46400	46401	46402	46403
##	0.2645380	0.2779203	0.2580140	0.2521535	0.6856871	0.2819945	0.2760973
##	46404	46405	46406	46407	46408	46409	46410
##	0.6157803	0.3991258	0.2846795	0.3477725	0.3121672	0.3559038	0.7769091
##	46411	46412	46413	46414	46415	46416	46417
##	0.2825648	0.5605253	0.2596219	0.2853261	0.2646962	0.7277181	0.2854889
##	46418	46419	46420	46421	46422	46423	46424
##	0.2634404	0.3030041	0.3130044	0.2557799	0.3016101	0.2485269	0.2873352
##	46425	46426	46427	46428	46429	46430	46431
##	0.4992896	0.2712224	0.2608277	0.3196273	0.2654857	0.2547461	0.2895689
##	46432	46433	46434	46435	46436	46437	46438
##	0.2784169	0.2988735	0.3392130	0.2737031	0.3280125	0.2647935	0.2486478
##	46439	46440	46441	46442	46443	46444	46445
##	0.2411873	0.3063214	0.2701023	0.2845531	0.4403017	0.2558877	0.2451838
##	46446	46447	46448	46449	46450	46451	46452
##	0.3734974	0.3458383	0.2781511	0.4583764	0.3268874	0.2909202	0.3922964
##	46453	46454	46455	46456	46457	46458	46459
##	0.2815463	0.2812514	0.3294511	0.4139496	0.3039919	0.4431156	0.2946034
##	46460	46461	46462	46463	46464	46465	46466
##	0.3017173	0.3227275	0.2678341	0.2845387	0.3216121	0.2850111	0.2826402
##	46467	46468	46469	46470	46471	46472	46473
##	0.4243137	0.2861424	0.2493956	1.2204514	0.8792097	0.4782018	0.7058077
##	46474	46475	46476	46477	46478	46479	46480
##	0.6030441	0.3293612	0.5012660	0.3500843	0.4915425	0.4968436	0.3814497
##	46481	46482	46483	46484	46485	46486	46487
##	0.2656886	0.4599115	0.3463056	0.2582211	0.9642037	0.6146207	0.4055210
##	46488	46489	46490	46491	46492	46493	46494
##	0.4989999	0.5845425	0.3295712	0.3605587	0.3004883	0.3164329	0.5240790
##	46495	46496	46497	46498	46499	46500	46501
##	0.4922092	0.3941688	0.5008684	0.3081362	0.3418667	0.2942077	0.3440924
##	46502	46503	46504	46505	46506	46507	46508
##	0.4570582	0.3568671	0.2757061	0.2643626	0.6213716	0.2891504	0.2587087
##	46509	46510	46511	46512	46513	46514	46515
##	0.5657903	0.3802636	0.3355156	0.4566166	0.2626966	0.2444323	0.5053384
##	46516	46517	46518	46519	46520	46521	46522
##	0.3937520	0.4553324	0.6228832	0.3302218	0.3072393	0.3510570	0.2803845
##	46523	46524	46525	46526	46527	46528	46529
##	0.2594111	0.7047633	0.2990284	0.2741913	0.8207872	0.6349376	0.5049875
##	46530	46531	46532	46533	46534	46535	46536
##	0.6150067	0.5950161	0.7569457	0.4150529	0.3087880	0.3717710	0.2865875
##	46537	46538	46539	46540	46541	46542	46543
##	0.2995479	0.5527771	0.3997936	0.3276472	0.6438940	0.6045560	0.4506890
##	46544	46545	46546	46547	46548	46549	46550
##	0.5348991	0.4489921	0.4078934	0.4563430	0.3465554	0.2894588	0.5983985

##	46551	46552	46553	46554	46555	46556	46557
##	0.5602163	0.4496092	0.4532242	0.3707472	0.3053650	0.4829361	0.3472800
##	46558	46559	46560	46561	46562	46563	46564
##	0.3234724	0.5515103	0.3499296	0.3284986	0.5123774	0.4248977	0.3802950
##	46565	46566	46567	46568	46569	46570	46571
##	0.4763862	0.3868918	0.3285126	1.1707673	0.8473228	1.7375172	1.6016945
##	46572	46573	46574	46575	46576	46577	46578
##	1.9413488	1.0213198	0.9695139	1.0125415	0.4229982	0.8212668	0.8917688
##	46579	46580	46581	46582	46583	46584	46585
##	0.4173207	0.7625516	2.1737637	1.8830734	1.9317364	1.6056314	1.6852453
##	46586	46587	46588	46589	46590	46591	46592
##	1.8962766	1.7133255	1.5478571	1.6971326	1.7883048	1.1538988	1.7709313
##	46593	46594	46595	46596	46597	46598	46599
##	1.5684224	1.6137149	1.1154201	1.8078659	1.8583948	1.9460301	1.0576142
##	46600	46601	46602	46603	46604	46605	46606
##	1.4803819	1.6209716	2.1577704	1.5079160	1.9287085	1.4453476	1.7654182
##	46607	46608	46609	46610	46611	46612	46613
##	0.3287765	0.2551182	0.2442248	0.5845934	0.2599685	0.2612014	0.5138304
##	46614	46615	46616	46617	46618	46619	46620
##	0.2644875	0.2511257	0.3562849	0.3562849	0.3562849	0.2511764	0.2511764
##	46621	46622	46623	46624	46625	46626	46627
##	0.2511764	0.2475451	0.2475451	0.2475451	0.3850938	0.2938466	0.2581199
##	46628	46629	46630	46631	46632	46633	46634
##	0.4699005	0.2586218	0.2513080	0.4456464	0.7011644	0.3294915	0.5807763
##	46635	46636	46637	46638	46639	46640	46641
##	0.2566110	0.2455141	0.2794412	0.2730364	0.2726184	0.3229320	1.1190070
##	46642	46643	46644	46645	46646	46647	46648
##	0.4247436	0.2752358	0.2488055	0.2422822	0.3147701	0.2702247	0.2640301
##	46649	46650	46651	46652	46653	46654	46655
##	0.2364914	0.2491214	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	46656	46657	46658	46659	46660	46661	46662
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	46663	46664	46665	46666	46667	46668	46669
##	0.2364914	0.2366867	0.2364914	0.2364914	0.2501061	0.2470511	0.2397075
##	46670	46671	46672	46673	46674	46675	46676
##	0.2429236	0.2714530	0.2384705	0.2513739	0.2388091	0.2530929	0.2487959
##	46677	46678	46679	46680	46681	46682	46683
##	0.2383403	0.2459085	0.2457100	0.2444242	0.2432882	0.2417129	0.2384054
##	46684	46685	46686	46687	46688	46689	46690
##	0.2378846	0.3104041	0.2468949	0.2403585	0.8880883	1.0684658	0.3527735
##	46691	46692	46693	46694	46695	46696	46697
##	0.6157672	0.5050652	0.7724930	1.1770615	1.6861960	0.4728741	0.6961462
##	46698	46699	46700	46701	46702	46703	46704
##	0.4645886	0.4441656	1.1021126	1.4252432	0.6798544	0.7615820	0.8858414
##	46705	46706	46707	46708	46709	46710	46711
##	0.5086058	0.3784870	0.6057997	0.4171349	1.0274635	0.7395251	0.4819935
##	46712	46713	46714	46715	46716	46717	46718
##	1.4735777	0.7980355	0.4140019	1.2660752	1.5388235	0.8872813	0.5125154
##	46719	46720	46721	46722	46723	46724	46725
##	0.7899211	0.5720396	0.3624767	2.0706749	1.3065888	0.5746682	1.2660752

##	46726	46727	46728	46729	46730	46731	46732
##	1.2443011	0.4382753	0.3784081	1.5036184	0.8359809	1.1589785	1.2016359
##	46733	46734	46735	46736	46737	46738	46739
##	0.9730085	0.3828028	0.5654631	0.3382691	0.3332054	1.9883251	1.3103511
##	46740	46741	46742	46743	46744	46745	46746
##	1.1618656	2.1588947	0.7388908	0.5914177	0.6716350	1.5552665	0.6701664
##	46747	46748	46749	46750	46751	46752	46753
##	0.7117727	1.1485164	2.2222379	0.6880092	1.0595635	0.3939833	1.0162778
##	46754	46755	46756	46757	46758	46759	46760
##	2.2661768	1.1466843	0.9656987	1.8913704	1.3857367	0.6123548	1.7568563
##	46761	46762	46763	46764	46765	46766	46767
##	1.3424797	0.4365414	0.6007105	0.3241392	0.3489928	0.4893183	2.2833141
##	46768	46769	46770	46771	46772	46773	46774
##	0.2953708	1.2501760	0.2677931	0.8864005	1.6023347	0.4475064	0.3366466
##	46775	46776	46777	46778	46779	46780	46781
##	1.7944023	0.6554358	0.4121192	1.5721209	0.7588222	2.1486371	0.4244194
##	46782	46783	46784	46785	46786	46787	46788
##	0.7218021	1.7775287	0.4414666	1.1507136	0.4762755	1.1301578	0.7488705
##	46789	46790	46791	46792	46793	46794	46795
##	1.3570473	0.4881182	0.6738906	1.4880376	0.4465387	0.7645901	0.4621028
##	46796	46797	46798	46799	46800	46801	46802
##	1.8638279	0.6873643	0.4232599	2.1935339	0.9078725	2.2031632	0.3203155
##	46803	46804	46805	46806	46807	46808	46809
##	1.1545333	0.6572383	0.8597821	1.9754442	2.3280481	0.2642391	0.4402189
##	46810	46811	46812	46813	46814	46815	46816
##	0.6456544	0.2692433	0.3470548	0.4382032	2.1632018	0.7979549	0.4133544
##	46817	46818	46819	46820	46821	46822	46823
##	0.7574141	1.3068599	0.5297262	1.8586963	0.6433175	2.0809551	0.3732627
##	46824	46825	46826	46827	46828	46829	46830
##	1.1505198	0.4250059	2.3872628	1.1259144	0.4385169	2.2751399	1.3267890
##	46831	46832	46833	46834	46835	46836	46837
##	2.4917120	0.9644871	1.4347130	0.4848046	1.7279624	1.1370274	1.2232866
##	46838	46839	46840	46841	46842	46843	46844
##	0.3754573	1.1699253	0.4531398	2.1706372	0.8891066	0.2915318	1.2760888
##	46845	46846	46847	46848	46849	46850	46851
##	0.5867818	0.2615610	0.9561986	0.2688710	0.7573752	1.8584291	0.7176627
##	46852	46853	46854	46855	46856	46857	46858
##	1.1761215	1.7127743	1.2406273	1.2337302	0.5632459	0.6874792	0.3780809
##	46859	46860	46861	46862	46863	46864	46865
##	1.7162024	0.7305051	0.5495251	1.7979329	0.8743277	0.6746557	1.8551527
##	46866	46867	46868	46869	46870	46871	46872
##	1.1027641	0.4395677	1.2474761	0.9642476	0.7503805	2.0693050	1.0075023
##	46873	46874	46875	46876	46877	46878	46879
##	2.3073159	0.6805846	1.5997249	0.6621681	1.2993631	1.0153716	2.2510524
##	46880	46881	46882	46883	46884	46885	46886
##	0.3434690	0.9477122	0.5428049	2.0674126	0.3091329	1.2844140	0.3108512
##	46887	46888	46889	46890	46891	46892	46893
##	0.6508707	0.2729514	1.2440018	1.0846112	0.6542415	1.4034860	1.1068176
##	46894	46895	46896	46897	46898	46899	46900
##	1.1145398	2.0075638	1.1703085	0.6515735	2.0564652	2.0139894	0.6266641

##	46901	46902	46903	46904	46905	46906	46907
##	1.6792954	0.4654513	1.3804766	1.8600014	1.1215368	0.7166585	1.6155672
##	46908	46909	46910	46911	46912	46913	46914
##	0.4853751	0.8803920	1.8427379	0.5535623	0.7276889	0.5484202	2.1601970
##	46915	46916	46917	46918	46919	46920	46921
##	0.7045928	0.5875574	2.3640765	1.2437263	0.9883870	1.7524922	1.3415544
##	46922	46923	46924	46925	46926	46927	46928
##	1.2517314	1.2293728	0.9121583	0.5816718	0.2992248	0.5389504	0.2721016
##	46929	46930	46931	46932	46933	46934	46935
##	1.7159409	0.9069844	0.4469702	1.4474541	0.6270112	0.5124256	1.6566038
##	46936	46937	46938	46939	46940	46941	46942
##	0.5745146	0.3249497	2.0762794	0.7251820	0.4127777	1.6544646	0.6713566
##	46943	46944	46945	46946	46947	46948	46949
##	0.5217776	1.6172139	1.1594237	0.3384501	1.6774859	1.8448292	0.4704636
##	46950	46951	46952	46953	46954	46955	46956
##	0.6484387	0.3948089	0.7599758	2.7230613	1.5189389	1.9935333	2.5226899
##	46957	46958	46959	46960	46961	46962	46963
##	0.6620282	1.1919976	1.3209614	0.6290422	0.6162016	0.8992667	2.4597919
##	46964	46965	46966	46967	46968	46969	46970
##	0.2761375	1.2169428	0.2803480	1.1514750	2.0813727	1.2096985	2.2135008
##	46971	46972	46973	46974	46975	46976	46977
##	0.4282709	0.9766472	1.0273615	0.4333154	0.6709875	0.3536501	1.1941701
##	46978	46979	46980	46981	46982	46983	46984
##	1.2665317	1.1127055	1.5890227	0.6569018	0.4914802	1.5774013	0.6580630
##	46985	46986	46987	46988	46989	46990	46991
##	1.8701001	0.4147701	1.4324622	0.7387896	2.0782777	1.0250572	1.4030160
##	46992	46993	46994	46995	46996	46997	46998
##	0.5385269	2.2512818	0.5047779	1.2094466	0.6720905	0.6893092	2.4212974
##	46999	47000	47001	47002	47003	47004	47005
##	1.3999244	2.1565165	0.2805183	0.7201463	0.7219252	0.2467587	0.4513401
##	47006	47007	47008	47009	47010	47011	47012
##	0.2555365	1.6187236	0.6108781	0.4067570	1.4941543	0.7628395	1.7036585
##	47013	47014	47015	47016	47017	47018	47019
##	0.3687148	0.9390669	1.4584883	0.4509980	1.0639997	0.8446347	1.7059104
##	47020	47021	47022	47023	47024	47025	47026
##	1.6104824	1.2669538	1.6286702	0.6302096	1.8643971	0.3704163	1.3079487
##	47027	47028	47029	47030	47031	47032	47033
##	0.6697565	1.2382210	0.4295428	2.2361789	0.3169607	0.7073968	1.4572485
##	47034	47035	47036	47037	47038	47039	47040
##	0.4263341	0.5513806	0.9014668	1.3560707	1.2031253	0.4596969	0.2871096
##	47041	47042	47043	47044	47045	47046	47047
##	1.1430370	0.2574260	0.3963638	0.2629416	1.3589453	0.3197470	0.6628348
##	47048	47049	47050	47051	47052	47053	47054
##	0.7687772	2.3521243	1.0456761	1.1557607	2.2536735	1.8691331	1.1128977
##	47055	47056	47057	47058	47059	47060	47061
##	1.0675117	0.6558883	0.4663517	1.8693489	0.6088709	1.6693934	0.5581810
##	47062	47063	47064	47065	47066	47067	47068
##	0.4600765	0.7392106	1.9194039	0.8133761	0.9589447	2.2998208	1.5757986
##	47069	47070	47071	47072	47073	47074	47075
##	0.6987767	0.7281545	0.4397059	0.8008970	2.3858145	1.0511937	0.7501747

##	47076	47077	47078	47079	47080	47081	47082
##	1.1536192	1.7597202	0.2889972	0.5796453	0.5076597	0.2494468	0.3465073
##	47083	47084	47085	47086	47087	47088	47089
##	0.9258400	0.2783428	1.8741745	1.1460751	1.8498808	0.6178567	0.6953125
##	47090	47091	47092	47093	47094	47095	47096
##	0.3705608	1.5410889	0.4073837	1.1939779	0.6077547	2.3535512	0.9861593
##	47097	47098	47099	47100	47101	47102	47103
##	1.0239561	1.7266014	0.5483628	0.3658016	2.4463333	0.9774841	1.8787201
##	47104	47105	47106	47107	47108	47109	47110
##	0.3860475	0.4551789	0.3546973	2.6152844	1.4878060	0.7105432	1.9589617
##	47111	47112	47113	47114	47115	47116	47117
##	0.4982397	0.3653781	1.2414490	0.3581753	0.6127074	1.5605373	0.7355299
##	47118	47119	47120	47121	47122	47123	47124
##	1.9840314	1.4566895	0.5644143	1.1759581	0.2638609	0.4429983	0.2534313
##	47125	47126	47127	47128	47129	47130	47131
##	2.2276953	1.1704089	0.6934546	1.4914115	0.8443287	0.5160932	1.5087822
##	47132	47133	47134	47135	47136	47137	47138
##	0.7522167	0.4156294	2.0583717	1.3928632	0.5726606	0.4996231	0.8417290
##	47139	47140	47141	47142	47143	47144	47145
##	0.8446053	0.4375932	0.2695317	0.3550903	0.2955088	0.8566663	0.5910897
##	47146	47147	47148	47149	47150	47151	47152
##	0.3165737	0.9498536	0.2914419	0.3111562	0.2677606	0.3148950	0.3198367
##	47153	47154	47155	47156	47157	47158	47159
##	0.3455403	0.2655812	0.3294574	0.3410511	0.2586057	0.5296768	0.2602508
##	47160	47161	47162	47163	47164	47165	47166
##	0.6245565	0.2630784	0.3647640	0.2702685	0.3029842	0.4112057	0.3106694
##	47167	47168	47169	47170	47171	47172	47173
##	0.4094777	0.4338823	0.5157876	0.2950703	1.7068633	0.2591147	0.2766312
##	47174	47175	47176	47177	47178	47179	47180
##	0.3648976	0.2463742	0.4425306	0.2728295	0.2906095	0.4063362	1.5936223
##	47181	47182	47183	47184	47185	47186	47187
##	0.2886413	0.4331066	0.2716580	0.3524114	0.3444757	0.2602555	0.2755011
##	47188	47189	47190	47191	47192	47193	47194
##	0.6343926	0.2687170	0.3475896	0.3816849	0.4199089	0.3281285	0.4829450
##	47195	47196	47197	47198	47199	47200	47201
##	0.2616293	0.3277034	0.2826046	0.5500406	0.2923860	0.7598892	0.2682595
##	47202	47203	47204	47205	47206	47207	47208
##	0.3270872	0.2620190	0.2764185	0.2570838	0.2511050	0.8102141	0.4546339
##	47209	47210	47211	47212	47213	47214	47215
##	0.3665952	0.6487767	0.2997123	0.6069902	0.3859862	0.3182977	0.3123437
##	47216	47217	47218	47219	47220	47221	47222
##	0.2652294	0.2703732	0.2774880	0.5627610	0.2588986	0.2494728	0.2561506
##	47223	47224	47225	47226	47227	47228	47229
##	0.2519658	0.3469447	0.2553953	0.2762419	0.3680080	0.2834803	0.2581159
##	47230	47231	47232	47233	47234	47235	47236
##	0.2789597	0.2853161	0.2773561	0.3308967	0.2457953	0.2439907	0.4072310
##	47237	47238	47239	47240	47241	47242	47243
##	0.3071402	0.2845396	0.2834721	0.2654277	0.3474468	0.2777824	0.3031936
##	47244	47245	47246	47247	47248	47249	47250
##	0.3118003	0.4056723	0.2580756	0.2457882	0.3369581	0.2811226	0.2881176



##	47251	47252	47253	47254	47255	47256	47257
##	0.6732333	0.4987894	0.2744744	0.2553078	0.3078417	0.2517354	0.6032190
##	47258	47259	47260	47261	47262	47263	47264
##	0.2847252	0.2995815	0.4670125	0.3720580	0.2646797	0.4368129	0.2477933
##	47265	47266	47267	47268	47269	47270	47271
##	0.2418269	0.2696044	0.2509690	0.2506828	0.7342891	0.2865394	0.2556497
##	47272	47273	47274	47275	47276	47277	47278
##	0.2591573	0.2487881	0.2488661	0.4820044	0.3556627	0.3417213	0.2899140
##	47279	47280	47281	47282	47283	47284	47285
##	0.3557836	0.2652061	0.3096723	0.2521087	0.2474152	0.2614041	0.2650541
##	47286	47287	47288	47289	47290	47291	47292
##	0.2795099	0.3553827	0.3271589	0.2961008	0.2663121	0.2545493	0.2672053
##	47293	47294	47295	47296	47297	47298	47299
##	0.3036847	0.2572866	0.2489924	0.4120211	0.2604807	0.2502537	0.3691613
##	47300	47301	47302	47303	47304	47305	47306
##	0.2730990	0.2620666	0.3993434	0.2844719	0.2928681	0.4136785	0.3209861
##	47307	47308	47309	47310	47311	47312	47313
##	0.2606437	0.3498023	0.3101326	0.2560984	1.5008593	0.4364574	0.4539129
##	47314	47315	47316	47317	47318	47319	47320
##	0.3687003	0.2832564	0.3803601	0.3651659	0.2642165	0.2538434	0.7230716
##	47321	47322	47323	47324	47325	47326	47327
##	0.2832613	0.2549150	0.2705456	0.3720336	0.2843737	0.2621067	0.3187466
##	47328	47329	47330	47331	47332	47333	47334
##	0.2816585	0.2617044	0.8590174	1.0079977	0.3778754	0.6762795	0.3403413
##	47335	47336	47337	47338	47339	47340	47341
##	0.4071383	2.3385142	1.0635038	0.6493862	1.2344560	0.3867174	0.3278887
##	47342	47343	47344	47345	47346	47347	47348
##	0.5702389	0.3368824	0.3270560	0.3415928	0.2940212	0.2929968	1.0033777
##	47349	47350	47351	47352	47353	47354	47355
##	1.1801469	0.3758036	0.4254542	0.2674490	0.2450589	0.6603416	0.7472571
##	47356	47357	47358	47359	47360	47361	47362
##	0.3643216	0.4315565	0.2873361	0.2736847	0.5017518	0.2909878	0.2814642
##	47363	47364	47365	47366	47367	47368	47369
##	0.3587270	0.2753585	0.2613138	2.3633309	1.1798685	0.5490787	0.9286971
##	47370	47371	47372	47373	47374	47375	47376
##	0.3715924	0.2905830	0.5028731	0.2789087	0.2697555	0.5692166	0.4017993
##	47377	47378	47379	47380	47381	47382	47383
##	0.8692874	0.3204923	0.2665590	0.2511583	0.4692984	0.3013809	0.2948605
##	47384	47385	47386	47387	47388	47389	47390
##	0.4625410	0.3457726	0.8005172	0.2912870	0.2955248	0.2737745	1.0617900
##	47391	47392	47393	47394	47395	47396	47397
##	1.1824512	0.6382008	0.4793438	0.5786574	0.2822979	0.2599029	0.6168018
##	47398	47399	47400	47401	47402	47403	47404
##	0.3273790	0.3404545	0.4563241	0.3394111	0.6309514	0.3146001	0.2936938
##	47405	47406	47407	47408	47409	47410	47411
##	0.2796451	0.2842262	0.2682632	0.3738092	0.5588815	0.3106307	0.2977013
##	47412	47413	47414	47415	47416	47417	47418
##	1.0789386	0.2770395	0.2566232	0.2673210	0.7426897	0.2861607	1.0556502
##	47419	47420	47421	47422	47423	47424	47425
##	0.2608459	0.8816949	0.5207354	0.3729627	0.4063169	0.2824491	0.4298455

##	47426	47427	47428	47429	47430	47431	47432
##	0.2701413	0.2935288	0.2811396	0.8530720	0.2764170	0.3191105	0.7676747
##	47433	47434	47435	47436	47437	47438	47439
##	0.2605661	0.2960174	0.3240866	0.3252107	0.2917358	0.7120693	0.3284394
##	47440	47441	47442	47443	47444	47445	47446
##	0.9682939	0.3191528	0.2797604	0.2824884	0.2816867	1.2238355	0.3002704
##	47447	47448	47449	47450	47451	47452	47453
##	0.3033261	0.2993454	0.2991647	0.2739122	0.2656848	1.1880398	0.2986346
##	47454	47455	47456	47457	47458	47459	47460
##	0.3051141	1.0734582	0.4292530	0.2796052	0.2922903	0.4202834	0.2530689
##	47461	47462	47463	47464	47465	47466	47467
##	0.2497355	0.2885982	1.0469689	0.2783574	0.4477634	0.2690031	0.3504009
##	47468	47469	47470	47471	47472	47473	47474
##	0.8291294	0.3503902	0.3769297	1.2539788	0.2755788	0.2697555	0.2832734
##	47475	47476	47477	47478	47479	47480	47481
##	0.4547090	0.2891366	0.2658917	0.3640985	0.2910871	0.2937146	0.3940295
##	47482	47483	47484	47485	47486	47487	47488
##	0.3403307	0.3187252	0.3089706	0.2755492	0.3477044	0.4583646	0.3148176
##	47489	47490	47491	47492	47493	47494	47495
##	0.3628371	0.3107513	0.2719267	0.2686441	0.6275419	0.2895541	0.2928139
##	47496	47497	47498	47499	47500	47501	47502
##	0.4428179	0.3210324	0.2953743	0.2936451	0.2496799	0.2429639	0.2802088
##	47503	47504	47505	47506	47507	47508	47509
##	0.2475455	0.2499706	0.6129326	0.5396822	0.4200313	0.4678956	0.4477199
##	47510	47511	47512	47513	47514	47515	47516
##	0.4810034	0.4663983	0.5709180	0.3367454	0.3021276	0.9645615	0.3315012
##	47517	47518	47519	47520	47521	47522	47523
##	0.2959919	0.3079524	1.1190031	0.5162102	0.3789671	0.3868618	0.3834717
##	47524	47525	47526	47527	47528	47529	47530
##	0.3499367	0.7801545	0.3285526	0.2943965	0.3187790	0.3870684	0.2995153
##	47531	47532	47533	47534	47535	47536	47537
##	0.8606984	0.4382518	0.3430264	0.3762348	0.2904900	0.3551846	0.3087951
##	47538	47539	47540	47541	47542	47543	47544
##	0.3098779	0.2986086	0.4983943	0.3674506	0.9159532	0.3173725	0.4029265
##	47545	47546	47547	47548	47549	47550	47551
##	0.3302661	0.3293549	0.3529328	0.3222204	0.3890106	0.3316229	0.2806828
##	47552	47553	47554	47555	47556	47557	47558
##	0.5473807	0.3542380	0.2750612	0.4030795	0.3228690	0.3208143	1.9982186
##	47559	47560	47561	47562	47563	47564	47565
##	0.5672732	0.3907213	0.5525788	0.3302739	0.6527057	0.4114064	0.3354038
##	47566	47567	47568	47569	47570	47571	47572
##	0.3821971	0.3405192	0.3117043	0.3198617	0.6272461	0.4682086	0.3619591
##	47573	47574	47575	47576	47577	47578	47579
##	0.3971377	0.3411983	0.3047844	0.6058401	0.3608160	0.3073096	0.4002610
##	47580	47581	47582	47583	47584	47585	47586
##	0.3701823	0.3059542	0.4964445	0.4337262	0.3153063	0.3676129	0.3098046
##	47587	47588	47589	47590	47591	47592	47593
##	0.6149496	0.3083431	0.3475714	0.3014473	0.6578933	0.3729580	0.3244639
##	47594	47595	47596	47597	47598	47599	47600
##	0.4868285	0.4547003	0.3384138	0.7495107	0.5486334	0.3770893	0.4968713

##	47601	47602	47603	47604	47605	47606	47607
##	0.2747543	0.2646935	0.5018134	0.3703905	0.3752786	0.3651856	0.3264293
##	47608	47609	47610	47611	47612	47613	47614
##	0.3123619	0.3153965	0.3099497	0.6145619	0.2776640	0.3586278	0.3279074
##	47615	47616	47617	47618	47619	47620	47621
##	0.7198682	1.2746315	0.8021402	0.3442114	0.2904070	0.4144256	0.2589476
##	47622	47623	47624	47625	47626	47627	47628
##	0.3789412	0.3111711	0.8582882	0.5310953	0.8672755	0.4387974	0.2961425
##	47629	47630	47631	47632	47633	47634	47635
##	0.3848832	0.3390337	0.2687972	0.3295272	0.4321663	0.2784173	0.2667030
##	47636	47637	47638	47639	47640	47641	47642
##	0.4300246	0.3785957	0.3147766	0.4410007	0.3467830	0.3058416	0.3735703
##	47643	47644	47645	47646	47647	47648	47649
##	0.3628111	0.3554888	0.3062595	0.3259912	0.3117546	0.3435811	0.3640416
##	47650	47651	47652	47653	47654	47655	47656
##	0.3519554	0.7398953	0.5517774	0.3207773	0.8973507	0.4026015	0.4978520
##	47657	47658	47659	47660	47661	47662	47663
##	0.3415460	0.5850818	0.4399424	0.3229286	0.5269238	0.3630025	0.3390278
##	47664	47665	47666	47667	47668	47669	47670
##	0.6450674	0.3289353	0.4042475	0.2982112	0.3446388	0.5123164	0.4196546
##	47671	47672	47673	47674	47675	47676	47677
##	0.3687725	0.4999479	0.2917672	0.3155636	0.3623525	0.4025314	0.3213708
##	47678	47679	47680	47681	47682	47683	47684
##	0.5697351	0.3174277	0.3035944	0.5517567	0.3775102	0.3461211	0.2790243
##	47685	47686	47687	47688	47689	47690	47691
##	0.2689613	0.2583569	0.7364773	0.4023326	0.4027338	0.3992493	0.4669085
##	47692	47693	47694	47695	47696	47697	47698
##	0.3471195	0.6466646	0.4318015	0.3480816	0.9374179	0.3039602	1.1414445
##	47699	47700	47701	47702	47703	47704	47705
##	0.2823924	0.4336950	0.2739486	1.7211266	0.5675268	0.3615360	0.4460298
##	47706	47707	47708	47709	47710	47711	47712
##	0.3079914	0.3049022	1.4120975	2.2689973	0.6873123	0.6531978	0.3976756
##	47713	47714	47715	47716	47717	47718	47719
##	0.3783672	2.2505244	0.9080642	0.6013702	0.8258039	1.4331965	0.4931763
##	47720	47721	47722	47723	47724	47725	47726
##	0.4480243	0.3621718	0.6273891	0.2783171	0.2574768	0.2496078	2.0610474
##	47727	47728	47729	47730	47731	47732	47733
##	0.5510516	0.4028782	0.9665119	0.4462594	0.4517507	2.3032364	0.9074392
##	47734	47735	47736	47737	47738	47739	47740
##	0.7685785	0.2391476	0.2386268	0.2386268	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	47741	47742	47743	47744	47745	47746	47747
##	0.2375851	0.2364914	0.2385226	0.2364914	0.2375851	0.2364914	0.2364914
##	47748	47749	47750	47751	47752	47753	47754
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	47755	47756	47757	47758	47759	47760	47761
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2373058	0.2364914	0.2374829
##	47762	47763	47764	47765	47766	47767	47768
##	0.2392908	0.2410356	0.2364914	1.0142761	1.0408798	0.9335842	1.8452947
##	47769	47770	47771	47772	47773	47774	47775
##	1.6097847	1.4985257	1.3345467	0.6224625	0.9047246	1.1948091	1.0774790

##	47776	47777	47778	47779	47780	47781	47782
##	0.7897732	1.2116416	1.0397048	0.7406587	0.2947611	0.2860621	0.2746690
##	47783	47784	47785	47786	47787	47788	47789
##	0.3419842	0.3338864	0.2707730	0.3020788	0.2734711	0.2749291	0.2509737
##	47790	47791	47792	47793	47794	47795	47796
##	0.2544504	0.2446676	0.3179662	0.3370723	0.2510094	0.2742449	0.2578191
##	47797	47798	47799	47800	47801	47802	47803
##	0.2647109	0.2921843	0.2713113	0.2890019	0.3103062	0.3410752	0.3396426
##	47804	47805	47806	47807	47808	47809	47810
##	0.2682568	0.2661096	0.2649301	0.3882049	0.3083313	0.3197894	0.2830578
##	47811	47812	47813	47814	47815	47816	47817
##	0.3494036	0.2821109	0.2972855	0.2522708	0.2940634	0.2447465	0.2551961
##	47818	47819	47820	47821	47822	47823	47824
##	0.2685351	0.2462048	0.3702485	0.2451631	0.2614401	0.2506187	0.2841138
##	47825	47826	47827	47828	47829	47830	47831
##	0.2749293	0.2655004	0.3509949	0.2648125	0.2515953	0.2508544	0.2489924
##	47832	47833	47834	47835	47836	47837	47838
##	0.2569061	0.2405668	0.2630610	0.2540171	0.2591054	0.2572288	0.2898910
##	47839	47840	47841	47842	47843	47844	47845
##	0.3879250	0.2561054	0.2480276	0.4327082	0.3335765	0.3265289	0.2881356
##	47846	47847	47848	47849	47850	47851	47852
##	0.2587128	0.2902249	0.2605267	0.3316860	0.3718369	0.2818747	0.2799921
##	47853	47854	47855	47856	47857	47858	47859
##	0.3245511	0.2911654	0.2477542	0.4128328	0.2498636	0.2900341	0.3446167
##	47860	47861	47862	47863	47864	47865	47866
##	0.2762563	0.2608660	0.2962567	0.2478584	0.2909153	0.3111342	0.2659754
##	47867	47868	47869	47870	47871	47872	47873
##	0.2652072	0.4163245	0.2851988	0.4449553	0.3028442	0.3508080	0.3868665
##	47874	47875	47876	47877	47878	47879	47880
##	0.2603349	0.2595277	0.2630924	0.3106010	0.2572120	0.2605583	0.3719783
##	47881	47882	47883	47884	47885	47886	47887
##	0.2534761	0.2510921	0.3031588	0.4604794	0.3260181	0.3313061	0.2639580
##	47888	47889	47890	47891	47892	47893	47894
##	0.2630071	0.2651005	0.4538383	0.3087408	0.2822603	0.3073631	0.3697036
##	47895	47896	47897	47898	47899	47900	47901
##	0.2624609	0.2612880	0.2903667	0.3957038	0.2795043	0.2875366	0.4471755
##	47902	47903	47904	47905	47906	47907	47908
##	0.2931249	0.2929665	0.3186073	0.2664504	0.2625153	0.3317585	0.3144154
##	47909	47910	47911	47912	47913	47914	47915
##	0.3105453	0.3167411	0.2672460	0.2635352	0.3010079	0.2966126	0.2760997
##	47916	47917	47918	47919	47920	47921	47922
##	0.2900142	0.2794840	0.2668694	0.3220491	0.2788679	0.2696760	0.3218661
##	47923	47924	47925	47926	47927	47928	47929
##	0.2560614	0.4234852	0.2581056	0.3073100	0.2626591	0.3114550	0.2573504
##	47930	47931	47932	47933	47934	47935	47936
##	0.3296365	0.2531057	0.2846249	0.2611915	0.3449677	0.4038914	0.2789034
##	47937	47938	47939	47940	47941	47942	47943
##	0.2976887	0.2728447	0.2912297	0.2544322	0.3140442	0.2616993	0.5680088
##	47944	47945	47946	47947	47948	47949	47950
##	0.2522984	0.4552430	0.3945403	0.3146720	0.2730321	0.2660516	0.2646675

##	47951	47952	47953	47954	47955	47956	47957
##	0.2603965	0.2914968	0.3586121	0.2559051	0.2660494	0.2604493	0.2483011
##	47958	47959	47960	47961	47962	47963	47964
##	0.3402315	0.2676922	0.2632601	0.3235779	0.2775539	0.2661941	0.2627409
##	47965	47966	47967	47968	47969	47970	47971
##	0.2724759	0.2679361	0.2970687	0.2601498	0.2651497	0.2819463	0.2866011
##	47972	47973	47974	47975	47976	47977	47978
##	0.3517920	0.2866011	0.2907743	0.2646419	0.2657202	0.2646419	0.2728709
##	47979	47980	47981	47982	47983	47984	47985
##	0.2633780	0.2728709	0.2950511	0.2951537	0.2552684	0.2689517	0.2538348
##	47986	47987	47988	47989	47990	47991	47992
##	0.2519208	0.4569849	0.3159741	0.2657044	0.2643980	0.2753896	0.2586778
##	47993	47994	47995	47996	47997	47998	47999
##	0.2970355	0.3399308	0.2734699	0.3675950	0.4402911	0.2529687	0.2539130
##	48000	48001	48002	48003	48004	48005	48006
##	0.2543817	0.2953090	0.2474276	0.2568035	0.2936448	0.3053094	0.4075174
##	48007	48008	48009	48010	48011	48012	48013
##	0.3053094	0.2817119	0.2645928	0.2817119	0.2578712	0.2606577	0.2578712
##	48014	48015	48016	48017	48018	48019	48020
##	0.3984331	0.2909038	0.2884797	0.2605274	0.3020230	0.2622461	0.3619353
##	48021	48022	48023	48024	48025	48026	48027
##	0.3217226	0.2640556	0.2983137	0.2616472	0.2593467	0.3363403	0.2686788
##	48028	48029	48030	48031	48032	48033	48034
##	0.2606706	0.3507778	0.2586443	0.2707248	0.4088426	0.3070680	0.3436223
##	48035	48036	48037	48038	48039	48040	48041
##	0.2725845	0.3169517	0.2571160	0.4616446	0.3034552	0.2614531	0.2576368
##	48042	48043	48044	48045	48046	48047	48048
##	0.2604375	0.2585959	0.3868098	0.3439780	0.4489747	0.2639779	0.2925308
##	48049	48050	48051	48052	48053	48054	48055
##	0.2556187	0.5496339	0.3064874	0.3064874	0.3313267	0.2581316	0.2581316
##	48056	48057	48058	48059	48060	48061	48062
##	0.3150798	0.2536916	0.2536916	0.2575659	0.3253102	0.2836259	0.3205413
##	48063	48064	48065	48066	48067	48068	48069
##	0.2836259	0.2566544	0.3215958	0.2560380	0.3295123	0.4194025	0.2887293
##	48070	48071	48072	48073	48074	48075	48076
##	0.2798824	0.2566863	0.2908161	0.2596941	0.3184155	0.4376147	0.2615560
##	48077	48078	48079	48080	48081	48082	48083
##	0.2624284	0.2642989	0.2640690	0.2781636	0.4329852	0.2765780	0.3808019
##	48084	48085	48086	48087	48088	48089	48090
##	0.2833465	0.3377590	0.3172927	0.4012419	0.2614032	0.2612182	0.2558133
##	48091	48092	48093	48094	48095	48096	48097
##	0.2747684	0.2889070	0.2921693	0.2737824	0.2507951	0.2819463	0.3100758
##	48098	48099	48100	48101	48102	48103	48104
##	0.4223623	0.2540662	0.3100758	0.2618980	0.2740398	0.2618980	0.2565685
##	48105	48106	48107	48108	48109	48110	48111
##	0.2785658	0.2565685	0.3887021	0.3287946	0.2994572	0.2641602	0.3290444
##	48112	48113	48114	48115	48116	48117	48118
##	0.2543817	0.4429864	0.3137215	0.2855490	0.2665854	0.2791651	0.3087424
##	48119	48120	48121	48122	48123	48124	48125
##	0.3312846	0.2604746	0.2706314	0.2617735	0.2617904	0.2531708	0.3299313

##	48126	48127	48128	48129	48130	48131	48132
##	0.4218388	0.2586298	0.3076610	0.2544070	0.2989491	0.3501437	0.3262830
##	48133	48134	48135	48136	48137	48138	48139
##	0.2499026	0.2626498	0.2435225	0.2505797	0.2614604	0.2614604	0.2531317
##	48140	48141	48142	48143	48144	48145	48146
##	0.2531578	0.2531578	0.2534052	0.2636654	0.2636654	0.2682208	0.2756099
##	48147	48148	48149	48150	48151	48152	48153
##	0.2844407	0.2555276	0.2737186	0.2642355	0.2792626	0.2673502	0.2933370
##	48154	48155	48156	48157	48158	48159	48160
##	0.2690429	0.3161606	0.2552411	0.2605803	0.3088576	0.2486794	0.2595378
##	48161	48162	48163	48164	48165	48166	48167
##	0.2534703	0.2553452	0.2468558	0.3297523	0.4589370	0.2586298	0.3355927
##	48168	48169	48170	48171	48172	48173	48174
##	0.4285688	0.2545373	0.2663900	0.3290688	0.3116318	0.3136597	0.2635117
##	48175	48176	48177	48178	48179	48180	48181
##	0.3758262	0.2801732	0.2802028	0.3029489	0.3429553	0.2882156	0.2464782
##	48182	48183	48184	48185	48186	48187	48188
##	0.2619076	0.3235676	0.2441475	0.2628321	0.3212500	0.2529013	0.2644987
##	48189	48190	48191	48192	48193	48194	48195
##	0.2802146	0.2643464	0.2539909	0.2581054	0.3456841	0.3456841	0.3110000
##	48196	48197	48198	48199	48200	48201	48202
##	0.2566457	0.2566457	0.2453698	0.2514781	0.2514781	0.2424288	0.2819202
##	48203	48204	48205	48206	48207	48208	48209
##	0.2819202	0.2696679	0.2652799	0.3080882	0.2615691	0.2954673	0.2621029
##	48210	48211	48212	48213	48214	48215	48216
##	0.3056443	0.3142670	0.4577862	0.2714126	0.2671521	0.2612305	0.2645662
##	48217	48218	48219	48220	48221	48222	48223
##	0.2778188	0.2702667	0.3233534	0.4657951	0.2647982	0.3782068	0.3414109
##	48224	48225	48226	48227	48228	48229	48230
##	0.3040428	0.2542254	0.2627983	0.2720742	0.2926915	0.2818551	0.2584661
##	48231	48232	48233	48234	48235	48236	48237
##	0.2662239	0.3128169	0.4245285	0.3242672	0.2840390	0.2547072	0.2866740
##	48238	48239	48240	48241	48242	48243	48244
##	0.2578147	0.3064675	0.2775974	0.3933463	0.3092613	0.3956909	0.6872139
##	48245	48246	48247	48248	48249	48250	48251
##	0.3755197	1.3020394	0.4015748	0.3485928	0.7732842	0.3630661	0.3157571
##	48252	48253	48254	48255	48256	48257	48258
##	0.6727831	0.3481840	0.3409942	0.3170770	0.2937627	0.2757589	0.8004214
##	48259	48260	48261	48262	48263	48264	48265
##	0.3461680	0.2787582	1.1144085	0.3635540	0.2756200	0.6698711	0.3635351
##	48266	48267	48268	48269	48270	48271	48272
##	0.3764510	0.4920649	0.3829235	2.0758984	0.3384498	0.6416110	0.5231474
##	48273	48274	48275	48276	48277	48278	48279
##	0.4151655	0.2744624	0.2516324	0.7841002	0.7029787	0.3512586	0.3658263
##	48280	48281	48282	48283	48284	48285	48286
##	0.2801529	0.2673902	0.7097982	0.3465346	0.2962379	0.5195995	0.3744370
##	48287	48288	48289	48290	48291	48292	48293
##	0.2760592	0.6377076	0.4702274	0.3278969	0.4130064	0.2616232	0.2465453
##	48294	48295	48296	48297	48298	48299	48300
##	0.3503290	0.2697614	0.2474588	0.4348679	0.3286303	0.3249134	0.4195631

##	48301	48302	48303	48304	48305	48306	48307
##	0.2996311	0.2774148	0.3312312	0.2928319	0.2713120	0.4944406	0.2835740
##	48308	48309	48310	48311	48312	48313	48314
##	0.4218458	0.2650434	0.3051265	0.2721156	1.3784732	0.4906759	0.7571872
##	48315	48316	48317	48318	48319	48320	48321
##	0.3196018	0.2771495	0.2371555	0.2377935	0.2377935	0.2364914	0.2364914
##	48322	48323	48324	48325	48326	48327	48328
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	48329	48330	48331	48332	48333	48334	48335
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2377935
##	48336	48337	48338	48339	48340	48341	48342
##	0.2372726	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2570150	0.2364914	0.2364914
##	48343	48344	48345	48346	48347	48348	48349
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	48350	48351	48352	48353	48354	48355	48356
##	0.2387700	0.2434574	0.2395512	0.2907231	0.3420470	0.3517506	0.3052416
##	48357	48358	48359	48360	48361	48362	48363
##	0.3336202	0.3410582	0.2928684	0.2827939	0.2833691	0.2810568	0.3169567
##	48364	48365	48366	48367	48368	48369	48370
##	0.2437855	0.2532459	0.2482372	0.2853719	0.3605522	0.3228589	0.2618535
##	48371	48372	48373	48374	48375	48376	48377
##	0.2574701	0.2611029	0.2561668	0.3193759	0.3188176	0.2614385	0.2628808
##	48378	48379	48380	48381	48382	48383	48384
##	0.2656222	0.2614078	0.2974720	0.2634617	0.2637738	0.3953629	0.2776218
##	48385	48386	48387	48388	48389	48390	48391
##	0.2732582	0.2666040	0.3224884	0.2504377	0.3635110	0.2909432	0.2793426
##	48392	48393	48394	48395	48396	48397	48398
##	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2952021	0.6317966	0.2901570	0.3103783
##	48399	48400	48401	48402	48403	48404	48405
##	0.2649577	0.2791069	0.4878255	0.3850315	0.4496351	0.3267455	0.4059980
##	48406	48407	48408	48409	48410	48411	48412
##	0.3065598	0.4864974	0.3151393	0.3243408	0.3090301	0.4336769	0.2789388
##	48413	48414	48415	48416	48417	48418	48419
##	0.2894943	0.2770916	0.2759972	0.3870518	0.3531135	0.3383398	0.5766414
##	48420	48421	48422	48423	48424	48425	48426
##	0.3859840	0.3982908	0.4185237	0.2957197	0.2675358	0.7914741	0.4349493
##	48427	48428	48429	48430	48431	48432	48433
##	0.3883208	0.3838041	0.3114439	0.3061043	0.7036850	0.4396433	0.3900901
##	48434	48435	48436	48437	48438	48439	48440
##	0.3634569	0.4006133	0.3712824	0.4682737	0.3704770	0.3388021	0.3916819
##	48441	48442	48443	48444	48445	48446	48447
##	0.3795541	0.3581665	0.9230217	0.5282785	0.5287719	0.4689497	0.3996859
##	48448	48449	48450	48451	48452	48453	48454
##	0.3453909	0.3820119	0.3321697	0.3029680	0.6714295	0.5113870	0.4644368
##	48455	48456	48457	48458	48459	48460	48461
##	0.7266171	0.5409309	0.4125440	1.8112128	1.0105967	0.9796194	1.5071051
##	48462	48463	48464	48465	48466	48467	48468
##	1.1978241	0.6279399	2.2973649	0.7281153	0.4698520	0.2489488	0.2364914
##	48469	48470	48471	48472	48473	48474	48475
##	0.2372726	0.4656100	0.3330776	0.3033725	0.4440652	0.2882689	0.2931223

##	48476	48477	48478	48479	48480	48481	48482
##	0.5032712	0.3380799	0.2980907	0.4169158	0.4107771	0.3320197	0.4502033
##	48483	48484	48485	48486	48487	48488	48489
##	0.3802391	0.3267989	0.4244693	0.3097049	0.2952381	0.4538040	0.3165200
##	48490	48491	48492	48493	48494	48495	48496
##	0.2874161	0.4897396	0.2869695	0.2947547	0.4358204	0.3081834	0.2941378
##	48497	48498	48499	48500	48501	48502	48503
##	0.2765062	0.2373377	0.2372726	1.2254162	0.6533124	0.4057000	0.6817350
##	48504	48505	48506	48507	48508	48509	48510
##	0.2988355	0.2660816	0.3705437	0.2819448	0.2740885	0.3350844	0.2429626
##	48511	48512	48513	48514	48515	48516	48517
##	0.2646159	0.2728240	0.2409184	0.2456188	0.2597949	0.2477412	0.2566346
##	48518	48519	48520	48521	48522	48523	48524
##	0.2619936	0.2416345	0.2451371	0.2530646	0.2364914	0.2364914	0.3302967
##	48525	48526	48527	48528	48529	48530	48531
##	0.3091737	0.3771913	0.4811337	0.2577823	0.2617661	0.2731959	0.2803493
##	48532	48533	48534	48535	48536	48537	48538
##	0.2942937	0.2463961	0.2491213	0.2515542	0.2606438	0.2595785	0.2883751
##	48539	48540	48541	48542	48543	48544	48545
##	0.2609222	0.2441180	0.2522643	0.2602212	0.2833710	0.5537401	0.2513828
##	48546	48547	48548	48549	48550	48551	48552
##	0.2529388	0.2477734	0.2655183	0.2427257	0.2479916	0.2665518	0.2592425
##	48553	48554	48555	48556	48557	48558	48559
##	0.2833873	0.2578087	0.3084235	0.2729525	0.2603430	0.2899083	0.2539065
##	48560	48561	48562	48563	48564	48565	48566
##	0.2422953	0.2641517	0.3063080	0.3486749	0.3148344	0.4631982	0.2573001
##	48567	48568	48569	48570	48571	48572	48573
##	0.2610607	0.2586701	0.2968859	0.3639889	0.4059598	0.2660512	0.3665207
##	48574	48575	48576	48577	48578	48579	48580
##	0.2832788	0.2504470	0.2500562	0.2457601	0.3454497	0.3628650	0.3056556
##	48581	48582	48583	48584	48585	48586	48587
##	0.2704986	0.2561696	0.2734830	0.2878566	0.2625692	0.2782087	0.2400967
##	48588	48589	48590	48591	48592	48593	48594
##	0.2612236	0.2967944	0.4671060	0.3138691	0.2531738	0.2490349	0.2650352
##	48595	48596	48597	48598	48599	48600	48601
##	0.2532569	0.2536171	0.2713684	0.2473285	0.2784145	0.2735158	0.3454872
##	48602	48603	48604	48605	48606	48607	48608
##	0.4277755	0.4338692	0.2940718	0.3560914	0.2785922	0.2518934	0.2513624
##	48609	48610	48611	48612	48613	48614	48615
##	1.7166414	0.4051737	0.2540201	0.2705615	0.3820663	0.2829324	0.2691165
##	48616	48617	48618	48619	48620	48621	48622
##	0.2658114	0.2728638	0.2964225	0.6638433	0.9367642	0.3221831	0.2735605
##	48623	48624	48625	48626	48627	48628	48629
##	0.2580645	0.2470161	0.2471060	0.2586160	0.2753409	0.3736995	0.5494903
##	48630	48631	48632	48633	48634	48635	48636
##	0.2980563	0.2609632	0.2680239	0.3739822	0.2762115	0.2983177	0.2973324
##	48637	48638	48639	48640	48641	48642	48643
##	0.6826615	0.2679093	0.4957273	0.2482291	0.5301598	0.4232458	0.2764818
##	48644	48645	48646	48647	48648	48649	48650
##	0.3011167	0.9376721	0.2616460	0.2499140	1.6208899	0.6107207	0.3344752



##	48651	48652	48653	48654	48655	48656	48657
##	0.3078569	0.2550365	0.2520290	0.3333189	0.3489505	0.2578672	0.2564910
##	48658	48659	48660	48661	48662	48663	48664
##	0.2495080	0.2517357	1.1655151	0.3200523	0.2774049	0.3164369	0.3615679
##	48665	48666	48667	48668	48669	48670	48671
##	0.3556006	0.4645747	0.4365448	0.3566215	0.2950443	0.2616324	0.2444586
##	48672	48673	48674	48675	48676	48677	48678
##	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2380539	0.2380539	0.2389914
##	48679	48680	48681	48682	48683	48684	48685
##	0.3331143	0.2505939	0.2534674	0.3927514	0.3110402	0.3110402	0.4007699
##	48686	48687	48688	48689	48690	48691	48692
##	0.2743928	0.2743928	0.4336638	0.2691973	0.2691973	0.3805969	0.2984517
##	48693	48694	48695	48696	48697	48698	48699
##	0.2984517	0.3098524	0.2973665	0.2973665	0.2818743	0.2664732	0.2664732
##	48700	48701	48702	48703	48704	48705	48706
##	0.3016264	0.3016264	0.3020103	0.3305225	0.3305225	0.3221189	0.2627594
##	48707	48708	48709	48710	48711	48712	48713
##	0.2627594	0.2911247	0.2414783	0.2364914	0.2364914	0.4500052	0.3103494
##	48714	48715	48716	48717	48718	48719	48720
##	0.3102034	0.3921106	0.6417282	0.3032213	0.4978453	0.3090509	0.4262272
##	48721	48722	48723	48724	48725	48726	48727
##	1.4472056	0.5708867	0.4010281	0.4864411	0.6951171	0.3135903	0.6175639
##	48728	48729	48730	48731	48732	48733	48734
##	0.3055528	0.2915500	1.2351469	1.1190589	0.7402905	0.5257991	1.0029669
##	48735	48736	48737	48738	48739	48740	48741
##	0.3707589	0.3261607	1.2158653	0.5926749	0.5026328	0.5313145	0.2903746
##	48742	48743	48744	48745	48746	48747	48748
##	0.2665230	0.8460610	0.4342620	0.3577093	0.5722646	0.2879845	0.2771601
##	48749	48750	48751	48752	48753	48754	48755
##	0.5876389	0.3095148	0.3060339	0.4049864	0.3923110	0.2953185	0.5766111
##	48756	48757	48758	48759	48760	48761	48762
##	0.3594272	0.3368850	0.3943274	0.3192595	0.3072490	0.6736049	0.3718633
##	48763	48764	48765	48766	48767	48768	48769
##	0.9492799	0.3021401	0.3606636	1.3398970	0.2982776	0.8360051	0.5001031
##	48770	48771	48772	48773	48774	48775	48776
##	0.5410650	0.3165940	0.2864356	0.8153000	1.0137244	0.6049617	0.7445649
##	48777	48778	48779	48780	48781	48782	48783
##	0.5424320	0.3358546	0.5436015	0.9173902	0.5559431	0.3101136	0.3765397
##	48784	48785	48786	48787	48788	48789	48790
##	0.3518495	0.6594357	0.3390979	0.6567494	0.2908537	0.3556484	0.3409617
##	48791	48792	48793	48794	48795	48796	48797
##	0.4744956	0.3437202	0.5339302	0.3407606	0.4073579	0.8986000	0.3677846
##	48798	48799	48800	48801	48802	48803	48804
##	0.4200939	0.5005230	0.8774683	0.6731434	0.6049523	0.6354768	0.4046587
##	48805	48806	48807	48808	48809	48810	48811
##	0.4717164	0.3671581	0.3656110	0.3791418	1.0004411	0.3276729	0.3106329
##	48812	48813	48814	48815	48816	48817	48818
##	0.5237551	0.3245672	1.0336653	0.2796903	0.4203733	0.3922096	0.5944724
##	48819	48820	48821	48822	48823	48824	48825
##	0.3371777	2.3915553	0.3240783	1.3103144	0.8100861	0.3491564	0.3058324

##	48826	48827	48828	48829	48830	48831	48832
##	0.2884697	0.4415344	0.3582912	0.3059294	0.6371268	0.4139948	0.7127276
##	48833	48834	48835	48836	48837	48838	48839
##	0.3996273	1.4017244	0.3061291	1.0058269	0.2704747	0.7926381	1.0656864
##	48840	48841	48842	48843	48844	48845	48846
##	0.9969190	0.5630142	0.6639102	0.3596799	0.4525505	0.3349444	0.3571459
##	48847	48848	48849	48850	48851	48852	48853
##	0.3303558	0.6027449	1.7124841	1.1480176	0.5145642	0.6751480	0.6277842
##	48854	48855	48856	48857	48858	48859	48860
##	0.6010954	0.3288723	0.2895509	1.4450596	0.9373503	0.6005193	1.0022332
##	48861	48862	48863	48864	48865	48866	48867
##	0.6067763	0.6325145	0.8966135	0.3491877	0.3069350	0.4994110	0.3258404
##	48868	48869	48870	48871	48872	48873	48874
##	0.3329617	0.5044799	0.4086326	0.3393894	1.2170566	1.7638983	0.9760020
##	48875	48876	48877	48878	48879	48880	48881
##	1.0833314	1.1422368	0.7983690	0.6365752	0.3880050	0.4986726	0.8220885
##	48882	48883	48884	48885	48886	48887	48888
##	0.6795669	0.7332874	1.5124610	0.6047826	0.4215328	1.3624714	0.5634367
##	48889	48890	48891	48892	48893	48894	48895
##	0.5991833	1.3946378	0.7371919	0.5374753	1.0245286	0.5282838	1.1645035
##	48896	48897	48898	48899	48900	48901	48902
##	0.3441392	0.6753942	0.9704567	1.4003499	0.5152870	0.8754305	0.2995188
##	48903	48904	48905	48906	48907	48908	48909
##	1.7667853	0.6154870	0.5950043	1.1043431	0.3526012	0.3516609	0.3789250
##	48910	48911	48912	48913	48914	48915	48916
##	0.4615984	1.2744557	0.6835196	0.3989385	0.7136555	0.3417991	0.2876070
##	48917	48918	48919	48920	48921	48922	48923
##	1.0267918	0.4643179	1.0134167	1.1015119	0.7563949	0.3658196	0.4623964
##	48924	48925	48926	48927	48928	48929	48930
##	0.9826912	0.3276060	0.5090119	0.3394675	0.5696903	0.3237070	0.3532390
##	48931	48932	48933	48934	48935	48936	48937
##	0.3482116	1.2150899	0.8644246	0.3356377	0.8373396	0.8373396	0.8373396
##	48938	48939	48940	48941	48942	48943	48944
##	0.8373396	0.8373396	0.8373396	1.1053000	0.3799128	0.3799128	0.3799128
##	48945	48946	48947	48948	48949	48950	48951
##	0.3799128	0.3799128	0.3799128	0.4609070	0.3447488	0.3447488	0.3447488
##	48952	48953	48954	48955	48956	48957	48958
##	0.3447488	0.3447488	0.3447488	0.3447488	1.0567074	0.6095760	0.9612242
##	48959	48960	48961	48962	48963	48964	48965
##	0.3817284	0.4188557	0.7629136	0.6373202	0.3793223	0.5823484	0.3157306
##	48966	48967	48968	48969	48970	48971	48972
##	0.3391189	0.3393515	1.1391695	1.6810108	0.4111169	1.2190217	0.3802132
##	48973	48974	48975	48976	48977	48978	48979
##	1.0347220	0.8312269	1.5147664	0.3333547	0.6571471	0.3704375	0.2960416
##	48980	48981	48982	48983	48984	48985	48986
##	0.3298847	0.3979910	1.3509289	0.4009328	0.5699030	1.1351029	0.3776834
##	48987	48988	48989	48990	48991	48992	48993
##	0.4483846	0.4031077	0.5848560	1.1913219	0.6525007	0.7249945	0.3513182
##	48994	48995	48996	48997	48998	48999	49000
##	0.9271958	0.3250239	1.1264909	0.6216696	0.5661114	0.3859785	0.4721147

##	49001	49002	49003	49004	49005	49006	49007
##	0.3523730	0.3643752	0.3185221	1.0332043	0.3450655	0.2959263	0.8352505
##	49008	49009	49010	49011	49012	49013	49014
##	0.3794331	0.3277284	0.5158069	0.3480651	0.3323828	0.7719808	0.4383018
##	49015	49016	49017	49018	49019	49020	49021
##	0.6683881	0.8775416	1.4690102	0.3131892	0.5018852	0.2952560	1.0792503
##	49022	49023	49024	49025	49026	49027	49028
##	1.1039875	0.3649796	0.3839643	0.4819057	0.3587193	1.3324030	0.4052732
##	49029	49030	49031	49032	49033	49034	49035
##	0.4784066	0.4141468	0.7910526	0.5507279	0.5082011	0.5411244	0.4067735
##	49036	49037	49038	49039	49040	49041	49042
##	0.6228181	0.4002930	0.7357106	0.8731589	0.8386110	0.5678194	0.4385907
##	49043	49044	49045	49046	49047	49048	49049
##	0.4675271	0.4674306	0.3967870	0.3988706	0.5175056	0.3970918	0.4449147
##	49050	49051	49052	49053	49054	49055	49056
##	0.6075115	0.4122332	0.3717658	0.5305971	0.4549870	0.5149565	0.5923802
##	49057	49058	49059	49060	49061	49062	49063
##	0.5584878	0.4721239	0.5611755	0.5385157	0.5151113	0.7335568	0.4939856
##	49064	49065	49066	49067	49068	49069	49070
##	0.4371908	0.6425610	0.4629908	0.9670851	0.4165943	0.5704908	0.4745974
##	49071	49072	49073	49074	49075	49076	49077
##	0.4553312	0.4009546	0.3950466	0.2425590	0.2459704	0.2364914	0.2364914
##	49078	49079	49080	49081	49082	49083	49084
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	49085	49086	49087	49088	49089	49090	49091
##	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2430538	0.2364914	0.2364914
##	49092	49093	49094	49095	49096	49097	49098
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	1.2218231	0.4906056	0.3785249	0.2364914
##	49099	49100	49101	49102	49103	49104	49105
##	0.2364914	0.2364914	0.5692017	0.8074465	0.3918012	0.8292184	0.2639095
##	49106	49107	49108	49109	49110	49111	49112
##	0.6174459	0.4186942	0.3431853	0.2506586	0.3084527	0.2505023	0.2587489
##	49113	49114	49115	49116	49117	49118	49119
##	0.2545285	0.3127586	0.3105232	0.3143434	0.7573891	0.2769692	0.2543950
##	49120	49121	49122	49123	49124	49125	49126
##	0.2667117	0.3709653	0.2759117	0.2862959	0.4132874	0.3086310	0.2947925
##	49127	49128	49129	49130	49131	49132	49133
##	1.9199471	1.0436045	0.4678991	2.6355939	1.4540921	0.7221003	0.3854480
##	49134	49135	49136	49137	49138	49139	49140
##	0.3117781	0.3603863	0.4536821	0.2557200	0.2520286	0.5181723	0.5554851
##	49141	49142	49143	49144	49145	49146	49147
##	0.2434066	0.3030579	0.2390174	0.4661121	0.2549187	0.2436309	0.2484023
##	49148	49149	49150	49151	49152	49153	49154
##	0.2759662	0.3065944	0.2439883	0.2513703	0.2389393	0.2437960	0.4544697
##	49155	49156	49157	49158	49159	49160	49161
##	0.2479600	0.2408769	0.5783007	0.4478762	0.6283676	0.2467777	0.2983997
##	49162	49163	49164	49165	49166	49167	49168
##	0.2391346	0.2458791	0.2387570	0.2387049	0.2598090	0.2414262	0.2389783
##	49169	49170	49171	49172	49173	49174	49175
##	0.2505273	0.2392908	0.2381580	0.2483545	0.2982812	0.2391476	0.2594137

##	49176	49177	49178	49179	49180	49181	49182
##	0.2379237	0.2583814	0.2443221	0.2398768	0.2388091	0.2661893	0.9106108
##	49183	49184	49185	49186	49187	49188	49189
##	0.2429379	0.4785023	0.2435629	0.3430728	0.4789788	0.6042077	0.4547757
##	49190	49191	49192	49193	49194	49195	49196
##	0.5648316	0.3603273	0.5804128	0.3298346	0.4121161	0.3106302	0.5719152
##	49197	49198	49199	49200	49201	49202	49203
##	0.3661839	0.3378820	0.6192026	0.6121308	0.5725113	0.3403755	0.4295374
##	49204	49205	49206	49207	49208	49209	49210
##	0.5547333	0.3481672	0.4915186	0.3396681	0.4090996	0.2718620	0.3874379
##	49211	49212	49213	49214	49215	49216	49217
##	0.5367304	0.3224280	0.3087185	0.4725845	0.3363643	0.3551822	0.4599985
##	49218	49219	49220	49221	49222	49223	49224
##	0.3067634	0.2891435	0.3431555	0.3225648	0.3091077	0.3066169	0.2899263
##	49225	49226	49227	49228	49229	49230	49231
##	0.2902922	0.3386397	0.3179425	0.2968347	0.3587533	0.3429664	0.3016975
##	49232	49233	49234	49235	49236	49237	49238
##	0.3808369	0.3282565	0.3324229	0.4427939	0.3835157	0.3629452	1.7295656
##	49239	49240	49241	49242	49243	49244	49245
##	0.5901959	1.8625830	0.3842098	0.4993018	0.4299020	0.4752992	0.3930784
##	49246	49247	49248	49249	49250	49251	49252
##	0.2999120	0.2977510	0.2796303	0.2694110	0.2371424	0.2400070	0.2370383
##	49253	49254	49255	49256	49257	49258	49259
##	0.2364914	0.2370383	0.3026974	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2998956
##	49260	49261	49262	49263	49264	49265	49266
##	0.2396074	0.2386960	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3429957	0.3035144
##	49267	49268	49269	49270	49271	49272	49273
##	0.2790083	0.2797292	0.2773248	0.2724037	0.2834867	0.2656719	0.2855971
##	49274	49275	49276	49277	49278	49279	49280
##	0.3155507	0.2824745	0.2683211	0.2686308	0.2782688	0.2635914	0.3126044
##	49281	49282	49283	49284	49285	49286	49287
##	0.2605624	0.2567078	0.3381739	0.2826246	0.2718826	0.2871298	0.2925550
##	49288	49289	49290	49291	49292	49293	49294
##	0.2679437	0.2741119	0.2779139	0.2804092	0.2610628	0.2933073	0.2602425
##	49295	49296	49297	49298	49299	49300	49301
##	0.2820659	0.2771565	0.2770997	0.2768591	0.2787939	0.2913223	0.2684623
##	49302	49303	49304	49305	49306	49307	49308
##	0.2958972	0.2734160	0.2748199	0.3019847	0.2805942	0.2774378	0.2845280
##	49309	49310	49311	49312	49313	49314	49315
##	0.2633370	0.3036737	0.4771694	0.4973045	0.3307135	0.4984791	0.3236489
##	49316	49317	49318	49319	49320	49321	49322
##	0.3009157	0.2838223	0.2905727	0.2583915	0.2727536	0.2697784	0.2625369
##	49323	49324	49325	49326	49327	49328	49329
##	0.3238017	0.2556551	0.2549891	0.3103340	0.2718631	0.2748746	0.2785921
##	49330	49331	49332	49333	49334	49335	49336
##	0.3070475	0.2732226	0.2853312	0.2596030	0.2624935	0.2364914	0.2364914
##	49337	49338	49339	49340	49341	49342	49343
##	0.2364914	0.3469482	0.2672343	0.2850374	0.3123528	0.3898642	0.3438917
##	49344	49345	49346	49347	49348	49349	49350
##	0.3737310	0.3154352	0.2994526	0.3035536	0.3171328	0.2829471	0.2718676

##	49351	49352	49353	49354	49355	49356	49357
##	0.2731954	0.2874951	0.2690398	0.2693897	0.2703136	0.2748934	0.2769696
##	49358	49359	49360	49361	49362	49363	49364
##	0.3385233	0.3269699	0.2861419	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.8988987
##	49365	49366	49367	49368	49369	49370	49371
##	0.2687661	0.2504779	0.8260936	0.2773222	0.9244052	0.2559908	0.2904824
##	49372	49373	49374	49375	49376	49377	49378
##	0.2553160	0.2765071	0.2858720	0.4590912	1.0377713	0.3167931	0.2717920
##	49379	49380	49381	49382	49383	49384	49385
##	0.7588628	0.8068531	0.2793042	0.2545638	0.2847299	0.3965818	0.2549899
##	49386	49387	49388	49389	49390	49391	49392
##	0.2734480	0.2740939	0.2470819	0.2437236	0.4289125	0.2609054	0.2517139
##	49393	49394	49395	49396	49397	49398	49399
##	0.3153256	0.2780892	0.4220931	0.2624698	0.3593167	0.3659397	0.3545113
##	49400	49401	49402	49403	49404	49405	49406
##	0.3174908	0.3117531	0.2972276	0.2990216	0.4354422	0.2726827	0.2983926
##	49407	49408	49409	49410	49411	49412	49413
##	0.4101832	0.3176221	0.2714589	0.3296665	0.3018904	0.3132404	0.3118441
##	49414	49415	49416	49417	49418	49419	49420
##	0.2857461	0.3539123	0.2999206	0.2953196	0.3956733	0.4831116	0.3347337
##	49421	49422	49423	49424	49425	49426	49427
##	0.3481393	0.3750484	0.4721007	0.3445342	0.3119841	0.3077401	0.2931400
##	49428	49429	49430	49431	49432	49433	49434
##	0.4116101	0.2860228	0.4034684	0.3963442	0.4509088	0.3959211	0.3566914
##	49435	49436	49437	49438	49439	49440	49441
##	0.3842998	0.5828879	0.2904042	0.3201402	0.2697958	0.3179966	0.2946970
##	49442	49443	49444	49445	49446	49447	49448
##	0.3257567	0.2803866	0.4480911	0.3354725	0.3406070	0.3045321	0.2871192
##	49449	49450	49451	49452	49453	49454	49455
##	0.3498137	0.4878136	0.3440301	0.3164710	0.4134753	0.3548247	0.2907911
##	49456	49457	49458	49459	49460	49461	49462
##	0.3417817	0.3410832	0.5166365	0.3440432	0.3333280	1.1445282	0.4757830
##	49463	49464	49465	49466	49467	49468	49469
##	0.3009602	0.5453586	0.3877325	0.3914270	0.4386131	0.3210045	0.5244666
##	49470	49471	49472	49473	49474	49475	49476
##	0.3466249	0.3997283	0.3126282	0.5506998	0.3662398	0.5780903	0.3627868
##	49477	49478	49479	49480	49481	49482	49483
##	0.3780343	0.3292525	0.3706435	0.6570538	0.7087619	0.5309482	0.4300277
##	49484	49485	49486	49487	49488	49489	49490
##	0.3776473	0.3342898	0.6761186	0.3125814	0.4990898	0.3192512	0.3932069
##	49491	49492	49493	49494	49495	49496	49497
##	0.3171421	0.7717166	0.3897657	0.4162483	0.4010517	0.3487208	0.4879852
##	49498	49499	49500	49501	49502	49503	49504
##	0.2956388	0.5377033	0.7950267	0.3873510	0.5536954	0.7561979	0.4393268
##	49505	49506	49507	49508	49509	49510	49511
##	0.5724388	0.4494734	0.4433265	0.3964995	0.8151349	0.3823566	0.3138059
##	49512	49513	49514	49515	49516	49517	49518
##	0.4069459	0.3370505	0.2845486	0.4216481	0.3451154	0.4369251	0.3405876
##	49519	49520	49521	49522	49523	49524	49525
##	0.3429308	0.4512339	0.3216256	0.3839408	0.5927292	0.4399871	0.4699625

##	49526	49527	49528	49529	49530	49531	49532
##	0.4632290	0.2722397	0.3914586	0.2683535	0.3437430	0.3406284	0.4142867
##	49533	49534	49535	49536	49537	49538	49539
##	0.3245553	0.3545804	0.3285434	0.7219716	0.3767271	0.3058548	0.2924713
##	49540	49541	49542	49543	49544	49545	49546
##	0.3445646	0.2732758	0.2795010	0.5490627	0.3096799	0.2750849	0.2609957
##	49547	49548	49549	49550	49551	49552	49553
##	0.4501382	0.3479359	0.4212387	0.4270809	0.3305698	0.3351908	0.2977889
##	49554	49555	49556	49557	49558	49559	49560
##	0.2797987	0.4503845	0.3410621	1.1258276	0.3197075	0.4149168	0.5795005
##	49561	49562	49563	49564	49565	49566	49567
##	0.3400862	0.4530979	0.3988055	0.3728289	0.3214781	0.3359345	0.2940464
##	49568	49569	49570	49571	49572	49573	49574
##	0.3159346	0.2758955	0.5179068	0.3405140	0.3225178	0.4735615	0.3335203
##	49575	49576	49577	49578	49579	49580	49581
##	0.3032359	0.6327078	0.3449781	0.3388207	0.4668648	0.3137472	0.2806673
##	49582	49583	49584	49585	49586	49587	49588
##	0.5543489	0.3529662	0.3459948	1.2472569	0.5771160	0.5187629	0.4901228
##	49589	49590	49591	49592	49593	49594	49595
##	0.3360290	0.8167692	0.3305512	0.3691414	0.3285869	0.4089059	0.3742289
##	49596	49597	49598	49599	49600	49601	49602
##	0.3361864	0.4527225	0.7495321	0.2978045	0.3379200	0.3562636	0.2966764
##	49603	49604	49605	49606	49607	49608	49609
##	0.3802596	0.5163835	0.5370464	0.3988232	0.3565530	0.3021170	0.7512660
##	49610	49611	49612	49613	49614	49615	49616
##	0.5149000	0.3742878	0.5581898	0.3513727	1.1960326	0.3233276	0.4166882
##	49617	49618	49619	49620	49621	49622	49623
##	0.4125532	0.3744898	0.4323922	0.2896194	0.3652267	0.8058737	0.2764002
##	49624	49625	49626	49627	49628	49629	49630
##	0.3204920	0.4595558	0.4674706	0.3676528	0.3648645	0.5471414	0.3269129
##	49631	49632	49633	49634	49635	49636	49637
##	0.3397727	0.3067985	0.5210655	0.5589040	0.3259889	0.3354516	0.5964042
##	49638	49639	49640	49641	49642	49643	49644
##	0.4211346	0.2998952	0.6748442	0.4300851	0.5823850	0.3824428	0.3283644
##	49645	49646	49647	49648	49649	49650	49651
##	0.7271351	0.4852728	0.4245737	0.5654630	0.3521268	0.2894549	0.3571541
##	49652	49653	49654	49655	49656	49657	49658
##	0.2666174	0.4858423	0.6084824	0.3153334	0.3886704	0.3418323	0.3684977
##	49659	49660	49661	49662	49663	49664	49665
##	0.3008077	0.4148102	0.3092084	0.2868184	0.3119495	0.3063357	0.2876754
##	49666	49667	49668	49669	49670	49671	49672
##	0.4735785	0.3006848	0.3159339	0.2885769	0.3501679	0.2886724	0.2765690
##	49673	49674	49675	49676	49677	49678	49679
##	0.3074846	0.6628966	0.5377918	0.2903708	0.3965661	0.4049388	0.3802184
##	49680	49681	49682	49683	49684	49685	49686
##	0.3643561	0.5126751	0.3492519	0.3592844	0.4200615	0.3653613	0.3063887
##	49687	49688	49689	49690	49691	49692	49693
##	0.3358903	0.2916516	0.4052083	0.3192124	0.2799175	0.3961411	0.2826020
##	49694	49695	49696	49697	49698	49699	49700
##	0.5006232	0.3181103	0.5441007	0.3687348	0.3232035	0.3667563	0.5623528

##	49701	49702	49703	49704	49705	49706	49707
##	0.4102856	0.3358896	0.3107748	0.5261611	0.5692153	0.2932146	0.3314198
##	49708	49709	49710	49711	49712	49713	49714
##	0.4196962	0.5175143	0.2931024	0.4220768	0.3943635	0.3336828	0.3872919
##	49715	49716	49717	49718	49719	49720	49721
##	0.3077463	0.3400624	0.2853285	0.3108970	0.6549479	0.3708457	0.4313164
##	49722	49723	49724	49725	49726	49727	49728
##	0.3496471	0.4750592	0.5141908	0.5462550	0.8979672	0.9548043	0.3690858
##	49729	49730	49731	49732	49733	49734	49735
##	0.3914394	0.3223674	0.3553893	0.5364420	0.6204698	0.4727294	0.6402282
##	49736	49737	49738	49739	49740	49741	49742
##	0.5094235	0.4829296	0.7358902	0.5741144	0.3622707	0.4153413	0.3285033
##	49743	49744	49745	49746	49747	49748	49749
##	0.4716119	0.3215761	0.3886343	0.4470050	0.3231243	0.2893601	0.6387034
##	49750	49751	49752	49753	49754	49755	49756
##	0.6215672	0.3754361	0.4016151	0.4387056	0.3150063	0.2771504	0.3460092
##	49757	49758	49759	49760	49761	49762	49763
##	0.3593850	0.3662920	0.4432631	0.4105856	0.3963005	0.3280725	0.3469740
##	49764	49765	49766	49767	49768	49769	49770
##	0.4756082	0.3276233	0.3390037	0.3006435	0.4989988	0.3166475	0.3037110
##	49771	49772	49773	49774	49775	49776	49777
##	0.5568690	0.5206693	0.4957137	0.5344055	0.4385338	0.3362749	0.5758097
##	49778	49779	49780	49781	49782	49783	49784
##	0.3178780	0.6014049	0.2986400	0.3460936	0.3097533	0.4947488	0.5358037
##	49785	49786	49787	49788	49789	49790	49791
##	0.4293476	0.5874080	0.5379727	0.4547823	0.3473079	0.4487404	0.5544696
##	49792	49793	49794	49795	49796	49797	49798
##	0.3888465	0.4516244	0.3459322	0.4404594	0.3717182	0.3972526	0.5076196
##	49799	49800	49801	49802	49803	49804	49805
##	0.4503973	0.3085232	0.4442012	0.3207008	0.3143337	0.5272026	0.4537754
##	49806	49807	49808	49809	49810	49811	49812
##	0.3710595	0.5931862	0.3909050	0.4257342	0.3206534	0.3325355	0.2923054
##	49813	49814	49815	49816	49817	49818	49819
##	0.3138969	0.3125523	0.3378076	1.0083572	0.3919258	0.3082231	0.2914892
##	49820	49821	49822	49823	49824	49825	49826
##	0.4710198	0.3378333	0.2820542	0.2547761	0.2526806	0.2903475	0.2632242
##	49827	49828	49829	49830	49831	49832	49833
##	0.2565551	0.2880309	0.2720816	0.2643542	0.2843192	0.2503098	0.2486200
##	49834	49835	49836	49837	49838	49839	49840
##	0.3655891	0.2871678	0.3156624	0.2935579	0.3409725	0.2743476	0.2848422
##	49841	49842	49843	49844	49845	49846	49847
##	0.7429860	0.2984037	0.2916578	0.2513891	0.3473243	0.2461939	0.2931350
##	49848	49849	49850	49851	49852	49853	49854
##	0.2689665	0.3301256	0.3140165	0.2511506	0.2880206	0.2484858	0.2778390
##	49855	49856	49857	49858	49859	49860	49861
##	0.3613838	0.3180221	0.3364168	0.2614775	0.3611479	0.2511024	0.3190391
##	49862	49863	49864	49865	49866	49867	49868
##	0.3095366	0.3040003	0.3236660	0.2785300	0.2770394	0.3235426	0.3452597
##	49869	49870	49871	49872	49873	49874	49875
##	0.2679242	0.2830319	0.2607758	0.2562074	0.3481845	0.3107731	0.3033028

##	49876	49877	49878	49879	49880	49881	49882
##	0.2947362	0.2489116	0.2498885	1.1627751	0.6292889	0.5969332	1.1235678
##	49883	49884	49885	49886	49887	49888	49889
##	0.7097046	0.5649730	1.1821170	0.9493278	0.7694263	0.4183935	0.3140326
##	49890	49891	49892	49893	49894	49895	49896
##	0.2805169	0.3770450	0.3175951	0.3364990	0.4448622	0.3413278	0.2734433
##	49897	49898	49899	49900	49901	49902	49903
##	0.4256270	0.3217317	0.2904324	0.2906030	0.4191039	0.3166635	0.2838880
##	49904	49905	49906	49907	49908	49909	49910
##	0.4348553	0.3533513	0.3609479	0.4171565	0.3480811	0.2729225	0.4128038
##	49911	49912	49913	49914	49915	49916	49917
##	0.3542403	0.2718968	0.4066002	0.3087419	0.2892150	0.2970449	0.2638734
##	49918	49919	49920	49921	49922	49923	49924
##	0.2472034	0.3351690	0.2495504	0.2570628	0.4780699	0.2896598	0.2625697
##	49925	49926	49927	49928	49929	49930	49931
##	0.3447021	0.3047209	0.2878612	0.3893277	0.3119812	0.2966678	0.2364914
##	49932	49933	49934	49935	49936	49937	49938
##	0.2364914	0.2364914	0.2367518	0.2369081	0.2367518	0.2799371	0.2593647
##	49939	49940	49941	49942	49943	49944	49945
##	0.2520341	0.2866831	0.2531740	0.2432302	0.2632757	0.2385226	0.2385226
##	49946	49947	49948	49949	49950	49951	49952
##	0.2612863	0.2584051	0.2532880	0.2625135	0.2436859	0.2481520	0.2696460
##	49953	49954	49955	49956	49957	49958	49959
##	0.2768976	0.2489391	0.2511005	0.2491474	0.2520250	0.2489746	0.2387309
##	49960	49961	49962	49963	49964	49965	49966
##	0.2392778	0.3002044	0.2636360	0.2531935	0.2559782	0.2500562	0.2515064
##	49967	49968	49969	49970	49971	49972	49973
##	0.2787588	0.2737563	0.2544279	0.2439652	0.2555341	0.2443369	0.2449548
##	49974	49975	49976	49977	49978	49979	49980
##	0.2437842	0.2454943	0.2426124	0.2781574	0.2428585	0.2511005	0.2431319
##	49981	49982	49983	49984	49985	49986	49987
##	0.2473766	0.2604766	0.2413351	0.2420903	0.3124083	0.2642028	0.3503624
##	49988	49989	49990	49991	49992	49993	49994
##	0.2754198	0.2467126	0.2416996	0.3193286	0.2621533	0.3057740	0.2574686
##	49995	49996	49997	49998	49999	50000	50001
##	0.2423767	0.2903728	0.2798799	0.2496422	0.2419861	0.2396294	0.2991603
##	50002	50003	50004	50005	50006	50007	50008
##	0.2600367	0.2616178	0.2594858	0.2476891	0.2459704	0.2469554	0.2447276
##	50009	50010	50011	50012	50013	50014	50015
##	0.2468890	0.2582455	0.2453975	0.2439131	0.3510203	0.2415245	0.2425010
##	50016	50017	50018	50019	50020	50021	50022
##	0.3035807	0.2466268	0.2400851	0.2392778	0.2475646	0.2415694	0.2808560
##	50023	50024	50025	50026	50027	50028	50029
##	0.2384445	0.2542226	0.2553299	0.2468400	0.2641356	0.2395512	0.2484065
##	50030	50031	50032	50033	50034	50035	50036
##	0.2416345	0.2458011	0.2601019	0.3453902	0.2400460	0.2787302	0.2481188
##	50037	50038	50039	50040	50041	50042	50043
##	0.2762433	0.3046387	0.2878655	0.2414913	0.2526571	0.2425460	0.2435297
##	50044	50045	50046	50047	50048	50049	50050
##	0.2949278	0.2708862	0.2634960	0.2559702	0.2435616	0.2536135	0.2421423



##	50051	50052	50053	50054	50055	50056	50057
##	0.3066719	0.2541658	0.2491198	0.2588998	0.2390044	0.2516995	0.2549924
##	50058	50059	50060	50061	50062	50063	50064
##	0.2397726	0.2454235	0.3705458	0.3192244	0.2923589	0.3175849	0.2880264
##	50065	50066	50067	50068	50069	50070	50071
##	0.2656049	0.3256410	0.3002978	0.3077777	0.2760892	0.3271929	0.2644672
##	50072	50073	50074	50075	50076	50077	50078
##	0.2600555	0.3187447	0.2607580	0.3536025	0.2509397	0.2623426	0.2741275
##	50079	50080	50081	50082	50083	50084	50085
##	0.2451442	1.0706078	0.2788547	0.3396398	0.3171832	0.2967408	0.2372726
##	50086	50087	50088	50089	50090	50091	50092
##	0.2364914	0.2364914	0.2531648	0.2403064	0.2385356	0.3731399	0.2611868
##	50093	50094	50095	50096	50097	50098	50099
##	0.2493131	0.5343526	0.2431710	0.2379237	0.2530670	0.2424040	0.2378195
##	50100	50101	50102	50103	50104	50105	50106
##	0.2556702	0.2399028	0.2396424	0.2457809	0.2390317	0.2376893	0.2368820
##	50107	50108	50109	50110	50111	50112	50113
##	0.2450720	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	50114	50115	50116	50117	50118	50119	50120
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2496968	0.2364914
##	50121	50122	50123	50124	50125	50126	50127
##	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.7296500	0.4776088	0.4324119	0.8223003
##	50128	50129	50130	50131	50132	50133	50134
##	0.8520193	0.9066547	0.3383203	0.2753819	0.2929524	0.2797161	0.3770755
##	50135	50136	50137	50138	50139	50140	50141
##	0.2570456	0.3799375	0.3140622	0.2570028	0.2851017	0.2619622	0.3219579
##	50142	50143	50144	50145	50146	50147	50148
##	0.3637248	0.2991615	0.2607149	0.4829432	0.3036453	0.4198437	0.2637669
##	50149	50150	50151	50152	50153	50154	50155
##	0.3773376	0.2676463	0.2641770	0.3693153	0.3501836	0.2517789	0.2655400
##	50156	50157	50158	50159	50160	50161	50162
##	0.2494091	0.2519078	0.2922839	0.2795048	0.2492386	0.3008617	0.2729511
##	50163	50164	50165	50166	50167	50168	50169
##	0.2910697	0.2680028	0.2605665	0.2885135	0.2506448	0.2611003	0.2759163
##	50170	50171	50172	50173	50174	50175	50176
##	0.2521422	0.2433402	0.3419409	0.2534968	0.2512312	0.3084007	0.3498606
##	50177	50178	50179	50180	50181	50182	50183
##	0.3231639	0.2821793	0.3000141	0.2613924	0.2536545	0.3428769	0.2508609
##	50184	50185	50186	50187	50188	50189	50190
##	0.3209349	0.2527236	0.3198581	0.3518794	0.2898593	0.2612940	0.2694828
##	50191	50192	50193	50194	50195	50196	50197
##	0.2670187	0.2614360	0.3155422	0.3517271	0.2444991	0.3481964	0.3241412
##	50198	50199	50200	50201	50202	50203	50204
##	0.2491155	0.2632282	0.2796854	0.2670357	0.2614552	0.2489202	0.2581752
##	50205	50206	50207	50208	50209	50210	50211
##	0.2550441	0.2697385	0.2704705	0.2531851	0.2386658	0.2546333	0.2785401
##	50212	50213	50214	50215	50216	50217	50218
##	0.2597475	0.2556329	0.2861415	0.2700090	0.2719618	0.3030714	0.2722760
##	50219	50220	50221	50222	50223	50224	50225
##	0.2588756	0.2615880	0.2622275	0.2669461	0.2466247	0.2538432	0.2639332

##	50226	50227	50228	50229	50230	50231	50232
##	0.2710073	0.2688553	0.2582651	0.3115085	0.3315927	0.2644423	0.2914956
##	50233	50234	50235	50236	50237	50238	50239
##	0.2817974	0.2586295	0.2662098	0.2885194	0.2650527	0.3920495	0.2632753
##	50240	50241	50242	50243	50244	50245	50246
##	0.3048556	0.2879371	0.2592821	0.3000495	0.2631604	0.2477803	0.2734024
##	50247	50248	50249	50250	50251	50252	50253
##	0.4603607	0.2943667	0.2569337	0.2603086	0.2391476	0.2438480	0.3201307
##	50254	50255	50256	50257	50258	50259	50260
##	0.2422205	0.2422856	0.3165078	0.4585185	0.2703030	0.3017784	0.3820974
##	50261	50262	50263	50264	50265	50266	50267
##	0.2454268	0.2928351	0.2993028	0.2436397	0.2566603	0.2909534	0.2508010
##	50268	50269	50270	50271	50272	50273	50274
##	0.3614730	0.3365039	0.2471683	0.3017814	0.2612965	0.2991658	0.2689497
##	50275	50276	50277	50278	50279	50280	50281
##	0.3150472	0.2596603	0.2521395	0.2651103	0.3103722	0.2756470	0.3638963
##	50282	50283	50284	50285	50286	50287	50288
##	0.2683889	0.2848280	0.2718985	0.3563192	0.2711856	0.2689601	0.2903200
##	50289	50290	50291	50292	50293	50294	50295
##	0.2662825	0.2564910	0.2771121	0.2766990	0.2491995	0.2834384	0.2907391
##	50296	50297	50298	50299	50300	50301	50302
##	0.2665398	0.2981946	0.2858049	0.2436955	0.2869045	0.2966234	0.2415076
##	50303	50304	50305	50306	50307	50308	50309
##	0.2872457	0.3860322	0.2698267	0.3104294	0.2615817	0.3408531	0.3033462
##	50310	50311	50312	50313	50314	50315	50316
##	0.2705388	0.2625488	0.2764244	0.2977377	0.2848266	0.2483031	0.2667716
##	50317	50318	50319	50320	50321	50322	50323
##	0.2408924	0.2426422	0.2626332	0.2439001	0.3808733	0.2878747	0.2986349
##	50324	50325	50326	50327	50328	50329	50330
##	0.3509770	0.2997047	0.2770737	0.4552170	0.2734941	0.2972646	0.2933781
##	50331	50332	50333	50334	50335	50336	50337
##	0.3162943	0.3041416	0.2563916	0.2544859	0.2492516	0.3071141	0.2846721
##	50338	50339	50340	50341	50342	50343	50344
##	0.2585735	0.2432231	0.2405148	0.2823265	0.3185881	0.4268175	0.2537928
##	50345	50346	50347	50348	50349	50350	50351
##	0.2744724	0.3365536	0.2498736	0.2705187	0.2877065	0.2853060	0.2797410
##	50352	50353	50354	50355	50356	50357	50358
##	0.2458923	0.2578701	0.2443819	0.2645148	0.3173642	0.2971395	0.2818651
##	50359	50360	50361	50362	50363	50364	50365
##	0.2928124	0.2663248	0.2799650	0.2545933	0.3167172	0.3039689	0.3263604
##	50366	50367	50368	50369	50370	50371	50372
##	0.4171139	0.3791936	0.2731942	0.2863837	0.2668239	0.2806123	0.2549809
##	50373	50374	50375	50376	50377	50378	50379
##	0.2364914	0.2364914	0.2397726	0.2364914	0.2406450	0.2395122	0.2368039
##	50380	50381	50382	50383	50384	50385	50386
##	0.2368039	0.2368039	0.2364914	0.2364914	0.2389914	0.2364914	0.2372726
##	50387	50388	50389	50390	50391	50392	50393
##	0.2383143	0.3783870	0.4703870	0.4679952	0.4559729	0.3948067	0.3674459
##	50394	50395	50396	50397	50398	50399	50400
##	0.5050883	0.3327600	0.3195806	0.3018447	0.5192077	0.3815033	0.2833606

##	50401	50402	50403	50404	50405	50406	50407
##	0.3760879	0.3226117	0.2970832	0.4106977	0.3984289	0.4046286	0.3147168
##	50408	50409	50410	50411	50412	50413	50414
##	0.3143283	0.2851309	0.2582273	0.2781574	0.2530897	0.2523085	0.2919292
##	50415	50416	50417	50418	50419	50420	50421
##	0.2484795	0.2449678	0.3019369	0.2559663	0.2623503	0.2853644	0.2571860
##	50422	50423	50424	50425	50426	50427	50428
##	0.2660281	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.7102210	0.6571481	0.7102698
##	50429	50430	50431	50432	50433	50434	50435
##	0.4268808	0.2676612	0.2573073	0.5517739	0.3566568	0.2783358	0.3819773
##	50436	50437	50438	50439	50440	50441	50442
##	0.2575702	0.2602861	0.3520798	0.2863582	0.3022741	0.3907668	0.2701517
##	50443	50444	50445	50446	50447	50448	50449
##	0.2639198	0.2760554	0.2640908	0.2615808	0.3786955	0.3893750	0.2816564
##	50450	50451	50452	50453	50454	50455	50456
##	0.3308156	0.2891743	0.2667214	0.3354608	0.3890612	0.2782665	0.8017023
##	50457	50458	50459	50460	50461	50462	50463
##	0.2781200	0.2987449	0.2800424	0.2805739	0.2659141	0.2660014	0.2700542
##	50464	50465	50466	50467	50468	50469	50470
##	0.2648074	0.3308662	0.2758577	0.2615240	0.3575845	0.2787413	0.2584381
##	50471	50472	50473	50474	50475	50476	50477
##	0.3344773	0.2635383	0.2573771	0.4942173	0.5485004	0.3462455	0.5577473
##	50478	50479	50480	50481	50482	50483	50484
##	0.3876514	0.3060833	0.2427283	0.2364914	0.2364914	1.1396569	0.4195772
##	50485	50486	50487	50488	50489	50490	50491
##	1.2910317	0.4358047	0.5503803	0.8494817	1.1724630	0.8145962	0.6764525
##	50492	50493	50494	50495	50496	50497	50498
##	1.0536987	0.4221323	0.4210283	1.0786940	1.2806225	1.0105060	0.9748772
##	50499	50500	50501	50502	50503	50504	50505
##	0.7624670	0.5160240	0.9615443	0.6587174	0.4004200	1.0668630	0.8954848
##	50506	50507	50508	50509	50510	50511	50512
##	0.8150678	1.5556142	1.4854600	1.2523552	0.3288339	0.3170848	0.2888435
##	50513	50514	50515	50516	50517	50518	50519
##	0.3734491	0.2612311	0.2604655	0.6303479	0.3052575	0.3566104	0.2736067
##	50520	50521	50522	50523	50524	50525	50526
##	0.2513479	0.2605807	0.2487278	0.4632945	0.2747135	0.2705147	0.2801384
##	50527	50528	50529	50530	50531	50532	50533
##	0.2549253	0.2594232	0.2568793	0.2405036	0.2377284	0.2766599	0.4675552
##	50534	50535	50536	50537	50538	50539	50540
##	0.3938973	0.3459454	0.2368820	0.2364914	0.2364914	0.8119836	0.2665116
##	50541	50542	50543	50544	50545	50546	50547
##	0.2474118	0.7409293	0.4343674	0.2889271	0.8501376	0.4211410	0.3440207
##	50548	50549	50550	50551	50552	50553	50554
##	0.5238312	0.2529999	0.2413641	0.8669047	0.5538419	0.4775786	0.2932995
##	50555	50556	50557	50558	50559	50560	50561
##	0.2870774	0.2731242	0.3274150	0.2806435	0.2724423	0.4427828	1.5845037
##	50562	50563	50564	50565	50566	50567	50568
##	0.7542548	0.4925236	0.5755944	0.3415445	0.3905756	0.3565690	0.3545029
##	50569	50570	50571	50572	50573	50574	50575
##	0.3401696	0.3414799	0.2940370	0.2916725	0.2876455	0.2740640	1.7709465

##	50576	50577	50578	50579	50580	50581	50582
##	1.2528968	0.7020462	1.5423270	0.7711677	0.4608983	1.2607706	1.5085274
##	50583	50584	50585	50586	50587	50588	50589
##	0.8377352	0.6711920	0.3777244	0.4443505	0.9043053	1.3600656	0.8880342
##	50590	50591	50592	50593	50594	50595	50596
##	1.5612463	1.1903498	0.6183195	1.6571786	1.1637562	0.6836293	1.6167383
##	50597	50598	50599	50600	50601	50602	50603
##	0.5190865	0.5085613	0.8372438	0.5226457	0.3685494	0.3450152	0.3442339
##	50604	50605	50606	50607	50608	50609	50610
##	0.2630902	0.2623090	0.2588931	0.2820424	0.4089952	0.3103268	0.4552694
##	50611	50612	50613	50614	50615	50616	50617
##	0.2724986	0.3430425	0.2726686	0.3044644	0.2920928	0.2707330	0.2953634
##	50618	50619	50620	50621	50622	50623	50624
##	0.2953634	0.2919579	0.3337923	0.2820353	0.3067865	0.4356126	0.3161972
##	50625	50626	50627	50628	50629	50630	50631
##	0.2924683	0.4599271	0.3425984	0.2921436	0.2881970	0.2869587	0.3408102
##	50632	50633	50634	50635	50636	50637	50638
##	0.3408102	0.2724610	0.2681121	0.3907704	0.2693171	0.3166450	0.2648078
##	50639	50640	50641	50642	50643	50644	50645
##	0.3305769	0.2555020	0.2750443	0.2750443	0.2761777	0.2761777	0.2664193
##	50646	50647	50648	50649	50650	50651	50652
##	0.2664193	0.2883232	0.2858922	0.3191728	0.3321130	0.3293042	0.2729194
##	50653	50654	50655	50656	50657	50658	50659
##	0.2977544	0.2848013	0.3028548	0.2582908	0.2886309	0.2851521	0.3341320
##	50660	50661	50662	50663	50664	50665	50666
##	0.2737606	0.2752304	0.2777633	0.2765969	0.3291880	0.2682896	0.2728442
##	50667	50668	50669	50670	50671	50672	50673
##	0.3156127	0.2669796	0.2972622	0.2612119	0.3060637	0.2540139	0.2466554
##	50674	50675	50676	50677	50678	50679	50680
##	0.6931616	0.5350605	0.3232376	0.4054909	0.2483323	0.7487042	0.2447758
##	50681	50682	50683	50684	50685	50686	50687
##	0.3255369	1.4294461	0.2972304	0.4441090	0.3989375	0.3061338	0.2807436
##	50688	50689	50690	50691	50692	50693	50694
##	0.2667448	0.8161217	0.2817296	0.2794829	0.2424679	0.2364914	0.2364914
##	50695	50696	50697	50698	50699	50700	50701
##	1.2181274	0.2722593	0.7608333	0.2597831	0.2619660	0.3736641	0.2785378
##	50702	50703	50704	50705	50706	50707	50708
##	0.2548028	0.2543123	0.3138740	0.7339537	0.2501008	0.2603712	0.3048639
##	50709	50710	50711	50712	50713	50714	50715
##	0.3463539	0.2537996	0.2832445	0.2406971	0.2842326	0.2629217	0.2654085
##	50716	50717	50718	50719	50720	50721	50722
##	0.2982350	0.2702223	0.2701421	0.4891421	0.3630894	0.2961757	0.2752324
##	50723	50724	50725	50726	50727	50728	50729
##	0.2604343	0.2537276	0.4137251	0.3090062	0.2681512	0.3235437	0.2613703
##	50730	50731	50732	50733	50734	50735	50736
##	0.2571347	1.6268786	1.0564679	0.3809249	0.3975592	0.3274559	0.2945320
##	50737	50738	50739	50740	50741	50742	50743
##	1.0902252	0.3688698	0.3090178	0.2693781	0.2542737	0.2504127	0.2939821
##	50744	50745	50746	50747	50748	50749	50750
##	0.2576602	0.2531583	0.4616772	0.3005400	0.2838338	0.3406064	0.3302928

##	50751	50752	50753	50754	50755	50756	50757
##	0.5267623	0.2751024	0.3841388	0.3066982	0.3002896	0.2702573	0.2589649
##	50758	50759	50760	50761	50762	50763	50764
##	0.3294227	0.2779326	0.2624236	0.4454870	0.2568750	0.2465537	0.4940270
##	50765	50766	50767	50768	50769	50770	50771
##	0.2921426	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	50772	50773	50774	50775	50776	50777	50778
##	0.2377935	0.2372726	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2853049
##	50779	50780	50781	50782	50783	50784	50785
##	0.3013563	0.2992606	0.2999301	0.2781109	0.2701450	0.2654070	0.3024469
##	50786	50787	50788	50789	50790	50791	50792
##	0.2616998	0.2843696	0.2705610	0.3290758	0.2662087	0.2802846	0.2884042
##	50793	50794	50795	50796	50797	50798	50799
##	0.2747468	0.2728031	0.2572539	0.2616011	0.2791485	0.2837349	0.2699898
##	50800	50801	50802	50803	50804	50805	50806
##	0.2830024	0.2855311	0.2387541	0.2364914	0.2364914	0.4169441	0.3158272
##	50807	50808	50809	50810	50811	50812	50813
##	0.3544676	0.3210016	0.3428952	0.3702378	0.3062105	0.3600027	0.3136967
##	50814	50815	50816	50817	50818	50819	50820
##	0.5032949	0.4287836	0.3573759	0.3081598	0.3124083	0.2991055	0.2884493
##	50821	50822	50823	50824	50825	50826	50827
##	0.2995081	0.2859631	0.4066855	0.2742314	0.2658522	0.2848990	0.2509963
##	50828	50829	50830	50831	50832	50833	50834
##	0.2508661	0.2422465	0.2411658	0.2403846	0.2512384	0.2417921	0.2423389
##	50835	50836	50837	50838	50839	50840	50841
##	0.2578883	0.2647444	0.2651481	0.2505927	0.2418819	0.2463480	0.3232321
##	50842	50843	50844	50845	50846	50847	50848
##	0.3376749	0.2967645	0.2562840	0.2544077	0.2515041	0.2448116	0.2383143
##	50849	50850	50851	50852	50853	50854	50855
##	0.2405929	0.2833797	0.2475950	0.2492877	0.2431059	0.2381841	0.2402934
##	50856	50857	50858	50859	50860	50861	50862
##	0.2587959	0.2677697	0.2487831	0.2419731	0.2399939	0.2399939	0.2763708
##	50863	50864	50865	50866	50867	50868	50869
##	0.2413741	0.2605925	0.2395512	0.2639258	0.2650456	0.2608391	0.2451071
##	50870	50871	50872	50873	50874	50875	50876
##	0.2525028	0.3056322	0.2564223	0.2592087	0.2396365	0.2400994	0.2388683
##	50877	50878	50879	50880	50881	50882	50883
##	0.2412712	0.2376633	0.2370122	0.2410095	0.2373117	0.2401762	0.2563750
##	50884	50885	50886	50887	50888	50889	50890
##	0.2401241	0.2412439	0.2412439	0.2396554	0.2385096	0.2385096	0.2390304
##	50891	50892	50893	50894	50895	50896	50897
##	0.2390304	0.2435036	0.2861052	0.2747522	0.2465954	0.2455928	0.2457621
##	50898	50899	50900	50901	50902	50903	50904
##	0.2593668	0.2502186	0.2563010	0.2544208	0.2551890	0.2621159	0.2695540
##	50905	50906	50907	50908	50909	50910	50911
##	0.2774655	0.2791712	0.2467477	0.2511357	0.2478154	0.2443038	0.2450850
##	50912	50913	50914	50915	50916	50917	50918
##	0.2505146	0.2720376	0.2423507	0.2420772	0.2534572	0.2408793	0.2396814
##	50919	50920	50921	50922	50923	50924	50925
##	0.2415825	0.2386658	0.2394471	0.2746808	0.2530536	0.2703059	0.2543525

##	50926	50927	50928	50929	50930	50931	50932
##	0.2492386	0.2480797	0.2467723	0.2390955	0.2404497	0.2677667	0.2677667
##	50933	50934	50935	50936	50937	50938	50939
##	0.2589230	0.2619032	0.2640787	0.2529300	0.2364914	0.2364914	0.2393039
##	50940	50941	50942	50943	50944	50945	50946
##	0.2392648	0.2395903	0.2395903	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2376633
##	50947	50948	50949	50950	50951	50952	50953
##	0.2364914	0.2364914	0.2513421	0.2364914	0.2364914	0.2421251	0.2364914
##	50954	50955	50956	50957	50958	50959	50960
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	50961	50962	50963	50964	50965	50966	50967
##	0.3130850	0.3164595	0.2748764	0.3233395	0.3410967	0.2898702	0.3368368
##	50968	50969	50970	50971	50972	50973	50974
##	0.3243093	0.3112835	0.3288652	0.2942010	0.2920010	0.3400906	0.3192818
##	50975	50976	50977	50978	50979	50980	50981
##	0.2943613	0.3662228	0.4746262	0.6014588	0.3267931	0.3124683	0.2821387
##	50982	50983	50984	50985	50986	50987	50988
##	0.3049526	0.3136615	0.2807659	0.3160192	0.2947609	0.2742846	0.2548780
##	50989	50990	50991	50992	50993	50994	50995
##	0.2454886	0.2445772	0.2583255	0.2515432	0.2443428	0.2427804	0.2409184
##	50996	50997	50998	50999	51000	51001	51002
##	0.2384445	0.5216193	0.3284802	0.2904744	0.2462568	0.2386528	0.2377414
##	51003	51004	51005	51006	51007	51008	51009
##	0.2766544	0.2407101	0.2440173	0.2805813	0.2437829	0.2402153	0.3377504
##	51010	51011	51012	51013	51014	51015	51016
##	0.2610493	0.2686592	0.2486844	0.2432751	0.8599450	0.4663696	0.4698330
##	51017	51018	51019	51020	51021	51022	51023
##	0.2407622	0.2391997	0.2403064	0.9040529	1.4867866	0.5140398	1.5174556
##	51024	51025	51026	51027	51028	51029	51030
##	0.8165584	0.6182581	1.7841746	0.7634654	0.3952498	0.3199656	0.2417778
##	51031	51032	51033	51034	51035	51036	51037
##	0.2542645	0.2424809	0.2435228	0.2436657	0.2438707	0.2452770	0.2521464
##	51038	51039	51040	51041	51042	51043	51044
##	0.3081495	0.2540896	0.2534646	0.2392257	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	51045	51046	51047	51048	51049	51050	51051
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2379786	0.2549329	0.2366477	0.2364914
##	51052	51053	51054	51055	51056	51057	51058
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366867
##	51059	51060	51061	51062	51063	51064	51065
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726
##	51066	51067	51068	51069	51070	51071	51072
##	0.2364914	0.2364914	0.2660084	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.4427964
##	51073	51074	51075	51076	51077	51078	51079
##	0.2557703	0.2554996	0.3140121	0.3140121	0.2414796	0.2414796	0.2427946
##	51080	51081	51082	51083	51084	51085	51086
##	0.2427946	0.2889586	0.2412192	0.2392140	0.3182641	0.2417081	0.2425342
##	51087	51088	51089	51090	51091	51092	51093
##	0.2719767	0.2416247	0.2436657	0.3175947	0.2801093	0.3024674	0.2396684
##	51094	51095	51096	51097	51098	51099	51100
##	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914

##	51101	51102	51103	51104	51105	51106	51107
##	0.2364914	0.2548866	0.2565431	0.2989642	0.2556911	0.2432231	0.2367518
##	51108	51109	51110	51111	51112	51113	51114
##	0.2428585	0.2691805	0.2417259	0.2457100	0.3253187	0.2394253	0.2551961
##	51115	51116	51117	51118	51119	51120	51121
##	0.2368820	0.2476789	0.2374679	0.2513221	0.2393039	0.2374679	1.0714903
##	51122	51123	51124	51125	51126	51127	51128
##	0.8906901	0.7289250	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	51129	51130	51131	51132	51133	51134	51135
##	0.2364914	0.2482835	0.2465433	0.2478996	0.2905577	0.2630585	0.2684027
##	51136	51137	51138	51139	51140	51141	51142
##	3.2173228	2.2372473	1.5284571	0.2818871	0.2817012	0.2911657	0.4688105
##	51143	51144	51145	51146	51147	51148	51149
##	0.2712898	0.2715374	0.3281415	0.2669248	0.2664335	0.2523461	0.2715171
##	51150	51151	51152	51153	51154	51155	51156
##	0.2536694	1.5441980	0.4856879	0.3822339	1.2635686	0.5362418	0.4828685
##	51157	51158	51159	51160	51161	51162	51163
##	0.9813669	0.4475848	0.3034826	1.1574575	0.3598378	0.3794087	1.6059797
##	51164	51165	51166	51167	51168	51169	51170
##	0.4811711	0.3758677	1.3304092	0.5063169	1.0224525	0.3344724	0.3602989
##	51171	51172	51173	51174	51175	51176	51177
##	1.0692457	0.3178020	0.3720277	0.3326307	1.1987996	1.1169529	0.4545615
##	51178	51179	51180	51181	51182	51183	51184
##	0.6115652	1.0891816	1.2560323	0.2883250	1.1801108	0.3391182	0.3730241
##	51185	51186	51187	51188	51189	51190	51191
##	0.2584644	0.3573838	0.3217439	0.3588136	0.3379110	1.1332004	0.6937108
##	51192	51193	51194	51195	51196	51197	51198
##	0.6074437	1.2574705	1.0091501	1.2389300	0.4136537	0.3975438	0.4905038
##	51199	51200	51201	51202	51203	51204	51205
##	0.8709718	0.5405512	1.2672632	0.8947324	0.5163398	0.5176972	0.6692845
##	51206	51207	51208	51209	51210	51211	51212
##	1.2752339	0.2815504	0.4836729	0.2703324	0.8008125	0.2572537	0.4130886
##	51213	51214	51215	51216	51217	51218	51219
##	1.1356586	0.8807307	0.4858316	0.4332449	1.3224362	0.8017970	1.1786969
##	51220	51221	51222	51223	51224	51225	51226
##	0.5145880	0.3429207	0.5638942	0.6545843	0.4454228	1.3886130	0.4476236
##	51227	51228	51229	51230	51231	51232	51233
##	0.8532371	1.2147444	0.6377805	0.3700626	0.3259278	0.3237349	1.1744619
##	51234	51235	51236	51237	51238	51239	51240
##	0.6791116	0.5623232	0.2877321	0.3913563	0.2620285	0.3507387	0.2515683
##	51241	51242	51243	51244	51245	51246	51247
##	1.1870948	0.3640436	0.3189274	0.5716650	1.2939069	0.7414250	0.3888192
##	51248	51249	51250	51251	51252	51253	51254
##	0.3674103	1.3952988	1.1812210	0.9143003	1.5021572	0.6823986	0.4857695
##	51255	51256	51257	51258	51259	51260	51261
##	0.4914181	1.2495956	0.4806060	0.5086073	1.2910024	0.3777210	0.3925259
##	51262	51263	51264	51265	51266	51267	51268
##	0.7350796	0.4691871	0.3592985	1.0685903	0.7671959	0.9366002	1.2541073
##	51269	51270	51271	51272	51273	51274	51275
##	0.4866178	0.3195718	0.3564605	0.4416918	0.2700265	0.3158359	0.2618628

##	51276	51277	51278	51279	51280	51281	51282
##	0.3039520	1.3230443	1.1130104	0.4058747	1.0304622	1.1279781	0.5693462
##	51283	51284	51285	51286	51287	51288	51289
##	0.6527826	0.5814181	1.3207828	0.4162091	0.7675467	0.4467703	1.3862157
##	51290	51291	51292	51293	51294	51295	51296
##	1.0004659	0.6232384	1.3516057	0.4429031	0.3478007	0.7336250	0.3954439
##	51297	51298	51299	51300	51301	51302	51303
##	1.3461963	1.1993997	1.3343540	0.8674006	0.6769657	0.7140661	1.3072437
##	51304	51305	51306	51307	51308	51309	51310
##	0.3841031	0.9843165	0.3726186	0.4669534	0.5009639	1.1223443	0.7912057
##	51311	51312	51313	51314	51315	51316	51317
##	0.4246167	0.3678121	1.5742246	0.6704543	0.9559675	0.3105649	0.5714821
##	51318	51319	51320	51321	51322	51323	51324
##	0.2659956	0.4730410	0.2574411	0.8578108	0.6557724	0.4758428	0.8826636
##	51325	51326	51327	51328	51329	51330	51331
##	0.3571299	0.8216134	0.3229006	0.6569593	0.8302514	0.3898387	0.5513408
##	51332	51333	51334	51335	51336	51337	51338
##	0.4315356	0.3395110	0.2929086	0.2807255	0.9435025	0.7543506	0.3923621
##	51339	51340	51341	51342	51343	51344	51345
##	0.3601160	0.8340361	0.3540660	0.3603369	0.9776137	0.3439160	0.9776137
##	51346	51347	51348	51349	51350	51351	51352
##	0.8549424	0.3372871	0.8549424	0.5477843	0.5477843	0.9800758	0.6180308
##	51353	51354	51355	51356	51357	51358	51359
##	0.3138037	0.4452671	0.4406496	0.2902765	0.3888226	0.3564291	0.2654174
##	51360	51361	51362	51363	51364	51365	51366
##	0.3139342	0.3910045	0.3218783	1.1890339	0.5384583	0.5446810	0.4157328
##	51367	51368	51369	51370	51371	51372	51373
##	0.3736149	0.3333068	0.7891403	0.5138818	1.1259042	0.4697103	0.8118861
##	51374	51375	51376	51377	51378	51379	51380
##	0.6631813	0.8243223	0.8184891	0.3830622	0.3938515	0.3073331	0.3998055
##	51381	51382	51383	51384	51385	51386	51387
##	0.7418708	0.3982430	0.3354614	0.3265300	0.3052897	0.2997756	0.3235634
##	51388	51389	51390	51391	51392	51393	51394
##	0.2950243	0.2810115	0.3192072	0.2934015	0.2750581	0.4511295	0.2857586
##	51395	51396	51397	51398	51399	51400	51401
##	0.3298971	0.5809244	0.5792969	0.4900514	0.2948440	0.2551254	0.3742165
##	51402	51403	51404	51405	51406	51407	51408
##	0.2583936	0.2746560	0.2460201	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2385096
##	51409	51410	51411	51412	51413	51414	51415
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2768202	0.2474968	0.2462568
##	51416	51417	51418	51419	51420	51421	51422
##	0.2408663	0.2448824	0.2759654	0.2364914	0.2703646	0.2370773	0.2625088
##	51423	51424	51425	51426	51427	51428	51429
##	0.2380539	0.2462485	0.2512059	0.2380539	0.2412830	0.2373247	0.2388351
##	51430	51431	51432	51433	51434	51435	51436
##	0.2393820	0.2367518	0.2384445	0.2370863	0.2487362	0.2489841	0.2368820
##	51437	51438	51439	51440	51441	51442	51443
##	0.2386007	0.2426632	0.2438611	0.2404757	0.2422610	0.2502699	0.2490850
##	51444	51445	51446	51447	51448	51449	51450
##	0.2550677	2.2260396	1.3530800	0.7689345	1.4888046	1.1380339	0.4200881



##	51451	51452	51453	51454	51455	51456	51457
##	1.4968306	0.6374111	0.3940702	1.9576549	0.9279127	0.9255165	2.1405570
##	51458	51459	51460	51461	51462	51463	51464
##	0.7181257	0.4531331	0.2426813	0.2416396	0.2416396	0.2364914	0.2364914
##	51465	51466	51467	51468	51469	51470	51471
##	0.2364914	0.2373640	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	51472	51473	51474	51475	51476	51477	51478
##	0.2413565	0.2368039	0.2371164	0.2366477	0.2366477	0.2366477	0.2613868
##	51479	51480	51481	51482	51483	51484	51485
##	0.2364914	0.2364914	0.2535874	0.2364914	0.2364914	0.2496813	0.2370122
##	51486	51487	51488	51489	51490	51491	51492
##	0.2364914	0.2535614	0.2370122	0.2364914	0.2556187	0.2371164	0.2371164
##	51493	51494	51495	51496	51497	51498	51499
##	0.2601628	0.2371424	0.2371424	0.2624024	0.2364914	0.2364914	0.2489000
##	51500	51501	51502	51503	51504	51505	51506
##	0.2371164	0.2371164	0.2479235	0.2364914	0.2364914	0.2443298	0.2364914
##	51507	51508	51509	51510	51511	51512	51513
##	0.2577410	0.2364914	0.2370122	0.2364914	0.2504625	0.2364914	0.2364914
##	51514	51515	51516	51517	51518	51519	51520
##	0.2484052	0.2368820	0.2368820	0.2467659	0.2364914	0.2364914	0.2510094
##	51521	51522	51523	51524	51525	51526	51527
##	0.2364914	0.2364914	0.2374810	0.2368039	0.2762619	0.2368820	0.2485485
##	51528	51529	51530	51531	51532	51533	51534
##	0.2368820	0.2373247	0.2368820	0.2368820	0.2642773	0.2370383	0.2370383
##	51535	51536	51537	51538	51539	51540	51541
##	0.2516499	0.2368820	0.3118509	0.2592656	0.2605479	0.3595318	0.2897816
##	51542	51543	51544	51545	51546	51547	51548
##	0.3339605	0.4066666	0.3408227	0.2824463	0.3845235	0.2531872	0.2749962
##	51549	51550	51551	51552	51553	51554	51555
##	0.4082684	0.3427256	0.4189465	0.3201148	0.2653291	0.2586264	0.3373881
##	51556	51557	51558	51559	51560	51561	51562
##	0.2588371	0.2512828	0.3173440	0.2644830	0.2474287	0.3453254	0.2943156
##	51563	51564	51565	51566	51567	51568	51569
##	0.2865523	0.3746824	0.2930661	0.3024576	0.6698666	0.6691916	0.3274353
##	51570	51571	51572	51573	51574	51575	51576
##	0.5217591	0.2586757	0.2494425	0.3068015	0.3682591	0.2652380	0.4083926
##	51577	51578	51579	51580	51581	51582	51583
##	0.2415564	0.3338684	0.2946017	0.2428585	0.2461006	0.2607576	0.2526630
##	51584	51585	51586	51587	51588	51589	51590
##	0.2502802	0.2435876	0.2572853	0.2474938	0.2910375	0.2953718	0.2984217
##	51591	51592	51593	51594	51595	51596	51597
##	0.2620164	0.2440303	0.2434444	0.2456344	0.2411007	0.2449548	0.2528175
##	51598	51599	51600	51601	51602	51603	51604
##	0.2395382	0.2455668	0.2577560	0.2415304	0.2559442	0.2488089	0.2482490
##	51605	51606	51607	51608	51609	51610	51611
##	0.2482490	0.2524314	0.2585788	0.2717036	0.3964157	0.2838611	0.2600885
##	51612	51613	51614	51615	51616	51617	51618
##	0.3167170	0.2641907	0.2735916	0.2995328	0.2884069	0.2699265	0.2779536
##	51619	51620	51621	51622	51623	51624	51625
##	0.2620133	0.3512331	0.2605059	0.2582971	0.2560273	0.2845042	0.2625153

##	51626	51627	51628	51629	51630	51631	51632
##	0.2638652	0.3110753	0.2579222	0.3346038	0.7323465	0.3086887	0.2472751
##	51633	51634	51635	51636	51637	51638	51639
##	0.3095751	0.2438163	0.2431393	0.2693199	0.2544481	0.2509573	0.2663503
##	51640	51641	51642	51643	51644	51645	51646
##	0.2372726	0.2396684	0.2669015	0.2474419	0.2389666	0.2875013	0.2426368
##	51647	51648	51649	51650	51651	51652	51653
##	0.2423113	0.2792610	0.2504058	0.2421306	0.4817175	0.2639217	0.2554715
##	51654	51655	51656	51657	51658	51659	51660
##	0.2657779	0.3110058	0.2569621	0.2376893	0.2929006	0.2656774	0.2423637
##	51661	51662	51663	51664	51665	51666	51667
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	51668	51669	51670	51671	51672	51673	51674
##	0.2364914	0.2364914	0.2383013	0.2403715	0.2395903	0.2376633	0.2388351
##	51675	51676	51677	51678	51679	51680	51681
##	0.2388351	0.2396945	0.2364914	0.2364914	0.2513276	0.2368430	0.2375982
##	51682	51683	51684	51685	51686	51687	51688
##	0.2387049	0.2499547	0.2508328	0.2431189	0.2390565	0.2364914	0.2364914
##	51689	51690	51691	51692	51693	51694	51695
##	0.2364914	0.2364914	0.2380539	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914
##	51696	51697	51698	51699	51700	51701	51702
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2380539	0.2364914	0.2372726	0.2364914
##	51703	51704	51705	51706	51707	51708	51709
##	0.2364914	0.2415174	0.2411007	0.2388351	0.2666432	0.2384445	0.2513252
##	51710	51711	51712	51713	51714	51715	51716
##	0.2396684	0.2396684	0.2394080	0.2390304	0.2532190	0.2396163	0.2417517
##	51717	51718	51719	51720	51721	51722	51723
##	0.2404497	0.2412309	0.2409705	0.2403976	0.2519560	0.2403976	0.2401893
##	51724	51725	51726	51727	51728	51729	51730
##	0.2420121	0.2390955	0.2383143	0.2418168	0.2422074	0.2418298	0.2493268
##	51731	51732	51733	51734	51735	51736	51737
##	0.2575558	0.2755953	0.2413611	0.2413611	0.3016985	0.2391476	0.2511135
##	51738	51739	51740	51741	51742	51743	51744
##	0.2380539	0.2380539	0.2816859	0.2417517	0.2384705	0.2608139	0.2401632
##	51745	51746	51747	51748	51749	51750	51751
##	0.2521552	0.2400070	0.2400070	0.2542124	0.2430538	0.2419210	0.2431059
##	51752	51753	51754	51755	51756	51757	51758
##	0.2418298	0.2410486	0.2492125	0.2536395	0.2456579	0.2441345	0.2447074
##	51759	51760	51761	51762	51763	51764	51765
##	0.2395382	0.2426111	0.2424028	0.2445642	0.2451371	0.8928598	0.5526707
##	51766	51767	51768	51769	51770	51771	51772
##	0.4880895	0.7904397	1.0933901	0.8453853	0.6636623	0.4339501	0.4224667
##	51773	51774	51775	51776	51777	51778	51779
##	0.7452581	0.5137619	0.4025143	0.8636069	0.4482884	0.4407576	0.6481197
##	51780	51781	51782	51783	51784	51785	51786
##	0.4760786	0.6996399	0.5060204	0.4452439	0.4116878	0.7061751	0.5921275
##	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793
##	0.5666628	0.6910779	0.4888097	0.4217167	0.6152995	0.3878348	0.3728691
##	51794	51795	51796	51797	51798	51799	51800
##	0.6088573	0.6643937	0.5639244	1.9823679	0.9335120	0.4475051	2.0155008

##	51801	51802	51803	51804	51805	51806	51807
##	1.2242773	0.6866783	0.6506566	0.6302983	0.5477604	0.7563157	0.5055392
##	51808	51809	51810	51811	51812	51813	51814
##	0.4781945	0.7755174	0.3912300	0.7189159	0.8178410	0.8722313	0.6704151
##	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821
##	0.9440176	1.0206695	0.4247995	0.6347331	0.4833451	0.4551195	0.2381984
##	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828
##	0.2364914	0.2364914	0.8508054	0.3856931	0.3824254	0.5919598	0.2590749
##	51829	51830	51831	51832	51833	51834	51835
##	0.2651855	0.9620329	0.4118851	0.4036017	0.9892576	0.5910148	0.4011209
##	51836	51837	51838	51839	51840	51841	51842
##	1.1049884	0.8623535	0.4289644	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3454863
##	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849
##	0.2507477	0.3075710	0.5244818	1.6886406	0.2520837	0.3909154	0.9019582
##	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856
##	0.2438668	0.2678353	0.4520583	0.3206085	0.2555346	0.2566638	0.2465699
##	51857	51858	51859	51860	51861	51862	51863
##	0.3230708	0.2561483	0.2418222	0.3485100	0.4154130	0.2653489	0.2470221
##	51864	51865	51866	51867	51868	51869	51870
##	0.7799120	0.3026503	0.2583870	0.2944523	0.3131505	0.3093275	0.2458763
##	51871	51872	51873	51874	51875	51876	51877
##	0.2823102	0.2576305	0.2508176	0.2420903	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884
##	0.2546967	0.2372726	0.2651459	0.2364914	0.2372726	0.2370122	0.2674562
##	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891
##	0.2372078	0.2364914	0.4284842	0.2657874	0.2865463	0.2746660	0.4184488
##	51892	51893	51894	51895	51896	51897	51898
##	0.2550974	0.2426632	0.2437178	0.2634985	0.2548996	0.2688850	1.2239961
##	51899	51900	51901	51902	51903	51904	51905
##	0.7838204	0.5009002	0.8244063	1.2780984	0.5023067	0.6538097	0.3673144
##	51906	51907	51908	51909	51910	51911	51912
##	0.4288859	0.9063245	1.8835913	0.3742002	0.9824748	0.3421359	0.4043402
##	51913	51914	51915	51916	51917	51918	51919
##	0.2584652	0.2398117	0.2380539	0.2393690	0.2386007	0.2409184	0.2434574
##	51920	51921	51922	51923	51924	51925	51926
##	0.2473636	0.2431449	0.2467256	0.2443819	0.2442256	0.2618789	0.2424548
##	51927	51928	51929	51930	51931	51932	51933
##	0.2516083	0.2557749	0.2425330	0.2467907	0.2549416	0.2497854	0.2447465
##	51934	51935	51936	51937	51938	51939	51940
##	0.4288385	0.3155549	0.2925578	0.3408518	0.2893520	0.3001348	0.2898862
##	51941	51942	51943	51944	51945	51946	51947
##	0.2782894	0.3345566	0.3203248	0.3500390	0.2802731	0.2903573	0.2662600
##	51948	51949	51950	51951	51952	51953	51954
##	0.2694110	0.3181353	0.2955892	0.2743383	0.3225091	0.2465861	0.2400070
##	51955	51956	51957	51958	51959	51960	51961
##	0.2644319	0.2556584	0.2416996	1.1494113	0.5902748	0.4378979	0.2364914
##	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2377296	0.2364914
##	51969	51970	51971	51972	51973	51974	51975
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2666439	0.2618215	0.2669578

##	51976	51977	51978	51979	51980	51981	51982
##	0.5226282	0.2547984	0.2482099	0.3403498	0.2951262	0.2971845	0.7060066
##	51983	51984	51985	51986	51987	51988	51989
##	0.2917441	0.2607383	0.2929399	0.2931844	0.2820391	0.2918286	0.3421411
##	51990	51991	51992	51993	51994	51995	51996
##	0.2789576	0.2558013	0.2633672	0.2480925	0.3260744	1.0011805	0.4150832
##	51997	51998	51999	52000	52001	52002	52003
##	1.2689735	0.6787452	0.5562002	0.3155171	0.2727507	0.2676244	0.3749752
##	52004	52005	52006	52007	52008	52009	52010
##	0.2949487	0.2759430	0.5247001	0.3643025	0.3256958	0.3577439	0.3491711
##	52011	52012	52013	52014	52015	52016	52017
##	0.3417701	0.4844825	0.3798708	0.3492073	0.2999870	0.2874459	0.2737961
##	52018	52019	52020	52021	52022	52023	52024
##	0.3267484	0.2675704	0.2578134	0.3152779	0.2801890	0.2677770	0.3142450
##	52025	52026	52027	52028	52029	52030	52031
##	0.2987915	0.2817015	0.2799903	0.2564591	0.2952924	0.5087634	0.2885879
##	52032	52033	52034	52035	52036	52037	52038
##	0.3005729	0.2990627	0.2683827	0.2411067	0.2386488	0.2798625	0.2408764
##	52039	52040	52041	52042	52043	52044	52045
##	0.2378976	0.2471716	0.2405509	0.2388742	0.2555477	0.2395083	0.2372726
##	52046	52047	52048	52049	52050	52051	52052
##	0.8026637	1.5260063	0.8886050	0.3808109	0.3344432	0.4774512	0.3077698
##	52053	52054	52055	52056	52057	52058	52059
##	0.3113879	0.2899016	0.2382824	0.2364914	0.2364914	0.3367318	0.3099294
##	52060	52061	52062	52063	52064	52065	52066
##	0.2965827	0.2702042	0.2560806	0.2548424	0.6016246	0.3879757	0.3573856
##	52067	52068	52069	52070	52071	52072	52073
##	0.3447963	0.2612327	0.2487959	0.3445231	0.2653355	0.2540114	0.3822733
##	52074	52075	52076	52077	52078	52079	52080
##	0.2761769	0.2574659	0.2484236	0.3538140	0.2750248	0.3570615	0.2981313
##	52081	52082	52083	52084	52085	52086	52087
##	0.5526763	0.3742961	0.3586751	0.3017672	0.2780175	0.2778131	0.2887778
##	52088	52089	52090	52091	52092	52093	52094
##	0.2664848	0.2599182	0.2809713	0.2747577	0.2577931	0.2430570	0.2385096
##	52095	52096	52097	52098	52099	52100	52101
##	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2372726	0.2364914	0.2364914
##	52102	52103	52104	52105	52106	52107	52108
##	0.2509338	0.2364914	0.2366477	0.2364914	0.2393950	0.2364914	0.2452803
##	52109	52110	52111	52112	52113	52114	52115
##	0.2428480	0.2364914	0.2364914	0.2427022	0.2651307	0.2371297	0.2652231
##	52116	52117	52118	52119	52120	52121	52122
##	0.2371297	0.2364914	0.2584753	0.2438092	0.2414488	0.2478475	0.2364914
##	52123	52124	52125	52126	52127	52128	52129
##	0.2509649	0.2372726	0.2364914	0.2832717	0.2372726	0.2468037	0.2496956
##	52130	52131	52132	52133	52134	52135	52136
##	0.2455190	0.2556429	0.2433272	0.2364914	0.2447378	0.2364914	0.2364914
##	52137	52138	52139	52140	52141	52142	52143
##	0.2573938	0.2364914	0.2399028	0.2397726	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	52144	52145	52146	52147	52148	52149	52150
##	0.2364914	0.2364914	0.2366477	0.2451737	0.2507310	0.2535980	0.2364914

##	52151	52152	52153	52154	52155	52156	52157
##	0.2364914	0.2366477	0.2447376	0.2450501	0.2379249	0.2473938	0.2379249
##	52158	52159	52160	52161	52162	52163	52164
##	0.2433936	0.2364914	0.2364914	0.2366477	0.2383143	0.2364914	0.2364914
##	52165	52166	52167	52168	52169	52170	52171
##	0.2364914	0.2438871	0.2364914	0.2378195	0.2364914	0.2393950	0.2364914
##	52172	52173	52174	52175	52176	52177	52178
##	0.2364914	0.2374289	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2366477
##	52179	52180	52181	52182	52183	52184	52185
##	0.2372726	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2368820	0.2364914	0.2372726
##	52186	52187	52188	52189	52190	52191	52192
##	0.2364914	0.2364914	0.2368039	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.2364914
##	52193	52194	52195	52196	52197	52198	52199
##	0.2364914	0.2364914	0.2417686	0.2366477	0.2364914	0.2478467	0.2364914
##	52200	52201	52202	52203	52204	52205	52206
##	0.2429404	0.2364914	0.2364914	0.2374829	0.2370122	0.2364914	0.2364914
##	52207	52208	52209	52210	52211	52212	52213
##	0.3687312	0.3445529	0.3967318	0.3336605	0.3232180	0.2976522	0.3334785
##	52214	52215	52216	52217	52218	52219	52220
##	0.3254520	0.3146997	0.2896187	0.2850350	0.2704875	0.2389015	0.2943008
##	52221	52222	52223	52224	52225	52226	52227
##	0.2494112	0.2482750	0.2364914	0.2464782	0.4425467	0.2590602	0.4901027
##	52228	52229	52230	52231	52232	52233	52234
##	0.2559442	0.2544422	0.2527541	0.2701667	0.2632980	0.2605842	0.3381515
##	52235	52236	52237	52238	52239	52240	52241
##	0.5300926	0.2551323	0.2725228	0.2536005	0.2626602	0.2615456	0.2620409
##	52242	52243	52244	52245	52246	52247	52248
##	0.2633674	0.2609579	0.2552944	0.2562918	0.2881843	0.2497750	0.2629035
##	52249	52250	52251	52252	52253	52254	52255
##	0.3659398	0.2837784	0.2585387	0.3092064	0.3222391	0.2662695	0.2602279
##	52256	52257	52258	52259	52260	52261	52262
##	0.3720689	0.2773869	0.2809322	0.2829504	0.2574339	0.2405278	0.2547243
##	52263	52264	52265	52266	52267	52268	52269
##	0.2397466	0.2590540	0.2467126	1.8480977	1.6877305	1.3819525	1.5540881
##	52270	52271	52272	52273	52274	52275	52276
##	0.4842277	0.4227646	0.3176722	0.3081550	0.3298793	0.2364914	0.2364914
##	52277	52278	52279	52280	52281	52282	52283
##	0.2364914	0.2408634	0.2399679	0.2561010	0.3141975	0.2508670	0.2513912
##	52284	52285	52286	52287	52288	52289	52290
##	0.2605871	0.2651447	0.2460758	0.2538945	0.2489484	0.2479378	0.2943994
##	52291	52292	52293	52294	52295	52296	52297
##	0.2410590	0.2427165	0.3136853	0.2445112	0.2417530	0.2387700	0.2395512
##	52298	52299	52300	52301	52302	52303	52304
##	0.2395512	0.2364914	0.2364914	0.2406136	0.5014966	0.3524220	0.2720494
##	52305	52306	52307	52308	52309	52310	52311
##	1.2642454	1.0700735	0.5973195	0.2364914	0.2364914	0.2364914	0.3430953
##	52312	52313	52314	52315	52316	52317	52318
##	0.2377296	0.2426751	0.2799378	0.2439913	0.2439913	0.2857204	0.2364914
##	52319	52320	52321	52322	52323	52324	52325
##	0.2364914	0.2931615	0.2364914	0.2364914	0.2378765	0.2368430	0.2388259

```
##      52326      52327      52328      52329      52330      52331      52332
## 0.2431970 0.2364914 0.2364914 0.4749279 0.2707384 0.2773180 0.2385617
##      52333      52334      52335      52336      52337      52338      52339
## 0.2368430 0.2372336 0.2380539 0.2364914 0.2364914 0.2372726 0.2430728
##      52340      52341      52342      52343      52344      52345      52346
## 0.2372726 0.2366867 0.2364914 0.2364914 0.2364914 0.2364914 0.2364914
##      52347      52348      52349      52350      52351      52352      52353
## 0.2364914 0.2364914 0.2364914 1.0126824 0.6770394 0.6217681 0.2364914
##      52354      52355      52356      52357      52358      52359      52360
## 0.2364914 0.2364914 1.0054437 1.0207388 1.2699952 0.7059519 0.9890683
##      52361      52362      52363      52364      52365      52366      52367
## 0.5585618 0.8685007 0.7311168 0.4628168 1.4228268 0.6978167 0.5043159
##      52368      52369      52370      52371      52372      52373      52374
## 0.2364914 0.2364914 0.2364914 0.4886371 0.5075728 0.5294149 0.2618168
##      52375      52376      52377      52378      52379      52380      52381
## 0.2383794 0.2364914 0.2366867 0.2366867 0.2385096 0.5015079 0.4272809
##      52382      52383      52384      52385      52386      52387      52388
## 0.3623945 0.3183487 0.2399763 0.2751981 0.2394887 0.2433376 0.2388234
##      52389      52390      52391      52392      52393      52394      52395
## 0.2887110 0.2676117 0.2437943 0.7440394 0.3416929 0.2912768 0.2904593
##      52396      52397
## 0.2718579 0.2763890
```

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

```
library(car)
```

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

```
##
```

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

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

```
##
```

```
##      recode
```

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

```
##
```

```
##      some
```

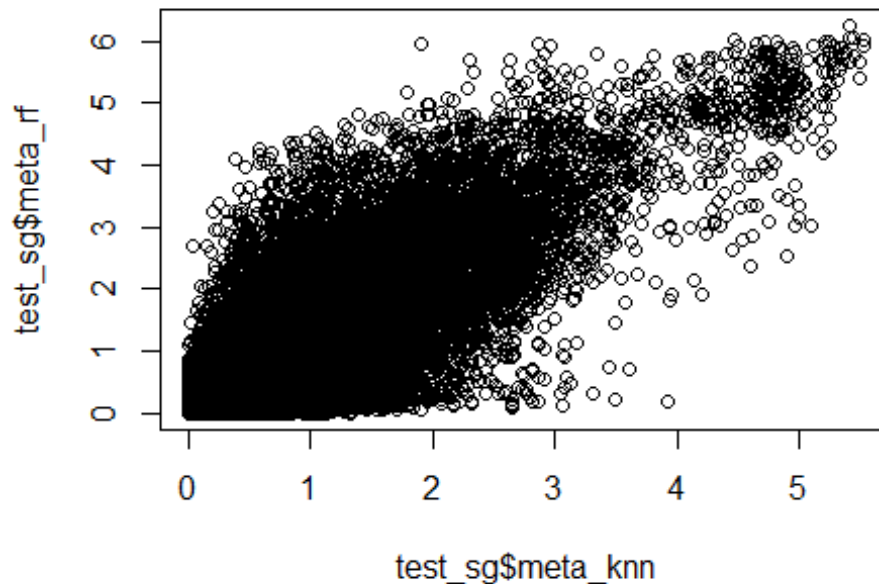
```
dwt(mod)
```

```
## lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
```

```
## 1      0.5025952      0.9948056      0
```

```
## Alternative hypothesis: rho != 0
```

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



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

## [1] 0.8271116

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
## -2.3747 -0.1925 -0.0864  0.1453  3.6019
##
## Coefficients:
##              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept)   0.192486   0.001987   96.89  <2e-16 ***
## test_sg$meta_rf 0.627597   0.001741  360.53  <2e-16 ***
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 0.4031 on 60019 degrees of freedom
## Multiple R-squared:  0.6841, Adjusted R-squared:  0.6841
## F-statistic: 1.3e+05 on 1 and 60019 DF,  p-value: < 2.2e-16

predict(mod)
```

##	1	2	3	4	5	6	7
##	1.6768857	0.3257968	0.5600015	1.1282791	0.5714514	1.4265400	0.4043600
##	8	9	10	11	12	13	14
##	1.2640165	0.3694894	0.1930948	0.1952931	0.5708703	0.1987133	1.6067034
##	15	16	17	18	19	20	21
##	1.3706135	0.5328935	1.7043914	0.3239579	0.3530788	0.7912737	0.2516433
##	22	23	24	25	26	27	28
##	0.1974026	1.0241489	0.4315357	0.6127015	0.1924858	0.1942172	0.3264853
##	29	30	31	32	33	34	35
##	0.7126381	0.4332893	0.5247547	0.3390881	0.5755045	0.2183627	0.8157179
##	36	37	38	39	40	41	42
##	2.0013470	1.4629884	0.1924858	0.1924858	0.1924858	1.2217744	0.2264231
##	43	44	45	46	47	48	49
##	0.5858116	0.8303414	1.7256304	0.3350930	1.2640165	0.2785981	1.1344977
##	50	51	52	53	54	55	56
##	0.2022399	0.1946609	0.9918400	0.2535709	0.3889377	0.2702175	1.2370788
##	57	58	59	60	61	62	63
##	0.2428788	0.2033966	0.3628095	0.5383155	0.2378111	0.2047704	0.2065952
##	64	65	66	67	68	69	70
##	0.3238912	0.6665494	0.4306367	0.2944621	1.0089373	3.2397431	0.5076078
##	71	72	73	74	75	76	77
##	0.1925728	0.2745588	0.1952931	1.4634619	0.1927816	1.7175660	0.4534757
##	78	79	80	81	82	83	84
##	0.7251364	0.2187825	1.3993269	0.4992631	0.1937547	0.1989772	1.5594632
##	85	86	87	88	89	90	91
##	2.4299067	0.5356221	0.2586351	0.1964224	0.1924858	0.2274792	0.5182456
##	92	93	94	95	96	97	98
##	0.4557189	0.2154513	0.2129606	0.3184102	0.3591433	0.7506314	0.7265127
##	99	100	101	102	103	104	105
##	0.2453856	0.5855801	1.7288771	0.2674698	0.1924858	1.2670825	0.3759930
##	106	107	108	109	110	111	112
##	0.2675429	0.2349028	0.3597381	0.2050836	0.2151251	1.4799165	0.1924858
##	113	114	115	116	117	118	119
##	0.2992763	0.3670569	0.8282423	0.4920956	0.4254579	0.2584338	0.3699280
##	120	121	122	123	124	125	126
##	1.3222198	0.8384018	0.3334638	2.0707025	0.4530949	0.6973545	0.1925293
##	127	128	129	130	131	132	133
##	0.1964039	0.3258645	0.1991541	0.6817188	0.7111099	0.2706005	0.8031777
##	134	135	136	137	138	139	140
##	0.8645525	0.2502896	0.2719863	0.1946000	0.5056822	0.8451736	0.4701043
##	141	142	143	144	145	146	147
##	0.3401168	0.5531189	0.1924858	0.3073608	0.2738508	0.3036981	0.2952154
##	148	149	150	151	152	153	154
##	1.9888261	0.2987602	0.2193863	0.7490714	0.6650742	0.1924858	0.1924858
##	155	156	157	158	159	160	161
##	0.1925902	1.9499371	0.8429415	0.1924858	1.8916924	0.2108536	0.3661399
##	162	163	164	165	166	167	168
##	0.2172756	0.8160754	0.4218249	0.9979410	2.4053500	0.2778506	0.5667614
##	169	170	171	172	173	174	175
##	0.6572520	0.6973545	0.2308058	0.4285107	0.1965141	0.2835126	0.1943129



##	176	177	178	179	180	181	182
##	0.3765760	0.2620396	0.2085927	0.2675441	0.2507241	0.9967557	0.2891632
##	183	184	185	186	187	188	189
##	0.4172871	0.2048983	0.1930426	0.2475675	0.9886921	0.2191177	0.2367522
##	190	191	192	193	194	195	196
##	0.2053599	0.4469931	0.3268112	0.7621997	0.5379241	0.1959687	2.6050753
##	197	198	199	200	201	202	203
##	0.3092965	0.1940345	0.2720779	0.1964039	0.7806651	0.1933858	0.5709199
##	204	205	206	207	208	209	210
##	0.3384402	0.2057694	0.7797088	1.4219222	0.5853600	0.1935401	0.1991135
##	211	212	213	214	215	216	217
##	0.8052164	0.2775048	0.5306259	1.0648958	2.0786451	0.1958691	0.1924858
##	218	219	220	221	222	223	224
##	0.2128442	0.2633982	0.2302626	0.2087825	0.1930020	0.2561100	0.5569942
##	225	226	227	228	229	230	231
##	0.3670122	0.9631955	0.1937410	0.3544936	0.5590948	0.3199256	0.5747497
##	232	233	234	235	236	237	238
##	0.2584433	0.1924858	0.7207460	0.5569942	0.2422505	0.2398439	1.8813179
##	239	240	241	242	243	244	245
##	0.2117824	0.2939840	1.3682848	0.1980714	0.1927294	0.7332796	0.1924858
##	246	247	248	249	250	251	252
##	2.3050010	0.2351731	0.4668820	0.3045313	0.3624388	0.2871874	0.2029015
##	253	254	255	256	257	258	259
##	0.2224442	0.3027560	0.8246954	0.5472899	0.2918136	0.7153852	0.1924858
##	260	261	262	263	264	265	266
##	0.2491216	0.6933065	0.1992592	0.3156232	0.4260540	0.1928918	0.2603947
##	267	268	269	270	271	272	273
##	0.2388087	0.2972335	0.6985049	0.2470074	0.1959050	1.2246214	0.2381080
##	274	275	276	277	278	279	280
##	0.4225182	0.3751620	0.3125418	0.3745368	0.2318857	0.6583745	0.2887712
##	281	282	283	284	285	286	287
##	2.5945595	0.1926598	0.2269469	0.4334323	0.2815078	0.1925902	0.5216455
##	288	289	290	291	292	293	294
##	1.0605052	2.6926438	0.7231237	0.5843768	0.1924858	1.6367714	0.2017642
##	295	296	297	298	299	300	301
##	0.5598881	0.2953815	0.5251926	0.6398540	0.2468544	1.5681053	0.4450628
##	302	303	304	305	306	307	308
##	0.3153098	0.1935182	0.2087105	0.1975929	0.5834343	0.2043915	0.2080202
##	309	310	311	312	313	314	315
##	0.1963401	0.6902435	0.2726378	0.1932920	0.3435471	0.1928396	0.2446124
##	316	317	318	319	320	321	322
##	0.4137489	0.6011765	0.2653312	0.3143625	0.7285684	0.1924858	2.5844941
##	323	324	325	326	327	328	329
##	1.0924342	0.4368346	2.6157760	0.2648179	0.6312199	0.1929208	1.1367742
##	330	331	332	333	334	335	336
##	0.8741400	0.3094157	0.1996391	0.3569653	0.2263097	0.4926773	0.8768672
##	337	338	339	340	341	342	343
##	0.4134164	0.2596327	0.2144388	1.5361206	0.3319465	0.2284850	1.0934178
##	344	345	346	347	348	349	350
##	0.2194365	0.3268104	0.1931943	0.3191423	0.2849466	0.4497381	2.1562671

##	351	352	353	354	355	356	357
##	0.3076710	1.4255293	0.4166210	1.0934178	0.5230727	0.8717680	0.2475777
##	358	359	360	361	362	363	364
##	1.1477642	0.1925728	0.2065858	1.6453769	0.2377502	0.1927526	0.1924858
##	365	366	367	368	369	370	371
##	0.2452223	0.2035823	0.2403242	0.2125240	1.0889559	0.4836673	0.2293672
##	372	373	374	375	376	377	378
##	1.7090250	0.2743413	0.4981708	0.2281681	0.4141678	0.1940200	0.1924858
##	379	380	381	382	383	384	385
##	0.3952000	0.3086728	0.4789824	0.2197018	0.2438771	0.2853678	1.6507783
##	386	387	388	389	390	391	392
##	0.2030474	0.3435457	1.6310426	1.2432357	0.6108362	0.1924858	0.5001543
##	393	394	395	396	397	398	399
##	0.4748690	1.6810420	0.5024132	0.9803610	0.4422067	0.9344321	0.1924858
##	400	401	402	403	404	405	406
##	0.4882657	0.1926598	0.2020532	0.3151492	0.4351848	0.1990713	0.7831501
##	407	408	409	410	411	412	413
##	0.3092716	0.3680922	0.4554895	1.6810420	0.4933928	0.2100459	0.1924858
##	414	415	416	417	418	419	420
##	1.2019955	0.9496682	0.2000030	0.1924858	0.2159266	0.1932804	0.3222050
##	421	422	423	424	425	426	427
##	0.1925438	0.6209178	0.3010659	0.3501332	0.1979492	0.1924858	0.5059054
##	428	429	430	431	432	433	434
##	1.5675561	0.3028148	0.1924858	0.2017241	0.9623999	0.7864176	1.5381186
##	435	436	437	438	439	440	441
##	0.3026288	0.5770189	0.1971743	0.2753446	0.2283860	0.2827481	0.7481178
##	442	443	444	445	446	447	448
##	0.8292763	1.9177746	0.1924858	0.1993764	0.6395721	0.2178950	0.2721082
##	449	450	451	452	453	454	455
##	0.9979150	0.1946431	0.2276915	0.9848971	0.3268347	0.6395721	0.2459948
##	456	457	458	459	460	461	462
##	0.2775174	0.2105631	0.5329507	0.8155609	0.1924858	0.1924858	0.8977525
##	463	464	465	466	467	468	469
##	1.2921209	0.1924858	0.2913039	0.1926250	0.2548370	0.2023721	0.2093933
##	470	471	472	473	474	475	476
##	0.6137768	0.1924858	0.1981034	1.3694819	0.2527494	0.9802633	0.3133414
##	477	478	479	480	481	482	483
##	0.3427409	0.2107099	1.1457160	0.3184022	0.1924858	0.1924858	0.2522769
##	484	485	486	487	488	489	490
##	0.1924858	0.5145271	0.2650069	0.8110094	1.8495221	0.4949600	0.1958383
##	491	492	493	494	495	496	497
##	0.4872613	0.7062771	0.3270776	0.1924858	0.2756036	0.5564507	0.6926871
##	498	499	500	501	502	503	504
##	0.4076108	0.7311008	0.1925206	0.1926308	0.6048593	0.1924858	0.4245089
##	505	506	507	508	509	510	511
##	0.1990365	0.3781982	0.6926871	0.3881446	0.1924858	0.9502690	0.7413957
##	512	513	514	515	516	517	518
##	0.8043119	0.8809555	0.1924858	0.1933173	0.2305969	0.8607050	0.3333050
##	519	520	521	522	523	524	525
##	0.2740981	0.2107006	0.1973870	0.6062058	0.4065195	2.6929094	0.6339868

##	526	527	528	529	530	531	532
##	0.2368025	0.1924858	0.1924858	0.7930675	0.4769220	0.4933279	0.2420178
##	533	534	535	536	537	538	539
##	0.4291088	0.1942791	0.4502025	0.5094705	0.4704758	0.9695206	0.1924858
##	540	541	542	543	544	545	546
##	0.2247170	0.1978858	1.8252464	0.3604117	0.3345034	0.2727211	1.0182739
##	547	548	549	550	551	552	553
##	0.6097162	0.2882075	0.2381012	3.3349859	0.2117343	0.4645485	0.1924858
##	554	555	556	557	558	559	560
##	0.3442360	0.2144071	0.1924858	0.3030662	0.1924858	0.2181972	0.2162626
##	561	562	563	564	565	566	567
##	0.5957108	0.1924858	1.3917612	0.2229039	0.9507316	0.1957397	0.6572883
##	568	569	570	571	572	573	574
##	0.2628114	0.1936458	0.2424239	1.6307652	1.1864054	0.6929004	1.3838365
##	575	576	577	578	579	580	581
##	0.1924858	0.1933674	0.4367893	1.2890555	0.2205930	0.2834063	0.5501031
##	582	583	584	585	586	587	588
##	1.9371760	0.2527285	0.1982918	0.4936297	0.3145588	0.2429339	1.0380345
##	589	590	591	592	593	594	595
##	0.1924858	0.1924858	0.3945795	0.1924858	0.3911514	1.0380345	0.2979569
##	596	597	598	599	600	601	602
##	0.3778279	0.4512364	0.5195474	0.3636364	1.8842634	1.7092704	0.1924858
##	603	604	605	606	607	608	609
##	0.5592747	0.4225085	0.3247091	0.1970696	0.1965489	0.5161349	0.1972452
##	610	611	612	613	614	615	616
##	1.7924481	0.8986810	0.1972367	0.6846757	0.2212321	0.1924858	0.4719894
##	617	618	619	620	621	622	623
##	0.3679174	0.1957397	0.4421648	0.6477069	0.3770255	0.5111450	0.6512737
##	624	625	626	627	628	629	630
##	0.1943602	0.4479853	0.2036677	1.8425097	0.6238222	0.3702176	0.2766077
##	631	632	633	634	635	636	637
##	0.7503116	2.5896534	0.2025473	0.1962211	0.4606396	0.4710222	0.8825836
##	638	639	640	641	642	643	644
##	0.2106048	0.2356126	0.2054005	0.2231276	0.2180218	0.2318309	0.1933442
##	645	646	647	648	649	650	651
##	0.3681811	1.2422115	0.1936923	0.1924858	0.2087421	0.2087421	0.1924858
##	652	653	654	655	656	657	658
##	0.5510847	0.2436832	0.1924858	0.1955148	1.5551267	0.2087421	0.2087421
##	659	660	661	662	663	664	665
##	0.4181633	0.6039802	0.1935820	0.2087421	0.3224630	0.6260414	0.5062420
##	666	667	668	669	670	671	672
##	0.2087421	0.1925293	0.2246138	1.3274629	0.2156134	0.1929991	0.4438075
##	673	674	675	676	677	678	679
##	0.2195903	0.5469688	1.0651505	2.0851533	0.2087421	0.2087421	0.5365476
##	680	681	682	683	684	685	686
##	0.2087421	0.2087421	0.1924858	0.2087421	1.4803507	0.2114965	0.2087421
##	687	688	689	690	691	692	693
##	0.2087421	0.1924858	1.6573457	0.1924858	0.2087421	0.2087421	1.9659853
##	694	695	696	697	698	699	700
##	0.2172087	0.2087421	0.2003126	0.2087421	0.9442836	0.2087421	0.3259639

##	701	702	703	704	705	706	707
##	0.2087421	0.3123640	0.4201920	0.5972348	0.2054024	0.9112066	0.1925206
##	708	709	710	711	712	713	714
##	0.3948631	0.1924858	1.9659853	1.7947268	0.3681614	0.2087421	1.1516091
##	715	716	717	718	719	720	721
##	1.2661892	0.6047966	0.5972348	0.3223020	0.1924858	0.9382361	0.2087421
##	722	723	724	725	726	727	728
##	0.2087421	0.1924858	0.1952918	0.1963383	0.4458611	1.2188933	0.1924858
##	729	730	731	732	733	734	735
##	0.9403207	0.2087421	1.2220767	0.2462002	0.1925206	0.3167543	0.7725358
##	736	737	738	739	740	741	742
##	0.1928744	0.1926598	0.6732074	0.2087421	0.2176716	0.2087421	0.2087421
##	743	744	745	746	747	748	749
##	3.2320768	0.1924858	0.9267948	1.1681207	0.3223458	1.0725171	0.5972348
##	750	751	752	753	754	755	756
##	0.2087421	0.1991578	0.3861437	0.1981125	0.2270468	0.3469297	0.3430069
##	757	758	759	760	761	762	763
##	0.3470787	0.4013294	0.2087421	0.3477314	0.6793396	0.2124978	0.2087421
##	764	765	766	767	768	769	770
##	1.2439934	0.2087421	0.1928918	0.9053907	2.6333409	0.1924858	0.3220038
##	771	772	773	774	775	776	777
##	0.4490700	0.1970813	0.2087421	0.1978280	0.6715257	0.8553106	2.2575692
##	778	779	780	781	782	783	784
##	0.2447485	0.1925293	0.1924858	3.3895497	1.0072499	0.5620897	0.1935617
##	785	786	787	788	789	790	791
##	0.1924858	0.2036818	0.2036818	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.2565954
##	792	793	794	795	796	797	798
##	2.0656734	0.2036818	0.1924858	0.2036818	0.2440925	0.3092275	0.1924858
##	799	800	801	802	803	804	805
##	0.1931096	0.2036818	0.2659271	0.3962111	0.1925293	0.2694855	0.2036818
##	806	807	808	809	810	811	812
##	1.2965350	0.1927033	1.3251168	0.2130091	0.1924858	0.4941223	0.4171093
##	813	814	815	816	817	818	819
##	0.4186608	0.9887075	0.2036818	0.7820384	1.6674076	0.2036818	0.3572170
##	820	821	822	823	824	825	826
##	0.2036818	0.1924858	0.2036818	0.5499296	0.1924858	0.2036818	1.4243307
##	827	828	829	830	831	832	833
##	0.8935277	1.2779711	0.1991747	0.2036818	0.2036818	0.5458312	0.2437456
##	834	835	836	837	838	839	840
##	0.2036818	0.2036818	1.6090414	0.1958944	2.0159341	0.8207161	0.2036818
##	841	842	843	844	845	846	847
##	0.1924858	0.2036818	0.8574247	0.4935144	0.6119996	0.2036818	0.2036818
##	848	849	850	851	852	853	854
##	1.5537973	0.3373475	0.1924858	0.4679283	0.2027516	0.7556368	0.1924858
##	855	856	857	858	859	860	861
##	0.3767749	1.6090414	0.6743805	0.2995213	0.2036818	0.7828835	0.6077505
##	862	863	864	865	866	867	868
##	0.4121815	0.9647317	2.2578067	0.4679283	0.1924858	0.5212222	0.2036818
##	869	870	871	872	873	874	875
##	0.2036818	0.1924858	1.2347602	0.1931644	0.5325016	0.2287261	1.2424515

##	876	877	878	879	880	881	882
##	0.8797343	0.1924858	0.4985928	0.3531555	0.4741845	0.2036818	0.4779326
##	883	884	885	886	887	888	889
##	0.1964735	0.1925206	0.2674941	0.5724248	0.1924858	1.5034146	0.1924858
##	890	891	892	893	894	895	896
##	0.2788495	0.2036818	0.2036818	0.2036818	1.8521022	1.0977916	0.1924858
##	897	898	899	900	901	902	903
##	0.3437460	0.5884181	0.1924858	0.4380271	0.3827215	0.4679283	0.2036818
##	904	905	906	907	908	909	910
##	0.1946818	0.4610039	0.2351595	0.2097677	0.2257340	0.2506897	0.6861486
##	911	912	913	914	915	916	917
##	0.2036818	1.2053581	0.2191912	0.1979902	0.2036818	0.4092717	0.2036818
##	918	919	920	921	922	923	924
##	0.1926598	0.8563733	0.2138502	0.1924858	0.3081260	1.6556010	0.3034059
##	925	926	927	928	929	930	931
##	1.3633229	0.2335032	1.3715686	0.2036818	0.7807447	0.3834552	0.3000160
##	932	933	934	935	936	937	938
##	1.4259926	0.2038789	0.1924858	0.1924858	2.4254384	1.4592788	0.5365065
##	939	940	941	942	943	944	945
##	0.1935617	0.1937642	0.1924858	0.1924858	0.2012788	0.3021550	0.2357833
##	946	947	948	949	950	951	952
##	0.2012788	0.1924858	0.2172948	0.2012788	1.9569839	0.1924858	0.2012788
##	953	954	955	956	957	958	959
##	0.2766703	0.1924858	0.1927616	0.2012788	0.2212016	0.1924858	0.2474261
##	960	961	962	963	964	965	966
##	0.1925293	0.2012788	0.2140780	1.5454081	0.1962217	0.7872308	0.1932224
##	967	968	969	970	971	972	973
##	0.1924858	0.3420319	0.2019350	0.2354353	0.2938857	0.3326614	0.2836060
##	974	975	976	977	978	979	980
##	0.6123369	0.2012788	0.3304965	1.2118123	0.2012788	0.2225065	0.2012788
##	981	982	983	984	985	986	987
##	0.1924858	0.3806902	0.2012788	0.3341366	0.1924858	0.2012788	1.1872720
##	988	989	990	991	992	993	994
##	0.7621453	1.8760588	0.7315011	0.1924858	1.1049360	0.2038422	0.2012788
##	995	996	997	998	999	1000	1001
##	0.2012788	0.3514957	0.2237670	0.2012788	0.2012788	1.2228684	0.1924858
##	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
##	0.2109815	0.6878431	0.6700396	0.2012788	0.1925206	0.2012788	0.3149092
##	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
##	0.4505260	0.4556350	0.2012788	2.3971292	0.2012788	0.7622140	0.2222704
##	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
##	1.4592788	0.2839986	0.1924858	0.2512154	0.1929701	0.1924858	0.1924858
##	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
##	2.5552936	1.2228684	0.4970586	0.2012788	0.3463606	0.3126039	0.3720699
##	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
##	1.5961619	1.3796800	0.2512154	0.8448866	0.1924858	0.3193724	0.2012788
##	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
##	0.2012788	0.1924858	0.5228499	0.1941389	0.2321223	0.3233701	0.2932614
##	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	0.3468724	0.2356935	0.4189492	0.5724850	0.3103106	0.2831252	0.2012788

##	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
##	0.2979902	0.5429717	0.1929788	0.2857156	0.4378387	0.1924858	1.0027750
##	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
##	0.1924858	0.2012788	0.2012788	0.2012788	0.2806990	0.5032783	1.0903790
##	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
##	1.3128073	0.3726256	0.2792967	0.3309239	0.1924858	0.5141987	0.2714448
##	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
##	0.2357833	0.2303419	0.2512154	0.2012788	0.1946818	0.4886346	0.2897521
##	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
##	1.4943767	0.2201539	1.5077865	0.4321955	0.4810841	0.1936459	0.2012788
##	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.5199721	0.8167212	0.8928828	0.2217375	0.1977263	0.3099783	0.2012788
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
##	0.3292850	2.1437071	1.4592788	0.2012788	0.1926598	0.3309485	0.2239112
##	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
##	0.7615517	1.4592788	0.7847727	0.2334694	1.9807142	0.2973223	0.6118780
##	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
##	0.2012788	0.6170410	0.7536119	0.1931848	0.3570139	0.4751443	0.5152533
##	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
##	0.1924858	0.2391778	0.1924858	3.0242269	0.8757711	0.5476029	0.1924858
##	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
##	2.3423872	0.1924858	0.3413579	0.2232407	0.7868632	0.2233797	0.7665673
##	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	0.1924858	0.1926598	1.6428074	0.2673500	0.1924858	0.2523228	0.2065858
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
##	0.1925293	0.2328733	0.6285732	0.1950632	0.3968301	0.6937420	0.1930861
##	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
##	0.8337141	0.2625977	0.2462657	0.1939040	0.2062357	0.2201422	0.7868632
##	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
##	0.5791207	0.3695092	0.3045213	0.1924858	0.2125551	0.2359532	0.8951188
##	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
##	0.3609676	1.4854961	0.2152934	0.1924858	0.3553074	0.2101548	0.2930616
##	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
##	0.8721976	1.4280904	0.2184795	2.0415006	0.1924858	0.3228545	0.5263627
##	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
##	0.2593589	0.2807868	1.2280925	0.3521642	1.7222174	0.6234138	0.2188660
##	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
##	0.8757711	0.2425583	0.8842209	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.4927549
##	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
##	0.2080113	1.9516145	0.3397106	0.4573480	0.7082007	0.4876110	0.5424856
##	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
##	0.3232170	0.5533783	0.2878352	0.2858866	0.2194752	0.2671215	0.2759088
##	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
##	0.4294757	0.2496081	0.2418402	0.2674664	0.1924858	0.9101069	0.1924858
##	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211
##	0.4928519	0.2126378	0.2216586	0.2767105	0.8022876	0.6891946	0.2305957
##	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
##	2.3027838	0.1924858	0.2891015	0.4559937	0.2105175	0.2232407	0.2332112
##	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
##	0.2045261	0.7868632	0.4838236	0.8523540	2.1215272	0.3828468	0.3092887

##	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
##	0.4728709	0.1963401	0.1924858	0.3265446	0.4806972	0.5483379	0.5218744
##	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
##	0.3377846	0.2020417	0.2766498	0.3469826	1.0686118	0.8757711	0.3318324
##	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
##	0.3175018	2.4407613	0.8757711	0.4049184	0.2049065	0.2069186	0.5059489
##	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
##	0.2277419	0.3432650	0.3736904	0.5246515	0.6528758	0.1963430	0.9532003
##	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
##	0.1924858	0.1924858	0.2041304	0.7302606	0.9883115	0.1924858	1.0744060
##	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
##	0.1944115	0.1924858	0.3352064	0.2297643	0.6984620	0.8196197	0.6328557
##	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
##	0.4503656	0.4553018	0.2075528	0.1924858	0.1936545	0.2377614	0.2792580
##	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
##	0.2036000	0.3778617	0.1928077	0.3537032	0.3259803	0.2489271	0.1939736
##	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
##	0.2034318	0.2341970	0.8196197	0.4182320	0.2332109	0.1968637	0.2082330
##	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
##	0.9743708	0.5627913	0.5282550	1.5441532	0.1928773	0.1924858	0.2032140
##	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
##	0.3190188	0.2018854	0.2324530	0.3963437	0.7272697	0.9824128	0.8230008
##	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
##	0.1928048	0.8303194	0.1924858	1.7577833	0.1931238	0.5632285	0.2834617
##	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
##	0.8555116	0.7965874	0.9883115	0.2149687	0.5864497	0.1924858	0.1924858
##	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323
##	0.2406859	0.1962928	1.4811301	2.6403747	0.5407797	0.3024902	0.4874569
##	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330
##	0.6435554	0.2069278	0.2233741	0.2123003	0.2297330	0.3304978	0.1924858
##	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337
##	0.9108424	0.4119049	0.2759377	0.1975981	0.1927468	0.4143376	0.3310503
##	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	1.4770314	0.1928396	0.2056242	0.2017241	0.3594825	0.1927468	0.2623501
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351
##	0.2870698	0.2095598	0.2297643	0.1980192	0.8196197	1.4960816	1.2019955
##	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358
##	0.7644303	0.1924858	0.5858123	0.6949042	0.3891003	0.1929643	0.2536776
##	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365
##	0.1924858	0.1924858	0.3273891	0.4003553	0.2298780	0.2499006	0.8919184
##	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372
##	0.9883115	1.3811999	1.7833964	1.0255624	0.2599754	0.7811126	0.3427557
##	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
##	0.9883115	0.1935414	0.2650956	0.2104095	0.3076163	0.2837327	0.1924858
##	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	0.3699227	0.1924858	0.5489687	0.1926018	0.4302019	0.7575938	0.1924858
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393
##	0.2793968	1.0588497	0.2950882	1.0097018	0.2797355	0.8631487	0.3807868
##	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400
##	0.2120726	0.2976299	0.1924858	0.2495603	0.2197159	0.2783524	0.1925786

##	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
##	1.0097018	0.3784531	0.2313100	0.1936238	0.2226750	0.5332076	0.4110325
##	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
##	0.8152561	0.3195879	0.1941151	0.1924858	0.2022324	0.2244193	0.3311517
##	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421
##	0.3887515	0.3132813	0.2793968	0.4053650	0.1924858	0.4745702	1.4421333
##	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	1.5069223	0.1924858	0.3250492	0.2456219	0.4331924	0.3308088	0.3708434
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435
##	0.2613143	0.3600015	0.1976731	1.5402132	0.3425680	0.2253918	0.3640019
##	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442
##	0.3257957	0.3407446	0.2751475	0.1924858	0.5052472	0.4393528	0.1924858
##	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
##	0.2316267	0.3381578	0.1924858	0.1924858	0.3230193	1.0825853	0.1924858
##	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456
##	1.9339152	0.2383212	0.2178175	1.0698530	0.1980192	1.0097018	0.1928338
##	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463
##	0.5999726	0.2385207	0.4147950	0.1924858	0.3614865	0.3833982	0.1924858
##	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
##	0.1924858	0.3296026	0.1924858	0.1927758	0.1928048	0.7981770	1.0706450
##	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477
##	0.7780775	0.7893209	0.3646975	0.2793968	0.2197643	0.1951046	0.3012486
##	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
##	0.3447061	0.1924858	0.2828720	0.2354727	0.3847814	0.3289691	0.1931064
##	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491
##	1.1327829	0.4440483	0.1924858	0.2213529	0.9189468	0.2342590	0.2424413
##	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498
##	0.3130538	0.5437429	1.3693053	0.1924858	0.2473584	0.2023836	0.1937851
##	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505
##	0.1924858	0.2324913	0.5717605	0.5948768	0.1933413	0.2123625	0.7103779
##	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512
##	0.3541600	1.0291018	0.2411358	0.6720191	0.1928628	1.3859240	0.3764494
##	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
##	0.7321465	0.2213529	0.1928081	0.3546286	0.6522769	0.9883903	1.1536075
##	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526
##	0.1924858	0.2807161	0.2449422	0.3231031	0.8499152	0.1972452	0.3351008
##	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533
##	0.2760532	0.2461002	0.2044589	0.8081968	0.2895620	1.4550891	0.3553000
##	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540
##	0.6072135	0.1924858	0.3229928	0.1924858	0.1924858	0.4809285	0.4758053
##	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547
##	0.1924858	0.2771959	1.4137431	0.4028534	0.1925554	0.4196974	0.1953035
##	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
##	0.3380166	0.2177930	0.3920970	0.1924858	0.2565481	0.1924858	0.5882268
##	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561
##	0.1924858	0.1927004	0.1924858	0.1924858	0.4600628	0.6704738	2.4150529
##	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568
##	0.7706347	0.7899794	0.2213529	0.2003055	0.2049461	0.7124564	0.3335179
##	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575
##	0.2932807	0.2162568	1.8370338	0.3842066	0.3565440	0.1924858	1.0058520



##	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582
##	0.1973528	0.1928802	0.3351262	0.2598683	0.5835883	0.2695009	0.2672914
##	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
##	0.4872333	0.8643754	0.1924858	0.2236045	0.1924858	0.5044976	1.7100089
##	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
##	0.2812982	0.1924858	1.4396032	2.1444815	0.1924858	0.2376102	0.8349382
##	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603
##	0.1926598	0.2867750	1.0296597	0.2003483	0.1962008	0.1991614	0.1964648
##	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610
##	0.2357372	0.4612440	0.2336244	0.4055233	1.2151156	0.1933442	0.2693641
##	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617
##	0.2598683	0.4966915	0.2741425	1.5790180	1.9952207	1.0529732	0.1927729
##	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
##	0.2402809	0.2465857	0.1936458	0.1924858	0.1976174	0.1924858	0.2426568
##	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631
##	0.1959096	2.9010011	0.8159988	0.2037210	0.7476266	0.2046927	1.7100089
##	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.1997282	2.4102695	0.1925206	0.5726515	0.1967256	0.3638995	1.2315342
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645
##	0.2198381	0.7866899	2.1444815	0.5637035	0.5084752	0.3097938	1.4396032
##	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652
##	0.1929405	1.0562192	0.1939968	0.7169033	0.2746949	0.2425615	0.4359801
##	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
##	1.0034547	0.2108446	0.4064343	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666
##	0.4870128	0.6902158	0.8349382	1.7277631	0.2598683	0.1924858	1.0073708
##	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673
##	3.4467368	1.1089179	0.2622037	0.5468787	0.3475207	0.2330744	0.2036151
##	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.5123360	0.2452164	0.1924858	0.4696040	0.1980221	0.1925728	0.2155156
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687
##	0.2913789	0.3162390	0.4627065	0.2006569	0.2664482	0.2166445	2.5384248
##	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
##	0.4061316	0.1924858	1.4641118	0.1926598	2.2712798	0.3107188	0.6303671
##	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701
##	0.2751323	0.2054748	0.9934446	0.2297674	0.2511670	0.9574209	0.1924858
##	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708
##	1.3450634	0.5564248	1.0419480	0.2332434	0.3018517	0.1926598	0.2232852
##	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715
##	0.6100640	0.4496487	0.1937242	0.1924858	0.6683488	0.1934515	0.1932514
##	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.1943709	0.2682681	0.7936642	0.2840921	0.4783615	0.2098062	0.3267483
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
##	0.1925873	0.3862941	0.2343671	0.1924858	0.1968998	1.4831436	0.2532878
##	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736
##	0.4318690	0.2469894	1.9684468	1.2395498	0.1964155	0.6100640	0.1925293
##	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743
##	0.6551111	0.2431763	0.1925554	0.1925786	0.4553560	0.1925206	0.1924858
##	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750
##	1.0080406	0.3578086	0.1925293	0.3195658	0.1942812	0.7285746	0.5565007

##	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757
##	0.2021641	0.3075544	0.2063195	0.6409389	0.2543471	0.9934446	0.1924858
##	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
##	0.8971092	1.2651066	0.1991072	1.6782171	0.1927207	0.2087066	0.1937010
##	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771
##	0.1924858	0.3347110	0.6664820	0.1976509	0.3964456	0.2180523	0.4053577
##	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778
##	1.0419480	0.4780736	0.1940421	1.3450634	0.7989513	0.6400979	0.1938518
##	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785
##	0.3525676	0.2174438	1.7205690	0.2017168	0.3299475	0.1986305	0.1924858
##	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792
##	0.3279312	0.3018517	1.6518566	0.1924858	0.1962331	2.1400708	0.4250472
##	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
##	0.8331095	2.7775536	0.5749649	0.2174455	0.7267090	0.4402821	0.2629833
##	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806
##	0.4544308	0.8128909	0.4795247	0.9980277	0.9959039	0.7342982	0.2944895
##	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813
##	0.1954584	1.6296450	1.5811265	0.1927004	1.6296450	0.2115222	2.6663607
##	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820
##	0.3534875	0.2440431	0.3405873	2.0597676	0.2597799	0.2402894	0.1924858
##	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827
##	0.1924858	0.2062743	0.2092095	2.0703192	0.5112464	1.3511363	1.1062635
##	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
##	0.3005525	0.5217454	1.0454801	0.2474124	0.1960877	0.1937300	0.2255922
##	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841
##	1.1379132	0.1988082	0.2103321	0.3222665	0.6176528	0.2920738	0.2029797
##	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
##	0.3934430	0.2484225	0.2482622	0.7108036	0.4908267	0.1926598	0.3434808
##	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
##	0.2655316	0.1941737	0.1924858	0.6109999	0.1933674	0.1924858	0.1943593
##	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862
##	0.5424399	0.3762641	0.2063249	0.2126010	0.1924858	0.2073885	0.5307781
##	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
##	0.2847644	1.7304927	0.1924858	0.1969491	0.8475620	1.7213301	0.2830667
##	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876
##	2.2230654	0.3843909	0.7680716	0.6368223	0.1975553	0.3434808	0.1926308
##	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883
##	0.1924858	0.3960305	0.2205306	0.1925554	0.1924858	0.2580251	0.1924858
##	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890
##	1.2588786	0.9390539	0.3047575	0.2146137	0.1924858	0.3692381	0.9335843
##	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
##	0.6529202	0.1964445	1.0916390	0.2168004	0.2322936	2.0267534	0.2714501
##	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
##	1.1379132	0.1924858	0.3737904	2.4911426	0.5615288	0.2033413	0.7842395
##	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911
##	0.1926714	0.2177239	0.1924858	0.1924858	0.2027141	0.3044588	0.4716811
##	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
##	0.1966591	1.0969149	0.9231090	0.3652833	0.3934430	0.4098886	0.1940482
##	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
##	2.1696768	0.5075346	0.6176528	0.5706641	0.5365236	0.2590961	0.4567583

##	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	0.7266294	0.2079422	0.1927903	0.2018607	0.2541913	0.2482622	0.1924858
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
##	2.3168966	0.1924858	1.3117005	0.3444868	0.4125465	2.3486429	0.2476658
##	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946
##	0.3197005	0.2357506	0.2520457	0.6513511	0.4696131	0.7881775	1.8349331
##	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
##	0.3406508	0.2251509	0.2680080	1.6784584	0.8620173	0.6442189	0.8620173
##	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
##	0.3566812	0.2056160	0.7208377	0.7680380	1.9795098	0.5002998	1.3054937
##	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
##	0.2083012	0.2743247	0.2366122	0.4513878	1.5872075	2.1540237	1.1099631
##	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	0.3988304	0.2221658	0.2037351	0.1924858	0.1924858	1.8486243	0.1924858
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
##	0.2520969	1.3822662	1.2714086	1.0281114	0.5416674	0.3945665	0.6403894
##	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
##	0.4694589	0.2149046	0.5140876	0.4498516	0.1967722	0.1924858	0.2456516
##	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
##	0.1955802	0.2503423	0.2004933	0.3087487	0.2020673	0.2867591	0.3801080
##	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
##	0.2234187	0.3522343	0.2722643	0.1970796	0.1924858	0.2804866	0.1924858
##	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
##	0.2605373	0.3890326	0.3493378	0.1984599	1.0281114	0.1924858	0.4207283
##	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	0.1940713	0.3284222	1.0281114	1.1441423	2.5269420	1.3811320	1.3279642
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
##	0.1986659	0.3229192	0.4537374	0.3277860	0.9331229	0.6164902	0.2039094
##	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
##	0.2722643	1.1352873	0.6836718	0.1924858	0.1924858	0.3246289	0.1924858
##	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
##	0.2563702	1.1390425	0.4490377	0.8038108	1.6229351	0.2349726	0.1924858
##	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
##	0.5224115	0.3333532	0.7539304	0.2025466	0.3512380	0.2134357	0.1928338
##	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
##	0.6990113	0.1966127	0.1924858	1.3811320	0.4040398	1.3200839	0.5015247
##	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
##	0.1959775	0.2397474	0.1924858	0.2113858	0.3287304	0.1924858	0.4148158
##	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
##	0.5143049	0.1926598	0.2867591	0.1942454	1.5391417	2.5512532	1.5861869
##	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
##	0.3323742	0.5369648	0.2269514	1.0279381	2.4080356	1.1565357	0.1926212
##	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079
##	1.6784584	1.3811320	0.1972617	1.1333512	0.1924858	0.4285384	0.3704743
##	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086
##	0.2393997	2.5132901	0.2058373	0.1928918	0.2166847	0.2161891	0.2418995
##	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093
##	0.3068595	0.3195874	0.1948137	0.4527710	0.5469695	0.2530183	0.2144514
##	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
##	0.2169247	1.4588786	0.6810517	0.3804509	0.3581755	0.3804509	0.2721506

##	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
##	0.2056736	0.5813106	0.4199432	1.6320029	0.4786001	0.7250013	0.2081992
##	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
##	0.2495069	0.4038448	1.4588786	1.1733183	0.8374016	0.3085805	0.2917213
##	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121
##	0.1924858	0.6294273	0.1924858	0.2030616	0.4899043	0.9294229	0.4272812
##	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128
##	0.2623813	0.2817314	0.3387588	0.1924858	0.2006490	0.1927294	0.6194464
##	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
##	0.2167424	0.2077058	0.2311048	0.1929121	0.2098050	0.3024415	0.2601530
##	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142
##	0.1968186	0.2072957	0.2061290	0.9294229	0.2545486	0.1947325	0.9294229
##	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149
##	0.7275405	0.6184186	1.0016902	0.8473224	0.8471869	0.6190412	0.3153077
##	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156
##	0.2482707	0.4517153	0.6883701	0.3156645	0.4064212	1.2144808	0.1924858
##	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163
##	0.1951001	1.1082756	0.5007579	1.1752193	0.9477119	1.0050066	0.2014646
##	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170
##	0.1924858	0.2353541	0.5095213	0.2842797	0.5038200	0.1986880	0.4119852
##	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177
##	0.1940200	0.1944603	0.1928338	0.3456564	0.2305638	2.4606051	0.2210715
##	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
##	0.1929643	0.8471869	0.8391091	2.0045648	0.2366626	0.1924858	0.2512666
##	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191
##	0.3311158	0.1924858	0.7304219	0.6605900	2.3464846	1.5274788	0.8041488
##	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
##	0.4508258	0.5750288	0.2183991	0.8872898	0.6986076	0.5740767	1.3319832
##	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205
##	0.5133429	0.6184186	0.6810517	0.2810667	1.3599929	0.8471869	0.1998434
##	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212
##	0.1929498	0.2008563	1.5040217	0.7387973	0.7292229	0.3613723	1.2710689
##	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219
##	0.1924858	0.1924858	0.2898324	0.2070294	0.2449184	0.1932515	1.0462018
##	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	0.3034018	0.3517469	1.1286553	0.6539858	0.3597977	0.2050007	0.3549960
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233
##	0.2679382	0.9215229	0.3538418	0.3925243	0.2148156	1.1286553	0.4690014
##	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240
##	0.4307773	0.2483332	0.1924858	0.3007709	0.2977188	0.3249115	0.1926453
##	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247
##	0.1924858	0.2863760	0.4148633	0.1932978	1.2595528	0.1924858	1.2120676
##	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
##	1.0256164	0.2162078	1.0289531	0.2026420	1.1826310	0.4900599	0.1924858
##	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
##	0.2063351	0.2866225	0.2176284	0.1971666	0.8436469	0.2078882	0.3249115
##	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	0.2412150	0.3249115	0.4157257	0.4920098	0.4812171	0.7821665	0.4858919
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275
##	0.6225147	0.3130664	0.2680297	0.2537748	0.4111752	0.1937781	0.6226208

##	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282
##	0.1924858	0.9357565	0.3104951	0.6381992	0.1998028	0.1924858	0.2220253
##	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289
##	2.1099700	0.2981194	0.1971571	0.1924858	0.1936503	0.1928338	0.2083508
##	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296
##	0.1928048	2.1441667	1.1826310	0.1924858	0.7821665	1.1826310	0.4746609
##	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303
##	0.1924858	0.1924858	0.3437000	2.5135886	1.5337484	0.2026490	0.5487700
##	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	1.0416107	1.0434566	0.3180235	0.5940042	0.5752517	0.2085590	1.3374758
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
##	2.0275255	0.3352816	0.4326593	0.4157257	0.6539858	0.2227158	1.2242119
##	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
##	0.7821665	0.1924858	0.2082482	3.2707804	0.1982246	1.0659585	0.3008374
##	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331
##	0.3104063	0.5993795	0.1924858	0.1924858	0.6786576	0.2060831	0.1932515
##	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338
##	0.8624022	0.2992592	0.9414085	0.5185441	0.9414085	0.1927066	0.1924858
##	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345
##	0.2611457	0.1927642	0.6988434	0.5646506	0.2066037	0.5548109	0.1925293
##	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352
##	0.7688240	0.8539654	0.2058738	1.3738303	0.2170465	1.4442067	0.1925786
##	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359
##	0.4340999	0.1960319	0.2870108	0.2048968	0.3095521	0.4622225	0.1926598
##	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366
##	1.1798078	0.2014243	1.0098066	0.4035736	0.5408242	1.8281601	0.3661073
##	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373
##	0.2601955	0.1967744	0.2296798	0.1930374	0.3820656	1.1446331	0.1926598
##	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380
##	0.5664451	0.1966214	0.2030596	0.1924858	0.2111914	1.6616510	0.2010191
##	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
##	0.1924858	0.3115717	0.6855876	0.1937716	0.1951301	0.1959551	0.1924858
##	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394
##	1.8703955	1.4442067	0.1924858	1.4442067	0.3608188	0.7333991	0.3286039
##	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401
##	0.5931551	0.1924858	0.8365708	0.5018560	0.4639756	1.2693034	0.4280354
##	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408
##	0.2981300	1.0669485	0.1926714	0.7472434	0.3011175	0.4035736	0.2132574
##	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415
##	1.2032663	0.1924858	0.1925206	0.2001118	1.5070877	2.7065774	0.5402633
##	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422
##	0.1924858	1.0396521	0.4194453	0.2203499	0.1924858	0.6128768	0.3305434
##	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429
##	0.6838083	1.2016347	0.4777379	0.2204251	1.1936481	0.4097721	1.8595868
##	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436
##	1.2888937	0.4001550	0.1925206	1.1207609	1.1972996	2.0471957	0.2638433
##	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443
##	0.1924858	0.1924858	0.1926134	0.4252317	0.6784060	2.5098748	0.2064318
##	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
##	0.3808944	0.7633951	1.5402814	0.2054329	0.4786196	0.1929092	0.1980268

##	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457
##	1.9749112	0.7124427	0.1948775	0.5973859	0.1924858	0.6046639	0.2288870
##	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464
##	0.3036017	0.3586812	0.1924858	1.5402814	0.6883269	0.1924858	2.5098748
##	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471
##	1.0663098	0.2284921	0.5613980	0.3285849	0.7230708	1.5402814	0.2793463
##	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478
##	0.1928920	0.2103563	0.1930374	0.5653318	0.5981648	2.6864270	0.3616498
##	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485
##	0.2955345	0.1942633	0.3426981	0.2984025	0.3924652	0.5924231	0.3552556
##	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492
##	0.2856713	0.7552042	0.9059223	0.1924858	0.1924858	0.5973859	0.4260861
##	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499
##	0.5973859	0.4823171	0.2262305	0.1924858	0.4271914	0.3263295	0.2039308
##	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506
##	0.2548208	0.8520238	0.1924858	0.2889039	0.2466689	0.5194806	0.1993929
##	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
##	0.1924858	0.3062685	0.5287822	2.5169359	0.6020518	0.1924858	0.3083582
##	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	0.1966256	0.3903118	0.7889876	0.6545384	0.2614090	1.6322086	0.5261008
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527
##	1.3251262	0.2883403	1.8344071	0.3833223	0.4116890	1.0268559	0.1924858
##	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534
##	0.1925786	0.5745725	0.8173253	1.7377698	0.5069602	0.8028039	0.5179491
##	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541
##	2.3500916	0.3268241	0.2254150	0.6111126	0.4208221	1.9266614	0.4072439
##	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548
##	1.5510686	0.2033000	0.3103402	1.6132509	1.0939056	1.4622716	0.1924858
##	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555
##	0.1978674	0.3713375	0.3970998	0.4702509	0.1934100	0.1924858	0.1927365
##	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	0.2528823	1.1571467	0.2712107	0.3687643	1.8632599	0.1926598	1.0939056
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569
##	0.4008778	0.5273245	0.1928338	1.5510686	0.6707688	0.2111945	0.2066398
##	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576
##	0.3744752	0.1928338	0.2900055	0.2462814	0.3883706	1.0939056	0.6873399
##	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583
##	0.1924858	1.1031923	0.3914623	0.8226783	1.7748559	0.2200647	0.2266163
##	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590
##	0.4224303	0.1942633	0.2050913	0.2368844	0.9679269	0.1976654	2.3500916
##	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597
##	0.5374148	0.2367937	2.0932055	0.3741397	0.2325145	0.3056025	0.2001557
##	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	0.2954670	0.1924858	0.8918834	0.2450202	0.2489653	0.2049274	2.6200076
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611
##	0.3695866	2.1402998	0.2027790	0.2282220	0.6351971	0.1924858	0.3225896
##	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618
##	0.1929266	0.1924858	0.2214406	0.2535442	0.3542964	0.4605287	0.4650525
##	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625
##	0.2976059	0.3175537	0.2358729	1.5409411	0.1957948	0.3646450	1.2413079

##	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632
##	0.2303747	1.6451510	0.5472778	0.2430947	0.9606046	0.3346551	0.8406396
##	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639
##	0.2731419	0.8865930	1.6016397	0.3184741	0.2966871	0.1924858	0.3631729
##	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646
##	0.3368305	0.4619016	1.1150902	0.4718934	0.5610936	0.2615432	0.3478696
##	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653
##	0.2815764	1.1976570	0.2832056	0.2672562	0.2838127	0.3223535	0.3057181
##	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660
##	0.5737146	0.8517033	0.8674083	2.6133456	3.8073141	0.8717735	0.9711346
##	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667
##	0.4160725	2.2020949	0.1924858	0.2013412	0.3035259	0.2815061	0.3641243
##	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674
##	0.5464191	0.2724931	0.1948890	0.8551294	0.1926018	0.4010235	0.2356029
##	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681
##	0.9534337	1.4724522	0.3939620	0.9711346	0.2280838	0.1935965	0.8674083
##	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688
##	0.2284442	0.2429358	0.2975712	0.1924858	0.2567335	0.2335810	0.9711346
##	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695
##	0.2862991	0.3027250	0.6086724	0.5813225	0.7973881	0.2182181	0.1983336
##	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702
##	0.2092262	0.3138915	0.2059471	0.2250754	0.3610424	0.5027775	0.2001276
##	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709
##	1.9431496	1.1976570	0.2711552	0.2095620	1.0509904	0.2544055	0.1930310
##	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
##	1.3160543	0.2345137	0.1924858	1.5537944	0.9357094	0.9683759	0.2271291
##	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723
##	0.2067918	0.4230449	1.5472308	0.1936459	0.1931848	1.4583955	0.1924858
##	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730
##	1.6200868	0.2121191	1.3934606	0.2080752	0.3098967	1.7146527	0.3621764
##	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
##	1.7492194	0.5416271	0.3467337	0.2879599	0.2726584	0.1924858	0.8522008
##	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744
##	0.2360437	0.1970780	0.2188841	0.6165023	0.3442011	0.2201069	0.3480161
##	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751
##	1.5354886	0.2728078	1.7146527	0.2151011	0.7292687	0.1940519	0.3510932
##	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
##	0.2233693	0.8521739	0.3056806	0.7833614	0.1939649	0.7263034	0.3621184
##	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765
##	1.9454759	0.2420169	0.5526345	0.2340426	0.2153359	0.3242577	0.7816911
##	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772
##	0.9255244	0.3112866	0.2835457	1.2527731	0.2543863	0.3706773	0.2704281
##	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779
##	0.2817169	0.1939649	1.2185816	0.2707408	0.2056951	1.1068144	0.2802129
##	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786
##	1.2396414	0.4789690	0.2420169	0.4051116	1.4963847	1.2185816	3.2893797
##	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
##	0.5795727	0.2810323	0.9227147	0.2213879	0.4014177	0.2475220	0.2900067
##	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800
##	1.2185816	0.2420169	0.1924858	0.3935051	0.2185053	0.7401995	2.7426633

##	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807
##	1.8877020	1.1756509	0.5784082	0.2614773	0.2629859	0.1940954	0.2275971
##	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.3735976	0.1926237	0.2880661	0.2574222	0.2010498	0.2385910	0.8409033
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821
##	0.3765467	0.1924858	0.6411348	0.2631808	0.2747736	0.6459304	0.1951249
##	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828
##	2.0912512	0.1964824	0.6138821	0.3706773	0.8214635	0.1953958	0.3419934
##	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835
##	0.1925728	0.4445852	0.2135878	2.4354468	0.2312390	0.5629093	0.7761974
##	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842
##	0.3922676	0.3277471	0.5263022	0.1924858	0.2615618	0.1924858	1.8114526
##	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849
##	0.2420169	0.7745578	0.1924858	0.4454353	0.8310185	0.9242274	0.2812353
##	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	0.2016636	0.9323275	0.3207963	0.2456676	0.7361546	0.3511016	0.2497843
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863
##	0.2401291	0.2636061	0.1924858	1.3978718	1.4777981	0.3185534	0.3737734
##	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870
##	1.8267869	0.2424494	0.2229421	1.2270996	0.7674370	0.3329080	1.1216376
##	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877
##	0.2607184	1.6925614	0.9323275	0.2082205	0.5046729	1.3270917	0.3159842
##	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884
##	0.3481448	0.1924858	0.4417890	0.4665565	0.4572654	0.2420169	0.3253591
##	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891
##	2.0912512	1.0172256	0.1924858	1.8017600	0.4610830	0.2239370	0.5631535
##	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	1.1397447	1.4535715	0.2903032	0.4533801	0.7426505	0.3693782	0.3622505
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905
##	0.9262542	0.2463616	0.3412081	0.2231010	0.1924858	0.1934167	0.2405353
##	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912
##	1.1314647	0.1941716	0.6821593	0.2023027	0.6277825	0.1926946	0.2239370
##	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919
##	0.2958150	0.6127732	0.2796278	1.1314647	0.3609594	0.3018092	2.8594931
##	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926
##	0.7900801	1.7832687	0.5673200	0.2136943	0.2333946	0.4494668	0.2515063
##	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933
##	1.1314647	0.2239370	0.4397865	1.2168218	0.7369642	1.3658082	0.4790085
##	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940
##	0.2456022	0.3018092	0.2416315	0.6116348	0.3825556	0.4052549	0.2040515
##	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
##	0.1954033	0.5335686	0.1949451	0.3049680	0.5688570	1.5409457	0.1928686
##	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954
##	2.5012005	0.5763008	0.5235227	1.7014018	0.1927033	0.1925786	2.1987511
##	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
##	0.4975053	0.3634109	0.2942734	0.3666606	0.1924858	1.1135673	0.2949808
##	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968
##	0.9423435	1.3770585	0.2436557	1.4978647	0.3116274	0.1924858	0.4827876
##	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975
##	0.3898439	2.4129209	0.1975063	0.3646308	0.1957973	1.9727093	1.2641398



##	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982
##	1.2059559	0.2070406	0.3275472	0.4173603	0.3266775	0.6707322	0.1973725
##	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989
##	0.5428178	1.2549095	0.1924858	0.2432628	0.1924858	0.3018092	1.3404325
##	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996
##	0.2239370	0.1925206	0.4104752	0.4341461	0.4064092	0.8119344	0.2356408
##	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003
##	0.1929701	0.5499514	0.2374846	0.3530630	0.2692079	0.2381803	0.2117149
##	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010
##	0.9262540	0.2271029	0.2354145	0.4738537	0.1924858	1.0865592	1.0191170
##	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017
##	0.5890003	1.3832846	0.9824446	0.3049188	0.2294563	0.3483921	0.7486789
##	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024
##	0.2420115	0.2540207	0.4626022	0.3762162	0.7052535	0.6614429	0.5499514
##	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031
##	0.9262540	0.2268236	1.2214631	0.5503742	0.2364521	0.1924858	0.4282123
##	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
##	0.2733146	0.2357558	0.3260033	0.2035027	0.2239370	0.1928396	1.4978649
##	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045
##	0.3353485	0.1924858	0.2794813	0.2702858	0.8203075	0.3130781	0.2239891
##	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052
##	0.3011420	0.1930948	0.3703598	0.4516289	0.5016422	0.2994783	0.3193807
##	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059
##	0.9461319	0.2303774	0.2807515	0.2111733	0.1924858	0.1929643	0.1952061
##	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066
##	0.9847680	0.4743591	0.1924858	0.2554874	0.1926743	0.2239891	0.2665034
##	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073
##	0.2335504	0.9847680	0.4101382	0.2525898	0.2150110	0.3250755	0.4223393
##	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080
##	0.9345653	0.1937880	0.8048429	0.3153039	0.9847680	0.2239891	0.2912759
##	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087
##	0.1933558	1.2995725	1.0424348	0.1927455	0.6173200	0.8240141	0.3384278
##	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094
##	0.2854963	0.2384986	0.2150110	0.3903272	0.1931441	0.2122811	0.5106247
##	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
##	0.2461499	0.1948027	0.1925902	0.6651996	0.1927903	0.2947421	0.5441928
##	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	1.2432570	0.1927642	1.6499813	0.4679525	0.3450703	0.9605045	0.1925873
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115
##	0.1924858	1.9334505	0.4354528	0.2742288	0.2233061	0.1957542	0.7840256
##	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
##	0.4165810	0.3602931	0.5098044	1.2836887	0.2294706	0.1924858	1.9413476
##	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129
##	0.3630207	1.6969688	0.1924858	1.7202715	0.6423137	0.4815961	0.2030811
##	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136
##	0.2197206	0.4581740	0.6173200	0.2849055	0.1959978	0.3223839	0.5948523
##	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143
##	0.2304770	0.2150110	2.5979477	0.3836867	0.2239891	0.2998665	0.4939927
##	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	0.1929701	0.2265623	0.2133223	1.1268164	0.9461319	0.2868382	0.5182604

##	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157
##	0.5003013	0.5127216	0.5514554	0.2177924	0.8074339	0.2205132	0.6363521
##	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164
##	0.2774841	0.3809709	0.2394871	0.3456098	0.8296844	0.3745923	0.6173200
##	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171
##	0.9461319	0.2166210	0.9542191	0.4634000	0.2323979	0.1924858	0.2552569
##	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178
##	0.2392707	0.1993089	0.2481275	0.2239891	1.2781332	0.1924858	1.2836887
##	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185
##	0.4782483	0.2776921	0.2130209	0.5287349	0.3647960	0.1926598	0.4157500
##	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	0.2999396	0.4070905	0.2405321	0.8005671	0.2107167	0.2874767	0.1997997
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199
##	0.1952467	1.3735342	0.1925293	0.2296656	0.1927178	0.3695180	0.2389258
##	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206
##	0.4658085	0.2232011	0.2097161	0.2101670	0.3447100	0.7217954	0.1924858
##	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213
##	0.2983665	0.8287405	0.3247155	0.2537707	0.3954684	0.1926859	0.8165323
##	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220
##	0.1945727	0.4427434	0.4292593	0.4122061	0.3674503	0.2444585	0.2134667
##	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227
##	0.2131236	0.2097161	0.3453938	0.1935501	0.2308459	0.5697842	0.1924858
##	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234
##	0.1924858	0.1928077	0.6011605	0.1927468	0.2065652	0.3704724	0.5683770
##	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241
##	1.1729109	0.1929215	1.5204748	0.3908244	0.2017807	0.2489012	0.7313081
##	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248
##	0.1925728	2.2365115	0.3499906	0.2957791	0.2225986	0.5506916	0.2915098
##	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255
##	1.2452214	1.8856584	0.2030250	1.1226090	0.2167131	0.1924858	1.1557907
##	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262
##	2.0609130	0.6113000	0.1924858	1.2328345	0.5852625	0.2036840	0.2132251
##	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269
##	0.7720855	0.4292593	0.2351020	0.1955367	0.2518928	0.4924743	0.2097161
##	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276
##	1.3432734	0.5648238	0.4002436	0.2447066	0.2037391	1.0455206	0.8005671
##	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283
##	1.5834365	0.1972452	0.2433406	0.3450450	0.3739484	0.6088626	0.2103199
##	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290
##	0.6516867	0.2743914	0.2315569	0.2841794	0.4292593	0.8005671	0.2063909
##	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297
##	0.8122954	0.2871133	0.2276064	0.1990281	0.2053459	1.3472297	1.0356373
##	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304
##	0.1924858	0.2222405	0.6567114	0.2268810	0.3473257	0.1939163	0.9137108
##	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311
##	0.1926598	1.5840221	0.3498655	0.2906635	0.3025118	0.2966233	1.2623429
##	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318
##	0.6593457	0.2112720	1.6578683	0.2328426	1.0252938	2.0523312	0.2215856
##	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325
##	0.2545951	0.1933442	0.1928744	0.3827601	0.2111103	0.1924858	1.2623429

##	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332
##	0.1937208	0.4485156	1.2623429	0.3206534	0.4006840	0.2301300	0.2013741
##	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339
##	0.1929556	0.3554911	0.1937855	0.3036986	0.3720304	0.1924858	2.7311006
##	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346
##	0.2175331	0.2796260	0.1946377	0.1926598	0.1924858	1.8094637	0.1933764
##	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353
##	0.2694579	0.6977764	0.1924858	1.2669488	0.1936719	0.3022681	0.2746131
##	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360
##	0.9964193	1.0042323	1.0080644	2.5292497	0.2005603	0.7275934	1.6680724
##	3361	3362	3363	3364	3365	3366	3367
##	0.1970032	1.0182321	1.1697064	0.1930687	0.6094268	0.2168515	0.5292550
##	3368	3369	3370	3371	3372	3373	3374
##	0.1959601	0.3720304	1.4936155	1.7805503	0.2497082	0.3978775	0.3641496
##	3375	3376	3377	3378	3379	3380	3381
##	0.4463572	1.3733610	0.7968309	0.1924858	0.4298776	0.5722436	0.2304548
##	3382	3383	3384	3385	3386	3387	3388
##	0.2316602	0.3388424	2.0027140	0.2309445	0.3720304	0.8376781	2.8838878
##	3389	3390	3391	3392	3393	3394	3395
##	0.2154570	0.2065047	1.2575417	0.3981186	0.1924858	0.2155595	0.5996041
##	3396	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.7600535	0.5713749	0.1978630	0.4496540	0.6500867	0.6904150	0.2028762
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408	3409
##	0.2575777	0.2746163	0.4967230	0.8491399	0.3972988	1.0693605	0.8891812
##	3410	3411	3412	3413	3414	3415	3416
##	0.1998042	0.9719531	0.2585955	0.2385676	0.4151794	0.8695293	0.2139101
##	3417	3418	3419	3420	3421	3422	3423
##	0.1927758	0.2576081	0.1934150	1.3671748	0.1924858	0.1924858	0.8491399
##	3424	3425	3426	3427	3428	3429	3430
##	0.1938948	0.8491399	0.2965064	0.2536795	0.1971553	0.2648510	0.2456082
##	3431	3432	3433	3434	3435	3436	3437
##	2.2806259	0.1924858	0.1932514	0.1962331	1.9176225	0.2087652	0.5534355
##	3438	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.1924858	1.5938565	0.2802117	0.1935069	0.2146409	0.1995646	0.2746203
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450	3451
##	0.1924858	0.4971243	0.2681560	0.1936168	0.2153416	0.5189816	0.1944898
##	3452	3453	3454	3455	3456	3457	3458
##	0.2311817	0.5275328	0.8601856	0.4154922	0.4240097	0.3395253	1.2934277
##	3459	3460	3461	3462	3463	3464	3465
##	0.1963838	1.5231194	0.3964344	0.2010441	1.5077509	0.3925392	0.5502173
##	3466	3467	3468	3469	3470	3471	3472
##	0.3390853	0.3403402	0.1924858	0.7988963	0.5130843	1.3047439	0.3314606
##	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479
##	0.2083882	1.4187576	0.1926018	0.1936769	0.5520321	0.4452202	0.2024004
##	3480	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	0.5343470	0.7996980	0.8994989	1.7983144	0.4910196	1.5945036	0.1924858
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492	3493
##	0.7143386	0.3203640	3.6262390	2.7260948	1.2984033	0.2061469	0.2539335
##	3494	3495	3496	3497	3498	3499	3500
##	1.5145358	0.3715230	1.5698327	1.4844808	0.2090825	1.7354989	0.9801094

##	3501	3502	3503	3504	3505	3506	3507
##	0.1924858	0.6395821	0.2799142	0.2343412	0.3038642	0.3747929	0.4705684
##	3508	3509	3510	3511	3512	3513	3514
##	0.3721950	0.5932269	0.1928338	0.4291661	0.1929701	0.4537102	0.3735842
##	3515	3516	3517	3518	3519	3520	3521
##	0.1924858	2.9855284	0.2316184	0.4150270	1.4849496	0.3425597	0.5108595
##	3522	3523	3524	3525	3526	3527	3528
##	0.2988372	1.0898817	0.3006621	0.9011325	0.1975830	0.4544580	0.4357098
##	3529	3530	3531	3532	3533	3534	3535
##	0.2761490	0.2083797	0.2005762	0.1924858	0.2636003	0.4826680	1.3149568
##	3536	3537	3538	3539	3540	3541	3542
##	0.3190841	0.5438981	0.4404812	0.2213953	0.1924858	0.1926563	0.6372717
##	3543	3544	3545	3546	3547	3548	3549
##	0.1924858	0.1924858	0.5108595	0.1926018	0.5108595	0.2659672	0.2113878
##	3550	3551	3552	3553	3554	3555	3556
##	0.1924858	0.2147799	1.8544279	0.2386928	2.0790298	0.1926598	0.1924858
##	3557	3558	3559	3560	3561	3562	3563
##	1.4965508	0.1924858	0.1926598	1.1787582	0.9645255	0.2434909	1.1180426
##	3564	3565	3566	3567	3568	3569	3570
##	2.1216367	0.7448904	0.2519723	1.7156957	0.8818741	0.2523873	0.2030153
##	3571	3572	3573	3574	3575	3576	3577
##	0.1924858	0.4601692	0.1990811	0.2109798	0.4828470	0.2909104	0.8712640
##	3578	3579	3580	3581	3582	3583	3584
##	2.1740141	0.1933268	0.3308654	0.2771146	0.2117700	0.3025747	0.5902631
##	3585	3586	3587	3588	3589	3590	3591
##	0.6207999	1.6636641	1.1692803	0.6558361	0.1924858	0.2834464	0.1950844
##	3592	3593	3594	3595	3596	3597	3598
##	1.0944092	0.2669757	0.2971894	0.2160811	0.1924858	0.3773956	0.2603718
##	3599	3600	3601	3602	3603	3604	3605
##	0.3584106	0.2565966	0.7070299	0.1926018	0.3691030	0.1943187	0.2561090
##	3606	3607	3608	3609	3610	3611	3612
##	0.4615233	0.2676678	0.1934212	0.2765006	0.3797305	0.6303725	1.5431724
##	3613	3614	3615	3616	3617	3618	3619
##	0.2802254	0.3626339	1.1673931	1.0750911	0.1940577	1.3090116	0.2761331
##	3620	3621	3622	3623	3624	3625	3626
##	0.4393802	0.2921604	0.2695930	2.8806839	1.3967371	1.2171038	0.7592791
##	3627	3628	3629	3630	3631	3632	3633
##	0.1985294	0.2576282	0.2322274	1.8544279	0.7557158	0.2137073	0.3003232
##	3634	3635	3636	3637	3638	3639	3640
##	0.9199410	0.3608382	0.8493652	0.7948435	0.2195017	0.1924858	0.2364800
##	3641	3642	3643	3644	3645	3646	3647
##	0.3793211	0.2999574	0.3959181	0.2280436	0.2831340	0.1924858	0.6856801
##	3648	3649	3650	3651	3652	3653	3654
##	0.1976765	0.3008631	0.1924858	1.8227568	0.2810809	0.2248231	0.4845452
##	3655	3656	3657	3658	3659	3660	3661
##	0.6856801	0.3316632	0.6791698	0.2688345	0.5755168	0.4283218	0.2589191
##	3662	3663	3664	3665	3666	3667	3668
##	0.2194137	0.1975929	0.1960587	0.2157411	0.1924858	0.4195665	0.2181315
##	3669	3670	3671	3672	3673	3674	3675
##	0.7233971	0.4625027	0.2596938	2.4821284	0.2405313	0.2019682	0.2115568

##	3676	3677	3678	3679	3680	3681	3682
##	0.1924858	0.2806774	0.1925548	0.5562816	1.1922748	0.3658877	0.1924858
##	3683	3684	3685	3686	3687	3688	3689
##	0.1939649	0.1924858	0.2144150	2.0747458	1.2129510	0.1924858	0.6072245
##	3690	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.6602197	0.1924858	0.1926598	1.0707513	0.2617975	1.7255728	0.2261491
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702	3703
##	0.4693945	1.1088559	0.1928918	0.2803836	0.4629210	0.4900718	0.3574403
##	3704	3705	3706	3707	3708	3709	3710
##	0.2023782	0.1963401	1.0151155	0.1935881	0.2473308	0.2804126	0.2672668
##	3711	3712	3713	3714	3715	3716	3717
##	2.0495208	0.1972130	0.8109947	0.1935360	0.1926598	0.3095727	0.2588086
##	3718	3719	3720	3721	3722	3723	3724
##	0.2012014	0.3496518	0.5882044	0.2596896	0.9601373	1.3941213	0.4852897
##	3725	3726	3727	3728	3729	3730	3731
##	0.5417612	0.6056561	0.7286899	0.1924858	0.1928744	1.1174062	0.4032906
##	3732	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	0.2106473	2.1573847	0.6043466	0.2112177	0.2850669	0.5865736	0.1978452
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744	3745
##	0.2799044	0.2505149	0.9615444	0.6856801	0.2620566	0.2217658	0.1940419
##	3746	3747	3748	3749	3750	3751	3752
##	0.2121291	1.4642866	0.1927890	0.2406214	0.4681925	0.2899541	0.2979982
##	3753	3754	3755	3756	3757	3758	3759
##	0.2844442	0.8069538	0.2668904	0.5399405	0.3151446	0.2373652	0.2802408
##	3760	3761	3762	3763	3764	3765	3766
##	1.7194632	0.1929556	0.4519597	0.5666732	0.2131174	0.8850617	0.3278179
##	3767	3768	3769	3770	3771	3772	3773
##	0.2207688	2.1705968	0.4199902	0.3911144	0.4375883	0.2416967	0.2408059
##	3774	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	2.0747458	0.1970574	0.3430150	0.2656941	0.5993795	0.2233810	0.2391944
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786	3787
##	0.2984648	0.6503873	0.3105648	0.3538779	0.1924858	0.6736719	0.1973414
##	3788	3789	3790	3791	3792	3793	3794
##	0.1925206	0.6405572	0.3437795	0.4025750	0.2141642	0.4692217	1.1304320
##	3795	3796	3797	3798	3799	3800	3801
##	0.6736719	0.3305403	0.9546616	0.2652587	0.3884923	0.2697803	0.2017241
##	3802	3803	3804	3805	3806	3807	3808
##	0.2197676	0.1924858	0.2052301	0.1925206	0.3215023	0.2119340	0.5212541
##	3809	3810	3811	3812	3813	3814	3815
##	0.1929643	0.3636639	0.2225477	0.1924858	0.8390481	0.2574383	0.1963633
##	3816	3817	3818	3819	3820	3821	3822
##	0.2105188	0.4322525	0.6038194	0.2013193	0.1924858	0.1924858	0.3275714
##	3823	3824	3825	3826	3827	3828	3829
##	0.1926830	2.0685885	0.5579362	0.3767991	0.2489093	0.1933790	0.2376303
##	3830	3831	3832	3833	3834	3835	3836
##	0.7784788	0.1927468	0.2493099	0.2164974	2.1566730	1.1325150	0.2576378
##	3837	3838	3839	3840	3841	3842	3843
##	1.0373588	0.1924858	0.2227784	0.4235406	0.2741932	0.1924858	0.5245526
##	3844	3845	3846	3847	3848	3849	3850
##	0.2789555	0.1997539	0.7556985	0.2533561	0.2520034	1.6867446	1.1706440

##	3851	3852	3853	3854	3855	3856	3857
##	0.1926598	0.2997585	0.1924858	0.2221793	0.2678652	0.2000404	0.2764372
##	3858	3859	3860	3861	3862	3863	3864
##	0.4228204	0.7981908	0.3533965	0.2958769	0.4558675	1.0906693	0.3297846
##	3865	3866	3867	3868	3869	3870	3871
##	0.6432028	0.2249070	0.1924858	0.1924858	0.3465511	1.1196650	0.4153850
##	3872	3873	3874	3875	3876	3877	3878
##	0.3182784	1.5580258	0.4391641	0.1925728	1.7947434	0.6736719	0.2513449
##	3879	3880	3881	3882	3883	3884	3885
##	0.2062506	0.2105094	0.5550338	0.2408312	0.3215117	0.2773555	0.3012514
##	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892
##	0.3473481	0.3699685	0.4404514	0.5657688	0.2086368	1.7947434	0.3073920
##	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
##	0.5040668	0.1932166	0.4307626	0.8873336	0.2277076	0.4542814	0.3389270
##	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
##	0.4735548	0.3038993	0.2317072	0.2341845	0.7682733	0.2207993	2.0685885
##	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
##	0.1970892	0.1970825	0.7637618	0.4328140	0.2321899	0.2044794	0.2918565
##	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
##	0.3759256	0.9213437	0.1971567	0.2150656	0.2705637	0.7663637	0.9213437
##	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
##	0.3051613	0.4950209	0.2801284	0.2666584	0.1924858	0.1924858	0.2081219
##	3928	3929	3930	3931	3932	3933	3934
##	0.3146194	0.3114469	0.1924858	0.1924858	0.3831569	0.2108051	1.8307512
##	3935	3936	3937	3938	3939	3940	3941
##	0.2056593	0.3138480	0.4798603	0.1997689	0.1924858	0.2267165	0.3948600
##	3942	3943	3944	3945	3946	3947	3948
##	0.4517720	1.2204200	0.2260588	0.2184414	0.4604039	0.1924858	0.2156086
##	3949	3950	3951	3952	3953	3954	3955
##	1.8929121	0.7095568	0.1924858	0.2082774	0.1924858	0.2949060	0.6474141
##	3956	3957	3958	3959	3960	3961	3962
##	0.2342126	0.4082530	1.9136297	0.8786665	0.5542406	0.1926598	0.4701556
##	3963	3964	3965	3966	3967	3968	3969
##	0.1924858	0.2021732	1.5642208	0.2045445	0.2202146	0.2466480	0.3834292
##	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976
##	0.1943442	0.4137359	0.2678278	0.4380119	0.2230626	0.2088888	0.1924858
##	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
##	0.2452063	0.5087231	1.2204200	0.2382721	0.2577226	0.8227777	0.3816017
##	3984	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.1925728	0.9038325	0.2853879	0.1924858	0.9213437	0.2705528	0.2383179
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997
##	1.2105667	0.4306015	0.3484250	0.1998587	0.2489675	0.1924858	0.2789758
##	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004
##	0.4212314	0.2078875	0.9038325	0.5051665	0.3238896	0.6005265	0.2088719
##	4005	4006	4007	4008	4009	4010	4011
##	0.2672980	0.2126100	1.4555254	0.2530292	0.3992956	0.1945942	0.3089096
##	4012	4013	4014	4015	4016	4017	4018
##	0.4808067	1.1238259	1.1741328	0.1928222	0.1924858	0.3342372	0.2764932
##	4019	4020	4021	4022	4023	4024	4025
##	0.6496236	0.1925786	0.2330899	0.5208124	0.1946183	0.4200657	0.1924858

##	4026	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	0.5194431	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.7252252	1.3444049	0.7148326
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038	4039
##	0.2719435	0.2059290	0.2594077	0.1962211	0.3045070	0.8713681	0.2974765
##	4040	4041	4042	4043	4044	4045	4046
##	0.8735641	0.2175505	0.2196680	0.1924858	0.2129348	2.1530693	0.7448500
##	4047	4048	4049	4050	4051	4052	4053
##	0.4019914	0.9916258	0.2242941	0.8138858	0.2814191	0.5884249	0.4233661
##	4054	4055	4056	4057	4058	4059	4060
##	1.0456324	0.1941563	0.2052144	0.9379869	0.1937532	0.1925206	0.1926076
##	4061	4062	4063	4064	4065	4066	4067
##	0.2910091	0.2543337	0.7436317	0.9132427	0.1925206	0.8735641	0.2179221
##	4068	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	0.1926076	0.2464156	0.6298567	0.6717157	0.4648093	0.4134538	0.1924858
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080	4081
##	0.2241061	0.2546007	0.2425677	0.4938428	0.1953704	0.1924858	0.4806089
##	4082	4083	4084	4085	4086	4087	4088
##	0.6717157	0.1973696	0.3425154	0.2301575	0.2036633	0.5082366	0.2142826
##	4089	4090	4091	4092	4093	4094	4095
##	0.3194090	0.1942375	0.2771085	0.6647796	0.4949749	0.4388543	0.6438168
##	4096	4097	4098	4099	4100	4101	4102
##	0.1931557	0.1924858	0.2453712	0.5484372	0.2764085	0.2003126	0.4247124
##	4103	4104	4105	4106	4107	4108	4109
##	0.1924858	0.2740636	0.1928773	0.2534190	0.4504289	1.4608919	1.7136799
##	4110	4111	4112	4113	4114	4115	4116
##	0.3481961	0.1924858	0.4285932	0.6515047	0.7554544	0.1933181	0.2020262
##	4117	4118	4119	4120	4121	4122	4123
##	0.3119102	1.3299602	0.1929266	0.2172066	0.1924858	0.4467608	1.4176078
##	4124	4125	4126	4127	4128	4129	4130
##	0.2640233	0.5154259	2.0890393	0.4061024	0.2916943	0.3727824	0.4434852
##	4131	4132	4133	4134	4135	4136	4137
##	0.1987108	0.3678406	1.4500854	0.4962720	1.1897701	0.5095196	0.3672350
##	4138	4139	4140	4141	4142	4143	4144
##	0.5416166	0.4683544	0.2612310	1.3299602	0.5608735	0.1926598	1.3299602
##	4145	4146	4147	4148	4149	4150	4151
##	0.4671385	0.1924858	0.1997811	0.1925786	0.1924858	0.2525145	0.1927468
##	4152	4153	4154	4155	4156	4157	4158
##	0.5064733	0.4866790	0.2285178	0.1924858	1.0375144	0.4061024	0.1931963
##	4159	4160	4161	4162	4163	4164	4165
##	0.1924858	0.5195104	0.3016195	0.5270944	0.1924858	1.0892798	0.2219187
##	4166	4167	4168	4169	4170	4171	4172
##	0.3055493	0.6759573	3.5292000	0.2586849	0.3777676	3.5292000	2.0890393
##	4173	4174	4175	4176	4177	4178	4179
##	0.2005210	0.2118215	0.1924858	1.4609265	0.1953076	0.2694444	0.2877093
##	4180	4181	4182	4183	4184	4185	4186
##	0.1924858	0.2995660	0.2419864	0.2313216	0.3317840	0.5482236	0.1924858
##	4187	4188	4189	4190	4191	4192	4193
##	0.1991563	0.2629171	0.2886891	0.2058668	0.1924858	0.3141217	0.1924858
##	4194	4195	4196	4197	4198	4199	4200
##	1.6908341	0.1975144	0.1929208	0.2261774	0.3090560	0.2810266	0.1937010

##	4201	4202	4203	4204	4205	4206	4207
##	1.4835739	0.4297293	0.8335391	0.5818277	0.7584199	0.4829880	0.2804222
##	4208	4209	4210	4211	4212	4213	4214
##	0.1924858	0.1924858	0.4618544	0.4463484	0.1924858	0.1985512	0.2157636
##	4215	4216	4217	4218	4219	4220	4221
##	0.2098217	0.8314699	0.1926018	0.2215334	0.1924858	0.2870687	0.1924858
##	4222	4223	4224	4225	4226	4227	4228
##	0.1925873	0.7528637	0.2612166	0.9202504	0.2673609	0.4508165	0.3163436
##	4229	4230	4231	4232	4233	4234	4235
##	0.3106670	0.2022389	0.2964331	1.1191641	0.2812738	0.7269380	0.5167033
##	4236	4237	4238	4239	4240	4241	4242
##	0.2674108	0.3321617	0.2656971	0.8314699	0.3583826	1.5271103	0.1929382
##	4243	4244	4245	4246	4247	4248	4249
##	0.2022882	0.8314699	0.1924858	0.1930487	0.1924858	1.2716181	1.2524231
##	4250	4251	4252	4253	4254	4255	4256
##	0.2367813	0.2572373	0.3380535	0.2237495	0.1924858	0.6958641	0.2633859
##	4257	4258	4259	4260	4261	4262	4263
##	0.1927468	0.1924858	0.2330838	0.3740444	2.3379211	0.3164484	0.4778025
##	4264	4265	4266	4267	4268	4269	4270
##	0.2922169	0.1924858	0.2140171	0.2571328	0.7840223	0.1932514	1.7186605
##	4271	4272	4273	4274	4275	4276	4277
##	2.2808085	2.5031184	0.4774629	0.7146660	0.1925293	0.4231409	0.3603131
##	4278	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	2.2808085	0.9202504	0.3077687	0.2937363	0.2150633	0.5510623	0.2000377
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290	4291
##	2.4083042	0.7571391	0.2792496	0.1924858	0.2393770	0.5864647	0.6367856
##	4292	4293	4294	4295	4296	4297	4298
##	0.8628240	0.1935008	0.2331052	0.2180495	0.2128238	0.2027621	0.1925206
##	4299	4300	4301	4302	4303	4304	4305
##	1.0166336	1.0350837	0.2011186	1.5355929	1.4932772	0.2103217	0.2869921
##	4306	4307	4308	4309	4310	4311	4312
##	0.6958484	0.2648406	0.1924858	0.3181353	0.4262598	0.4014825	0.3774708
##	4313	4314	4315	4316	4317	4318	4319
##	0.3480783	0.4484076	0.4273220	0.1924858	1.4932772	0.6548887	0.1932949
##	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	0.2047695	0.2102145	0.3497189	0.1927410	2.6633985	0.2157393	0.1924858
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332	4333
##	0.2249128	0.1924858	0.3094855	0.2293685	1.4932772	0.5131073	0.2402325
##	4334	4335	4336	4337	4338	4339	4340
##	0.2311230	0.7108036	0.3099606	0.1930020	1.1457950	1.8880476	0.4140616
##	4341	4342	4343	4344	4345	4346	4347
##	0.6020403	0.3563957	0.3597663	0.3838734	0.2458918	0.2581931	0.2176542
##	4348	4349	4350	4351	4352	4353	4354
##	0.3497189	0.3262199	0.5811936	0.5109534	0.2057132	0.3497189	0.2661633
##	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361
##	0.2806245	0.1928486	0.1924858	0.5589920	0.5815123	0.2362475	2.4352087
##	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	0.7366847	0.2239708	1.4932772	0.3553718	0.2161348	0.2374578	0.4609886
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374	4375
##	1.3236591	0.3760501	0.3210918	1.1434289	1.1378577	0.5980919	0.2521023



##	4376	4377	4378	4379	4380	4381	4382
##	0.1924858	0.1937300	0.2217963	0.4743336	0.1924858	0.1974497	0.9225719
##	4383	4384	4385	4386	4387	4388	4389
##	0.7239949	1.6146319	0.2876269	0.2578038	0.1924858	0.3214520	1.0335574
##	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396
##	0.7239949	0.5131073	0.2089205	0.2096865	0.2088462	0.4850677	0.3986816
##	4397	4398	4399	4400	4401	4402	4403
##	1.1457950	0.2965034	0.8915617	0.1986903	1.9398840	0.8068675	0.2829887
##	4404	4405	4406	4407	4408	4409	4410
##	0.6522384	0.8473136	0.2299950	0.1924858	0.4639309	0.2128446	0.6390654
##	4411	4412	4413	4414	4415	4416	4417
##	0.2401223	0.1926946	0.1974835	0.1924858	0.1939649	0.9759327	0.4162777
##	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424
##	0.7243175	0.7301043	0.2925167	0.9604267	1.1349827	0.2256487	0.2138186
##	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431
##	0.3940949	0.1924858	0.3881889	0.1963401	0.2655420	0.3674826	0.3165696
##	4432	4433	4434	4435	4436	4437	4438
##	1.5219634	0.3045648	0.3611165	0.8155522	2.7586496	0.1924858	1.1349827
##	4439	4440	4441	4442	4443	4444	4445
##	0.3822683	0.5848531	0.2003838	0.8211886	0.1990649	2.3716682	2.0769029
##	4446	4447	4448	4449	4450	4451	4452
##	0.9243982	0.2352616	0.1924858	0.2875589	0.1924858	1.1349827	0.1926598
##	4453	4454	4455	4456	4457	4458	4459
##	1.6578200	0.2194975	0.3798332	0.1926598	0.2420000	1.1053620	0.1958180
##	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
##	0.4773955	1.0552697	2.5172237	0.4690594	0.1924858	0.2913547	2.3716682
##	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473
##	0.3061372	0.4861650	0.2171872	0.2974923	0.6242276	0.5705927	0.4182139
##	4474	4475	4476	4477	4478	4479	4480
##	0.2062352	0.2160931	0.2285052	1.4831095	1.8031074	0.2644967	0.2574979
##	4481	4482	4483	4484	4485	4486	4487
##	0.2290959	1.1018199	0.3172983	0.6225404	0.7463236	0.4298825	1.1349827
##	4488	4489	4490	4491	4492	4493	4494
##	0.7887743	0.2332216	0.4120922	0.2548645	0.2553155	0.2203521	0.4796340
##	4495	4496	4497	4498	4499	4500	4501
##	1.6223268	1.4831095	0.2310515	0.2600656	0.7948054	0.3884783	0.1924858
##	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
##	0.1924858	0.2174913	2.3879079	0.1924858	0.1929962	0.4579947	1.1727007
##	4509	4510	4511	4512	4513	4514	4515
##	0.2445666	0.2270367	0.1924858	0.2375919	0.3314428	0.2033212	0.2088195
##	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
##	0.8338755	0.2594985	0.4773955	0.2056943	0.7597316	0.1924858	1.7642899
##	4523	4524	4525	4526	4527	4528	4529
##	0.8812045	0.2974923	0.2122560	0.3465489	0.3708019	0.4055379	1.4831095
##	4530	4531	4532	4533	4534	4535	4536
##	0.1929208	0.2144665	0.3234569	0.1939011	0.4128897	0.2296161	0.3662884
##	4537	4538	4539	4540	4541	4542	4543
##	0.2492120	0.2692729	0.3840603	0.1924858	0.5860627	0.6504365	0.3263713
##	4544	4545	4546	4547	4548	4549	4550
##	0.2351565	0.3893117	0.2166514	0.3341593	0.1924858	1.1522404	0.2030240

##	4551	4552	4553	4554	4555	4556	4557
##	0.4846820	0.2985909	0.3509991	0.1924858	0.5591296	0.2415040	0.7406448
##	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564
##	0.2722054	2.2997437	0.2030538	0.1931238	1.1522404	1.0266865	0.3369123
##	4565	4566	4567	4568	4569	4570	4571
##	0.6770276	0.1961254	0.2340345	1.5545037	2.0779748	0.5494043	0.1975063
##	4572	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	0.2159728	0.2878603	1.1522404	0.6040706	0.2662738	0.1924858	0.4017286
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584	4585
##	0.2945253	0.1924858	0.1968795	0.4586511	0.3047760	0.2196679	0.2555805
##	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
##	0.1928338	2.0772688	0.6645752	0.7564660	2.0365666	0.3740997	0.1924858
##	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599
##	0.2398225	0.1927468	1.5545037	0.4458836	0.2323485	0.8539824	0.2187499
##	4600	4601	4602	4603	4604	4605	4606
##	0.2571007	0.3869546	0.4536620	0.2066490	0.2175091	0.2095849	0.7384425
##	4607	4608	4609	4610	4611	4612	4613
##	1.1048744	0.2127819	0.4653674	0.2213840	0.3143393	0.6425743	0.2678447
##	4614	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	1.1522404	0.3490990	0.2396925	0.2765898	1.9726113	0.2015533	0.2356518
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627
##	0.8045929	0.7384425	0.2285284	0.2520175	0.1924858	0.6264599	0.1932746
##	4628	4629	4630	4631	4632	4633	4634
##	1.2385638	0.6669621	0.8539824	0.2909599	0.1924858	0.4646944	0.4939071
##	4635	4636	4637	4638	4639	4640	4641
##	0.2149082	0.2358510	0.6645752	0.2018586	0.3152056	0.1924858	0.3125511
##	4642	4643	4644	4645	4646	4647	4648
##	0.7435002	0.2571007	0.2151564	1.2799620	0.2983925	0.8104027	0.3607580
##	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
##	0.7384425	0.1924858	0.1924858	0.9782542	0.2075685	0.5753047	0.1938547
##	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.2137434	0.2208232	0.8539824	0.2088288	0.2026490	0.2039397	0.1982246
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668	4669
##	0.1924858	0.6270022	3.2631321	0.1928048	0.2672528	0.2350837	0.2111712
##	4670	4671	4672	4673	4674	4675	4676
##	1.5003810	0.3017467	0.1924858	0.2057172	0.4426349	0.3144177	1.8285389
##	4677	4678	4679	4680	4681	4682	4683
##	0.1924858	0.2480423	0.5027206	0.3683037	1.6913669	0.2056374	0.1924858
##	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690
##	0.3629022	0.3485586	0.3802156	0.5667459	0.1972062	0.2049106	0.6279329
##	4691	4692	4693	4694	4695	4696	4697
##	0.4629083	0.1924858	0.4695423	0.1925786	0.3838731	0.2165229	0.1924858
##	4698	4699	4700	4701	4702	4703	4704
##	0.3002800	0.1924858	0.1966504	0.3376968	0.2651622	0.5325794	0.2122691
##	4705	4706	4707	4708	4709	4710	4711
##	0.2170588	0.1927642	0.3047699	0.6309655	0.4167179	1.7927690	0.1924858
##	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
##	0.1924858	0.6279329	0.2318595	0.3634539	0.8052911	1.1253999	0.2676543
##	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725
##	0.4081077	1.1671602	0.3657578	0.3636222	0.2061966	0.6817158	0.2047796

##	4726	4727	4728	4729	4730	4731	4732
##	0.2441090	0.2631300	0.3283858	2.2672380	0.2988415	0.2141916	0.1948027
##	4733	4734	4735	4736	4737	4738	4739
##	0.3000808	1.0959801	0.6937801	0.3636222	1.3578186	0.3797132	0.9073269
##	4740	4741	4742	4743	4744	4745	4746
##	0.2619628	0.8052911	0.1924858	0.3802431	0.3129463	0.4516460	0.2185238
##	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753
##	1.0710638	0.8747113	0.4167179	0.3548136	0.1962473	0.1967814	0.2676543
##	4754	4755	4756	4757	4758	4759	4760
##	0.3043875	0.2650781	0.6899834	0.2582277	0.4828184	0.3636222	0.1924858
##	4761	4762	4763	4764	4765	4766	4767
##	0.1924858	0.3494864	0.2118830	0.3659699	0.2159509	0.8052911	0.2067853
##	4768	4769	4770	4771	4772	4773	4774
##	0.1924858	0.1985020	1.2882545	0.1924858	0.4529834	2.7812562	0.1924858
##	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
##	0.2318615	1.3224058	0.1924858	0.4153295	0.7591566	1.8930031	0.3716834
##	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788
##	0.2057528	0.9815070	0.1924858	0.3007887	0.2865210	0.2516682	1.9953240
##	4789	4790	4791	4792	4793	4794	4795
##	2.0437111	0.2732999	0.8957490	1.5185148	0.1924858	0.2135012	0.1924858
##	4796	4797	4798	4799	4800	4801	4802
##	0.3422994	0.3617348	0.3216693	0.3711093	0.3193404	0.6294466	0.2231533
##	4803	4804	4805	4806	4807	4808	4809
##	0.2228353	0.3046112	0.2171027	0.5242767	1.9272524	0.3421503	0.1924858
##	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816
##	0.2295391	0.3580434	0.3548006	0.5448389	0.1955100	0.4602320	0.2242071
##	4817	4818	4819	4820	4821	4822	4823
##	1.3237513	0.1924858	0.6659100	1.0314085	0.1925438	0.2461014	1.2672161
##	4824	4825	4826	4827	4828	4829	4830
##	0.7347309	1.8176482	0.3347403	0.1928918	0.3580434	0.1924858	0.2396227
##	4831	4832	4833	4834	4835	4836	4837
##	0.2989251	0.2076949	0.8334883	0.3965050	0.1977487	0.1972452	0.3792818
##	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
##	0.2167564	0.4025462	0.2081796	0.2251224	0.3923253	0.1928918	0.1924858
##	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851
##	0.3895167	0.2380977	0.3188159	0.8561295	0.3712680	0.3580434	0.1926366
##	4852	4853	4854	4855	4856	4857	4858
##	0.6142357	0.5669717	0.1924858	1.0197685	0.1982077	0.1924858	0.3858018
##	4859	4860	4861	4862	4863	4864	4865
##	1.2739697	0.1924858	1.5034173	1.5009433	1.1676435	0.4842015	0.5498050
##	4866	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	0.7988422	0.2038601	1.1703158	0.7013682	1.0282266	0.2757401	0.2394791
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879
##	0.2431788	1.1504806	0.6472597	0.2079127	0.5024246	0.8058592	0.7311143
##	4880	4881	4882	4883	4884	4885	4886
##	1.5034173	0.1926598	0.6392956	0.1925206	0.2048701	1.3644133	1.2549837
##	4887	4888	4889	4890	4891	4892	4893
##	0.1924858	0.2028839	0.2522667	0.4675714	1.4875749	0.2591962	0.2072406
##	4894	4895	4896	4897	4898	4899	4900
##	0.4942038	0.2067629	0.2563336	0.2733558	0.1949127	0.5393739	0.2635718

##	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
##	0.3999960	1.0308631	0.4752915	0.1926708	0.1975072	1.8582977	0.2373365
##	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	0.5850973	0.1924858	0.6525940	1.0955144	0.3097189	1.1636162	0.1925438
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920	4921
##	0.2385530	0.1933529	1.4124936	1.2134719	0.1926598	1.3902823	0.2366675
##	4922	4923	4924	4925	4926	4927	4928
##	1.4710584	0.3449198	0.2168610	0.6616444	0.3152376	0.9748363	0.2312584
##	4929	4930	4931	4932	4933	4934	4935
##	0.2790214	0.1924858	0.2053057	0.9561477	0.2207204	0.3037608	1.3637274
##	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942
##	0.2231393	2.4196712	0.2007424	0.1926598	1.5009433	0.1928744	0.2333360
##	4943	4944	4945	4946	4947	4948	4949
##	0.3605804	0.2192705	0.1954976	0.3193707	0.1924858	0.6413818	0.4317578
##	4950	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	0.3495609	0.7246978	0.3174333	1.5343076	0.1937793	1.2480035	0.2407420
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962	4963
##	0.1929034	0.7475398	0.8496690	2.0212344	0.2494141	0.8603205	0.8536159
##	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
##	0.5633286	2.0434858	0.5630545	0.3231084	0.1924858	0.2904267	0.4327833
##	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977
##	0.2111973	2.7805483	0.3211994	1.6151672	0.1925293	0.5417974	0.4840780
##	4978	4979	4980	4981	4982	4983	4984
##	0.2038685	0.1925786	0.8264736	0.4113644	0.9470331	0.5458977	0.4514786
##	4985	4986	4987	4988	4989	4990	4991
##	0.2053333	1.7972174	0.6441720	0.1971144	0.5507857	3.1762595	1.4422875
##	4992	4993	4994	4995	4996	4997	4998
##	0.3731043	0.7475398	0.1924858	0.3270250	0.1924858	1.2305952	1.3546090
##	4999	5000	5001	5002	5003	5004	5005
##	0.2507545	0.1961863	0.1925293	0.3202247	0.8397052	0.2117442	0.2814939
##	5006	5007	5008	5009	5010	5011	5012
##	0.1986740	0.1956393	0.1937010	0.3205607	0.2054187	0.1924858	0.3516712
##	5013	5014	5015	5016	5017	5018	5019
##	0.6589949	0.3004418	0.2540265	0.3312661	0.6726812	0.1927288	0.9175411
##	5020	5021	5022	5023	5024	5025	5026
##	0.2757938	1.9566540	2.0082431	0.2131493	2.5791587	0.3016854	0.9601436
##	5027	5028	5029	5030	5031	5032	5033
##	1.0378025	0.4391064	0.4072914	0.1927178	0.2383504	0.1926598	1.5343076
##	5034	5035	5036	5037	5038	5039	5040
##	0.7198390	0.8912372	0.1924858	0.4988848	0.4767030	0.5822517	0.2078268
##	5041	5042	5043	5044	5045	5046	5047
##	0.4246118	0.2096350	0.7774196	0.4981306	0.2017960	0.2382251	0.2205751
##	5048	5049	5050	5051	5052	5053	5054
##	0.1924858	0.1961747	0.4646715	0.8274018	0.2090179	1.4563318	1.5047886
##	5055	5056	5057	5058	5059	5060	5061
##	0.1998347	0.1924858	0.8603205	0.1924858	0.3792059	0.2292869	0.5840687
##	5062	5063	5064	5065	5066	5067	5068
##	0.2151359	0.1924858	0.2777301	0.1924858	0.3913265	0.3272407	0.5570425
##	5069	5070	5071	5072	5073	5074	5075
##	0.3405770	0.2472952	0.3727691	0.7213229	0.1935211	0.5010231	0.8793750

##	5076	5077	5078	5079	5080	5081	5082
##	0.2032609	0.1929034	0.1947856	0.3842501	0.2820892	0.7326713	0.8015183
##	5083	5084	5085	5086	5087	5088	5089
##	0.2367233	0.6047293	0.1959687	0.5690449	0.2797361	1.9303150	0.7485576
##	5090	5091	5092	5093	5094	5095	5096
##	0.2521875	0.2617234	0.1924858	1.4415933	0.2938289	1.2311519	0.2081928
##	5097	5098	5099	5100	5101	5102	5103
##	1.5995231	1.7497435	0.2643022	1.2939574	0.1964088	0.1924858	0.4383398
##	5104	5105	5106	5107	5108	5109	5110
##	0.2008419	0.1924858	0.2513910	0.2498778	0.1984527	0.6396844	1.5251698
##	5111	5112	5113	5114	5115	5116	5117
##	0.6756153	0.6130446	0.6528792	0.1930542	0.6974038	1.6647693	0.5919608
##	5118	5119	5120	5121	5122	5123	5124
##	0.3047243	0.1976613	0.8040738	0.3842501	0.1924858	0.2104465	0.1924858
##	5125	5126	5127	5128	5129	5130	5131
##	0.2046587	0.6058513	0.8892772	0.5293922	0.2155185	2.5564403	0.1924858
##	5132	5133	5134	5135	5136	5137	5138
##	0.3802140	0.2911296	0.5307758	0.1976161	0.1936749	0.1924858	0.3413747
##	5139	5140	5141	5142	5143	5144	5145
##	0.2757711	0.5242136	0.7172522	0.1924858	0.2868317	0.2427280	0.2616885
##	5146	5147	5148	5149	5150	5151	5152
##	0.2262231	0.7264854	0.6056716	0.2114458	0.9441625	0.2118482	0.3516037
##	5153	5154	5155	5156	5157	5158	5159
##	0.6740145	0.5056394	0.9940853	0.3303368	0.6065442	2.6431855	1.1704658
##	5160	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.5848206	0.7825397	0.1962297	1.8606085	0.2627998	0.4639080	0.2819400
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172	5173
##	0.5475378	0.3151521	0.3960292	1.0435770	0.1927468	0.7213229	1.5870791
##	5174	5175	5176	5177	5178	5179	5180
##	0.1948872	0.3278359	0.2226323	1.1017025	0.3187460	0.2219619	0.2037250
##	5181	5182	5183	5184	5185	5186	5187
##	0.3654752	0.2102083	0.1929701	0.3716426	0.2456863	0.2007222	0.5805435
##	5188	5189	5190	5191	5192	5193	5194
##	0.2079649	0.2231283	0.7658125	0.1969027	0.7717333	1.5870791	0.6405892
##	5195	5196	5197	5198	5199	5200	5201
##	0.7459180	0.5566609	0.9581290	1.3352025	0.1924858	0.6047293	0.1924858
##	5202	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	2.2307501	0.2422540	0.2187581	0.1924858	0.3542684	0.5500286	0.2967260
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214	5215
##	0.3542796	1.1522787	0.2967556	0.4002540	1.2761155	0.4307609	0.5116534
##	5216	5217	5218	5219	5220	5221	5222
##	0.1926163	0.1931823	0.1927816	0.2579986	0.3983634	0.4923730	0.2152783
##	5223	5224	5225	5226	5227	5228	5229
##	0.1924858	0.4785364	0.4568802	0.2746701	0.9405638	0.5005584	0.2264792
##	5230	5231	5232	5233	5234	5235	5236
##	0.1924858	0.6232930	0.2686294	0.4211018	2.1742927	1.4164844	0.8835755
##	5237	5238	5239	5240	5241	5242	5243
##	0.4567092	0.9487408	0.1941766	0.3633178	0.2034003	0.1924858	0.1924858
##	5244	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.2286709	0.2136199	0.1939330	0.4462533	0.4317523	0.3346178	0.4025718

##	5251	5252	5253	5254	5255	5256	5257
##	0.5595665	0.1949335	0.3273860	1.4167349	0.8048294	0.1946641	0.4520634
##	5258	5259	5260	5261	5262	5263	5264
##	0.6344966	0.1978953	0.4053154	0.1962705	1.8338195	0.1924858	0.7469832
##	5265	5266	5267	5268	5269	5270	5271
##	0.2301525	0.3075521	0.2924775	2.2529193	0.5195767	0.1977901	0.1924858
##	5272	5273	5274	5275	5276	5277	5278
##	0.2483791	0.3139382	0.2379887	0.2789702	0.3035652	0.6699372	0.1975929
##	5279	5280	5281	5282	5283	5284	5285
##	0.2011935	0.2314121	0.2077644	0.4238973	0.3657698	0.6889979	0.5310152
##	5286	5287	5288	5289	5290	5291	5292
##	0.2351525	1.9114187	0.2476562	1.6186441	0.2645626	0.5139890	1.0580048
##	5293	5294	5295	5296	5297	5298	5299
##	0.6057194	0.2473956	0.5146001	0.3637848	1.5148665	0.6755134	0.3921838
##	5300	5301	5302	5303	5304	5305	5306
##	0.1933084	0.5531827	0.3643718	0.3892840	0.7935005	0.2065858	0.2897689
##	5307	5308	5309	5310	5311	5312	5313
##	0.3554115	0.2230883	2.7530188	2.4053507	0.2621085	1.5453069	0.4002540
##	5314	5315	5316	5317	5318	5319	5320
##	0.6129690	0.1924858	1.8830105	0.1939330	0.3131212	0.2097502	0.5036746
##	5321	5322	5323	5324	5325	5326	5327
##	0.2166812	0.5572616	0.2026762	0.1924858	0.2974031	0.2019759	0.3580522
##	5328	5329	5330	5331	5332	5333	5334
##	0.1926598	0.2297469	0.1927526	0.9497293	0.4619316	0.2028683	0.7017247
##	5335	5336	5337	5338	5339	5340	5341
##	0.2400192	0.6129690	0.3763863	0.2062829	0.3677338	0.4718143	0.1924858
##	5342	5343	5344	5345	5346	5347	5348
##	1.2437108	2.2195230	0.2359804	0.7200997	0.1928918	1.0894895	0.4072787
##	5349	5350	5351	5352	5353	5354	5355
##	0.2981705	0.3310596	0.4770444	0.3422601	0.3558922	0.5664449	0.2315425
##	5356	5357	5358	5359	5360	5361	5362
##	0.1924858	0.1925293	0.3548299	0.1924858	0.3106709	0.5053211	0.7425597
##	5363	5364	5365	5366	5367	5368	5369
##	2.6869755	0.4169309	0.4858026	0.5892796	0.8764630	0.4298883	0.3912871
##	5370	5371	5372	5373	5374	5375	5376
##	0.1955167	0.2131243	0.2297047	0.1981332	0.1940200	0.1955483	1.5838928
##	5377	5378	5379	5380	5381	5382	5383
##	0.2851221	2.2002075	0.3126725	1.2160180	0.6478891	0.2523111	0.1937331
##	5384	5385	5386	5387	5388	5389	5390
##	0.2712315	0.6427900	0.8536548	0.1977320	1.5281904	0.4088337	1.7610233
##	5391	5392	5393	5394	5395	5396	5397
##	0.1986148	0.4061280	1.9202063	0.1925728	0.1927729	0.2176791	0.2729864
##	5398	5399	5400	5401	5402	5403	5404
##	1.3146920	0.2541675	1.3176706	0.6029165	0.1982251	0.2340878	0.1999945
##	5405	5406	5407	5408	5409	5410	5411
##	0.2082032	0.2669022	0.2309812	0.3243313	0.1924858	0.2153035	0.3946803
##	5412	5413	5414	5415	5416	5417	5418
##	0.4047495	0.2658222	0.1924858	0.3978056	0.2126037	1.1544389	1.5924990
##	5419	5420	5421	5422	5423	5424	5425
##	0.1924858	0.4249937	1.0790105	0.2603795	2.1213687	0.2503212	1.2302375

##	5426	5427	5428	5429	5430	5431	5432
##	1.8415170	0.2168588	0.3482689	0.4751124	1.2085804	0.3370458	0.3109679
##	5433	5434	5435	5436	5437	5438	5439
##	0.3148468	0.3462027	0.1924858	0.1935936	0.2342379	1.9109336	0.4400494
##	5440	5441	5442	5443	5444	5445	5446
##	0.1929933	0.3082814	1.1401221	0.2071030	0.1924858	0.4151842	0.1924858
##	5447	5448	5449	5450	5451	5452	5453
##	0.8378181	0.1951133	0.2558125	0.2093442	0.6682957	0.2931817	2.6188818
##	5454	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	0.7168054	1.3531128	0.1924858	0.3166715	0.1924858	1.6251849	0.5692689
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466	5467
##	0.1924858	0.6688587	2.0651888	0.2726140	0.4820985	0.2341748	0.4151842
##	5468	5469	5470	5471	5472	5473	5474
##	0.2477145	0.4281314	0.4410148	0.1942466	0.3832840	0.1924858	0.2252976
##	5475	5476	5477	5478	5479	5480	5481
##	0.1924858	0.5020014	1.9655879	0.2682283	0.2952713	0.1924858	0.9682415
##	5482	5483	5484	5485	5486	5487	5488
##	2.2002075	0.3334230	2.4464000	0.4822016	1.5063519	0.2572929	0.6649126
##	5489	5490	5491	5492	5493	5494	5495
##	0.2872447	0.3098190	0.1924858	0.7589618	0.2892664	0.2245345	0.3811523
##	5496	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	1.3754070	0.2945682	0.5520146	0.2537358	0.2111305	0.1993471	0.1978345
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508	5509
##	0.3676631	0.1924858	0.1928628	0.7975221	0.7975221	0.9645544	0.7618872
##	5510	5511	5512	5513	5514	5515	5516
##	0.5541238	0.2653983	0.2997076	0.6018676	1.7230844	0.9958394	0.1935298
##	5517	5518	5519	5520	5521	5522	5523
##	0.3028340	1.4839285	0.7108443	0.3870238	0.1925728	0.1929228	0.1928077
##	5524	5525	5526	5527	5528	5529	5530
##	0.2112326	0.5523401	0.4875711	0.2740730	0.2216265	0.1950395	0.1924858
##	5531	5532	5533	5534	5535	5536	5537
##	0.2359217	0.2650857	0.1924858	2.0688232	0.2347395	0.1924858	0.9175492
##	5538	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	1.3607984	1.6059930	0.1924858	0.7854550	0.5603594	0.4586014	1.8006573
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550	5551
##	0.4801008	0.2129232	0.5300232	0.8840607	1.5937800	0.2731043	0.2968839
##	5552	5553	5554	5555	5556	5557	5558
##	0.2692329	0.9710017	0.3064379	1.7230844	1.0575774	0.1924858	0.6190710
##	5559	5560	5561	5562	5563	5564	5565
##	0.1940432	0.1924858	0.2169756	0.9991820	0.3230398	0.1935588	0.5159700
##	5566	5567	5568	5569	5570	5571	5572
##	0.2144420	0.1925206	0.1924858	0.3537365	0.2686184	0.2718383	0.2403363
##	5573	5574	5575	5576	5577	5578	5579
##	0.7244604	0.3419861	0.6396909	0.1924858	0.6719635	0.7262413	0.4243562
##	5580	5581	5582	5583	5584	5585	5586
##	0.1924858	0.3880473	0.7970049	1.5566808	0.3799333	0.2312218	1.4047823
##	5587	5588	5589	5590	5591	5592	5593
##	0.2346789	0.3484858	0.4396465	0.5281609	0.1943046	0.7970049	0.8453812
##	5594	5595	5596	5597	5598	5599	5600
##	0.2424619	0.1924858	0.4749542	0.2412366	0.2734904	0.8560617	0.1924858

##	5601	5602	5603	5604	5605	5606	5607
##	0.8778493	0.7618872	2.5740551	0.5337370	1.0653508	1.8990921	0.2915463
##	5608	5609	5610	5611	5612	5613	5614
##	0.6011430	0.3503795	0.3436252	0.5071855	0.2295278	0.2953409	0.7392317
##	5615	5616	5617	5618	5619	5620	5621
##	0.1924858	0.1937851	0.3357629	0.4214685	0.2028172	1.1387006	0.2176044
##	5622	5623	5624	5625	5626	5627	5628
##	0.1924858	0.5071855	0.1924858	0.6673389	0.6673389	0.5044015	0.4013043
##	5629	5630	5631	5632	5633	5634	5635
##	0.4714016	0.2990575	0.1924858	0.3408802	0.6045128	0.2702066	0.7916151
##	5636	5637	5638	5639	5640	5641	5642
##	0.1943709	1.5936275	0.5082705	0.3747695	0.1928512	0.1924858	0.1933297
##	5643	5644	5645	5646	5647	5648	5649
##	0.4365743	0.5071855	0.1925206	0.1952367	0.1924858	2.4172274	1.1330227
##	5650	5651	5652	5653	5654	5655	5656
##	0.1924858	0.5334175	1.6003773	0.1924858	0.6762522	0.2191840	0.3011984
##	5657	5658	5659	5660	5661	5662	5663
##	1.3469862	0.4492766	0.9316193	1.0343714	1.6392261	0.4605273	0.1925206
##	5664	5665	5666	5667	5668	5669	5670
##	0.6713385	0.6045128	0.4942925	1.2112232	0.1925786	0.1924858	0.5071855
##	5671	5672	5673	5674	5675	5676	5677
##	0.4136033	0.1949509	0.8067302	0.1924858	0.2077736	0.1933243	0.4473227
##	5678	5679	5680	5681	5682	5683	5684
##	0.1983063	0.2275400	0.2738245	0.5313257	0.2251321	0.4547833	1.4787527
##	5685	5686	5687	5688	5689	5690	5691
##	0.5864009	0.5003588	0.6649230	0.3833444	0.3461613	0.6673389	0.8901615
##	5692	5693	5694	5695	5696	5697	5698
##	1.0374548	0.2311549	0.2384076	0.3590146	0.3710184	0.6673389	0.4605273
##	5699	5700	5701	5702	5703	5704	5705
##	0.6101688	0.3142088	0.2315416	0.1924858	0.2352169	0.1928773	2.5120309
##	5706	5707	5708	5709	5710	5711	5712
##	0.6826611	0.6585261	0.4013043	2.2923029	0.1924858	0.7705435	0.4891160
##	5713	5714	5715	5716	5717	5718	5719
##	0.2859806	0.2859806	2.1138708	0.2859806	0.1953627	1.8444949	0.3643461
##	5720	5721	5722	5723	5724	5725	5726
##	0.2768440	0.1938953	0.7109021	0.2859806	0.2945508	0.7340711	0.6683958
##	5727	5728	5729	5730	5731	5732	5733
##	0.4147833	0.1999922	0.2571946	0.9908149	0.2859806	0.1924858	0.2859806
##	5734	5735	5736	5737	5738	5739	5740
##	0.1924858	0.2859806	0.6547142	0.2859806	0.5739293	0.2149994	0.2859806
##	5741	5742	5743	5744	5745	5746	5747
##	0.5820196	0.2127534	0.2859806	0.4147833	0.1924858	0.2859806	0.3795048
##	5748	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.3803313	0.2859806	0.2859806	0.2859806	0.3795048	0.4907206	0.2859806
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760	5761
##	0.2859806	0.7829998	0.2859806	0.2859806	0.5441820	0.2859806	0.2594026
##	5762	5763	5764	5765	5766	5767	5768
##	0.1926598	0.1924858	1.3761745	0.4338932	0.2859806	0.2859806	0.2859806
##	5769	5770	5771	5772	5773	5774	5775
##	0.2212243	0.2859806	0.2748500	0.2859806	0.2859806	0.3133302	1.5452448



##	5776	5777	5778	5779	5780	5781	5782
##	0.2782052	0.1924858	2.3899156	0.2859806	0.2859806	1.3783096	0.2859806
##	5783	5784	5785	5786	5787	5788	5789
##	0.4147833	0.2859806	0.1924858	0.2859806	0.2859806	0.1925438	2.5046190
##	5790	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.1925206	0.2859806	0.6827333	0.6821092	0.6657384	0.2859806	0.2908590
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802	5803
##	0.2676623	0.1940278	0.6821092	0.2243599	0.2859806	0.6821092	0.2248360
##	5804	5805	5806	5807	5808	5809	5810
##	0.2859806	0.4240657	0.2062891	0.2859806	0.2859806	0.2859806	0.9880729
##	5811	5812	5813	5814	5815	5816	5817
##	0.2859806	0.2859806	0.2859806	0.2859806	0.7931189	0.2859806	1.1154770
##	5818	5819	5820	5821	5822	5823	5824
##	0.3238577	0.1924858	1.1428804	0.3133302	0.2859806	0.3592782	0.2859806
##	5825	5826	5827	5828	5829	5830	5831
##	0.2859806	0.4338932	0.2859806	0.3088603	0.2217161	0.7801987	0.1924858
##	5832	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.4101930	0.3475976	1.1113305	0.2859806	0.1924858	0.4147833	0.2859806
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844	5845
##	0.2318395	2.2529733	0.3133302	1.6462126	0.6618521	0.1924858	0.6396812
##	5846	5847	5848	5849	5850	5851	5852
##	0.2467336	0.2859806	0.2859806	0.2312367	0.1967595	0.5068581	0.2083963
##	5853	5854	5855	5856	5857	5858	5859
##	0.7659785	1.1801571	1.3797895	0.6699881	0.6094268	0.2948223	0.2859806
##	5860	5861	5862	5863	5864	5865	5866
##	0.2859806	0.2859806	1.2580739	0.3340759	1.5541980	0.2859806	0.2859806
##	5867	5868	5869	5870	5871	5872	5873
##	0.2251845	3.4480699	0.3795048	1.4013788	0.2859806	0.7819142	0.2859806
##	5874	5875	5876	5877	5878	5879	5880
##	0.2275366	0.2426071	0.2859806	0.2395644	0.3795048	0.3133302	0.5759437
##	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5887
##	0.3238577	0.5058612	0.2319531	0.3133302	0.1924858	0.2717948	0.2859806
##	5888	5889	5890	5891	5892	5893	5894
##	1.5023742	0.2768446	0.3765538	0.2859806	0.4606873	0.2859806	0.2859806
##	5895	5896	5897	5898	5899	5900	5901
##	0.1928338	0.3448719	0.2014903	0.2014903	0.5543675	0.2014903	0.1954845
##	5902	5903	5904	5905	5906	5907	5908
##	0.5319386	0.2059251	0.1929846	0.3054462	0.5277577	0.2014903	0.4813556
##	5909	5910	5911	5912	5913	5914	5915
##	0.2653586	0.3737684	0.2790859	0.1934486	0.5857254	0.2014903	0.1924858
##	5916	5917	5918	5919	5920	5921	5922
##	0.2816151	0.2014903	0.1924858	0.2014903	0.8588463	0.2816151	0.2014903
##	5923	5924	5925	5926	5927	5928	5929
##	0.2902630	0.5302797	0.2107827	0.2014903	0.3360407	0.2014903	0.2790859
##	5930	5931	5932	5933	5934	5935	5936
##	0.2014903	0.4215965	0.2014903	0.2014903	0.2014903	0.2492914	2.1312151
##	5937	5938	5939	5940	5941	5942	5943
##	0.3548509	0.2014903	0.2014903	0.4108222	0.2014903	0.2014903	0.3893731
##	5944	5945	5946	5947	5948	5949	5950
##	0.3249655	0.2014903	0.7730348	0.9510460	0.1926598	0.2131694	0.1924858

##	5951	5952	5953	5954	5955	5956	5957
##	1.4976522	0.2014903	0.2014903	0.2014903	0.2164059	0.2014903	0.2021805
##	5958	5959	5960	5961	5962	5963	5964
##	0.2014903	0.2014903	0.2176986	0.2411996	1.1238705	0.2055209	1.5835087
##	5965	5966	5967	5968	5969	5970	5971
##	0.7147184	0.2014903	2.2462957	0.2014903	0.9043264	0.2014903	0.2790859
##	5972	5973	5974	5975	5976	5977	5978
##	0.2014903	0.1924858	1.5490963	0.2014903	0.1924858	0.2014903	1.2895122
##	5979	5980	5981	5982	5983	5984	5985
##	0.1924858	0.2014903	0.3825173	0.2964141	0.2162550	0.2014903	0.8356227
##	5986	5987	5988	5989	5990	5991	5992
##	0.2907666	0.1930948	0.2964141	0.2127701	0.2014903	0.2964141	0.2211005
##	5993	5994	5995	5996	5997	5998	5999
##	0.2014903	0.2912529	0.1935124	0.4087888	0.2014903	0.2014903	0.2014903
##	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006
##	0.3337822	0.2665202	1.1462249	0.2014903	0.2014903	0.2014903	0.2014903
##	6007	6008	6009	6010	6011	6012	6013
##	0.2014903	0.6014712	0.2655512	0.1924858	0.8881369	0.2991478	0.2176986
##	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
##	0.1925293	0.2014903	0.2014903	0.2014903	0.2014903	1.6876685	0.1998550
##	6021	6022	6023	6024	6025	6026	6027
##	0.4739841	0.1924858	0.1935153	0.2566102	0.2141062	1.7377695	0.6074979
##	6028	6029	6030	6031	6032	6033	6034
##	0.5243358	0.2014903	0.2790859	0.2014903	0.2173310	0.2388514	0.3673167
##	6035	6036	6037	6038	6039	6040	6041
##	0.8011149	0.2129954	0.2176986	0.7069969	0.3769878	0.1924858	0.6782788
##	6042	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.2470825	0.2014903	0.2014903	0.2157857	0.2233916	0.4536449	0.1966301
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054	6055
##	1.5380242	0.2356299	0.3449028	1.4532541	0.4901694	1.3951512	0.4409203
##	6056	6057	6058	6059	6060	6061	6062
##	0.5130843	0.2405571	0.2014903	0.2816151	0.2014903	0.2014903	2.1807112
##	6063	6064	6065	6066	6067	6068	6069
##	0.4872779	0.2816151	0.3541525	0.2014903	0.2014903	0.2269292	2.1297892
##	6070	6071	6072	6073	6074	6075	6076
##	2.2241283	0.6517691	0.2168816	0.2014903	0.2014903	0.2014903	0.2029456
##	6077	6078	6079	6080	6081	6082	6083
##	0.2176986	0.3161248	0.2655512	0.7256813	0.2902491	0.2214613	0.2176986
##	6084	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	0.2816151	0.7284468	0.1924858	0.2207893	0.2014903	1.2000513	0.2404871
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096	6097
##	0.2014903	0.5118285	0.1925786	0.2186879	0.2014903	0.2014903	0.1926598
##	6098	6099	6100	6101	6102	6103	6104
##	0.6128877	0.1947669	0.1947669	0.3052475	0.4961274	0.1937300	0.1947669
##	6105	6106	6107	6108	6109	6110	6111
##	0.1967615	0.1925728	0.2699298	1.2088496	0.2120210	0.1927758	0.2164183
##	6112	6113	6114	6115	6116	6117	6118
##	0.7135931	0.1947669	0.3656898	0.2354857	0.2307228	0.1931586	0.3827195
##	6119	6120	6121	6122	6123	6124	6125
##	0.4938537	1.7943800	0.1947669	0.2222539	0.2079002	0.1947669	0.1947669

##	6126	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	0.9286364	0.2222539	0.1947669	0.2082135	0.7153470	0.3467010	0.1947669
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138	6139
##	0.1947669	0.1947669	0.2900520	0.1947669	0.1929701	0.4348518	0.1947669
##	6140	6141	6142	6143	6144	6145	6146
##	1.1483995	0.1947669	0.5566025	0.2271389	0.3962486	1.0327214	0.4011469
##	6147	6148	6149	6150	6151	6152	6153
##	0.1947669	0.1947669	0.3524647	0.1947669	0.1947669	0.3325668	1.3446522
##	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160
##	0.2198137	0.1947669	0.4594462	0.2239147	0.3824098	0.2125913	0.8401483
##	6161	6162	6163	6164	6165	6166	6167
##	0.2200572	0.1924858	0.9236350	0.1947669	0.1947669	0.1947669	0.1947669
##	6168	6169	6170	6171	6172	6173	6174
##	0.1945286	0.1947669	0.1947669	1.5544485	0.2024532	0.2097029	0.3643369
##	6175	6176	6177	6178	6179	6180	6181
##	0.1986021	0.4157243	1.5569105	0.3657458	0.5574380	0.1947669	0.7792247
##	6182	6183	6184	6185	6186	6187	6188
##	2.9237433	0.1947669	0.8299336	0.1947669	0.1947669	0.7425137	0.1947669
##	6189	6190	6191	6192	6193	6194	6195
##	1.2419246	0.1924858	0.1947669	0.2958793	1.8812213	0.3656419	0.1947669
##	6196	6197	6198	6199	6200	6201	6202
##	0.3483070	0.1993140	0.1947669	0.5767156	0.2346286	0.4348518	0.1926598
##	6203	6204	6205	6206	6207	6208	6209
##	0.3483070	0.2125406	1.9375481	0.1947669	0.3483070	0.2439608	0.1947669
##	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216
##	1.3484598	0.1924858	0.3502307	0.1947669	0.1947669	0.1947669	0.2725812
##	6217	6218	6219	6220	6221	6222	6223
##	0.3242865	0.7346372	0.1947669	0.1947669	0.1947669	0.1947669	0.1947669
##	6224	6225	6226	6227	6228	6229	6230
##	0.6281223	0.2248175	0.2024532	0.1924858	0.1947669	0.1947669	0.1947669
##	6231	6232	6233	6234	6235	6236	6237
##	0.1947669	1.3681312	0.2062990	0.3062778	0.1927758	0.2127363	0.2124502
##	6238	6239	6240	6241	6242	6243	6244
##	0.5609301	0.2552931	0.4761074	0.5964098	0.1947669	0.1947669	0.2032101
##	6245	6246	6247	6248	6249	6250	6251
##	0.2289171	0.9559701	0.2058031	0.2024532	0.8244973	0.3916273	2.2890018
##	6252	6253	6254	6255	6256	6257	6258
##	0.2312653	0.1947669	0.1947669	0.7534671	0.2148583	0.2945399	0.1926134
##	6259	6260	6261	6262	6263	6264	6265
##	0.9252906	0.4348518	1.0801019	0.3796944	1.0569975	0.2603718	0.2240637
##	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
##	0.1947669	0.2222539	0.1947669	0.1947669	1.1841185	0.6367223	0.2222539
##	6273	6274	6275	6276	6277	6278	6279
##	0.2648472	0.1947669	0.1947669	1.5153680	0.8388203	0.5234234	0.1924858
##	6280	6281	6282	6283	6284	6285	6286
##	0.2154635	0.1947669	0.3976948	0.4706456	0.1947669	0.1947669	0.2105283
##	6287	6288	6289	6290	6291	6292	6293
##	0.2024532	0.2802011	0.2366937	0.2488573	0.2024532	0.2222539	0.3679811
##	6294	6295	6296	6297	6298	6299	6300
##	0.2174128	0.9973143	0.1947669	0.2207234	0.1947669	0.1924858	0.1967635

##	6301	6302	6303	6304	6305	6306	6307
##	0.1947669	0.2062340	0.1947669	0.6721413	1.4196689	0.4319208	0.1924858
##	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314
##	0.1924858	0.3409815	0.2067169	0.1948494	0.2427262	0.1938255	0.8320881
##	6315	6316	6317	6318	6319	6320	6321
##	0.1924858	0.7259399	0.2154538	0.3713513	0.2154538	0.2409069	0.8070410
##	6322	6323	6324	6325	6326	6327	6328
##	0.4385975	1.5358101	0.2484422	0.1924858	0.7404288	0.3939700	0.3570412
##	6329	6330	6331	6332	6333	6334	6335
##	0.2535966	0.4061428	0.5891169	0.5770917	2.4658392	0.7054194	1.2496127
##	6336	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	0.2148152	0.4572141	1.2046240	0.2139450	0.2993427	0.2004900	0.2532659
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348	6349
##	1.1605642	1.3304158	0.2175998	1.3184193	0.3936802	0.2035229	0.3676850
##	6350	6351	6352	6353	6354	6355	6356
##	0.1942143	0.3700971	0.5819784	1.1605642	0.4944885	1.1299224	0.1927903
##	6357	6358	6359	6360	6361	6362	6363
##	0.1926598	0.3871815	0.5879199	1.8151962	0.7860856	0.5553158	0.1924858
##	6364	6365	6366	6367	6368	6369	6370
##	0.5086298	0.5764848	0.6779164	1.1199078	2.1762402	0.3408856	0.1974069
##	6371	6372	6373	6374	6375	6376	6377
##	0.7568883	0.7404288	0.5167337	0.5661778	0.5114485	0.1924858	0.3025681
##	6378	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.2220805	0.6265383	2.1581284	0.1939458	1.2525153	1.8530974	0.1973383
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390	6391
##	0.2110822	0.1924858	1.1213250	0.2707995	0.7191225	0.3038255	0.1927033
##	6392	6393	6394	6395	6396	6397	6398
##	0.2476328	0.5454431	1.1836190	0.1994439	0.3631427	0.2000783	0.5544805
##	6399	6400	6401	6402	6403	6404	6405
##	0.4557197	2.1633851	2.0120181	0.4280198	0.2065858	0.8707161	0.2190947
##	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412
##	0.1924858	0.9178235	0.7404288	0.3396099	0.7701589	0.7098175	2.0767924
##	6413	6414	6415	6416	6417	6418	6419
##	0.2154538	0.3389216	1.0341530	0.7035227	0.2154538	0.3914450	0.3681230
##	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.1932108	0.1924858	0.3242540	0.4489660	1.6223890	0.6699950	0.5125854
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432	6433
##	0.2030646	0.2518058	0.2154538	0.2538031	0.3994488	0.5895860	0.9551756
##	6434	6435	6436	6437	6438	6439	6440
##	0.9806943	0.1924858	0.1943216	0.1947537	0.4683149	0.9022214	0.2850991
##	6441	6442	6443	6444	6445	6446	6447
##	0.1924858	0.1924858	0.5058251	0.1940403	0.2971119	0.1938255	0.2702700
##	6448	6449	6450	6451	6452	6453	6454
##	0.1924858	0.6887316	0.3386759	1.8474471	1.7815005	0.2406985	0.3582877
##	6455	6456	6457	6458	6459	6460	6461
##	1.4519267	0.2838402	0.2964521	0.9566667	0.2163068	0.1924858	0.3060043
##	6462	6463	6464	6465	6466	6467	6468
##	0.1924858	0.2927074	1.9451822	0.3108410	0.2478130	0.2451520	0.7176147
##	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475
##	0.2879518	0.6676588	1.3668484	0.4484841	0.2018623	1.0778231	0.2053741

##	6476	6477	6478	6479	6480	6481	6482
##	0.4451428	0.2073444	0.7425469	0.4763715	0.4830908	0.3626336	0.2890036
##	6483	6484	6485	6486	6487	6488	6489
##	0.7425469	0.2013861	0.5648147	0.1928744	0.1929382	0.1924858	0.3208197
##	6490	6491	6492	6493	6494	6495	6496
##	0.1925438	0.1925728	0.5494992	0.5164806	0.5753442	0.2859307	0.8265565
##	6497	6498	6499	6500	6501	6502	6503
##	0.4796945	0.9912975	0.5478308	0.2084015	0.3386828	0.3056172	0.4804421
##	6504	6505	6506	6507	6508	6509	6510
##	0.8825463	1.1635233	1.8856954	0.2081174	0.3060043	0.6187064	0.5134500
##	6511	6512	6513	6514	6515	6516	6517
##	0.6524140	0.3268421	0.5158648	0.1924858	0.1925728	0.5749848	0.9369351
##	6518	6519	6520	6521	6522	6523	6524
##	0.8460264	0.3795266	0.1935630	1.3077746	1.0091225	0.6908131	0.6117679
##	6525	6526	6527	6528	6529	6530	6531
##	0.1940838	0.5402749	0.2550110	0.1925728	0.3698426	0.4653197	0.3674298
##	6532	6533	6534	6535	6536	6537	6538
##	1.9458700	0.3491373	0.6214828	1.3077746	0.6733636	0.9662746	0.2291961
##	6539	6540	6541	6542	6543	6544	6545
##	0.1924858	0.3777230	0.3060043	0.6342983	0.3326319	0.4098648	0.7820629
##	6546	6547	6548	6549	6550	6551	6552
##	0.1924858	0.2348608	0.3177350	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2069342
##	6553	6554	6555	6556	6557	6558	6559
##	0.1928396	0.3124502	0.2676547	0.1940200	0.5115616	1.2222658	0.3672202
##	6560	6561	6562	6563	6564	6565	6566
##	0.2795560	0.1980588	1.1612514	1.3077746	0.3171390	0.2799183	0.6484432
##	6567	6568	6569	6570	6571	6572	6573
##	0.7158411	0.3514846	0.1951452	0.1926308	0.2303083	0.4883546	0.1944115
##	6574	6575	6576	6577	6578	6579	6580
##	0.2563176	0.7503047	0.1962152	0.1924858	0.2282843	0.8209282	1.0042436
##	6581	6582	6583	6584	6585	6586	6587
##	0.3386230	1.1283741	0.2456362	0.2027158	0.4406206	0.2134787	0.1924858
##	6588	6589	6590	6591	6592	6593	6594
##	0.9307018	0.2099982	0.7637786	0.5830735	0.2030883	0.2020562	0.4755845
##	6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601
##	1.1090140	0.2645236	0.4515279	0.2609663	0.3534699	0.3719608	0.4202422
##	6602	6603	6604	6605	6606	6607	6608
##	0.3043686	0.2257476	0.3719608	0.2031319	0.5065603	0.1924858	0.1926772
##	6609	6610	6611	6612	6613	6614	6615
##	0.1924858	0.1924858	0.1925728	0.4750833	0.2695984	0.3798085	0.2479258
##	6616	6617	6618	6619	6620	6621	6622
##	0.4150376	0.4780350	0.2534547	0.1981352	0.3359264	0.2719773	0.4122206
##	6623	6624	6625	6626	6627	6628	6629
##	0.2261465	0.7174712	0.9304652	1.8011443	0.2039313	0.2534804	0.5340472
##	6630	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	0.4663833	0.5380157	0.3381138	0.5504324	0.1924858	0.1925728	0.4437151
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642	6643
##	0.7934473	2.7326570	0.7489506	0.7007765	0.2199273	0.6753013	0.2776618
##	6644	6645	6646	6647	6648	6649	6650
##	0.1939852	1.1285392	0.5865569	0.5485719	0.4219249	0.3889542	0.1948036

##	6651	6652	6653	6654	6655	6656	6657
##	0.5676874	0.2335330	0.1925728	0.3286947	0.4761513	0.3085221	1.3870282
##	6658	6659	6660	6661	6662	6663	6664
##	0.2549077	1.1285392	0.5993384	0.3976338	0.3224892	1.8357280	0.1924858
##	6665	6666	6667	6668	6669	6670	6671
##	0.4916157	0.3346348	0.2267010	0.3540294	0.7452100	0.1924858	0.2220226
##	6672	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.3131435	0.4459743	0.1924858	0.1924858	0.1925728	0.1941621	0.9016899
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684	6685
##	0.1924858	0.1924858	0.5676939	1.4385326	0.3689529	0.2465197	0.1979601
##	6686	6687	6688	6689	6690	6691	6692
##	0.6586736	0.8284179	1.1285392	0.3259839	0.4504260	0.3675387	0.3041902
##	6693	6694	6695	6696	6697	6698	6699
##	0.3562628	0.5144726	0.1925728	1.1747190	0.2036018	0.2367334	0.4791906
##	6700	6701	6702	6703	6704	6705	6706
##	0.2028038	0.6485020	0.3268535	0.5653094	0.2598108	0.7142496	0.2039342
##	6707	6708	6709	6710	6711	6712	6713
##	0.1924858	0.6511659	0.4474261	0.1927584	0.2021831	0.1973127	0.6851203
##	6714	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.6585261	0.4754198	0.2161579	0.2313544	0.4518112	0.3804188	0.2263705
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726	6727
##	0.4518112	1.3066493	0.1925728	0.1924858	0.1928512	0.3238724	0.2411524
##	6728	6729	6730	6731	6732	6733	6734
##	0.3434986	0.9789332	0.3049101	0.2486271	0.3875694	0.2039610	0.6740688
##	6735	6736	6737	6738	6739	6740	6741
##	0.2330883	0.1960181	1.1990666	1.5349873	0.2084751	1.7235193	0.3615652
##	6742	6743	6744	6745	6746	6747	6748
##	0.8434413	1.6776163	0.1924858	0.4819261	0.2322368	0.5491544	0.3366355
##	6749	6750	6751	6752	6753	6754	6755
##	0.2776156	0.3497564	0.1925728	0.1928512	0.5359394	0.2808699	0.7664910
##	6756	6757	6758	6759	6760	6761	6762
##	2.1246806	1.2932093	0.2003103	0.6106237	0.2219160	0.6476770	0.5339028
##	6763	6764	6765	6766	6767	6768	6769
##	0.4763399	0.4334112	0.2483786	0.2154882	1.2381013	0.1928512	0.2621862
##	6770	6771	6772	6773	6774	6775	6776
##	0.2627486	0.5431930	2.5730371	0.6476770	0.6026718	0.8465065	0.3319795
##	6777	6778	6779	6780	6781	6782	6783
##	0.3646975	0.1930426	0.2716053	0.1924858	0.3124659	0.1936603	0.3667576
##	6784	6785	6786	6787	6788	6789	6790
##	0.4504157	0.1924858	0.1926598	0.1948465	0.4076921	0.1924858	0.1924858
##	6791	6792	6793	6794	6795	6796	6797
##	0.3399481	0.1925786	0.2023398	1.1545317	0.3719403	0.3944181	0.6476770
##	6798	6799	6800	6801	6802	6803	6804
##	0.2720160	0.3007650	0.3543660	0.1926308	0.9084415	0.2008964	0.1929904
##	6805	6806	6807	6808	6809	6810	6811
##	1.4610777	0.3363905	1.4043417	1.5899673	0.3714286	0.8563303	0.2067390
##	6812	6813	6814	6815	6816	6817	6818
##	0.2790955	0.2142445	0.7486975	0.5285844	3.7917583	0.2869357	0.2106813
##	6819	6820	6821	6822	6823	6824	6825
##	0.5735222	0.4691817	0.3128682	0.2053200	1.5337629	2.0099012	0.1926598

##	6826	6827	6828	6829	6830	6831	6832
##	1.6268186	0.2005885	0.2003869	0.6051968	0.5257945	0.4606873	2.4482118
##	6833	6834	6835	6836	6837	6838	6839
##	0.2264135	0.7060644	0.3304949	0.3006997	2.7618986	0.2555702	0.2207045
##	6840	6841	6842	6843	6844	6845	6846
##	0.3006997	0.5739762	0.1966251	0.2359780	0.2712261	0.4579344	0.9254463
##	6847	6848	6849	6850	6851	6852	6853
##	0.1931644	0.2266934	0.2025927	0.6787553	1.1063969	0.6622454	0.2140823
##	6854	6855	6856	6857	6858	6859	6860
##	0.6872228	0.3126339	1.0895397	0.1924858	0.2305385	0.2907389	0.2078404
##	6861	6862	6863	6864	6865	6866	6867
##	0.2138903	0.2477465	0.2027879	0.3741570	1.6126763	1.6357172	0.4166068
##	6868	6869	6870	6871	6872	6873	6874
##	0.2073265	0.2534101	0.3942553	0.2070553	0.2036542	0.8302568	2.0232314
##	6875	6876	6877	6878	6879	6880	6881
##	0.9032168	0.2118077	1.5429226	0.3863590	0.5522740	0.6442176	0.1959307
##	6882	6883	6884	6885	6886	6887	6888
##	0.2018123	0.3677046	0.1924858	1.2923370	0.2378574	2.2174589	0.5259453
##	6889	6890	6891	6892	6893	6894	6895
##	0.5262877	0.2566197	0.5605177	0.1963499	2.1880183	0.2240274	0.1924858
##	6896	6897	6898	6899	6900	6901	6902
##	0.2811202	0.2858706	0.1924858	1.0315146	0.2710033	2.4482118	0.1924858
##	6903	6904	6905	6906	6907	6908	6909
##	0.6873277	0.3139000	0.2885950	1.5667569	0.5893429	0.4546747	0.2751907
##	6910	6911	6912	6913	6914	6915	6916
##	0.2071176	1.1850003	0.3765857	0.1929904	1.1274547	0.2362283	0.1925293
##	6917	6918	6919	6920	6921	6922	6923
##	0.6543568	0.6810164	1.5517950	0.7751502	1.8353741	0.5669206	1.1800128
##	6924	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.8042881	0.1959166	0.3400977	0.2164962	0.5788552	0.9680796	0.5602414
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936	6937
##	2.3832625	2.0112261	0.4366652	3.1941586	0.2858128	0.2182180	0.2454755
##	6938	6939	6940	6941	6942	6943	6944
##	0.5147639	0.2545165	0.2336972	0.2040133	0.4305336	1.4088830	0.1924858
##	6945	6946	6947	6948	6949	6950	6951
##	0.7629051	0.9098725	1.7262318	0.2918141	0.5118285	1.7855328	1.1852570
##	6952	6953	6954	6955	6956	6957	6958
##	0.8813959	0.2157216	0.2386046	0.8133653	0.2570149	0.3699078	0.3450665
##	6959	6960	6961	6962	6963	6964	6965
##	0.2880579	1.7167275	0.2386046	0.6989641	0.3769374	0.2815652	1.1926840
##	6966	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.1925989	1.8971020	0.2234037	0.2747746	0.6988772	0.1940838	0.2018057
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978	6979
##	0.4159435	0.3331280	0.3035221	0.5310766	0.2959356	1.6878003	0.4041804
##	6980	6981	6982	6983	6984	6985	6986
##	0.5584316	0.1924858	0.2159492	0.3012462	0.6932514	0.3763066	0.4450212
##	6987	6988	6989	6990	6991	6992	6993
##	0.2051138	0.6514215	0.5497505	0.2596834	0.2046742	0.7218051	0.2907472
##	6994	6995	6996	6997	6998	6999	7000
##	0.1972388	0.2114665	0.2086283	0.2027203	0.5115441	0.5082662	1.4893855

##	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007
##	1.1656772	1.5964247	0.2775613	1.2603308	0.2280560	1.3965783	0.2087582
##	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.3234202	0.2285612	0.1924858	0.2367411	0.8458136	0.1924858	1.2649436
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020	7021
##	0.2037760	1.8843003	0.2053888	0.8509204	0.2859653	0.4707983	0.2068727
##	7022	7023	7024	7025	7026	7027	7028
##	0.5134425	0.1925989	0.3030869	0.2099875	0.1924858	0.7614076	0.2433494
##	7029	7030	7031	7032	7033	7034	7035
##	0.2614798	0.9135834	0.8179766	1.1852570	2.8910782	0.1924858	0.3632567
##	7036	7037	7038	7039	7040	7041	7042
##	0.2125116	1.1544389	1.2356405	0.5258407	0.2753332	2.0319688	0.2350460
##	7043	7044	7045	7046	7047	7048	7049
##	0.7784832	0.9184536	0.1924858	0.1933964	0.4936436	0.7950980	0.2200790
##	7050	7051	7052	7053	7054	7055	7056
##	0.1924858	0.4367312	0.3455315	0.5731995	1.1140787	1.8854582	1.5521910
##	7057	7058	7059	7060	7061	7062	7063
##	1.4752796	0.2697370	1.8194174	0.6766250	0.2747797	0.2246454	0.2869272
##	7064	7065	7066	7067	7068	7069	7070
##	0.2670869	0.2015840	0.3207816	0.4448937	1.2584536	0.3846234	3.4369809
##	7071	7072	7073	7074	7075	7076	7077
##	2.0028345	0.3637348	2.0188037	0.2822007	0.2067984	2.2326172	0.2155063
##	7078	7079	7080	7081	7082	7083	7084
##	0.8811291	2.1910421	0.3020210	0.2394464	0.2385322	2.7205613	1.6893040
##	7085	7086	7087	7088	7089	7090	7091
##	2.1603444	0.2095157	0.2118039	0.4793134	0.4238044	0.7522969	0.3454335
##	7092	7093	7094	7095	7096	7097	7098
##	0.6242235	0.4501320	0.6113575	0.2572754	1.1518519	0.5796942	0.3269543
##	7099	7100	7101	7102	7103	7104	7105
##	2.5575719	0.9521781	0.7089878	0.2096342	0.4041332	0.2523572	0.3107301
##	7106	7107	7108	7109	7110	7111	7112
##	0.4032011	0.7316764	0.2150335	0.4046965	0.3510108	0.4691513	0.2618539
##	7113	7114	7115	7116	7117	7118	7119
##	1.8770408	0.4130538	0.1925293	1.2785989	0.2072167	1.8770408	1.2202185
##	7120	7121	7122	7123	7124	7125	7126
##	0.1993970	1.1833792	0.2054754	1.8770408	0.3503751	0.2779537	1.0716130
##	7127	7128	7129	7130	7131	7132	7133
##	0.3288198	0.2310505	0.2128850	0.3505981	1.2560719	0.1937300	0.4293728
##	7134	7135	7136	7137	7138	7139	7140
##	0.2489304	0.2313363	0.2936510	1.4860900	0.5876889	0.1959687	0.2994890
##	7141	7142	7143	7144	7145	7146	7147
##	0.3385978	0.3081885	0.3622764	0.2625751	0.1957534	0.1926598	0.6500161
##	7148	7149	7150	7151	7152	7153	7154
##	0.4106410	1.0248313	0.1925728	0.2139405	0.2548326	0.1969172	0.2142534
##	7155	7156	7157	7158	7159	7160	7161
##	0.6234050	0.5712130	0.5072064	0.2954460	0.4603726	0.5576725	0.4853611
##	7162	7163	7164	7165	7166	7167	7168
##	0.5007128	0.9100921	0.2359767	1.8256545	0.2941368	0.2016424	0.4549069
##	7169	7170	7171	7172	7173	7174	7175
##	0.2160524	1.6717520	0.2063883	0.2961212	0.2019737	0.2168702	0.1924858



##	7176	7177	7178	7179	7180	7181	7182
##	1.5545326	0.3370408	0.4448606	0.1926598	0.5126627	0.2023918	1.9404809
##	7183	7184	7185	7186	7187	7188	7189
##	0.1975117	0.3540724	0.2769485	0.3430310	0.1924858	0.2307519	0.1925293
##	7190	7191	7192	7193	7194	7195	7196
##	0.2230496	0.2018751	0.3846093	1.4174133	0.2036613	0.1929498	1.1269501
##	7197	7198	7199	7200	7201	7202	7203
##	0.7037168	0.2261756	0.6378510	0.3181588	0.2160583	0.3588970	0.9521781
##	7204	7205	7206	7207	7208	7209	7210
##	1.2768021	0.6970076	0.9498058	1.7915276	0.2050718	0.3953130	0.4374227
##	7211	7212	7213	7214	7215	7216	7217
##	0.2454328	0.2440981	0.6443175	0.2190025	1.2402433	0.6152225	0.1924858
##	7218	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.4427890	1.0174746	0.3622198	0.1924858	0.2753375	1.3515871	0.1924858
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230	7231
##	0.4743568	0.5210838	0.6141859	0.4964349	0.8532042	1.0695256	0.3061818
##	7232	7233	7234	7235	7236	7237	7238
##	0.5997911	0.4030983	0.2278614	0.1947131	1.5455473	0.1924858	0.4075354
##	7239	7240	7241	7242	7243	7244	7245
##	1.6009854	3.4245237	0.4546119	0.3738597	0.5119817	2.1361894	0.8061248
##	7246	7247	7248	7249	7250	7251	7252
##	0.5625211	0.2537177	2.1772155	0.6297659	0.5960871	0.2212549	0.8177569
##	7253	7254	7255	7256	7257	7258	7259
##	0.2156095	0.5463672	1.2107989	0.2771738	0.2048475	1.4656021	1.1629189
##	7260	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.3609010	0.7595823	2.1098436	0.2598358	0.2949591	0.4747855	1.3943962
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272	7273
##	0.5951714	0.6623588	0.4026822	0.7105273	0.3709886	0.4125227	0.2888347
##	7274	7275	7276	7277	7278	7279	7280
##	0.2560688	1.7695623	0.2322829	1.5696369	0.2378691	0.2648335	0.3119627
##	7281	7282	7283	7284	7285	7286	7287
##	0.3828572	0.2325189	0.1975929	0.3925394	0.2338732	0.3320249	0.2006236
##	7288	7289	7290	7291	7292	7293	7294
##	1.1494978	0.2924152	0.6176737	1.1494978	0.5012614	0.3711131	0.5096323
##	7295	7296	7297	7298	7299	7300	7301
##	0.1930745	1.1494978	0.2485956	0.3258566	0.5911835	0.2312603	0.2088753
##	7302	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.2256358	0.2222817	0.2718978	0.5885975	0.1924858	1.1964584	0.2899893
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314	7315
##	0.2956146	0.2272923	0.2274508	0.4496899	0.2250398	1.6525237	0.2256358
##	7316	7317	7318	7319	7320	7321	7322
##	0.1924858	0.2048930	0.3446546	0.3730020	0.1954736	0.1963764	0.1924858
##	7323	7324	7325	7326	7327	7328	7329
##	0.1972710	0.7258916	1.6074854	0.2737188	0.3453082	0.1925728	0.1929092
##	7330	7331	7332	7333	7334	7335	7336
##	0.5270352	0.3473922	1.4624886	0.3823645	0.2528363	0.1953627	1.3111730
##	7337	7338	7339	7340	7341	7342	7343
##	0.4894693	0.2042284	0.4061315	0.4897690	1.3062470	0.2749861	0.2163711
##	7344	7345	7346	7347	7348	7349	7350
##	0.2614764	0.3850038	0.1927526	0.5454878	0.1924858	0.4547003	0.2148327

##	7351	7352	7353	7354	7355	7356	7357
##	0.7238141	0.9573828	0.2183581	0.1977939	0.2897510	1.0580544	0.2486078
##	7358	7359	7360	7361	7362	7363	7364
##	0.8157884	0.1981252	0.9271433	0.2504580	0.9336979	0.2716930	0.4972693
##	7365	7366	7367	7368	7369	7370	7371
##	1.6245128	0.2649920	0.1924858	0.2983225	1.2249029	0.1926697	1.5490078
##	7372	7373	7374	7375	7376	7377	7378
##	0.1924858	0.1946928	2.4674245	0.2429277	0.1924858	0.2953382	0.1926598
##	7379	7380	7381	7382	7383	7384	7385
##	0.2789406	0.2920925	0.5746351	0.1926598	0.1924858	0.8733928	0.3181236
##	7386	7387	7388	7389	7390	7391	7392
##	0.5485781	0.3968857	0.3133132	0.2903717	0.2974717	0.2055642	0.6487242
##	7393	7394	7395	7396	7397	7398	7399
##	0.2544197	0.5339155	0.3580655	1.5223776	0.3601916	1.3591579	0.5962937
##	7400	7401	7402	7403	7404	7405	7406
##	0.3474593	0.2290575	0.2900648	0.3168220	0.7248489	0.2881106	2.2283734
##	7407	7408	7409	7410	7411	7412	7413
##	0.1924858	0.4572608	0.2294014	0.4566326	0.2823839	1.1122443	0.1924858
##	7414	7415	7416	7417	7418	7419	7420
##	0.2720438	0.2109968	0.4357812	0.9618482	0.3044846	1.7941642	0.3747727
##	7421	7422	7423	7424	7425	7426	7427
##	0.7818030	0.2538949	0.4117492	0.2032452	0.5897433	0.1924858	0.1924858
##	7428	7429	7430	7431	7432	7433	7434
##	0.4386629	0.6652611	0.9009782	2.7614085	0.3175885	0.6400776	0.4795878
##	7435	7436	7437	7438	7439	7440	7441
##	2.1787041	1.4740608	0.2765621	0.2934369	0.7115473	0.5201100	0.5123467
##	7442	7443	7444	7445	7446	7447	7448
##	0.3524607	0.6088864	0.2641445	0.5467798	0.2025947	0.4883016	0.3749112
##	7449	7450	7451	7452	7453	7454	7455
##	1.6073668	0.7563443	1.3389787	0.2042501	0.8182470	0.4174238	0.2148660
##	7456	7457	7458	7459	7460	7461	7462
##	0.4593862	0.5457687	0.2037193	0.2376020	0.2460462	0.2169167	0.4014875
##	7463	7464	7465	7466	7467	7468	7469
##	0.7823233	0.3384344	0.6454808	0.3683475	0.4643680	0.4135000	0.7802576
##	7470	7471	7472	7473	7474	7475	7476
##	0.1993972	0.9350178	0.2327177	0.4800588	0.2197772	0.2005820	0.5917166
##	7477	7478	7479	7480	7481	7482	7483
##	0.2853366	0.6914486	0.2126430	0.1924858	0.2588056	2.2749405	0.2244443
##	7484	7485	7486	7487	7488	7489	7490
##	0.1991164	1.1177476	0.1929498	1.1177476	0.8398741	0.3017723	0.3480441
##	7491	7492	7493	7494	7495	7496	7497
##	0.1968069	0.2964211	0.2843031	0.1930745	0.1927468	1.1177476	0.2113023
##	7498	7499	7500	7501	7502	7503	7504
##	0.4419708	0.5656047	0.5490862	0.2273104	0.1945536	0.1990431	0.8971743
##	7505	7506	7507	7508	7509	7510	7511
##	0.3997563	2.2030097	0.1924858	0.4870459	0.5236402	0.2501267	0.2103653
##	7512	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.3126623	0.2062830	0.8044578	0.1990431	0.1924858	0.8299116	0.5054006
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524	7525
##	0.2025227	3.0090319	0.3587290	3.2949500	0.2008745	0.1949458	0.1924858

##	7526	7527	7528	7529	7530	7531	7532
##	0.2407410	0.1925438	0.3902289	0.4932830	0.2346317	0.1947769	0.1925438
##	7533	7534	7535	7536	7537	7538	7539
##	0.4619839	0.2445747	0.5160879	0.1962445	0.2375724	0.6004855	0.4131256
##	7540	7541	7542	7543	7544	7545	7546
##	0.2073450	0.6570077	3.7988476	0.3378824	0.2978903	0.3406776	0.2110030
##	7547	7548	7549	7550	7551	7552	7553
##	0.2507867	0.1924858	0.1925438	0.2518019	0.2522567	1.6690188	0.3440684
##	7554	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	0.2121962	0.2695957	0.5673912	0.2120259	0.3233452	0.3016501	0.3841357
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566	7567
##	1.5882088	0.2076593	0.3279724	0.9772174	0.2189526	1.6991930	0.5734631
##	7568	7569	7570	7571	7572	7573	7574
##	0.2093559	0.9347385	0.6478153	0.6816540	0.2428259	0.1924858	0.2862120
##	7575	7576	7577	7578	7579	7580	7581
##	0.3053040	0.1927616	0.6384181	1.8314422	0.1924858	0.3213198	1.3898335
##	7582	7583	7584	7585	7586	7587	7588
##	0.1924858	0.2572514	1.1758223	0.5084598	0.1926598	1.1369333	0.2408627
##	7589	7590	7591	7592	7593	7594	7595
##	0.2409038	0.3001395	0.7682248	0.1924858	0.4149322	0.1924858	1.9836451
##	7596	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	0.2073450	0.2665777	0.2999274	0.3685546	1.8641243	0.2355510	0.2061401
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608	7609
##	0.5465989	0.2285453	0.3163353	0.2167682	0.5413191	0.3204318	0.9249819
##	7610	7611	7612	7613	7614	7615	7616
##	0.2318981	0.8172867	1.4768643	0.3859132	1.9836451	0.2159506	0.4728426
##	7617	7618	7619	7620	7621	7622	7623
##	0.6617005	0.2284191	1.0003895	0.3682688	0.3067291	0.2529486	1.0411262
##	7624	7625	7626	7627	7628	7629	7630
##	0.3192761	0.5771278	0.3096290	0.3096290	0.5771278	1.5124672	0.2175721
##	7631	7632	7633	7634	7635	7636	7637
##	0.2175721	1.5124672	1.5263045	1.5263045	0.2791783	0.2274785	1.7406521
##	7638	7639	7640	7641	7642	7643	7644
##	0.2165530	1.9116315	1.5761238	0.8046782	1.5761238	1.9116315	0.7817430
##	7645	7646	7647	7648	7649	7650	7651
##	1.7987519	0.5689690	1.7987519	0.7817430	0.8487138	1.0837589	1.0837589
##	7652	7653	7654	7655	7656	7657	7658
##	0.8487138	0.7500755	0.7500755	1.0386171	1.0386171	0.4201385	0.4201385
##	7659	7660	7661	7662	7663	7664	7665
##	2.0865716	0.2935201	0.2935201	1.2645740	0.2935201	0.2024460	0.2024460
##	7666	7667	7668	7669	7670	7671	7672
##	0.7922657	0.2024460	0.2324100	0.2324100	0.2324100	1.6309601	1.4649337
##	7673	7674	7675	7676	7677	7678	7679
##	1.3312913	0.3145476	0.3145476	0.3145476	0.2849044	0.2849044	0.2849044
##	7680	7681	7682	7683	7684	7685	7686
##	0.2169594	0.2169594	0.2169594	1.5334466	1.0045448	0.6242269	0.9841831
##	7687	7688	7689	7690	7691	7692	7693
##	0.9841831	0.7302405	0.7302405	0.2815657	0.2815657	1.2237463	1.8622559
##	7694	7695	7696	7697	7698	7699	7700
##	1.2237463	0.4026769	1.1112181	0.4026769	0.5079436	0.4095076	0.5079436

##	7701	7702	7703	7704	7705	7706	7707
##	1.3854667	0.6303637	0.2770109	2.2233332	1.0450318	0.6383488	1.3949849
##	7708	7709	7710	7711	7712	7713	7714
##	1.7554050	1.2915506	1.7554050	1.3357535	0.9258084	1.3357535	0.7015380
##	7715	7716	7717	7718	7719	7720	7721
##	0.7015380	1.5122237	1.5122237	0.8264115	0.8264115	0.5863775	0.5863775
##	7722	7723	7724	7725	7726	7727	7728
##	0.7248390	0.7248390	0.7893010	0.7893010	0.8797685	0.8797685	2.0004208
##	7729	7730	7731	7732	7733	7734	7735
##	1.1747247	0.7526749	1.1378201	0.6280442	1.1645601	0.6608771	1.1645601
##	7736	7737	7738	7739	7740	7741	7742
##	1.6825460	1.6825460	0.9911023	0.9911023	1.6206970	0.5808999	2.6328979
##	7743	7744	7745	7746	7747	7748	7749
##	0.2995645	0.9001792	0.7435097	1.3302620	1.3302620	1.3302620	1.0784375
##	7750	7751	7752	7753	7754	7755	7756
##	1.0784375	1.0784375	1.1902677	1.1902677	1.1902677	2.2751595	2.2751595
##	7757	7758	7759	7760	7761	7762	7763
##	1.4717977	1.4717977	0.4519426	0.4519426	1.4055843	1.4055843	1.5210051
##	7764	7765	7766	7767	7768	7769	7770
##	0.4129304	0.4129304	0.7292779	0.2402334	0.2402334	0.3341352	1.7367233
##	7771	7772	7773	7774	7775	7776	7777
##	0.6662914	1.6780091	0.6523729	1.0286370	0.6791738	0.9511997	0.2969173
##	7778	7779	7780	7781	7782	7783	7784
##	1.3382965	0.3489260	1.3382965	0.8974253	0.8974253	1.2014095	1.2014095
##	7785	7786	7787	7788	7789	7790	7791
##	1.3327329	1.3327329	1.1062708	1.1062708	0.6329910	0.6329910	1.0876864
##	7792	7793	7794	7795	7796	7797	7798
##	0.4866531	2.0514124	0.3037778	2.2590610	1.8457125	1.8740510	1.2404724
##	7799	7800	7801	7802	7803	7804	7805
##	1.2396345	1.5576467	1.6162002	0.9433127	0.9433127	1.4797111	0.3063510
##	7806	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	0.3063510	0.9287349	0.2292849	0.2292849	1.0230740	0.4158005	0.7457685
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818	7819
##	0.7457685	0.3742481	0.5997225	0.5997225	0.4248747	0.2987120	0.2987120
##	7820	7821	7822	7823	7824	7825	7826
##	0.8272663	0.8272663	0.3221845	0.3221845	0.2211994	0.2211994	0.3947154
##	7827	7828	7829	7830	7831	7832	7833
##	0.3947154	0.2189024	0.2189024	0.2088447	0.2088447	2.1581579	1.4773890
##	7834	7835	7836	7837	7838	7839	7840
##	1.1633765	1.3773224	1.3773224	1.0703672	1.0703672	0.3511896	1.3835406
##	7841	7842	7843	7844	7845	7846	7847
##	0.3511896	1.3835406	1.0111629	1.0111629	2.3244290	2.3244290	0.6203144
##	7848	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	2.3244290	0.6203144	1.2073152	0.7961215	0.7961215	1.2073152	2.8145415
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860	7861
##	2.8145415	2.8145415	0.7961215	0.3665994	0.2702906	0.2702906	0.3665994
##	7862	7863	7864	7865	7866	7867	7868
##	1.5789706	1.5789706	1.5789706	0.2702906	0.2550842	0.2550842	1.0415342
##	7869	7870	7871	7872	7873	7874	7875
##	1.0415342	1.0415342	0.8298382	0.8298382	0.5783643	0.5783643	1.0810834

##	7876	7877	7878	7879	7880	7881	7882
##	0.3668424	0.3668424	1.0810834	1.0810834	0.5795657	0.5795657	0.5795657
##	7883	7884	7885	7886	7887	7888	7889
##	0.4254378	0.2595132	0.2595132	0.2595132	0.3732158	0.2351174	1.5389387
##	7890	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	1.5389387	1.5389387	1.1216450	1.1216450	1.1216450	1.2729718	1.2729718
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902	7903
##	1.2729718	1.1146021	1.1146021	0.5799472	0.5799472	1.9447761	0.2502612
##	7904	7905	7906	7907	7908	7909	7910
##	0.2502612	1.9447761	1.2472517	1.2472517	1.0404522	1.0404522	1.3517679
##	7911	7912	7913	7914	7915	7916	7917
##	1.3517679	1.3517679	0.6819238	0.6819238	0.6819238	0.8937595	0.8937595
##	7918	7919	7920	7921	7922	7923	7924
##	0.8937595	1.3561994	1.3561994	0.9295388	0.9295388	0.3021144	0.3021144
##	7925	7926	7927	7928	7929	7930	7931
##	1.0575843	1.0575843	1.0575843	1.8627743	1.8627743	0.9511583	0.9511583
##	7932	7933	7934	7935	7936	7937	7938
##	0.9511583	0.9032952	0.9032952	0.2988515	0.2988515	0.2988515	0.8260456
##	7939	7940	7941	7942	7943	7944	7945
##	0.8260456	0.9519786	0.9519786	0.6206345	0.6206345	0.2465751	0.2465751
##	7946	7947	7948	7949	7950	7951	7952
##	1.7432045	1.7432045	1.3703466	1.3555178	1.3555178	1.3703466	0.8940890
##	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959
##	1.7892344	1.7892344	0.8940890	1.0487904	1.0487904	1.6339631	1.8446022
##	7960	7961	7962	7963	7964	7965	7966
##	0.9843745	1.8446022	0.4546043	0.7792806	0.4546043	0.7823596	0.7823596
##	7967	7968	7969	7970	7971	7972	7973
##	1.3741417	1.3741417	1.3323864	1.2694083	1.2694083	1.3323864	0.4324402
##	7974	7975	7976	7977	7978	7979	7980
##	1.1187719	1.1187719	0.4324402	0.5794250	0.6605797	0.6605797	0.5794250
##	7981	7982	7983	7984	7985	7986	7987
##	0.2898878	1.1574733	0.2898878	0.7836776	0.3277726	0.7836776	0.4005474
##	7988	7989	7990	7991	7992	7993	7994
##	2.4522812	2.4522812	1.7242235	1.7242235	0.5200332	0.5200332	1.5649488
##	7995	7996	7997	7998	7999	8000	8001
##	1.1010021	0.8285158	1.2492775	0.7409345	0.3673989	1.3485402	0.6716803
##	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008
##	0.5191840	0.8701230	0.8701230	0.2930979	0.2930979	0.2691713	0.2691713
##	8009	8010	8011	8012	8013	8014	8015
##	1.4516054	1.4516054	1.3753109	1.3753109	1.9274231	1.2038527	1.9274231
##	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022
##	1.8645749	1.2038527	1.8645749	1.8645749	1.1674778	1.1925823	1.1925823
##	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029
##	1.4004035	1.1674778	1.0544696	1.0544696	1.0544696	1.4004035	1.1674778
##	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036
##	0.6147767	1.3087034	1.3087034	1.3833228	0.6147767	0.2913989	0.2913989
##	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043
##	0.2913989	1.3833228	0.6147767	0.2682827	1.1220555	0.2682827	1.1220555
##	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050
##	0.2682827	1.2818668	1.0433780	1.1199097	0.2815922	0.2815922	0.2079146

##	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057
##	0.2079146	0.2124640	0.2124640	1.0222826	1.0222826	1.1565269	1.8650945
##	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064
##	1.1565269	1.8650945	0.6758695	1.1843533	0.6758695	1.1843533	1.3440346
##	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071
##	1.3440346	0.6902876	0.6902876	1.0381319	1.0381319	0.6984150	0.6984150
##	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078
##	0.8096253	0.8096253	0.7330968	0.7330968	0.8244747	0.8244747	2.3572435
##	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085
##	2.3572435	0.3754422	0.3754422	1.7754298	1.7754298	1.2648281	0.2145655
##	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092
##	0.2145655	1.2648281	1.5465640	1.2931265	1.2931265	1.0320813	1.5465640
##	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099
##	0.2593521	0.2593521	1.0320813	1.1339666	0.9476400	1.1339666	0.9476400
##	8100	8101	8102	8103	8104	8105	8106
##	1.2281583	1.2281583	2.8309299	2.8309299	2.8309299	2.8309299	2.4019542
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112	8113
##	2.4019542	2.4019542	2.4019542	1.9591280	1.9591280	1.9591280	1.9591280
##	8114	8115	8116	8117	8118	8119	8120
##	1.5728634	1.5728634	0.7653968	0.7653968	0.6488515	0.6488515	2.0476656
##	8121	8122	8123	8124	8125	8126	8127
##	2.0476656	1.3811589	1.3811589	0.9795778	0.9795778	0.8606293	0.8606293
##	8128	8129	8130	8131	8132	8133	8134
##	0.3111385	0.3111385	1.0427693	1.0427693	1.0006807	1.0006807	1.0006807
##	8135	8136	8137	8138	8139	8140	8141
##	1.3537411	1.3537411	1.3537411	1.0190706	1.0190706	1.0190706	0.3804072
##	8142	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	0.3804072	0.2644224	0.2644224	1.2435583	1.2435583	0.2935509	1.2435583
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154	8155
##	0.2935509	0.3623340	0.3623340	0.3623340	0.2376128	0.2376128	0.2376128
##	8156	8157	8158	8159	8160	8161	8162
##	1.3854667	1.4613664	1.4767344	1.6206970	1.6206970	1.6206970	1.5902202
##	8163	8164	8165	8166	8167	8168	8169
##	1.5902202	1.5902202	1.2201514	1.2201514	1.2201514	1.1449898	1.1449898
##	8170	8171	8172	8173	8174	8175	8176
##	2.2194810	0.9266720	0.9266720	2.2194810	2.2194810	2.2187699	1.1618414
##	8177	8178	8179	8180	8181	8182	8183
##	1.1618414	2.2187699	2.2187699	1.8319624	1.8319624	1.8319624	2.1182483
##	8184	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	1.1662873	0.7560084	0.6794117	0.9002571	0.8873210	1.2175770	1.3413121
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196	8197
##	1.4946247	1.0444638	1.0444638	0.6070748	0.6070748	0.7715163	0.7715163
##	8198	8199	8200	8201	8202	8203	8204
##	1.5511981	1.5511981	1.5511981	1.3453181	1.3453181	1.3453181	0.6593392
##	8205	8206	8207	8208	8209	8210	8211
##	0.6593392	0.6593392	2.0233801	2.0233801	0.7999779	0.7999779	0.7651226
##	8212	8213	8214	8215	8216	8217	8218
##	0.7651226	0.6307458	0.6307458	1.5245221	0.3063741	0.3063741	1.5245221
##	8219	8220	8221	8222	8223	8224	8225
##	1.5245221	1.5245221	0.8500725	0.2343529	0.2343529	0.8500725	0.8500725

##	8226	8227	8228	8229	8230	8231	8232
##	0.8500725	0.7915453	0.7915453	0.7915453	0.7915453	0.4529908	0.4529908
##	8233	8234	8235	8236	8237	8238	8239
##	1.5306625	0.6288124	1.5306625	0.6288124	1.2925824	0.3765927	1.2925824
##	8240	8241	8242	8243	8244	8245	8246
##	0.3765927	0.8403410	0.8403410	1.9329434	1.9329434	1.3062150	1.3676806
##	8247	8248	8249	8250	8251	8252	8253
##	1.8646414	1.8646414	1.8646414	1.3676806	1.3062150	0.6181308	1.0013403
##	8254	8255	8256	8257	8258	8259	8260
##	0.4120807	0.4120807	0.4120807	1.0013403	0.6181308	0.3435739	0.2572647
##	8261	8262	8263	8264	8265	8266	8267
##	0.2572647	0.2572647	0.3435739	1.3116557	1.3116557	0.7384112	0.7384112
##	8268	8269	8270	8271	8272	8273	8274
##	0.6290326	0.6290326	0.8580078	0.8580078	0.2676835	0.2676835	0.2224191
##	8275	8276	8277	8278	8279	8280	8281
##	0.2224191	2.0912372	1.0208768	1.2538483	0.4343525	1.3356769	0.2491553
##	8282	8283	8284	8285	8286	8287	8288
##	1.5935396	1.5579762	1.4546423	0.5713848	0.5713848	0.2498358	0.2498358
##	8289	8290	8291	8292	8293	8294	8295
##	0.2348814	0.2348814	1.8613233	1.8613233	0.5620073	0.5620073	0.7923114
##	8296	8297	8298	8299	8300	8301	8302
##	0.7923114	1.7482153	1.8891152	1.6290327	0.9634818	0.9634818	0.3642413
##	8303	8304	8305	8306	8307	8308	8309
##	0.3642413	0.5041134	0.3097795	0.5041134	0.3097795	0.2198876	0.2198876
##	8310	8311	8312	8313	8314	8315	8316
##	0.2078841	0.2078841	0.7401782	0.7401782	0.7401782	0.3334572	0.3334572
##	8317	8318	8319	8320	8321	8322	8323
##	0.3334572	0.7011079	0.7011079	0.7011079	0.5771278	0.9156514	0.9156514
##	8324	8325	8326	8327	8328	8329	8330
##	0.2648115	0.9156514	1.8459735	1.8459735	0.3311737	1.8459735	1.5992093
##	8331	8332	8333	8334	8335	8336	8337
##	1.5992093	1.5992093	0.7585719	0.7585719	0.7585719	1.1293551	1.1293551
##	8338	8339	8340	8341	8342	8343	8344
##	1.1293551	1.2490817	0.6037969	0.6037969	1.2490817	1.2490817	0.3116586
##	8345	8346	8347	8348	8349	8350	8351
##	0.3116586	0.4448742	0.4448742	0.7095775	0.7095775	0.7095775	0.9101681
##	8352	8353	8354	8355	8356	8357	8358
##	0.9101681	0.2691640	0.9101681	0.2691640	0.2691640	0.6161871	0.6161871
##	8359	8360	8361	8362	8363	8364	8365
##	0.2117325	0.6161871	0.2117325	0.2117325	0.7054917	0.7054917	0.7054917
##	8366	8367	8368	8369	8370	8371	8372
##	1.2804559	1.2804559	1.2804559	1.0687806	1.0687806	1.0687806	0.3059661
##	8373	8374	8375	8376	8377	8378	8379
##	0.3059661	0.3059661	0.6728420	0.6728420	0.6728420	0.7606780	0.7606780
##	8380	8381	8382	8383	8384	8385	8386
##	0.7606780	0.2617687	0.2617687	0.2617687	0.7862193	0.7862193	0.7862193
##	8387	8388	8389	8390	8391	8392	8393
##	1.1172569	1.1172569	1.1172569	0.3485781	0.3485781	0.3485781	1.2824329
##	8394	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	1.2824329	1.2824329	0.3526305	0.3526305	0.3526305	0.2630569	0.2630569

##	8401	8402	8403	8404	8405	8406	8407
##	1.2715215	1.2715215	1.2715215	0.2630569	0.3984028	1.4830869	1.4830869
##	8408	8409	8410	8411	8412	8413	8414
##	1.4830869	0.3984028	0.3984028	0.5140637	1.8939778	1.8939778	1.8939778
##	8415	8416	8417	8418	8419	8420	8421
##	0.5140637	0.5140637	0.2474170	0.2474170	0.2474170	1.3551029	1.3551029
##	8422	8423	8424	8425	8426	8427	8428
##	1.3551029	0.9905155	0.9905155	0.9905155	0.2903587	0.2903587	0.2903587
##	8429	8430	8431	8432	8433	8434	8435
##	0.3868012	0.3868012	0.3868012	1.0687995	1.0687995	0.2520253	1.0687995
##	8436	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	0.2520253	0.2520253	0.5713102	0.5713102	0.5268624	0.5713102	0.5268624
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448	8449
##	0.5268624	0.5323270	0.5323270	0.5323270	0.7705599	0.7705599	0.7705599
##	8450	8451	8452	8453	8454	8455	8456
##	0.7560400	0.7560400	0.7560400	0.2551198	0.2551198	0.2551198	0.5569906
##	8457	8458	8459	8460	8461	8462	8463
##	0.4347813	0.5569906	0.4347813	0.4347813	0.5569906	0.2307538	0.2319410
##	8464	8465	8466	8467	8468	8469	8470
##	0.2307538	0.2319410	0.2319410	0.2307538	0.6511295	0.6511295	0.2380604
##	8471	8472	8473	8474	8475	8476	8477
##	0.2074659	0.2380604	0.2074659	0.2074659	0.2380604	0.6511295	1.2866955
##	8478	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	1.2866955	1.2866955	1.3813666	0.7131750	0.7131750	1.3813666	0.7131750
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490	8491
##	1.3813666	1.0090981	1.0090981	1.0090981	0.5864596	0.5864596	0.5864596
##	8492	8493	8494	8495	8496	8497	8498
##	0.4116387	0.4116387	0.4116387	0.2279894	0.2279894	0.2279894	0.5087459
##	8499	8500	8501	8502	8503	8504	8505
##	0.5087459	0.5087459	0.2815922	0.2815922	1.1959174	0.2815922	1.1959174
##	8506	8507	8508	8509	8510	8511	8512
##	0.2079146	0.2079146	0.9937621	0.2079146	0.9937621	0.2124640	0.2124640
##	8513	8514	8515	8516	8517	8518	8519
##	0.6998543	0.2124640	0.6998543	0.8217679	0.8217679	0.9847341	0.8217679
##	8520	8521	8522	8523	8524	8525	8526
##	0.9847341	0.2323505	0.2323505	0.3284937	0.2323505	0.3284937	0.2122835
##	8527	8528	8529	8530	8531	8532	8533
##	1.0005753	0.2122835	0.2233129	1.0005753	0.2122835	1.0005753	0.2233129
##	8534	8535	8536	8537	8538	8539	8540
##	0.5957195	1.0683790	1.0683790	0.5957195	0.5957195	1.0683790	0.2372289
##	8541	8542	8543	8544	8545	8546	8547
##	0.6146490	0.6146490	0.2372289	0.2372289	0.6146490	0.7566662	0.5431226
##	8548	8549	8550	8551	8552	8553	8554
##	0.5431226	0.7566662	0.5431226	0.7566662	0.7652360	0.7652360	0.7652360
##	8555	8556	8557	8558	8559	8560	8561
##	0.2602766	1.6224473	1.6224473	1.6224473	0.2602766	0.2602766	0.4813260
##	8562	8563	8564	8565	8566	8567	8568
##	0.4813260	0.4813260	1.1292063	0.2470634	0.2470634	1.1292063	0.2470634
##	8569	8570	8571	8572	8573	8574	8575
##	1.1292063	0.2912179	0.2912179	0.2912179	0.8230488	0.8230488	0.8230488



##	8576	8577	8578	8579	8580	8581	8582
##	0.8360281	0.8360281	0.8360281	0.5803593	2.0912372	2.0912372	0.5803593
##	8583	8584	8585	8586	8587	8588	8589
##	2.0912372	0.5803593	2.0912372	0.6912884	1.7371721	1.7371721	0.6912884
##	8590	8591	8592	8593	8594	8595	8596
##	1.7371721	0.6912884	1.7371721	1.2357949	1.2357949	0.4829623	1.2357949
##	8597	8598	8599	8600	8601	8602	8603
##	0.4829623	0.4829623	1.2357949	0.3510663	0.4497715	0.2290502	0.3510663
##	8604	8605	8606	8607	8608	8609	8610
##	0.4497715	0.2290502	0.3510663	0.2290502	0.4497715	0.7282992	0.2094660
##	8611	8612	8613	8614	8615	8616	8617
##	0.2429193	0.7282992	0.2094660	0.2429193	0.7282992	0.2429193	0.2094660
##	8618	8619	8620	8621	8622	8623	8624
##	0.2934247	0.2095657	0.2934247	0.2095657	0.2934247	0.2095657	0.4014884
##	8625	8626	8627	8628	8629	8630	8631
##	0.4014884	0.4014884	0.4826260	0.4826260	0.4826260	0.2388446	0.2388446
##	8632	8633	8634	8635	8636	8637	8638
##	0.2388446	0.6511295	0.6511295	0.6511295	0.2962195	0.2962195	0.5074747
##	8639	8640	8641	8642	8643	8644	8645
##	0.5074747	0.5074747	0.2962195	0.2056879	0.2056879	0.2335198	0.2335198
##	8646	8647	8648	8649	8650	8651	8652
##	0.2335198	0.2056879	0.6788575	0.6788575	0.6788575	0.6403935	0.6403935
##	8653	8654	8655	8656	8657	8658	8659
##	0.6403935	0.6403935	0.2373645	0.2373645	0.2373645	0.2373645	0.2282832
##	8660	8661	8662	8663	8664	8665	8666
##	0.2282832	0.2282832	0.2282832	0.3710437	1.9160648	0.3710437	0.3710437
##	8667	8668	8669	8670	8671	8672	8673
##	1.9160648	1.9160648	0.2148532	2.0507446	0.2148532	0.2148532	2.0507446
##	8674	8675	8676	8677	8678	8679	8680
##	2.0507446	0.2109487	0.5140281	0.5140281	0.9929079	2.4074802	0.2109487
##	8681	8682	8683	8684	8685	8686	8687
##	2.4074802	0.2109487	0.5140281	0.9929079	0.9929079	2.4074802	0.2940239
##	8688	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	0.2940239	0.8327333	0.8327333	0.2940239	0.8327333	0.2370470	0.2370470
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700	8701
##	0.2952641	0.2952641	0.2370470	0.2952641	1.0532997	1.0532997	1.0532997
##	8702	8703	8704	8705	8706	8707	8708
##	1.2715892	1.2715892	1.2715892	0.3636201	0.4655069	0.3636201	0.4655069
##	8709	8710	8711	8712	8713	8714	8715
##	0.3636201	0.4655069	0.2247808	0.2247808	0.2247808	0.6753255	0.6753255
##	8716	8717	8718	8719	8720	8721	8722
##	0.6753255	1.6265713	1.6265713	1.6265713	1.0324246	1.0324246	1.0324246
##	8723	8724	8725	8726	8727	8728	8729
##	0.8511570	0.8511570	0.8511570	0.3215981	0.3215981	0.3215981	0.8842822
##	8730	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	0.4455369	0.4455369	0.4455369	0.8842822	0.8842822	0.6288845	0.8500330
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742	8743
##	0.8500330	0.8500330	0.6288845	0.6288845	0.2961221	1.0091495	0.2961221
##	8744	8745	8746	8747	8748	8749	8750
##	1.0091495	0.2961221	1.0091495	0.9358851	0.9358851	0.3209622	0.3209622

##	8751	8752	8753	8754	8755	8756	8757
##	0.3209622	0.9358851	0.8855581	0.2622888	0.8855581	0.2622888	0.2212219
##	8758	8759	8760	8761	8762	8763	8764
##	0.2212219	0.2212219	0.8855581	0.2622888	0.2636772	0.2171450	0.2636772
##	8765	8766	8767	8768	8769	8770	8771
##	0.2171450	0.2636772	0.2171450	0.2186903	0.2186903	0.2186903	1.5817288
##	8772	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	1.5817288	1.5817288	0.6995414	0.6995414	0.6995414	1.1075071	2.5695634
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784	8785
##	2.5695634	1.1075071	1.1075071	2.5695634	2.5695634	2.5695634	1.2037535
##	8786	8787	8788	8789	8790	8791	8792
##	1.2037535	1.2037535	1.2037535	1.2037535	0.6176507	0.9955671	0.6176507
##	8793	8794	8795	8796	8797	8798	8799
##	0.9955671	0.9955671	0.6176507	0.6176507	0.6176507	0.6556536	0.6556536
##	8800	8801	8802	8803	8804	8805	8806
##	0.6556536	0.6150310	0.6150310	0.6150310	0.3774984	0.3774984	0.3774984
##	8807	8808	8809	8810	8811	8812	8813
##	0.2139083	0.2139083	0.2139083	0.4521869	0.4521869	0.4521869	1.3046391
##	8814	8815	8816	8817	8818	8819	8820
##	1.3046391	1.3046391	0.3377920	0.3377920	0.3377920	0.2494200	0.2494200
##	8821	8822	8823	8824	8825	8826	8827
##	0.2494200	0.9557661	0.9557661	0.9557661	0.6286942	0.6286942	0.6286942
##	8828	8829	8830	8831	8832	8833	8834
##	0.8730457	0.8730457	0.8730457	1.0755166	1.0755166	1.0755166	0.3020797
##	8835	8836	8837	8838	8839	8840	8841
##	0.3020797	0.3754422	0.3754422	0.3020797	0.3754422	1.0144772	1.0144772
##	8842	8843	8844	8845	8846	8847	8848
##	0.2145655	0.2145655	1.0144772	0.2145655	0.5399018	0.5399018	2.0482700
##	8849	8850	8851	8852	8853	8854	8855
##	2.0482700	0.5794635	0.5794635	1.9466953	1.9466953	1.6810963	1.6810963
##	8856	8857	8858	8859	8860	8861	8862
##	1.7889953	1.7889953	0.9320323	0.9320323	0.3775177	2.8784045	0.3775177
##	8863	8864	8865	8866	8867	8868	8869
##	2.8784045	2.2298407	2.8990512	2.2298407	2.8990512	1.8072847	2.7971212
##	8870	8871	8872	8873	8874	8875	8876
##	1.8072847	2.7971212	1.1119844	1.1119844	2.0067325	2.0067325	0.5276720
##	8877	8878	8879	8880	8881	8882	8883
##	0.5276720	0.3260012	0.3260012	2.0028973	2.0028973	1.6842280	1.8653129
##	8884	8885	8886	8887	8888	8889	8890
##	1.6842280	1.8653129	0.8976381	0.7172550	0.8976381	0.7172550	0.3069734
##	8891	8892	8893	8894	8895	8896	8897
##	2.0815998	2.0815998	0.3069734	1.2925955	1.2925955	0.4223724	0.4223724
##	8898	8899	8900	8901	8902	8903	8904
##	2.2336452	2.2336452	1.5283498	1.5283498	1.5239203	0.3595099	1.5239203
##	8905	8906	8907	8908	8909	8910	8911
##	0.3595099	0.4267267	0.4267267	0.6078561	2.4173523	2.2013453	0.6078561
##	8912	8913	8914	8915	8916	8917	8918
##	2.2013453	2.4173523	1.8111965	0.5212257	0.5212257	1.8111965	1.0888914
##	8919	8920	8921	8922	8923	8924	8925
##	1.1080099	1.1080099	1.0888914	2.6246388	2.6246388	1.0540133	1.0540133

##	8926	8927	8928	8929	8930	8931	8932
##	0.3408232	0.3408232	2.2222035	2.2222035	0.5409880	2.9612441	0.5409880
##	8933	8934	8935	8936	8937	8938	8939
##	2.9612441	0.9934860	2.2049841	0.9934860	2.2049841	1.2240940	1.2240940
##	8940	8941	8942	8943	8944	8945	8946
##	2.9272974	2.9272974	2.5325038	2.5325038	2.7687689	2.7687689	0.9999377
##	8947	8948	8949	8950	8951	8952	8953
##	0.9999377	0.2856262	0.2856262	0.2341974	0.2341974	2.2413364	2.2413364
##	8954	8955	8956	8957	8958	8959	8960
##	2.7055624	1.2854943	2.7055624	1.2854943	2.6045117	1.0458658	0.3591886
##	8961	8962	8963	8964	8965	8966	8967
##	1.0458658	2.6045117	0.3591886	1.1758895	0.6600014	0.6600014	1.1758895
##	8968	8969	8970	8971	8972	8973	8974
##	1.5147743	1.5147743	1.8273088	1.8273088	0.6959400	0.6959400	0.3158097
##	8975	8976	8977	8978	8979	8980	8981
##	0.3158097	1.8060634	1.8060634	0.8088416	0.8088416	0.6787075	2.5319207
##	8982	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	0.6787075	2.5319207	2.8286737	0.8278342	2.8286737	0.8278342	1.1680370
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994	8995
##	2.5611498	0.3314449	1.1680370	2.5611498	0.3314449	0.3118064	2.5315850
##	8996	8997	8998	8999	9000	9001	9002
##	0.3118064	2.5315850	2.9266949	2.9266949	2.5138265	2.5138265	0.6610582
##	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009
##	0.6610582	0.3072031	0.3072031	2.2672587	2.2672587	1.1741937	1.1741937
##	9010	9011	9012	9013	9014	9015	9016
##	0.9466214	0.9466214	2.8007688	2.8007688	1.0777270	1.0777270	0.8837588
##	9017	9018	9019	9020	9021	9022	9023
##	0.8837588	3.1472570	3.1472570	2.3664247	2.3664247	0.6895041	0.6895041
##	9024	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	2.4796080	2.4796080	1.6990750	1.6990750	2.2286194	2.2286194	1.3950507
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036	9037
##	1.3950507	0.7679088	0.7679088	0.3214955	0.3214955	2.2349167	2.2349167
##	9038	9039	9040	9041	9042	9043	9044
##	1.9911656	0.5668722	0.5668722	1.9911656	0.9263569	1.9880194	0.5866086
##	9045	9046	9047	9048	9049	9050	9051
##	1.9880194	0.5866086	0.9263569	1.5917145	0.8940062	2.2143472	0.8836132
##	9052	9053	9054	9055	9056	9057	9058
##	0.8836132	1.5917145	2.2143472	0.8940062	0.3694823	0.7806634	0.3126109
##	9059	9060	9061	9062	9063	9064	9065
##	0.3126109	0.3694823	0.7806634	0.2422860	0.9187122	0.2422860	0.9187122
##	9066	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	2.1684391	2.1684391	1.0711147	1.0711147	0.3595607	0.3595607	2.3778005
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078	9079
##	2.7546342	2.7546342	2.3778005	2.3212019	2.0418704	2.0418704	2.3212019
##	9080	9081	9082	9083	9084	9085	9086
##	1.7958762	2.5424757	1.7958762	0.8913596	0.8913596	2.5424757	0.3731813
##	9087	9088	9089	9090	9091	9092	9093
##	0.3731813	0.2806985	0.2806985	2.0266932	2.0266932	1.2863591	1.2863591
##	9094	9095	9096	9097	9098	9099	9100
##	0.8900749	2.5751973	0.8900749	2.5751973	1.0815974	1.0815974	0.3475268

##	9101	9102	9103	9104	9105	9106	9107
##	2.9581300	2.9581300	0.3475268	1.7744589	1.7744589	1.4461428	1.4461428
##	9108	9109	9110	9111	9112	9113	9114
##	3.2332968	3.2332968	1.8569176	1.8569176	0.7542703	3.5862203	3.5862203
##	9115	9116	9117	9118	9119	9120	9121
##	0.7542703	3.1959635	3.1959635	2.3776040	2.3776040	2.7855666	2.7855666
##	9122	9123	9124	9125	9126	9127	9128
##	2.4314004	2.4314004	1.4675307	1.4675307	2.2590943	2.2590943	1.4753204
##	9129	9130	9131	9132	9133	9134	9135
##	1.4753204	1.0461520	1.0460949	2.5647761	2.5647761	2.5647761	2.5647761
##	9136	9137	9138	9139	9140	9141	9142
##	2.4592488	2.4592488	2.4592488	2.4592488	1.6113050	1.6113050	2.3546265
##	9143	9144	9145	9146	9147	9148	9149
##	1.6113050	2.3546265	1.6113050	1.8942784	1.8942784	1.8035455	1.8035455
##	9150	9151	9152	9153	9154	9155	9156
##	1.6165442	1.6165442	1.3046548	1.3046548	0.9500682	0.9500682	1.6953465
##	9157	9158	9159	9160	9161	9162	9163
##	1.6953465	0.9125059	0.9125059	0.3537317	0.3537317	2.5693977	2.5693977
##	9164	9165	9166	9167	9168	9169	9170
##	1.2842378	1.2842378	2.0366576	2.0366576	1.4376006	1.4376006	0.6466324
##	9171	9172	9173	9174	9175	9176	9177
##	0.6466324	1.6542376	1.6542376	0.6897816	0.6897816	0.4732826	0.4732826
##	9178	9179	9180	9181	9182	9183	9184
##	0.3002372	0.3002372	1.2076848	1.2076848	1.2076848	1.2076848	1.2076848
##	9185	9186	9187	9188	9189	9190	9191
##	1.2076848	1.2076848	1.2076848	0.8816827	0.8816827	0.8816827	0.8816827
##	9192	9193	9194	9195	9196	9197	9198
##	0.9481929	0.9481929	0.8816827	0.8816827	0.8816827	0.8816827	0.2951278
##	9199	9200	9201	9202	9203	9204	9205
##	0.2951278	0.2951278	0.2951278	0.2440599	0.2440599	0.2951278	0.2951278
##	9206	9207	9208	9209	9210	9211	9212
##	0.2951278	0.2951278	2.2339396	2.2339396	2.2339396	2.2339396	2.2339396
##	9213	9214	9215	9216	9217	9218	9219
##	2.2339396	0.2161831	0.2161831	2.2339396	2.2339396	1.6406464	1.6406464
##	9220	9221	9222	9223	9224	9225	9226
##	1.6406464	1.6406464	1.6406464	1.6406464	0.2207535	1.6406464	1.6406464
##	9227	9228	9229	9230	9231	9232	9233
##	0.2207535	1.9832635	1.9832635	1.9832635	1.9832635	1.9832635	1.9832635
##	9234	9235	9236	9237	9238	9239	9240
##	0.2002729	2.9326219	1.9832635	1.9832635	2.9326219	0.2002729	0.2126696
##	9241	9242	9243	9244	9245	9246	9247
##	2.3458514	2.3458514	0.2103666	1.9029681	1.9029681	2.6464095	2.6464095
##	9248	9249	9250	9251	9252	9253	9254
##	2.4210739	2.4210739	1.6075086	2.5625261	2.5625261	1.6075086	0.3720589
##	9255	9256	9257	9258	9259	9260	9261
##	0.3720589	0.2593343	0.2593343	1.9120570	1.9120570	0.4515503	0.4515503
##	9262	9263	9264	9265	9266	9267	9268
##	0.3113515	0.3113515	2.0253408	2.0253408	0.9209175	0.9209175	0.5723897
##	9269	9270	9271	9272	9273	9274	9275
##	0.5723897	1.9901784	1.9901784	1.0204739	1.0204739	2.2098794	0.4253043

##	9276	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	2.2098794	0.4253043	1.4089903	1.4089903	2.6800531	2.6800531	0.6770151
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288	9289
##	0.6770151	2.9077358	2.9077358	1.9967066	1.9967066	2.6262529	1.0827064
##	9290	9291	9292	9293	9294	9295	9296
##	1.0827064	1.6580616	1.6580616	2.6262529	0.6419927	0.3260449	0.3260449
##	9297	9298	9299	9300	9301	9302	9303
##	0.6419927	0.3299514	0.3299514	2.1387651	2.9200311	2.9200311	2.1387651
##	9304	9305	9306	9307	9308	9309	9310
##	2.5100345	2.1652566	2.1652566	2.5100345	2.0926938	1.9513314	1.9513314
##	9311	9312	9313	9314	9315	9316	9317
##	2.0926938	2.6691818	2.6691818	1.5491252	1.5491252	1.8697695	1.8697695
##	9318	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	0.9715740	0.9715740	0.9505853	0.9505853	0.3597563	0.3597563	2.7833361
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330	9331
##	2.7833361	1.4621214	1.4621214	1.4621214	2.0217239	1.4621214	2.0217239
##	9332	9333	9334	9335	9336	9337	9338
##	0.3904460	0.3904460	0.3904460	1.3894971	0.3904460	1.3894971	0.2555520
##	9339	9340	9341	9342	9343	9344	9345
##	0.2555520	0.2555520	0.2555520	2.3329643	2.3329643	1.0986637	1.0986637
##	9346	9347	9348	9349	9350	9351	9352
##	0.6297617	0.6297617	2.1769054	2.1769054	2.5517007	2.5517007	0.9586750
##	9353	9354	9355	9356	9357	9358	9359
##	0.9586750	1.6042740	1.6042740	0.8297685	0.8297685	1.0535420	1.0535420
##	9360	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	1.3921519	1.3921519	2.6351686	0.8338039	2.6351686	0.8338039	1.2771366
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372	9373
##	0.3098090	1.2771366	0.3098090	0.8301407	0.8301407	0.9816062	0.9816062
##	9374	9375	9376	9377	9378	9379	9380
##	2.9535950	2.9535950	0.3002678	0.3002678	1.0307483	1.0307483	0.2482315
##	9381	9382	9383	9384	9385	9386	9387
##	0.2482315	0.6065006	0.6065006	2.2283765	2.7988773	2.7988773	2.2283765
##	9388	9389	9390	9391	9392	9393	9394
##	1.2701771	1.3304409	1.3304409	1.2701771	1.4199576	0.3867689	0.3867689
##	9395	9396	9397	9398	9399	9400	9401
##	1.4199576	2.3242043	2.3242043	1.4217782	1.4217782	1.7572784	1.1873532
##	9402	9403	9404	9405	9406	9407	9408
##	1.1873532	0.3652457	1.7572784	0.3652457	0.4405652	0.3529554	0.3529554
##	9409	9410	9411	9412	9413	9414	9415
##	0.5204413	0.4405652	0.5204413	1.0591696	1.0591696	2.0581377	2.0581377
##	9416	9417	9418	9419	9420	9421	9422
##	0.5403645	0.5403645	0.2754094	2.9777129	2.9777129	0.2754094	1.5669847
##	9423	9424	9425	9426	9427	9428	9429
##	1.5669847	0.3480448	0.3480448	2.5203937	2.5203937	0.9203646	0.9203646
##	9430	9431	9432	9433	9434	9435	9436
##	0.6750836	0.6750836	2.8146237	2.8146237	2.1148875	2.1148875	0.8826429
##	9437	9438	9439	9440	9441	9442	9443
##	0.8826429	2.5745019	2.5745019	1.7081187	1.7081187	0.9273310	0.9273310
##	9444	9445	9446	9447	9448	9449	9450
##	2.7113275	2.7113275	1.0947418	1.0947418	2.6355238	0.6565771	2.6355238

##	9451	9452	9453	9454	9455	9456	9457
##	0.6565771	1.5166295	1.5166295	1.0073948	2.1475188	2.1475188	1.0073948
##	9458	9459	9460	9461	9462	9463	9464
##	3.3076381	0.7873947	0.7873947	3.3076381	1.3342466	0.3132489	0.3132489
##	9465	9466	9467	9468	9469	9470	9471
##	1.3342466	2.5287903	2.5287903	2.8705645	1.9492132	0.8801237	0.8801237
##	9472	9473	9474	9475	9476	9477	9478
##	1.1257564	2.8705645	1.1257564	1.9492132	0.7202996	1.8824426	0.3365836
##	9479	9480	9481	9482	9483	9484	9485
##	0.7202996	0.3365836	1.8824426	0.3298084	2.4991878	1.9971196	0.3298084
##	9486	9487	9488	9489	9490	9491	9492
##	2.4991878	1.9971196	2.2233871	2.2233871	2.0481865	2.0481865	1.6926108
##	9493	9494	9495	9496	9497	9498	9499
##	1.6926108	0.4060690	0.4060690	2.3926714	2.3926714	0.5718587	0.5718587
##	9500	9501	9502	9503	9504	9505	9506
##	0.7945161	0.7945161	2.2781192	0.3307042	2.2781192	0.3307042	1.7083993
##	9507	9508	9509	9510	9511	9512	9513
##	1.7083993	1.5746019	3.0700946	1.5746019	2.2059864	1.6551113	1.8150870
##	9514	9515	9516	9517	9518	9519	9520
##	1.8150870	0.7553789	0.7553789	0.8261975	0.8261975	2.6099787	2.6870847
##	9521	9522	9523	9524	9525	9526	9527
##	0.9909567	2.6870847	1.1643894	0.3097290	1.1643894	0.3566903	0.3566903
##	9528	9529	9530	9531	9532	9533	9534
##	2.3605924	2.3605924	1.3548180	1.3548180	0.7140854	0.7140854	2.3090817
##	9535	9536	9537	9538	9539	9540	9541
##	2.3090817	2.1488656	2.1488656	2.1836107	2.1836107	1.9670307	1.9670307
##	9542	9543	9544	9545	9546	9547	9548
##	1.4207672	1.4207672	1.2178230	1.2178230	2.2806340	2.2806340	1.4325905
##	9549	9550	9551	9552	9553	9554	9555
##	1.4325905	3.2090383	0.4035035	1.9637208	1.9637208	3.2090383	0.4035035
##	9556	9557	9558	9559	9560	9561	9562
##	1.4972110	1.3076340	1.3076340	1.4972110	0.6351013	1.4353080	1.4353080
##	9563	9564	9565	9566	9567	9568	9569
##	0.6351013	2.8823376	2.8823376	1.3984053	1.3984053	2.1024737	0.3967291
##	9570	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	2.1024737	0.3967291	1.5888358	1.5888358	2.7540499	2.7540499	0.4399044
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582	9583
##	0.4399044	0.5931610	0.5931610	0.2767672	0.2767672	2.3327045	1.7242417
##	9584	9585	9586	9587	9588	9589	9590
##	1.2169406	2.7072556	2.7072556	1.8061682	1.8061682	1.1830259	1.1830259
##	9591	9592	9593	9594	9595	9596	9597
##	0.3886609	3.0476705	0.3886609	3.0476705	2.1796945	2.1796945	2.2231480
##	9598	9599	9600	9601	9602	9603	9604
##	1.8296836	1.8296836	2.2231480	0.8779799	0.8779799	2.8389795	0.3342553
##	9605	9606	9607	9608	9609	9610	9611
##	2.8389795	0.3342553	1.1635635	0.7118706	1.1635635	0.7118706	1.0467570
##	9612	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	1.1958000	1.0467570	1.1958000	1.0204111	2.2320856	1.0204111	2.2320856
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624	9625
##	1.7196288	1.9337700	1.9337700	1.7196288	0.5179686	1.5977966	1.7257178

##	9626	9627	9628	9629	9630	9631	9632
##	1.5977966	0.5179686	1.7257178	1.8033597	1.1908269	0.9759547	1.6697606
##	9633	9634	9635	9636	9637	9638	9639
##	1.1908269	1.8033597	1.6697606	0.9759547	0.9586750	0.9507209	0.3884623
##	9640	9641	9642	9643	9644	9645	9646
##	0.9586750	0.3884623	0.9507209	0.6481839	0.2502662	0.6481839	0.2502662
##	9647	9648	9649	9650	9651	9652	9653
##	2.5439687	2.5439687	0.5907833	0.5907833	1.2344832	1.2344832	2.5063505
##	9654	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	2.5063505	1.7723037	1.6848970	1.6848970	1.7723037	0.6716673	1.6926761
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666	9667
##	1.6926761	1.0753240	1.0753240	0.6716673	0.5434079	2.2350887	2.2350887
##	9668	9669	9670	9671	9672	9673	9674
##	0.6707254	0.6707254	0.5434079	2.2069711	2.2069711	0.9887884	0.9887884
##	9675	9676	9677	9678	9679	9680	9681
##	0.9267479	0.9267479	1.1337708	1.1337708	0.3939698	0.3939698	0.6919906
##	9682	9683	9684	9685	9686	9687	9688
##	0.6919906	2.4289346	2.4289346	0.8673277	1.7874966	1.7874966	0.8673277
##	9689	9690	9691	9692	9693	9694	9695
##	0.3086368	0.3832544	0.3832544	0.3086368	0.3154347	0.3154347	2.7336643
##	9696	9697	9698	9699	9700	9701	9702
##	2.7336643	2.4572191	0.6016050	0.6016050	2.4572191	1.7063978	0.9905350
##	9703	9704	9705	9706	9707	9708	9709
##	0.9905350	1.7063978	1.7059692	0.9497820	0.9497820	1.7059692	1.1152473
##	9710	9711	9712	9713	9714	9715	9716
##	1.1152473	0.6193590	3.0729802	3.0729802	0.6193590	2.0842382	2.0842382
##	9717	9718	9719	9720	9721	9722	9723
##	1.7075740	1.7075740	3.2058978	3.2058978	2.1804771	2.1804771	1.9397911
##	9724	9725	9726	9727	9728	9729	9730
##	0.8720008	2.1738459	1.8548170	0.8720008	2.1738459	0.9523407	0.5904282
##	9731	9732	9733	9734	9735	9736	9737
##	0.9582796	0.5904282	0.3341283	0.7904895	0.3341283	0.7904895	1.9345526
##	9738	9739	9740	9741	9742	9743	9744
##	1.9345526	0.4859814	0.4859814	0.2640654	0.2640654	2.8964604	2.8964604
##	9745	9746	9747	9748	9749	9750	9751
##	2.0057371	2.0057371	1.0468273	2.5275495	1.0468273	2.5275495	0.5575806
##	9752	9753	9754	9755	9756	9757	9758
##	0.5575806	0.2885444	0.2885444	2.6248904	2.6248904	2.8494327	1.0008370
##	9759	9760	9761	9762	9763	9764	9765
##	1.0008370	2.8494327	2.6856092	1.1798528	2.6856092	1.1371147	1.1371147
##	9766	9767	9768	9769	9770	9771	9772
##	1.1798528	1.5926233	0.8678046	1.5926233	0.8678046	1.3462858	1.3462858
##	9773	9774	9775	9776	9777	9778	9779
##	1.1043899	1.1043899	2.8600542	2.8600542	1.3210433	1.3210433	0.3757964
##	9780	9781	9782	9783	9784	9785	9786
##	0.3757964	2.8882031	2.8882031	1.7886576	1.7886576	1.2733107	1.2733107
##	9787	9788	9789	9790	9791	9792	9793
##	1.5373100	1.5373100	0.3759856	2.2082846	2.2082846	0.3759856	0.8967551
##	9794	9795	9796	9797	9798	9799	9800
##	2.3005747	2.3005747	0.8967551	1.7988812	1.7988812	3.0757379	3.0757379

##	9801	9802	9803	9804	9805	9806	9807
##	1.4657470	1.4657470	2.6836203	2.6836203	0.3798576	0.3798576	2.4564779
##	9808	9809	9810	9811	9812	9813	9814
##	2.4564779	2.9248799	2.9248799	2.3988080	2.3988080	2.7506358	1.8842582
##	9815	9816	9817	9818	9819	9820	9821
##	1.8842582	2.7506358	1.9478526	1.6454877	1.6454877	1.9478526	0.6016133
##	9822	9823	9824	9825	9826	9827	9828
##	0.6016133	2.9065993	2.9065993	1.9484482	2.9492037	1.9484482	2.9492037
##	9829	9830	9831	9832	9833	9834	9835
##	0.5814486	1.9193836	0.5814486	1.9193836	1.9914430	1.9914430	1.7426805
##	9836	9837	9838	9839	9840	9841	9842
##	1.7426805	0.9104417	0.9104417	0.2835351	0.2835351	2.4167981	2.4167981
##	9843	9844	9845	9846	9847	9848	9849
##	0.7627748	0.7627748	1.7883043	1.7883043	2.1186983	2.1186983	0.2913419
##	9850	9851	9852	9853	9854	9855	9856
##	0.2913419	1.2809009	1.2809009	2.1316074	2.1316074	1.2050533	1.2050533
##	9857	9858	9859	9860	9861	9862	9863
##	2.1843657	1.6096086	1.6096086	2.1843657	0.7140015	0.7140015	2.9563840
##	9864	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	2.9563840	0.2733640	0.2733640	1.7205853	1.7205853	1.1684889	1.1684889
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876	9877
##	2.0755140	2.0755140	0.4077541	0.4077541	0.5317033	0.5317033	2.5935263
##	9878	9879	9880	9881	9882	9883	9884
##	2.5935263	2.0780037	2.0780037	1.2426846	1.2426846	1.8642893	1.8642893
##	9885	9886	9887	9888	9889	9890	9891
##	1.0705298	1.0705298	0.3454163	0.3454163	2.5239534	2.5239534	1.5709084
##	9892	9893	9894	9895	9896	9897	9898
##	1.5709084	1.3989349	1.3989349	1.7213284	1.7213284	0.4415539	0.4415539
##	9899	9900	9901	9902	9903	9904	9905
##	2.2384909	2.2384909	0.2886799	0.2886799	1.4723763	1.4723763	1.5108280
##	9906	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	1.5108280	2.2473457	2.2473457	1.6245335	1.6245335	2.3352551	0.7970219
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918	9919
##	0.7970219	2.3352551	1.2927694	1.2927694	1.2526948	1.2526948	1.8721211
##	9920	9921	9922	9923	9924	9925	9926
##	1.8721211	1.8124699	1.3011842	1.3011842	1.8124699	0.9216845	0.3454892
##	9927	9928	9929	9930	9931	9932	9933
##	0.3454892	2.2585527	2.2585527	0.9216845	0.3388719	1.8016043	1.8016043
##	9934	9935	9936	9937	9938	9939	9940
##	0.3388719	2.4355714	2.4355714	1.6473673	1.6473673	0.5320627	0.5320627
##	9941	9942	9943	9944	9945	9946	9947
##	1.7370735	1.7370735	0.8492711	0.8492711	1.5143117	1.5143117	0.3062330
##	9948	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	0.3062330	2.7279249	2.7279249	1.5941986	1.5941986	0.4060314	0.4060314
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960	9961
##	2.9631056	2.9631056	2.2820712	2.2820712	1.5638047	1.5638047	1.2310954
##	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968
##	1.2310954	1.1370582	1.1370582	0.3789564	0.3789564	1.9254355	1.9254355
##	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975
##	1.1111918	1.1111918	0.9640755	0.9640755	1.6208934	1.6208934	0.4120789



##	9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982
##	0.4120789	0.7166495	0.7166495	2.0630675	2.0630675	0.4564386	0.4564386
##	9983	9984	9985	9986	9987	9988	9989
##	0.2473674	0.2473674	1.3386298	1.3386298	0.8373373	0.8373373	0.3273045
##	9990	9991	9992	9993	9994	9995	9996
##	0.3273045	2.1124826	2.1124826	0.8043184	0.8043184	0.3407784	0.3407784
##	9997	9998	9999	10000	10001	10002	10003
##	1.7758377	1.7758377	0.7461216	0.7461216	0.2708954	0.2708954	0.6871350
##	10004	10005	10006	10007	10008	10009	10010
##	0.6871350	0.7829450	0.7829450	0.4094911	1.8087175	1.8087175	0.4094911
##	10011	10012	10013	10014	10015	10016	10017
##	1.4588887	1.4881548	1.4881548	1.4588887	0.8816482	0.8653689	0.8653689
##	10018	10019	10020	10021	10022	10023	10024
##	0.8816482	1.8213366	1.8213366	0.8762201	0.8762201	1.4189760	1.4189760
##	10025	10026	10027	10028	10029	10030	10031
##	0.4220158	0.4220158	1.2199851	1.0753139	0.5561941	2.5865047	2.5865047
##	10032	10033	10034	10035	10036	10037	10038
##	2.1064897	1.1681801	2.1064897	1.1681801	1.3103446	2.2721351	0.6638076
##	10039	10040	10041	10042	10043	10044	10045
##	2.2721351	1.3103446	0.6638076	0.3573762	1.6764395	1.6764395	0.3573762
##	10046	10047	10048	10049	10050	10051	10052
##	0.4274948	1.9538349	0.4274948	1.9538349	0.9717648	0.9717648	0.7151957
##	10053	10054	10055	10056	10057	10058	10059
##	0.7151957	2.3906995	2.3906995	1.5303381	1.5303381	0.9929870	2.7946127
##	10060	10061	10062	10063	10064	10065	10066
##	2.7946127	0.9929870	2.1931476	2.1931476	1.3506432	1.3506432	1.4134268
##	10067	10068	10069	10070	10071	10072	10073
##	1.4134268	0.6200307	0.6200307	0.2886084	0.2886084	2.7433450	2.7433450
##	10074	10075	10076	10077	10078	10079	10080
##	2.3273047	2.3273047	1.4955993	1.4955993	1.9154416	1.9154416	0.8524078
##	10081	10082	10083	10084	10085	10086	10087
##	0.8524078	0.2786375	0.2786375	2.1094281	2.1094281	1.7806118	1.7806118
##	10088	10089	10090	10091	10092	10093	10094
##	0.8062811	0.8062811	2.6879225	2.6879225	1.8735859	1.8735859	2.0397140
##	10095	10096	10097	10098	10099	10100	10101
##	2.0397140	1.1893540	1.1893540	1.2442185	1.2442185	1.3972015	0.6584960
##	10102	10103	10104	10105	10106	10107	10108
##	0.6584960	1.3972015	2.6193538	1.1741523	1.1741523	2.6193538	1.5643664
##	10109	10110	10111	10112	10113	10114	10115
##	1.1867996	0.8548736	0.8548736	1.5643664	1.1867996	1.2246186	0.8322864
##	10116	10117	10118	10119	10120	10121	10122
##	1.9506875	1.9506875	1.2246186	0.8322864	0.3558650	1.7986960	1.7986960
##	10123	10124	10125	10126	10127	10128	10129
##	0.3558650	1.1609891	1.1609891	1.8626350	1.8626350	2.9858221	2.9858221
##	10130	10131	10132	10133	10134	10135	10136
##	0.4162192	0.4162192	1.8475262	1.9774865	1.9774865	1.8475262	0.2729175
##	10137	10138	10139	10140	10141	10142	10143
##	0.2729175	1.5358797	0.5423210	0.5423210	1.5358797	0.5953868	0.5953868
##	10144	10145	10146	10147	10148	10149	10150
##	3.1186216	3.1186216	2.4353147	2.4353147	1.3330354	2.0284216	2.0284216

##	10151	10152	10153	10154	10155	10156	10157
##	1.3330354	0.9750158	0.3353842	0.9750158	0.3353842	1.6396397	0.3010274
##	10158	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	0.2713299	0.3010274	0.2713299	1.6396397	0.8843192	0.2586699	2.3561183
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170	10171
##	2.3561183	0.2586699	0.8843192	1.6538222	0.6420102	1.6662743	1.6538222
##	10172	10173	10174	10175	10176	10177	10178
##	1.6662743	0.6420102	1.0370230	0.8018963	1.0370230	0.8018963	0.3309259
##	10179	10180	10181	10182	10183	10184	10185
##	0.3309259	0.9622548	0.9622548	0.2933164	1.6750600	0.2933164	1.6750600
##	10186	10187	10188	10189	10190	10191	10192
##	1.7699270	1.7699270	0.2480212	0.8501503	0.2480212	0.8501503	0.4250377
##	10193	10194	10195	10196	10197	10198	10199
##	0.4250377	0.5707319	0.5707319	0.2643312	0.2643312	1.9184817	1.9184817
##	10200	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	1.4246338	1.4246338	1.9837650	1.9837650	1.0400668	1.0400668	1.3345975
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212	10213
##	1.3345975	0.3857028	0.3857028	1.7155143	1.7155143	1.0842170	1.0842170
##	10214	10215	10216	10217	10218	10219	10220
##	0.8021635	1.4985245	0.8021635	1.4985245	0.8567828	0.8567828	1.1811575
##	10221	10222	10223	10224	10225	10226	10227
##	1.1811575	2.0668431	2.0668431	1.0286452	1.0286452	0.6568158	1.4587148
##	10228	10229	10230	10231	10232	10233	10234
##	0.6568158	1.4587148	2.3106445	0.6684016	0.6684016	2.3106445	1.3176536
##	10235	10236	10237	10238	10239	10240	10241
##	1.1998857	0.2886591	1.1998857	0.2886591	1.3176536	0.4026734	2.0123388
##	10242	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	2.0123388	0.9423795	0.9423795	0.4026734	0.7924693	0.7924693	2.8647141
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254	10255
##	0.6473826	2.8647141	0.6473826	0.2966697	0.2966697	1.7514493	1.7514493
##	10256	10257	10258	10259	10260	10261	10262
##	1.2960756	1.2960756	1.4664349	1.4664349	0.4282610	0.4282610	0.3277104
##	10263	10264	10265	10266	10267	10268	10269
##	0.3277104	1.6385144	1.6385144	1.8703268	0.7147861	1.8703268	0.7147861
##	10270	10271	10272	10273	10274	10275	10276
##	2.8139471	1.3971450	2.8139471	0.5843452	1.3971450	0.5843452	1.0157267
##	10277	10278	10279	10280	10281	10282	10283
##	0.8044903	1.0157267	0.8044903	1.3982797	2.6620354	1.3982797	2.6620354
##	10284	10285	10286	10287	10288	10289	10290
##	1.7168373	3.0291313	1.7168373	3.0291313	1.6786913	1.4655738	1.6786913
##	10291	10292	10293	10294	10295	10296	10297
##	1.4655738	0.8005073	0.8005073	2.1293530	2.1293530	1.4182794	1.4182794
##	10298	10299	10300	10301	10302	10303	10304
##	2.3519654	2.3519654	1.1701966	1.1701966	1.2138917	1.2138917	1.0336164
##	10305	10306	10307	10308	10309	10310	10311
##	1.0336164	0.3477711	0.3477711	0.6813578	0.6813578	0.9102459	0.9102459
##	10312	10313	10314	10315	10316	10317	10318
##	0.9023382	0.2212779	0.9023382	0.2779875	1.6992790	1.6992790	0.2110976
##	10319	10320	10321	10322	10323	10324	10325
##	0.2779875	0.2310648	1.2004630	1.2004630	0.2165903	1.3919906	0.2310648

##	10326	10327	10328	10329	10330	10331	10332
##	2.7187137	0.3387037	0.3387037	2.7187137	2.0328882	0.6603851	2.0328882
##	10333	10334	10335	10336	10337	10338	10339
##	1.2957674	1.2957674	1.9361774	0.3156153	1.9361774	0.3465275	0.3465275
##	10340	10341	10342	10343	10344	10345	10346
##	1.5963707	1.5963707	1.5977163	2.2379468	2.2379468	0.9086700	1.2172406
##	10347	10348	10349	10350	10351	10352	10353
##	1.9395633	1.9395633	0.6482747	0.6865252	0.9155309	1.7393636	0.9155309
##	10354	10355	10356	10357	10358	10359	10360
##	0.3074569	0.9614810	0.8518223	0.8518223	0.6210237	2.4255782	0.2853355
##	10361	10362	10363	10364	10365	10366	10367
##	0.2853355	1.6253374	1.6253374	1.3171672	0.2412750	0.2412750	0.2719483
##	10368	10369	10370	10371	10372	10373	10374
##	1.0622229	2.1950587	2.1950587	1.0622229	0.2719483	0.6801516	0.2355997
##	10375	10376	10377	10378	10379	10380	10381
##	0.4158443	0.9038036	0.9038036	0.4158443	0.2355997	0.2303811	1.3353230
##	10382	10383	10384	10385	10386	10387	10388
##	0.9122052	0.9122052	0.2303811	1.3353230	1.5220701	2.1283777	2.1283777
##	10389	10390	10391	10392	10393	10394	10395
##	1.5220701	0.5183857	1.7127855	1.7688984	1.7127855	0.5183857	1.7688984
##	10396	10397	10398	10399	10400	10401	10402
##	0.4338230	0.4335716	0.4338230	1.6665448	0.4335716	1.6665448	1.1531429
##	10403	10404	10405	10406	10407	10408	10409
##	1.1531429	0.2742022	0.9170741	0.8127253	0.9170741	0.2742022	0.8127253
##	10410	10411	10412	10413	10414	10415	10416
##	0.3940554	0.3940554	2.1374007	0.3608763	2.1374007	1.0594633	0.3608763
##	10417	10418	10419	10420	10421	10422	10423
##	1.0594633	0.3161840	0.3161840	1.4377048	1.5573718	0.5341696	1.4377048
##	10424	10425	10426	10427	10428	10429	10430
##	1.5573718	0.5341696	0.3841500	0.4052471	1.8535800	1.8535800	0.3841500
##	10431	10432	10433	10434	10435	10436	10437
##	0.4052471	0.2937861	0.4582396	0.4582396	0.2937861	1.7548872	1.7548872
##	10438	10439	10440	10441	10442	10443	10444
##	0.3457310	0.3457310	0.4767596	2.0548428	0.4767596	2.0548428	0.2116739
##	10445	10446	10447	10448	10449	10450	10451
##	2.1998887	0.2594456	0.2116739	0.5885016	0.2594456	0.5885016	2.1998887
##	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	0.2066833	1.4918752	1.4918752	0.9141131	0.2066833	0.3019606	0.3019606
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465
##	0.9141131	0.2057873	0.9149328	0.9149328	0.3089038	0.2057873	2.2737631
##	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472
##	2.2737631	0.3089038	0.6285974	0.6285974	2.2546534	2.2546534	2.0283112
##	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479
##	2.0283112	2.2227426	2.2227426	1.1106847	1.6791037	1.1106847	1.6791037
##	10480	10481	10482	10483	10484	10485	10486
##	0.3550305	1.1101788	0.5153318	0.3550305	1.1101788	0.5153318	0.9209050
##	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493
##	1.8885447	0.6463207	0.9209050	1.8885447	0.6463207	1.2778715	0.2977976
##	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	1.8639347	1.8639347	1.2778715	0.2977976	1.4717695	1.3078731	1.0455464

##	10501	10502	10503	10504	10505	10506	10507
##	1.4717695	1.0455464	1.3078731	0.3747068	1.2111316	1.0382317	0.3747068
##	10508	10509	10510	10511	10512	10513	10514
##	1.0382317	1.2111316	1.4393453	0.2529208	1.4393453	0.3674841	0.2529208
##	10515	10516	10517	10518	10519	10520	10521
##	0.3674841	0.3779151	0.3779151	0.2704553	0.6733977	0.2704553	0.6733977
##	10522	10523	10524	10525	10526	10527	10528
##	0.7100777	1.1548273	0.2310123	0.7100777	0.5674070	0.2310123	0.5674070
##	10529	10530	10531	10532	10533	10534	10535
##	1.1548273	1.1886071	0.2158195	1.7329276	0.2874588	1.7329276	0.2158195
##	10536	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	0.2874588	1.1886071	0.4162198	0.2217865	1.9683449	1.9683449	0.2217865
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548	10549
##	0.4162198	0.6054205	0.6054205	2.3125649	2.3125649	1.5713308	1.5713308
##	10550	10551	10552	10553	10554	10555	10556
##	0.8729101	0.8604084	0.8729101	0.8604084	0.9304583	0.9304583	0.6313614
##	10557	10558	10559	10560	10561	10562	10563
##	0.6313614	1.0095543	1.0095543	1.0773260	0.3878498	1.0773260	0.3878498
##	10564	10565	10566	10567	10568	10569	10570
##	2.0563133	0.3329618	0.5701962	0.3329618	0.5701962	2.0563133	1.7295894
##	10571	10572	10573	10574	10575	10576	10577
##	0.2674740	2.4163450	2.4163450	0.2674740	1.7295894	0.8337487	1.0806083
##	10578	10579	10580	10581	10582	10583	10584
##	2.6764180	1.0806083	2.6764180	0.8337487	0.3555100	1.9050342	0.3555100
##	10585	10586	10587	10588	10589	10590	10591
##	1.9050342	2.1484420	2.1484420	0.8212451	0.8212451	0.5995991	0.5995991
##	10592	10593	10594	10595	10596	10597	10598
##	0.6127960	2.5610362	0.6127960	2.5610362	0.3220401	0.3220401	1.2644949
##	10599	10600	10601	10602	10603	10604	10605
##	1.9930798	1.2644949	1.9930798	2.4324742	0.2329114	2.5050765	0.3511269
##	10606	10607	10608	10609	10610	10611	10612
##	1.8052594	2.5050765	0.2329114	0.3511269	1.8052594	2.4324742	1.8454696
##	10613	10614	10615	10616	10617	10618	10619
##	0.2172765	1.6655482	0.2349844	2.1039831	1.6655482	0.2172765	0.2349844
##	10620	10621	10622	10623	10624	10625	10626
##	1.8454696	2.1039831	1.7421985	1.3684356	0.2214465	1.1487516	1.0074914
##	10627	10628	10629	10630	10631	10632	10633
##	1.3684356	1.1487516	3.0787560	0.2214465	3.0787560	1.7421985	1.0074914
##	10634	10635	10636	10637	10638	10639	10640
##	1.2762033	0.3343035	0.5682757	1.2762033	0.3343035	1.8595441	1.8595441
##	10641	10642	10643	10644	10645	10646	10647
##	1.9773716	1.9773716	0.5682757	1.0682880	1.0510498	2.0368672	1.0682880
##	10648	10649	10650	10651	10652	10653	10654
##	1.0510498	1.2642746	1.2642746	1.8981155	2.0368672	1.8981155	1.6294676
##	10655	10656	10657	10658	10659	10660	10661
##	2.1681561	1.0129477	0.7691394	1.9574392	2.1681561	1.0129477	0.9810225
##	10662	10663	10664	10665	10666	10667	10668
##	0.9810225	1.9574392	1.6294676	0.7691394	1.0621953	1.9342865	0.8512373
##	10669	10670	10671	10672	10673	10674	10675
##	0.3278558	1.4224504	1.9342865	0.8512373	1.4224504	1.0621953	0.3278558

##	10676	10677	10678	10679	10680	10681	10682
##	0.6435744	1.7679726	0.2345652	1.7679726	1.6905353	1.6905353	0.6435744
##	10683	10684	10685	10686	10687	10688	10689
##	0.2345652	0.7347661	0.2251157	0.7995343	1.8376899	0.4310783	1.1997790
##	10690	10691	10692	10693	10694	10695	10696
##	1.1997790	0.2251157	0.4310783	1.1997790	1.1997790	0.7347661	0.7995343
##	10697	10698	10699	10700	10701	10702	10703
##	1.8376899	0.2093994	0.2572337	0.8736526	0.8278619	1.3566857	0.9478571
##	10704	10705	10706	10707	10708	10709	10710
##	0.9478571	0.2093994	1.3566857	0.8278619	0.9478571	0.9478571	0.2572337
##	10711	10712	10713	10714	10715	10716	10717
##	0.8736526	0.2166895	0.2099093	2.1848565	0.2984749	0.9271766	0.2731446
##	10718	10719	10720	10721	10722	10723	10724
##	0.2731446	0.2166895	0.9271766	0.2731446	0.2731446	0.2099093	2.1848565
##	10725	10726	10727	10728	10729	10730	10731
##	0.2984749	2.1883999	1.6594065	0.3281620	0.3281620	2.1883999	1.6594065
##	10732	10733	10734	10735	10736	10737	10738
##	1.2703673	2.4530820	0.9186645	1.2703673	2.4530820	0.9186645	1.0263080
##	10739	10740	10741	10742	10743	10744	10745
##	1.5001136	1.0263080	1.0543070	1.3709623	1.3709623	1.5001136	1.0543070
##	10746	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	0.6695863	2.1248858	2.1248858	0.4241635	0.3406250	0.3406250	0.6695863
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758	10759
##	0.4241635	2.4135038	2.4135038	1.5457575	1.5457575	2.1811524	0.2435443
##	10760	10761	10762	10763	10764	10765	10766
##	0.5030448	0.5030448	2.1811524	0.2435443	1.6874124	1.6874124	1.1587573
##	10767	10768	10769	10770	10771	10772	10773
##	1.1587573	1.8575646	1.8575646	0.7119382	0.2176875	0.7119382	1.0066730
##	10774	10775	10776	10777	10778	10779	10780
##	1.7727694	1.7727694	0.2176875	1.0066730	0.8855161	0.2061202	0.8855161
##	10781	10782	10783	10784	10785	10786	10787
##	1.4263007	1.4263007	2.8911905	2.8911905	0.2061202	0.2092188	2.9244808
##	10788	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	0.4578482	2.9244808	0.4578482	1.6437630	1.6437630	0.2092188	1.8515071
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800	10801
##	2.2468222	2.2468222	1.8515071	0.7585527	0.7585527	0.5404148	1.4050026
##	10802	10803	10804	10805	10806	10807	10808
##	1.4050026	0.5404148	1.2850073	0.6830231	2.5048613	0.6830231	2.5048613
##	10809	10810	10811	10812	10813	10814	10815
##	1.2850073	2.7457568	2.7457568	0.8731624	1.7966821	1.7966821	0.8731624
##	10816	10817	10818	10819	10820	10821	10822
##	2.2087259	2.2087259	0.2856587	0.9346625	0.9346625	0.2856587	2.4963391
##	10823	10824	10825	10826	10827	10828	10829
##	1.2802476	2.4963391	1.2802476	0.5177206	0.3476256	0.3476256	0.5177206
##	10830	10831	10832	10833	10834	10835	10836
##	2.1275738	1.7312683	2.1275738	1.7312683	0.9066592	1.0189049	3.0948332
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842	10843
##	3.0948332	0.9066592	1.0189049	2.7722778	1.3454555	2.0059581	2.0059581
##	10844	10845	10846	10847	10848	10849	10850
##	2.7722778	1.3454555	2.8066613	1.5141542	1.3156616	1.3156616	1.5141542

##	10851	10852	10853	10854	10855	10856	10857
##	2.8066613	1.5297186	1.0560831	1.0560831	1.5297186	0.2310630	1.1839780
##	10858	10859	10860	10861	10862	10863	10864
##	2.5175280	0.2310630	1.2325973	2.5175280	1.2325973	1.1839780	0.2155611
##	10865	10866	10867	10868	10869	10870	10871
##	2.3026552	0.2155611	1.1465368	2.3026552	1.1465368	0.2230077	1.7719855
##	10872	10873	10874	10875	10876	10877	10878
##	0.2230077	0.3692327	1.7719855	0.3692327	1.1401579	2.4229824	2.4229824
##	10879	10880	10881	10882	10883	10884	10885
##	1.1401579	1.5987599	1.5987599	1.7489069	0.4169452	1.7489069	0.4169452
##	10886	10887	10888	10889	10890	10891	10892
##	1.0642130	1.0642130	0.6405114	0.6405114	2.0429712	2.0429712	1.5006320
##	10893	10894	10895	10896	10897	10898	10899
##	1.5006320	1.3316748	1.3316748	2.3084535	2.3084535	2.9013607	2.9013607
##	10900	10901	10902	10903	10904	10905	10906
##	1.2631198	1.2631198	1.7111500	1.7111500	1.2943792	1.2943792	0.7185104
##	10907	10908	10909	10910	10911	10912	10913
##	1.8287441	1.8287441	0.7185104	0.3511180	0.5066246	0.5022617	0.2691077
##	10914	10915	10916	10917	10918	10919	10920
##	0.6274526	0.4773486	0.3384807	0.5755943	0.3344194	0.4468279	0.9545310
##	10921	10922	10923	10924	10925	10926	10927
##	0.2877436	0.2484167	0.4289473	0.2833076	0.2443241	0.6310085	0.2661750
##	10928	10929	10930	10931	10932	10933	10934
##	0.2384830	0.6051729	0.2748919	0.2730499	0.2939433	0.2327450	0.2147181
##	10935	10936	10937	10938	10939	10940	10941
##	0.5862250	0.3353521	0.2396107	0.3679275	0.4056900	0.4410283	0.2704277
##	10942	10943	10944	10945	10946	10947	10948
##	0.3796767	0.4782697	0.3274664	0.2556025	0.2214701	0.5213641	0.6183231
##	10949	10950	10951	10952	10953	10954	10955
##	0.3041056	0.4028953	0.6685041	0.3523034	0.6402165	0.3907783	0.3061733
##	10956	10957	10958	10959	10960	10961	10962
##	0.9606137	0.5565469	0.3351221	0.2609817	0.2596254	0.2196828	0.5395050
##	10963	10964	10965	10966	10967	10968	10969
##	0.2532718	0.2164534	0.8635853	0.2536081	0.2363548	1.0593981	0.5194496
##	10970	10971	10972	10973	10974	10975	10976
##	0.2698723	0.3898850	0.2338380	0.2177899	0.7616678	0.4983983	0.2601074
##	10977	10978	10979	10980	10981	10982	10983
##	0.3692512	0.2288882	0.2138554	0.3018084	0.2311527	0.2162540	0.4605661
##	10984	10985	10986	10987	10988	10989	10990
##	0.2401227	0.3408313	0.2142722	0.2420233	0.3984783	0.2160664	0.2805088
##	10991	10992	10993	10994	10995	10996	10997
##	0.2330262	0.7953690	0.2566887	0.2486347	0.2705479	0.2960816	0.4617794
##	10998	10999	11000	11001	11002	11003	11004
##	1.7640263	1.4424130	0.2785331	0.4202743	0.2114719	0.3395352	0.2115626
##	11005	11006	11007	11008	11009	11010	11011
##	0.4316132	0.5124969	1.2116129	1.5344727	0.5294111	1.0223843	0.6198677
##	11012	11013	11014	11015	11016	11017	11018
##	0.3225397	0.2749922	0.4958403	0.2627467	0.2483408	0.2239823	0.3457710
##	11019	11020	11021	11022	11023	11024	11025
##	0.2391566	0.4636138	0.2814255	0.3083606	0.2481014	0.2351678	0.3665110

##	11026	11027	11028	11029	11030	11031	11032
##	0.4736615	0.2857338	0.6304032	0.3053760	0.2387122	0.5192256	0.2588648
##	11033	11034	11035	11036	11037	11038	11039
##	0.2185017	0.3924166	0.6232388	0.3884097	0.3332214	0.4571183	0.2715823
##	11040	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	0.3856246	0.2202321	0.2186957	0.7072542	0.3230153	0.6303978	0.2286121
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052	11053
##	0.2799188	0.2029692	0.5637451	0.3081714	1.0689143	0.2363039	0.3516455
##	11054	11055	11056	11057	11058	11059	11060
##	0.2734726	0.3459065	0.4311836	0.4492236	0.4680182	0.2443259	0.2538277
##	11061	11062	11063	11064	11065	11066	11067
##	0.2264155	0.2266841	0.2113066	0.7754980	0.3594403	1.3571916	0.6926819
##	11068	11069	11070	11071	11072	11073	11074
##	0.2637206	0.5653733	0.7363113	0.3149745	0.3482845	0.4040587	0.5030977
##	11075	11076	11077	11078	11079	11080	11081
##	0.2589004	0.2839015	0.2052516	0.5369112	0.2300356	0.2897309	0.4541906
##	11082	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	0.3973420	0.2957191	0.3379183	0.2355630	2.6532773	0.6124120	0.3007188
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094	11095
##	1.0503500	0.3491553	1.1772407	0.4696592	0.6576824	0.2785299	0.6769771
##	11096	11097	11098	11099	11100	11101	11102
##	0.6234950	0.5610883	0.2713799	0.2443902	0.2226201	0.4231599	0.2837214
##	11103	11104	11105	11106	11107	11108	11109
##	0.2454706	1.5391012	0.3829457	0.2697015	0.5429045	0.2713717	0.2340136
##	11110	11111	11112	11113	11114	11115	11116
##	0.2883431	0.4061332	0.6211343	0.5682715	0.2897921	0.4612545	0.2191472
##	11117	11118	11119	11120	11121	11122	11123
##	0.2771641	0.2292797	2.0188552	0.6776143	0.2440021	0.3020890	0.2374062
##	11124	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	0.2218828	0.2936598	0.2356958	0.2278868	0.3748421	0.2523976	0.2213791
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136	11137
##	0.2208901	0.8864857	0.5505396	0.3064078	0.3511325	0.2393517	0.2113460
##	11138	11139	11140	11141	11142	11143	11144
##	1.0020872	0.4741186	0.4979370	0.2749131	0.2331938	0.2157759	0.5339151
##	11145	11146	11147	11148	11149	11150	11151
##	0.4546006	0.2952950	0.4523270	0.2455792	0.2272332	0.5760536	0.2576577
##	11152	11153	11154	11155	11156	11157	11158
##	0.2164493	0.3827735	0.2666460	0.2452366	1.8124887	2.0553957	1.3835921
##	11159	11160	11161	11162	11163	11164	11165
##	2.7275923	0.7536134	0.4119102	0.2747743	0.7359727	0.2450394	0.3005025
##	11166	11167	11168	11169	11170	11171	11172
##	0.2541984	1.9075822	0.4929897	1.1873664	1.8206663	0.3224118	0.5439195
##	11173	11174	11175	11176	11177	11178	11179
##	1.4207383	1.0737481	0.2608990	1.2634976	0.7795511	0.8621958	1.9023675
##	11180	11181	11182	11183	11184	11185	11186
##	0.9927630	0.2959243	1.5281195	1.1861865	0.5812248	0.4293061	1.6580195
##	11187	11188	11189	11190	11191	11192	11193
##	0.5006703	0.2577490	1.7537739	1.2069373	0.8528634	0.8462981	0.2966854
##	11194	11195	11196	11197	11198	11199	11200
##	1.5954130	1.7174887	1.1070954	0.7765195	2.0907495	0.7927329	0.3260148

##	11201	11202	11203	11204	11205	11206	11207
##	1.0024694	1.9573739	0.3114746	0.5846166	0.4713993	1.3375792	0.4179466
##	11208	11209	11210	11211	11212	11213	11214
##	1.6480320	0.3339537	0.8308185	2.1047048	0.2832963	1.0358557	1.0259610
##	11215	11216	11217	11218	11219	11220	11221
##	0.4766973	0.5225074	1.2872603	1.2841970	0.4610445	0.3894356	0.9832291
##	11222	11223	11224	11225	11226	11227	11228
##	0.6088567	0.2535739	0.4346808	0.3057925	1.5144875	1.7075564	0.3008042
##	11229	11230	11231	11232	11233	11234	11235
##	0.8025723	0.4873558	0.2645956	0.3005833	1.4841061	1.2877260	0.4631051
##	11236	11237	11238	11239	11240	11241	11242
##	1.2693901	0.3624172	1.6237414	0.2842038	0.3724504	0.4669983	0.7818086
##	11243	11244	11245	11246	11247	11248	11249
##	0.4455012	0.2571882	0.3626053	1.7969400	0.2763977	0.2866885	0.5674733
##	11250	11251	11252	11253	11254	11255	11256
##	1.4466204	1.0846275	0.3672137	0.4794570	0.3526937	0.9957579	0.3150556
##	11257	11258	11259	11260	11261	11262	11263
##	1.5895211	0.2617295	0.5600220	0.6212206	0.2723790	1.3934836	0.3003886
##	11264	11265	11266	11267	11268	11269	11270
##	1.5866831	0.4827063	1.3895505	0.7183003	0.3129350	0.4888116	0.2702611
##	11271	11272	11273	11274	11275	11276	11277
##	1.8403816	0.3724680	1.0612030	0.9800937	0.7138852	0.5831825	1.8708176
##	11278	11279	11280	11281	11282	11283	11284
##	1.3860014	0.3146877	1.7345092	0.6549156	1.9301996	1.0624520	0.3218599
##	11285	11286	11287	11288	11289	11290	11291
##	0.9005081	1.4266672	0.3181642	0.5509731	0.3047378	1.6038322	1.4397451
##	11292	11293	11294	11295	11296	11297	11298
##	0.4723433	0.9403919	0.9068989	0.6382085	0.3262873	1.3164649	0.4694332
##	11299	11300	11301	11302	11303	11304	11305
##	1.6082580	0.2486085	0.7901963	0.7459388	1.5014674	1.9217201	0.5590129
##	11306	11307	11308	11309	11310	11311	11312
##	0.3076866	0.4587689	1.4909651	0.8730570	0.3424390	0.5009653	0.2963649
##	11313	11314	11315	11316	11317	11318	11319
##	0.9679654	0.3390160	0.7619787	1.0580669	0.6341628	1.3013524	0.3283298
##	11320	11321	11322	11323	11324	11325	11326
##	1.1212409	0.4810887	0.2571454	0.3354452	1.5577779	0.2534822	0.2413646
##	11327	11328	11329	11330	11331	11332	11333
##	0.6558056	1.6677404	0.6757992	1.0183112	1.5588994	0.7018939	2.0066371
##	11334	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	1.2028862	1.1635352	0.5218941	0.6665628	1.2946089	0.4398645	1.2174703
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346	11347
##	0.3002665	1.6656210	0.8621318	1.6297683	0.9500431	0.4970022	0.8300741
##	11348	11349	11350	11351	11352	11353	11354
##	0.4042513	1.2710250	0.3053940	1.8017756	0.6681977	1.0821221	0.3004652
##	11355	11356	11357	11358	11359	11360	11361
##	0.4163294	1.3023114	0.4502282	1.5925863	0.5235630	1.0989448	1.5963914
##	11362	11363	11364	11365	11366	11367	11368
##	0.6395179	1.2893289	0.4768210	0.4416517	1.0694440	0.2922367	1.4599600
##	11369	11370	11371	11372	11373	11374	11375
##	0.3058788	0.3184654	1.3263358	0.5463316	0.2577094	0.3825679	0.2732756



##	11376	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	1.3809141	0.2705973	0.4599438	1.1825075	0.3359633	0.8140789	1.4439255
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388	11389
##	0.3188946	0.8837638	1.6869204	0.7053519	1.7962101	0.9664560	0.6036775
##	11390	11391	11392	11393	11394	11395	11396
##	1.4637808	0.3659193	0.3255282	0.4637264	1.0105214	0.5162829	0.4175112
##	11397	11398	11399	11400	11401	11402	11403
##	1.6799038	0.2510841	0.7808277	0.4673723	0.3047637	1.4752947	0.6799308
##	11404	11405	11406	11407	11408	11409	11410
##	0.3022745	0.2665804	0.4918292	0.2639918	1.0728927	0.2549327	0.2614885
##	11411	11412	11413	11414	11415	11416	11417
##	2.0209212	0.4107782	1.4806136	0.2594302	1.4041810	1.2505327	1.3198263
##	11418	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	0.6931591	0.4169001	1.7592867	0.2888053	0.3069358	0.9490816	1.8168279
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430	11431
##	0.3110600	1.5949027	1.0107700	1.5629725	0.7054032	0.2740322	1.2722037
##	11432	11433	11434	11435	11436	11437	11438
##	0.7312405	1.0735912	0.5073156	0.3481199	0.9965919	0.2510626	0.6368264
##	11439	11440	11441	11442	11443	11444	11445
##	0.5251571	0.9265032	2.0436327	0.3503828	0.9905570	0.2547589	1.3152857
##	11446	11447	11448	11449	11450	11451	11452
##	0.3957830	0.7583409	0.8649943	1.9241715	1.2217800	0.9249944	1.5374550
##	11453	11454	11455	11456	11457	11458	11459
##	0.5124843	1.5208971	0.2776141	1.0742702	0.8539134	1.3975429	0.9108465
##	11460	11461	11462	11463	11464	11465	11466
##	0.5267531	1.6094680	1.3478598	1.1053137	1.1348020	0.4593387	0.2707487
##	11467	11468	11469	11470	11471	11472	11473
##	0.2929411	1.4335814	0.2412204	1.0270881	0.2469079	0.4300667	1.2374141
##	11474	11475	11476	11477	11478	11479	11480
##	0.3636291	0.9084566	0.2998530	0.3349811	0.2518763	0.9820788	0.6681335
##	11481	11482	11483	11484	11485	11486	11487
##	0.4310582	0.9894085	0.9432286	0.7283214	1.1334890	0.9305348	0.5764183
##	11488	11489	11490	11491	11492	11493	11494
##	1.1379996	0.3998573	1.2142438	0.4407735	0.4236481	0.2407293	0.9297447
##	11495	11496	11497	11498	11499	11500	11501
##	0.6793787	0.8729403	1.5132549	1.0179528	1.7157315	0.4323081	1.1418078
##	11502	11503	11504	11505	11506	11507	11508
##	0.5008044	0.9765201	0.7205895	1.0597181	0.4667938	0.5183052	0.2766729
##	11509	11510	11511	11512	11513	11514	11515
##	1.0099447	0.8719430	0.9842383	1.2360911	0.8994286	0.6248800	0.9473419
##	11516	11517	11518	11519	11520	11521	11522
##	0.3657695	0.2665132	1.4432452	0.7050860	0.2905336	1.3979402	0.7554891
##	11523	11524	11525	11526	11527	11528	11529
##	0.3195581	0.8542981	0.7735962	0.8676860	1.3004010	0.4628976	0.5358301
##	11530	11531	11532	11533	11534	11535	11536
##	1.6471822	0.4973950	0.6653660	1.0289684	0.3575373	0.4840473	1.1601594
##	11537	11538	11539	11540	11541	11542	11543
##	0.7991494	0.3796356	1.8927170	1.3295823	0.8969433	1.4951638	1.1700930
##	11544	11545	11546	11547	11548	11549	11550
##	0.8027573	0.8820649	0.8820649	0.8820649	0.2651197	0.5483573	0.2651197

##	11551	11552	11553	11554	11555	11556	11557
##	0.2404210	0.3443791	0.2404210	0.2968438	0.7210261	0.2968438	1.2515978
##	11558	11559	11560	11561	11562	11563	11564
##	1.8733493	0.7694690	1.8053203	0.3970055	1.8186662	1.8046431	1.5961956
##	11565	11566	11567	11568	11569	11570	11571
##	0.2700167	0.2287821	0.2288775	1.5852829	1.6580672	0.9512863	0.9695902
##	11572	11573	11574	11575	11576	11577	11578
##	1.2204909	1.0509996	0.7277508	1.2050483	1.3883888	1.4889047	1.2995468
##	11579	11580	11581	11582	11583	11584	11585
##	1.0079470	1.2952810	1.0354264	1.1029721	0.7656829	0.5666621	0.4399058
##	11586	11587	11588	11589	11590	11591	11592
##	1.5553365	1.0529464	0.7528064	0.9381545	0.9698023	1.0289697	0.7412136
##	11593	11594	11595	11596	11597	11598	11599
##	0.7537379	1.0312246	1.0399024	0.7148722	0.3608412	1.1899571	0.2956155
##	11600	11601	11602	11603	11604	11605	11606
##	1.2359066	1.2815643	1.4472204	1.9198976	1.7427671	1.8022558	0.8376179
##	11607	11608	11609	11610	11611	11612	11613
##	0.3834909	0.5908298	1.2921487	1.4044176	1.5049436	1.8242763	1.8242763
##	11614	11615	11616	11617	11618	11619	11620
##	1.4749112	1.4749112	0.7667228	0.7667228	1.8894378	1.6400157	1.4495619
##	11621	11622	11623	11624	11625	11626	11627
##	1.9029970	1.7978111	1.5204063	2.4577350	1.8620670	1.9134032	0.8006146
##	11628	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	0.6476053	0.8007671	1.5738807	1.2125098	1.2619305	0.5619123	0.3115415
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640	11641
##	0.3017813	0.8023866	1.1802005	1.1024023	1.6523266	1.0215270	0.8813337
##	11642	11643	11644	11645	11646	11647	11648
##	0.5665705	1.0840331	0.7600852	1.9135149	1.5770168	1.6303155	0.8331048
##	11649	11650	11651	11652	11653	11654	11655
##	1.2317073	1.1130375	1.3658568	1.1441827	1.0799418	1.0108371	1.4717387
##	11656	11657	11658	11659	11660	11661	11662
##	0.9299192	1.5118735	0.5433615	1.0469917	1.4490655	1.3705607	0.8343073
##	11663	11664	11665	11666	11667	11668	11669
##	1.1777993	0.8586681	1.1123980	0.5349278	0.2395821	0.9448491	0.2296693
##	11670	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	0.7277940	0.9593127	1.5553045	1.1820908	0.5910095	1.6235525	1.4009407
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682	11683
##	1.4668020	1.0828639	0.7966043	0.3543958	0.3417500	0.4854051	1.2662427
##	11684	11685	11686	11687	11688	11689	11690
##	0.2492334	0.2441092	1.4415864	0.2413517	0.2399661	1.4074106	0.6665274
##	11691	11692	11693	11694	11695	11696	11697
##	0.3282213	1.5868569	0.2963963	1.0359780	1.1062262	1.0779787	0.5703445
##	11698	11699	11700	11701	11702	11703	11704
##	0.3527586	1.2494533	1.1773706	0.8379837	1.0635214	0.6977642	0.8326241
##	11705	11706	11707	11708	11709	11710	11711
##	1.6853602	1.1198965	0.5346494	1.0268773	0.6959189	0.6107420	1.7332490
##	11712	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	1.6581614	1.6738413	1.4878661	1.2125562	0.7899556	1.8218606	1.5534751
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724	11725
##	1.4016989	1.6037129	1.6037129	1.2987742	1.2987742	0.4466308	0.4466308

##	11726	11727	11728	11729	11730	11731	11732
##	1.9308334	1.5718229	1.4783749	1.2230296	1.1311550	0.9745921	1.6814383
##	11733	11734	11735	11736	11737	11738	11739
##	1.3547841	1.3119199	1.2381327	0.8147338	0.7536385	1.8712607	1.8712607
##	11740	11741	11742	11743	11744	11745	11746
##	1.7859282	1.7859282	1.1768108	1.1768108	2.0706715	1.5097560	1.2272865
##	11747	11748	11749	11750	11751	11752	11753
##	0.8847799	0.7235896	0.5589125	1.3891369	0.2907536	1.3265944	0.2200852
##	11754	11755	11756	11757	11758	11759	11760
##	1.1462864	0.2174784	1.8990143	0.3229989	1.2596618	0.2557028	0.6912597
##	11761	11762	11763	11764	11765	11766	11767
##	0.2559844	1.6808120	2.0462655	1.7839306	1.0496502	1.0687706	1.2031937
##	11768	11769	11770	11771	11772	11773	11774
##	1.3181827	0.6634315	0.8745093	0.8709238	0.9970946	0.8299925	1.0260080
##	11775	11776	11777	11778	11779	11780	11781
##	0.8256521	0.4681445	0.6524661	1.4666583	1.2401994	0.9460503	1.1769162
##	11782	11783	11784	11785	11786	11787	11788
##	1.1280214	1.3851015	0.8259621	1.2935175	1.3234802	1.3975693	1.4063249
##	11789	11790	11791	11792	11793	11794	11795
##	1.6937901	0.9323028	1.0078435	0.6925322	1.8775366	1.6069582	1.3301999
##	11796	11797	11798	11799	11800	11801	11802
##	1.4545463	0.4939989	1.2815398	0.2940113	0.8232635	0.2464581	1.5869730
##	11803	11804	11805	11806	11807	11808	11809
##	0.9489605	0.8172509	1.3594183	1.2722212	1.1853424	0.8260475	1.4913806
##	11810	11811	11812	11813	11814	11815	11816
##	0.4831148	1.0824240	0.6069188	0.3159335	0.5730978	0.6958914	1.0635936
##	11817	11818	11819	11820	11821	11822	11823
##	1.0719601	0.7884801	0.6020772	1.1385563	1.2178368	1.0787494	1.6175998
##	11824	11825	11826	11827	11828	11829	11830
##	1.3903821	1.0084140	1.6089741	1.2310138	1.2818555	0.8563479	1.1493076
##	11831	11832	11833	11834	11835	11836	11837
##	0.6252951	0.7656926	0.7399376	0.6076559	1.4187827	0.9967626	0.7270590
##	11838	11839	11840	11841	11842	11843	11844
##	1.6020925	1.4265511	1.3504261	1.2919736	0.9458426	0.4718194	1.2696299
##	11845	11846	11847	11848	11849	11850	11851
##	1.1750002	1.2546818	1.3996460	1.0761813	1.0944632	1.6127987	1.6208281
##	11852	11853	11854	11855	11856	11857	11858
##	1.2219237	0.8973858	0.6596098	0.4072729	1.0924197	0.5099205	0.3131449
##	11859	11860	11861	11862	11863	11864	11865
##	1.6666145	1.5807900	1.1762949	0.5278229	1.3781602	0.3784633	1.5743646
##	11866	11867	11868	11869	11870	11871	11872
##	0.3123868	1.3019624	1.1679862	1.1184129	1.1132472	1.6309532	2.1505457
##	11873	11874	11875	11876	11877	11878	11879
##	1.2936932	1.7082982	0.8882932	1.4353927	1.7109178	1.4143839	1.1570798
##	11880	11881	11882	11883	11884	11885	11886
##	0.7971862	0.5388733	0.2855128	0.5771515	0.2811477	0.3600082	0.3274526
##	11887	11888	11889	11890	11891	11892	11893
##	1.0802895	0.3372391	0.4777973	0.2708883	0.2658790	0.2609485	0.8192048
##	11894	11895	11896	11897	11898	11899	11900
##	0.2557838	0.3545055	0.2504236	0.2436647	0.6286587	0.2410487	0.2959354

##	11901	11902	11903	11904	11905	11906	11907
##	0.9172110	0.7152012	1.8518529	0.3810472	1.3137192	0.9475408	0.4002716
##	11908	11909	11910	11911	11912	11913	11914
##	0.4570410	0.4956600	0.2737922	0.2240839	0.2218846	1.9731328	1.8642278
##	11915	11916	11917	11918	11919	11920	11921
##	0.9696686	1.7976555	0.8785535	0.6497630	1.4995130	1.4995130	0.9380804
##	11922	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	0.9380804	0.4128950	0.4128950	1.4552561	1.0122097	0.7010892	1.1868649
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934	11935
##	1.1662791	1.2861997	1.5156761	1.1380824	0.5844871	1.5281798	1.4037838
##	11936	11937	11938	11939	11940	11941	11942
##	0.6615992	1.0721308	0.2472161	0.2197951	0.2286931	2.0086674	0.5080539
##	11943	11944	11945	11946	11947	11948	11949
##	0.5080539	1.5024094	0.3384431	0.3384431	0.6988820	0.5197978	0.5197978
##	11950	11951	11952	11953	11954	11955	11956
##	0.8942183	0.4813000	0.3341801	1.5105267	0.9484578	0.6782943	0.7743816
##	11957	11958	11959	11960	11961	11962	11963
##	0.3810233	0.3127173	0.7985831	0.6808597	0.4418972	0.2489874	0.2386421
##	11964	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	0.2250788	0.2207945	0.2242300	1.7992439	0.2210106	1.3455158	1.1391180
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976	11977
##	1.7124127	1.8424395	1.5077672	1.5124817	0.9815497	1.0855174	1.5543888
##	11978	11979	11980	11981	11982	11983	11984
##	1.3740959	1.2627546	1.1080870	0.3322122	0.7252183	0.2420775	0.4346160
##	11985	11986	11987	11988	11989	11990	11991
##	0.2398846	1.1616079	0.5729957	0.9948729	0.3261757	0.7404471	0.3214736
##	11992	11993	11994	11995	11996	11997	11998
##	0.9668106	1.0122768	0.9976796	1.3235317	0.9055107	0.8959247	1.7018980
##	11999	12000	12001	12002	12003	12004	12005
##	1.3270073	0.2923510	1.7132110	0.9327772	0.2389638	1.1708568	0.2274624
##	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	1.1517935	2.0339646	1.8593238	1.3680729	1.6388772	1.7450923	1.5777085
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018	12019
##	1.0312271	0.2975810	0.6335178	0.2175605	0.3922832	0.2172856	1.5705758
##	12020	12021	12022	12023	12024	12025	12026
##	1.4767432	1.5292793	0.2713723	0.2337058	0.2305932	0.2683017	0.3409298
##	12027	12028	12029	12030	12031	12032	12033
##	0.2219485	0.2913273	0.2202580	0.2982047	1.4411157	1.3399082	1.0334777
##	12034	12035	12036	12037	12038	12039	12040
##	0.4976543	0.6706218	0.5406966	1.3131763	0.8754933	1.1716331	1.2031084
##	12041	12042	12043	12044	12045	12046	12047
##	1.4963405	1.1160481	0.6013205	1.5555085	0.5014974	0.4748134	0.5341296
##	12048	12049	12050	12051	12052	12053	12054
##	0.2952037	1.0798697	0.5650190	0.8793713	0.2914811	0.2886586	0.2878071
##	12055	12056	12057	12058	12059	12060	12061
##	0.2461980	1.0442535	0.2693326	0.4147547	0.2671916	0.2481077	0.2376222
##	12062	12063	12064	12065	12066	12067	12068
##	0.3758781	2.0493401	0.2771425	1.5479095	1.3509771	1.6538975	0.9586016
##	12069	12070	12071	12072	12073	12074	12075
##	0.7747584	1.6149080	0.6781175	1.6322780	0.2875034	1.4602838	0.2387898

##	12076	12077	12078	12079	12080	12081	12082
##	1.7118441	0.2430517	2.0814963	1.5819435	0.6932360	0.3300683	0.2196043
##	12083	12084	12085	12086	12087	12088	12089
##	1.1525121	0.2150646	1.0226491	0.7574885	1.4971288	1.6769673	1.2958408
##	12090	12091	12092	12093	12094	12095	12096
##	1.3747856	1.3811055	0.9780596	1.2130872	0.4970583	0.5225050	0.2217905
##	12097	12098	12099	12100	12101	12102	12103
##	0.3475146	0.2150838	1.4306424	1.2408351	1.1289961	0.8063982	0.7239477
##	12104	12105	12106	12107	12108	12109	12110
##	1.1531297	1.1375998	0.7720518	0.4608230	2.0053493	1.4477739	0.5921468
##	12111	12112	12113	12114	12115	12116	12117
##	1.0004121	1.9596000	0.7365767	0.2290058	0.2986167	1.3171415	1.1485018
##	12118	12119	12120	12121	12122	12123	12124
##	1.6694004	0.7185706	1.1012462	0.7648163	0.5560187	0.3569977	1.0782718
##	12125	12126	12127	12128	12129	12130	12131
##	0.2903946	0.2747988	0.5131247	0.2336558	0.3329746	1.2589501	0.9233614
##	12132	12133	12134	12135	12136	12137	12138
##	0.5894156	2.2060780	2.5431842	2.0648398	1.9867021	1.1380780	1.4523522
##	12139	12140	12141	12142	12143	12144	12145
##	1.7885892	1.2577526	0.5428728	1.0200653	0.8577129	0.7670272	0.7580445
##	12146	12147	12148	12149	12150	12151	12152
##	1.8909760	0.7679469	1.3141629	1.0383121	0.2937827	0.6673378	0.3040210
##	12153	12154	12155	12156	12157	12158	12159
##	0.8622793	0.3014328	0.8595417	0.6604972	0.3208035	1.3238499	1.7523398
##	12160	12161	12162	12163	12164	12165	12166
##	0.2894210	0.3596131	0.9472496	0.3269068	0.2749219	0.6912235	1.1542556
##	12167	12168	12169	12170	12171	12172	12173
##	0.2454680	0.6454354	0.4660671	1.2304333	0.7615714	2.6468350	1.4577646
##	12174	12175	12176	12177	12178	12179	12180
##	2.8471671	2.0334248	1.4291500	0.9268584	1.1006381	1.4769704	0.5086326
##	12181	12182	12183	12184	12185	12186	12187
##	1.5618874	1.4280184	0.4145795	0.3364273	1.3730811	0.7282122	0.6455144
##	12188	12189	12190	12191	12192	12193	12194
##	0.3049083	0.8135351	0.5084852	0.7674792	0.6856315	0.3512360	0.3329806
##	12195	12196	12197	12198	12199	12200	12201
##	2.3129120	1.3474632	0.3619630	1.6745975	0.8843318	1.3714154	0.9468304
##	12202	12203	12204	12205	12206	12207	12208
##	2.2591928	0.8837268	1.0978283	0.3054629	1.6523938	2.1924654	0.7951034
##	12209	12210	12211	12212	12213	12214	12215
##	0.4525166	0.8972722	2.0380628	0.6220803	0.8567395	0.9902419	0.3028802
##	12216	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	2.0483748	0.4257574	1.5287609	1.4068194	2.5305952	2.0331443	0.6828677
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228	12229
##	0.9338272	1.3930550	1.6373295	2.6748239	0.2854406	0.6791628	0.8200366
##	12230	12231	12232	12233	12234	12235	12236
##	1.6454638	0.7978467	1.7093494	0.6811342	0.9090039	0.4142796	1.1927511
##	12237	12238	12239	12240	12241	12242	12243
##	1.6375216	1.7595177	0.6165539	1.3820670	1.2048763	0.9957692	0.6756011
##	12244	12245	12246	12247	12248	12249	12250
##	0.5070791	1.2571834	0.6535758	1.2876356	0.7432614	2.2094539	1.2272351

##	12251	12252	12253	12254	12255	12256	12257
##	0.7348140	1.1782693	1.9365389	0.7076005	0.4115306	1.3084229	0.5716217
##	12258	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	0.3406529	1.7005330	2.9185293	0.9502822	1.2437264	0.8407753	1.1768089
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270	12271
##	1.2199123	0.5385974	0.6017926	0.9568468	0.3428307	0.4018958	1.8451225
##	12272	12273	12274	12275	12276	12277	12278
##	0.3541981	1.5595069	0.8481401	0.3256689	0.2356701	0.2596467	0.9239532
##	12279	12280	12281	12282	12283	12284	12285
##	2.3205090	0.8219173	0.6063667	2.0774934	0.8166565	1.2782223	0.6539220
##	12286	12287	12288	12289	12290	12291	12292
##	0.4925245	1.1990748	0.7129615	1.3919146	2.7234702	1.7367880	1.7367346
##	12293	12294	12295	12296	12297	12298	12299
##	1.0992844	0.6540297	0.9636902	0.3984044	0.3030453	1.6938880	0.2527864
##	12300	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	0.7499898	0.4686708	0.5642586	0.7414967	0.7918346	1.0234581	1.6297777
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312	12313
##	1.5880808	0.3334678	0.4861212	0.7275717	1.5113263	0.7773020	0.4551154
##	12314	12315	12316	12317	12318	12319	12320
##	0.5086847	0.3573432	0.8514551	2.0370969	2.5949133	1.0059507	0.2992071
##	12321	12322	12323	12324	12325	12326	12327
##	0.2981954	0.8247691	1.4729274	1.7800947	0.6640096	0.4668819	0.2651298
##	12328	12329	12330	12331	12332	12333	12334
##	0.3734437	0.7168779	0.5083716	0.5845144	2.4324491	1.1835368	1.0414544
##	12335	12336	12337	12338	12339	12340	12341
##	1.3608166	1.4917302	0.4148840	2.0147137	1.3436769	0.7204473	0.3231785
##	12342	12343	12344	12345	12346	12347	12348
##	0.8785102	0.6073130	0.2752125	1.0375364	0.8341127	0.2952604	0.2607579
##	12349	12350	12351	12352	12353	12354	12355
##	0.2814772	0.4903898	0.9976105	0.4045320	1.5517686	2.2163524	2.3105585
##	12356	12357	12358	12359	12360	12361	12362
##	1.1863377	1.6628476	1.5732061	0.8985902	1.2803141	1.2788348	1.7009654
##	12363	12364	12365	12366	12367	12368	12369
##	0.8697138	2.2881501	1.4016744	2.0619052	1.4378510	0.4991894	0.3319448
##	12370	12371	12372	12373	12374	12375	12376
##	0.9296443	0.6643561	1.6902297	0.3995722	0.5273197	0.4514286	0.3691490
##	12377	12378	12379	12380	12381	12382	12383
##	0.2813423	0.3226273	0.2777881	1.7578959	0.4867817	0.3092963	0.2857232
##	12384	12385	12386	12387	12388	12389	12390
##	0.3078863	2.4756893	0.2688556	0.6791107	0.3177022	2.2759227	1.2374825
##	12391	12392	12393	12394	12395	12396	12397
##	0.5274631	1.5332802	0.9295840	1.2071689	1.2459325	1.1148356	0.5634606
##	12398	12399	12400	12401	12402	12403	12404
##	0.3590632	2.1365666	0.2621085	0.2767017	0.8776146	1.5753876	1.9980365
##	12405	12406	12407	12408	12409	12410	12411
##	0.7270307	0.4452270	0.4965323	1.3853456	0.4734544	0.5124214	0.4959433
##	12412	12413	12414	12415	12416	12417	12418
##	0.5991971	3.0743729	1.4708638	0.7914656	1.4760126	0.3879039	0.7249924
##	12419	12420	12421	12422	12423	12424	12425
##	1.0425885	0.7323830	0.4925082	0.2512993	3.2340819	2.0433785	1.5103730

##	12426	12427	12428	12429	12430	12431	12432
##	1.4515527	2.4700591	0.5609291	0.7829869	0.6442754	2.1787355	0.2810870
##	12433	12434	12435	12436	12437	12438	12439
##	0.3416355	0.3780750	1.5647749	1.3285518	0.9228028	0.8724463	2.6819867
##	12440	12441	12442	12443	12444	12445	12446
##	2.5791800	1.2432074	3.1942019	2.9731735	1.0960642	0.8200840	1.6961592
##	12447	12448	12449	12450	12451	12452	12453
##	1.1056193	3.2120896	0.3536115	0.3416013	0.4908142	0.3462996	1.6969964
##	12454	12455	12456	12457	12458	12459	12460
##	0.2731587	0.3203666	0.2698765	0.4865772	0.2655391	1.4050772	2.4005961
##	12461	12462	12463	12464	12465	12466	12467
##	0.4235822	1.4725439	2.1459492	1.0037861	1.5114625	0.3154087	1.2575512
##	12468	12469	12470	12471	12472	12473	12474
##	0.4026073	1.3190601	0.8942968	0.6274529	0.5940586	0.6475910	0.2834047
##	12475	12476	12477	12478	12479	12480	12481
##	1.5879728	0.4434115	1.5552298	0.3674350	0.5576351	0.2949979	0.3466575
##	12482	12483	12484	12485	12486	12487	12488
##	0.2678830	0.6197686	0.2636932	0.3017588	2.8329081	1.7806689	1.4625752
##	12489	12490	12491	12492	12493	12494	12495
##	0.7960148	1.8423736	0.8688195	0.7585999	0.3787014	1.0270963	0.6629678
##	12496	12497	12498	12499	12500	12501	12502
##	0.3916907	2.0110968	0.4994320	0.6781222	0.5176954	2.6055209	1.9709432
##	12503	12504	12505	12506	12507	12508	12509
##	0.6062294	1.6734578	2.0109217	1.1675914	1.2270889	1.3508598	1.4022618
##	12510	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	2.9180259	0.8007876	0.4271849	1.6863455	0.8311737	0.3156488	1.5301950
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522	12523
##	1.3528191	3.2796799	2.9616922	2.0172655	1.0784187	0.3591721	1.7910124
##	12524	12525	12526	12527	12528	12529	12530
##	1.3558592	1.3274372	0.4275334	0.6962775	1.0530895	0.8558370	0.3511201
##	12531	12532	12533	12534	12535	12536	12537
##	0.7653683	1.9334731	1.1361632	0.6081705	1.5861308	1.5653279	0.3604322
##	12538	12539	12540	12541	12542	12543	12544
##	0.3629853	2.2434797	0.6859442	0.5778147	0.2796310	1.2864457	1.5439996
##	12545	12546	12547	12548	12549	12550	12551
##	1.6155827	1.1758462	0.3536537	0.3108947	0.4532498	0.9279215	0.4244325
##	12552	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	0.8491964	0.3043397	0.4095306	0.5237778	2.1952595	3.1998866	2.0089297
##	12559	12560	12561	12562	12563	12564	12565
##	0.8265897	0.9723228	2.0980981	1.8559523	1.5256474	0.6488495	0.2841901
##	12566	12567	12568	12569	12570	12571	12572
##	2.8564191	1.5308320	0.5549168	1.0323166	0.5639318	0.4702690	0.3392448
##	12573	12574	12575	12576	12577	12578	12579
##	0.2478779	1.2467031	0.9209935	0.7406484	1.5046530	0.6047026	0.2669781
##	12580	12581	12582	12583	12584	12585	12586
##	1.3237526	0.8904760	0.3372625	0.8162273	1.5665473	0.7520306	0.3733881
##	12587	12588	12589	12590	12591	12592	12593
##	0.4019540	0.5653913	0.3182763	0.6279105	1.4441131	2.5678186	1.1269771
##	12594	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	1.5693620	0.8769858	1.1625123	0.4107165	0.9645142	0.4107738	0.5399326

##	12601	12602	12603	12604	12605	12606	12607
##	0.3261217	0.4136067	2.9955580	1.7296076	1.4882087	1.1649749	0.8403259
##	12608	12609	12610	12611	12612	12613	12614
##	0.4177105	0.9776875	1.7044504	0.3767417	0.3538252	0.5019102	0.2872061
##	12615	12616	12617	12618	12619	12620	12621
##	0.6651435	3.0150581	1.1186357	2.0098573	1.4808640	1.1889981	0.6981270
##	12622	12623	12624	12625	12626	12627	12628
##	1.5198541	0.7256618	0.4514924	0.5248001	1.2540975	0.8486805	0.3403428
##	12629	12630	12631	12632	12633	12634	12635
##	0.2821012	0.6953330	1.1767393	0.4027186	0.3912814	0.2676990	1.3219282
##	12636	12637	12638	12639	12640	12641	12642
##	2.6567962	0.6618734	0.8778431	1.9134760	0.2926210	0.3017494	1.3116249
##	12643	12644	12645	12646	12647	12648	12649
##	1.9413087	1.2681387	0.2622777	1.3504920	1.2910548	0.5875815	1.1075197
##	12650	12651	12652	12653	12654	12655	12656
##	0.5379339	1.0361858	0.9333992	1.7033835	1.2265165	0.5540542	0.4444046
##	12657	12658	12659	12660	12661	12662	12663
##	1.0868140	0.8388310	0.2798981	0.3039856	0.8734731	0.9286194	1.3908998
##	12664	12665	12666	12667	12668	12669	12670
##	1.1446220	1.4894100	0.4528078	0.7638933	3.3741879	0.8589436	0.2866119
##	12671	12672	12673	12674	12675	12676	12677
##	0.5144380	2.0752247	0.6881699	1.1770656	0.7214638	1.3660100	1.4741135
##	12678	12679	12680	12681	12682	12683	12684
##	2.3184455	0.8403385	2.5354604	1.1990924	0.4419729	1.4530790	0.5483671
##	12685	12686	12687	12688	12689	12690	12691
##	0.9309271	0.9055364	0.5837994	0.7939391	0.4133031	0.3688630	0.2978206
##	12692	12693	12694	12695	12696	12697	12698
##	3.1214502	1.6061719	2.9990920	1.0492379	1.1901786	1.1243324	0.4639376
##	12699	12700	12701	12702	12703	12704	12705
##	0.4659228	0.3335655	1.8074096	0.4636941	0.2628470	0.7064489	0.3105510
##	12706	12707	12708	12709	12710	12711	12712
##	1.4006677	0.3845438	1.2630960	1.5836480	1.6533948	0.3522517	1.9625145
##	12713	12714	12715	12716	12717	12718	12719
##	0.5631573	0.9468291	1.0041915	0.7227293	0.2637373	0.4289785	0.5552219
##	12720	12721	12722	12723	12724	12725	12726
##	1.2860849	0.4135158	0.8503926	0.9302869	1.6251127	1.4534173	2.6991772
##	12727	12728	12729	12730	12731	12732	12733
##	0.4407998	1.6558550	0.5180985	1.7696421	2.4758067	0.5095229	1.1784909
##	12734	12735	12736	12737	12738	12739	12740
##	0.3717471	0.8650620	2.5101218	1.7302578	1.0076408	0.3631560	1.8191601
##	12741	12742	12743	12744	12745	12746	12747
##	1.3614467	2.6637481	1.0846061	1.2318366	1.6569376	0.5439330	0.5076766
##	12748	12749	12750	12751	12752	12753	12754
##	0.5851757	0.4397529	0.3025914	1.7486132	1.6447251	1.3119318	0.7118012
##	12755	12756	12757	12758	12759	12760	12761
##	0.8839188	1.4687695	0.3737652	0.4677083	1.3965877	1.9691426	1.5146419
##	12762	12763	12764	12765	12766	12767	12768
##	2.6099907	1.0221182	0.9794943	2.0458669	0.8935926	0.4971486	1.0744303
##	12769	12770	12771	12772	12773	12774	12775
##	2.3787155	1.2761023	1.3776519	0.3513827	0.8821120	0.9097350	2.0512417



##	12776	12777	12778	12779	12780	12781	12782
##	0.8727313	3.0051797	1.5248704	0.3482952	2.0391956	0.5298726	1.1668979
##	12783	12784	12785	12786	12787	12788	12789
##	1.1546478	0.4521317	2.3522359	0.4545235	0.3931876	1.2602950	0.3270322
##	12790	12791	12792	12793	12794	12795	12796
##	0.5611542	1.0676315	1.4721981	0.3191581	0.6178419	1.0229152	1.3239126
##	12797	12798	12799	12800	12801	12802	12803
##	0.2279668	2.8913700	0.3210052	0.3618090	0.4709877	1.8290705	0.2458832
##	12804	12805	12806	12807	12808	12809	12810
##	0.5634482	1.7197575	2.2278067	2.3187775	1.8354500	2.0301594	0.8495504
##	12811	12812	12813	12814	12815	12816	12817
##	0.8278443	0.5128195	0.8697891	0.3407900	0.6250558	2.2426004	0.2849792
##	12818	12819	12820	12821	12822	12823	12824
##	0.3799933	1.4685938	0.2518781	1.5466066	0.5957964	1.0180325	1.5028073
##	12825	12826	12827	12828	12829	12830	12831
##	0.5235856	0.6128376	0.4699462	0.5338349	0.4971144	0.6689771	3.0437072
##	12832	12833	12834	12835	12836	12837	12838
##	2.8210917	1.1220812	1.0219607	0.4762909	2.3647578	0.5026824	0.9989925
##	12839	12840	12841	12842	12843	12844	12845
##	0.3205108	1.0381200	3.3201813	1.2234243	2.7819234	0.3170337	0.3306896
##	12846	12847	12848	12849	12850	12851	12852
##	2.9503233	0.4966211	1.6571183	0.3976029	1.5773940	0.2884622	1.3355602
##	12853	12854	12855	12856	12857	12858	12859
##	0.7450487	0.2709638	0.8213957	0.8886183	0.5476980	0.8655039	1.4185166
##	12860	12861	12862	12863	12864	12865	12866
##	2.4352124	2.1758762	0.5429583	0.7888881	0.7173032	1.8379315	1.3197498
##	12867	12868	12869	12870	12871	12872	12873
##	0.2790831	0.3145251	0.2945707	0.7354439	0.8346085	0.7442382	0.8014912
##	12874	12875	12876	12877	12878	12879	12880
##	1.6284421	0.7785061	1.5936287	2.0283601	0.4268037	0.6951674	1.1194083
##	12881	12882	12883	12884	12885	12886	12887
##	0.7258793	0.3188136	1.5783913	0.9400379	0.2787495	0.9888066	0.7629318
##	12888	12889	12890	12891	12892	12893	12894
##	0.9412730	2.3372878	1.4071232	0.8701129	2.8122520	0.5560633	0.5259350
##	12895	12896	12897	12898	12899	12900	12901
##	2.2002439	0.5465655	2.3661573	2.5681318	2.5872635	2.3515104	2.2797002
##	12902	12903	12904	12905	12906	12907	12908
##	1.3824612	0.9572108	1.2806699	2.1454352	3.1065197	0.8019753	0.7933512
##	12909	12910	12911	12912	12913	12914	12915
##	1.4581952	1.7434989	2.3931904	1.6302791	1.5089966	0.7051424	0.5172534
##	12916	12917	12918	12919	12920	12921	12922
##	0.5824008	0.8014733	0.9969371	1.0118676	2.1385210	3.3070193	0.5381010
##	12923	12924	12925	12926	12927	12928	12929
##	0.3156120	2.5528963	0.3253692	0.3827484	0.3357973	0.8353767	2.3251300
##	12930	12931	12932	12933	12934	12935	12936
##	0.3369231	0.9683676	0.6256357	1.7181879	0.3997892	2.9376553	1.3027061
##	12937	12938	12939	12940	12941	12942	12943
##	2.5485043	1.4392694	1.9907922	0.8048012	0.7844167	0.8858117	1.7198102
##	12944	12945	12946	12947	12948	12949	12950
##	0.4946797	2.0396556	0.4448183	1.5483526	0.5887923	0.8743103	0.2652941

##	12951	12952	12953	12954	12955	12956	12957
##	0.6823448	0.6589834	0.3476474	0.4403296	2.6567322	0.2940725	0.7618481
##	12958	12959	12960	12961	12962	12963	12964
##	2.2653715	2.2156959	2.4228142	2.3026884	1.7289800	0.6500304	2.0740304
##	12965	12966	12967	12968	12969	12970	12971
##	0.4839268	0.2861897	2.1010923	0.2853348	2.0161797	1.9365333	2.2104687
##	12972	12973	12974	12975	12976	12977	12978
##	1.2232172	0.7868602	1.2113205	0.8304563	0.4700704	0.7525444	2.1537051
##	12979	12980	12981	12982	12983	12984	12985
##	0.8202359	1.0967803	0.2917920	0.9194207	0.2385952	1.1458320	2.5907303
##	12986	12987	12988	12989	12990	12991	12992
##	1.9193227	0.3738419	1.6269786	1.1959268	1.0615526	2.0769073	0.2304442
##	12993	12994	12995	12996	12997	12998	12999
##	0.8298771	0.8476613	0.6394800	0.7474739	1.4729512	1.4871914	0.4957818
##	13000	13001	13002	13003	13004	13005	13006
##	0.8715137	0.4757046	0.6960050	0.6131481	0.3352361	0.3322926	0.3341805
##	13007	13008	13009	13010	13011	13012	13013
##	0.2574855	1.0087115	1.6089427	0.7766112	1.6830826	0.9593987	0.3553098
##	13014	13015	13016	13017	13018	13019	13020
##	0.6926025	0.7409493	1.3417351	0.2997667	0.5109928	0.2915617	0.9977442
##	13021	13022	13023	13024	13025	13026	13027
##	1.0296355	0.3280496	0.3425157	0.4192832	0.2481818	1.5103372	2.1759245
##	13028	13029	13030	13031	13032	13033	13034
##	0.7006770	1.9398482	0.4941181	0.7919040	2.2262346	1.7421652	1.5572720
##	13035	13036	13037	13038	13039	13040	13041
##	1.1565030	1.5266980	0.5425706	0.7437330	1.5857725	2.4287513	0.2633158
##	13042	13043	13044	13045	13046	13047	13048
##	0.5869003	0.8891511	1.7336920	0.6092702	1.1242885	2.1506637	1.6643062
##	13049	13050	13051	13052	13053	13054	13055
##	1.7461040	1.6874124	1.0065852	1.3100484	1.5376515	1.1913654	0.6931792
##	13056	13057	13058	13059	13060	13061	13062
##	1.3075311	1.2693399	0.5615786	0.4822945	0.2960969	0.3106550	1.6928047
##	13063	13064	13065	13066	13067	13068	13069
##	1.3531800	2.0408725	1.2629767	2.1075302	1.1688635	1.9046564	1.1531360
##	13070	13071	13072	13073	13074	13075	13076
##	0.6386534	1.8077529	0.3800288	0.2804300	1.5155644	0.5769909	1.1222908
##	13077	13078	13079	13080	13081	13082	13083
##	2.0412591	1.5810040	2.4622656	0.9119768	1.5258903	0.5979890	2.0986548
##	13084	13085	13086	13087	13088	13089	13090
##	2.3891525	1.0199480	1.2451580	0.3657456	0.5495003	2.4767888	1.0441914
##	13091	13092	13093	13094	13095	13096	13097
##	0.2837134	0.8010759	0.3305760	3.0223131	0.2467867	1.5322704	0.4835982
##	13098	13099	13100	13101	13102	13103	13104
##	1.9665883	2.1783665	1.0272318	2.0010509	0.6842641	1.5533144	1.7788257
##	13105	13106	13107	13108	13109	13110	13111
##	0.7839234	0.4824745	1.1882801	0.9328802	1.9358316	0.5267434	0.3498286
##	13112	13113	13114	13115	13116	13117	13118
##	0.5063924	0.2946391	0.2545431	0.3801418	1.5584808	0.8491575	0.3555282
##	13119	13120	13121	13122	13123	13124	13125
##	1.5313516	0.6901722	1.5126574	1.0028146	0.2986085	0.8954126	2.2254846

##	13126	13127	13128	13129	13130	13131	13132
##	0.4100907	0.6999165	1.5071258	0.2763810	1.1840464	1.2213206	1.0620698
##	13133	13134	13135	13136	13137	13138	13139
##	2.4957636	0.3233039	0.5472176	2.3365134	1.4075111	1.2467483	0.2353535
##	13140	13141	13142	13143	13144	13145	13146
##	0.3432234	1.3720625	1.1532910	1.6323088	0.7152040	0.4733950	0.8813915
##	13147	13148	13149	13150	13151	13152	13153
##	0.6830906	0.6426139	0.2708471	2.3782159	0.5187309	0.4645256	1.0964947
##	13154	13155	13156	13157	13158	13159	13160
##	2.2551712	0.9689312	1.6337874	1.0191233	1.6201378	0.9570050	1.7971503
##	13161	13162	13163	13164	13165	13166	13167
##	0.4107441	2.3968393	1.7231371	1.4847111	0.9533047	1.4031587	0.5629304
##	13168	13169	13170	13171	13172	13173	13174
##	1.8784272	0.7510206	0.3013443	0.6889881	0.3103564	0.8357702	0.5512809
##	13175	13176	13177	13178	13179	13180	13181
##	0.6004920	2.0167615	1.2102197	1.2628889	1.5919618	0.5310333	0.4961861
##	13182	13183	13184	13185	13186	13187	13188
##	1.4020177	1.0739696	0.8867392	0.4182105	0.9724671	0.5376466	0.3417715
##	13189	13190	13191	13192	13193	13194	13195
##	0.6768322	0.2931540	2.5923564	1.6690885	0.8804168	1.4487442	0.9502194
##	13196	13197	13198	13199	13200	13201	13202
##	1.1510329	2.9589170	1.3633119	1.2527827	0.9473770	1.7686938	1.3042613
##	13203	13204	13205	13206	13207	13208	13209
##	0.7819463	1.7318080	1.2733791	0.4095663	1.6007099	1.0335040	0.4042336
##	13210	13211	13212	13213	13214	13215	13216
##	0.9410829	1.1150854	0.9728989	0.8918686	0.7644233	1.2338901	1.4262499
##	13217	13218	13219	13220	13221	13222	13223
##	1.2002992	1.7159304	0.9010070	0.3492097	1.2609308	0.7284544	2.2317442
##	13224	13225	13226	13227	13228	13229	13230
##	0.2808484	0.4858769	1.7770119	1.2880172	2.9842362	1.6713641	1.2734363
##	13231	13232	13233	13234	13235	13236	13237
##	0.5408938	1.4372435	0.4087788	0.4906628	1.5186654	0.7505169	0.3073452
##	13238	13239	13240	13241	13242	13243	13244
##	0.5238422	0.6833409	0.3069670	1.7088078	1.4257289	1.2857510	0.9272858
##	13245	13246	13247	13248	13249	13250	13251
##	1.5238807	0.6017699	1.3176335	0.4935390	2.8919744	0.3109442	1.2100665
##	13252	13253	13254	13255	13256	13257	13258
##	0.3001333	0.4479161	1.9651454	1.1907259	1.8550229	0.2644982	0.5198418
##	13259	13260	13261	13262	13263	13264	13265
##	0.2979572	2.0517984	0.7073410	1.3341437	1.8192442	0.5249535	1.1994382
##	13266	13267	13268	13269	13270	13271	13272
##	1.8196465	1.8316913	1.2592670	1.1940302	0.5361833	0.4848820	1.3324285
##	13273	13274	13275	13276	13277	13278	13279
##	1.4384811	1.1831125	0.6820954	2.1302154	1.0744861	0.6235635	1.1571545
##	13280	13281	13282	13283	13284	13285	13286
##	1.2427016	0.8631108	0.8269336	1.1036958	1.8846109	1.3373576	0.8552935
##	13287	13288	13289	13290	13291	13292	13293
##	0.9481502	0.8152024	0.3358645	0.5954162	0.7463169	0.2384398	2.4369653
##	13294	13295	13296	13297	13298	13299	13300
##	1.5810937	1.6597580	1.6882157	1.1519090	0.4830392	1.4356161	1.3495939

##	13301	13302	13303	13304	13305	13306	13307
##	0.5725994	0.4260375	1.4842342	0.9771414	1.2480060	0.6376624	1.9422777
##	13308	13309	13310	13311	13312	13313	13314
##	0.3656594	2.3708047	1.3075744	0.9768446	1.2218139	0.8310795	0.6636608
##	13315	13316	13317	13318	13319	13320	13321
##	1.5409652	0.9277897	0.6227883	0.9299229	2.3443176	0.4210084	0.6107357
##	13322	13323	13324	13325	13326	13327	13328
##	1.7529976	1.3506746	1.5373665	1.5845455	1.0762472	1.7767490	1.0258819
##	13329	13330	13331	13332	13333	13334	13335
##	1.4280536	0.7556831	1.3643311	0.9938801	0.6556662	0.9802838	1.3429219
##	13336	13337	13338	13339	13340	13341	13342
##	0.8114014	0.5106332	1.1505321	0.4011712	1.6728999	0.6804834	0.3143781
##	13343	13344	13345	13346	13347	13348	13349
##	1.6587406	0.8983171	1.8439928	0.9331795	0.4860308	0.9458319	0.5600561
##	13350	13351	13352	13353	13354	13355	13356
##	1.5737584	0.6818366	0.5636516	1.2465952	1.7573324	1.6928342	2.1093967
##	13357	13358	13359	13360	13361	13362	13363
##	1.2866064	1.2288273	1.7621649	1.5842060	0.8310055	1.0043095	0.8030725
##	13364	13365	13366	13367	13368	13369	13370
##	0.7726198	1.2353825	1.2145721	0.5227440	0.5883801	0.5956108	0.3533164
##	13371	13372	13373	13374	13375	13376	13377
##	1.0939034	0.3713476	0.7222903	0.9971969	0.5482368	0.5836181	0.5657694
##	13378	13379	13380	13381	13382	13383	13384
##	0.5033439	0.8591777	0.6729753	1.5862501	2.0067501	0.8308229	1.5166960
##	13385	13386	13387	13388	13389	13390	13391
##	1.1334809	2.1312289	0.5208328	1.6660201	0.7006779	0.6752128	1.2789472
##	13392	13393	13394	13395	13396	13397	13398
##	1.1798408	1.4480300	0.8668883	0.5563608	0.5868822	1.4227064	0.4823823
##	13399	13400	13401	13402	13403	13404	13405
##	2.0773403	0.6183471	1.2905132	0.5080576	1.1076791	2.1389502	0.2903100
##	13406	13407	13408	13409	13410	13411	13412
##	0.6801449	1.5373791	0.2629228	0.7807938	0.8104297	1.5373521	0.3929238
##	13413	13414	13415	13416	13417	13418	13419
##	1.2355294	1.1015374	3.0808955	0.9846224	1.4054350	2.1938261	1.3514284
##	13420	13421	13422	13423	13424	13425	13426
##	1.5928373	1.6939626	3.2191319	1.5195321	0.9397335	3.1157729	1.4329695
##	13427	13428	13429	13430	13431	13432	13433
##	0.5868852	0.7850891	0.7119373	1.4274015	1.6572627	0.9783935	0.3921766
##	13434	13435	13436	13437	13438	13439	13440
##	1.7882804	1.4600980	1.5678571	0.9487603	0.8261924	0.2508406	0.3444237
##	13441	13442	13443	13444	13445	13446	13447
##	0.2834812	0.5111708	0.5525998	0.6221824	0.2490487	1.0767097	0.8671519
##	13448	13449	13450	13451	13452	13453	13454
##	0.8380082	0.5391887	0.5842708	1.7570744	1.5502072	0.2687417	0.3366338
##	13455	13456	13457	13458	13459	13460	13461
##	2.3127758	0.2154607	0.4251946	0.3536975	0.3575521	0.2766757	0.8861901
##	13462	13463	13464	13465	13466	13467	13468
##	1.2325891	0.6716944	2.1549270	1.3371844	0.2126415	0.5738873	1.0197816
##	13469	13470	13471	13472	13473	13474	13475
##	0.3396104	2.1895452	0.7433423	1.1806724	1.6245209	2.1213738	1.4537386

##	13476	13477	13478	13479	13480	13481	13482
##	1.4262109	1.9802203	1.0552879	0.8512706	0.6194326	1.8828656	0.9839220
##	13483	13484	13485	13486	13487	13488	13489
##	0.7352902	0.7527353	1.2040228	0.4445080	0.8194551	0.5620686	0.4127016
##	13490	13491	13492	13493	13494	13495	13496
##	0.2963576	1.3074577	0.4426854	0.9859447	0.7042371	1.2097502	1.4940736
##	13497	13498	13499	13500	13501	13502	13503
##	1.2558435	0.7920682	1.7079191	1.4142885	0.3786143	0.6881738	0.5886180
##	13504	13505	13506	13507	13508	13509	13510
##	1.7102168	0.9066874	0.6991643	0.2507155	1.7956051	0.3615521	1.2985238
##	13511	13512	13513	13514	13515	13516	13517
##	0.5560017	0.3575990	1.0636099	1.0366916	0.6146903	1.0906166	1.6710779
##	13518	13519	13520	13521	13522	13523	13524
##	1.9396355	0.6874212	2.0714691	0.9031383	1.3077043	1.4085886	0.7933765
##	13525	13526	13527	13528	13529	13530	13531
##	0.9773919	0.7236599	0.6953321	2.5414263	0.6600329	1.2479483	0.5589517
##	13532	13533	13534	13535	13536	13537	13538
##	0.3316742	1.3668258	1.2871750	1.5091385	1.9688489	0.6990623	0.9090020
##	13539	13540	13541	13542	13543	13544	13545
##	0.8530367	1.2059489	1.8647889	0.3065234	0.8835485	1.3324887	1.2949020
##	13546	13547	13548	13549	13550	13551	13552
##	1.6196570	1.3848266	1.3377656	1.8164941	2.7848153	0.7219627	0.6703349
##	13553	13554	13555	13556	13557	13558	13559
##	2.2371259	0.7394681	0.8118782	0.9195048	1.1978435	0.3369857	0.3149464
##	13560	13561	13562	13563	13564	13565	13566
##	1.1467476	0.9795056	0.3608346	1.7407626	0.3287111	1.6207447	0.4299404
##	13567	13568	13569	13570	13571	13572	13573
##	2.5532810	2.1711265	1.9007715	2.1786564	0.5865562	0.4924160	0.2401127
##	13574	13575	13576	13577	13578	13579	13580
##	0.4820023	0.5244738	1.0641929	1.0565105	1.1967634	1.4218153	0.4775798
##	13581	13582	13583	13584	13585	13586	13587
##	1.4936098	0.7050536	2.3739665	0.3866309	1.0078736	0.5197329	0.2379272
##	13588	13589	13590	13591	13592	13593	13594
##	0.5178026	0.4639924	1.2160990	0.3617573	0.6773740	0.4829580	1.8183442
##	13595	13596	13597	13598	13599	13600	13601
##	0.2123986	0.5607082	2.6733259	1.0050720	0.9837802	1.1518280	0.2166137
##	13602	13603	13604	13605	13606	13607	13608
##	1.0674740	0.9752580	0.6420904	0.5992035	0.5126186	0.3609231	1.1234713
##	13609	13610	13611	13612	13613	13614	13615
##	2.7368826	1.4122996	1.0564358	0.3789165	1.7545126	2.2381426	2.1549778
##	13616	13617	13618	13619	13620	13621	13622
##	0.7860894	0.4397822	0.4855637	0.6483725	1.6247299	2.3684166	0.5573603
##	13623	13624	13625	13626	13627	13628	13629
##	0.2733618	0.2764123	1.7472682	1.9253338	0.9264743	2.5261895	1.1536587
##	13630	13631	13632	13633	13634	13635	13636
##	0.3879370	1.5088780	1.6927589	0.4201155	1.4012765	1.2038772	1.1772702
##	13637	13638	13639	13640	13641	13642	13643
##	1.0427755	1.3466931	0.3090886	1.0693718	1.6584984	0.4707730	0.4308326
##	13644	13645	13646	13647	13648	13649	13650
##	0.5280630	0.4888674	1.5655406	0.4261722	0.2675101	1.4213646	2.1517451

##	13651	13652	13653	13654	13655	13656	13657
##	1.3939600	1.6415087	0.7054577	0.4312014	1.2569349	0.4822988	0.2806964
##	13658	13659	13660	13661	13662	13663	13664
##	2.3625310	0.3596117	1.1676981	0.4269508	0.2985721	1.2916246	0.4219035
##	13665	13666	13667	13668	13669	13670	13671
##	1.8902668	0.2890218	0.5598478	0.2728942	1.9473625	1.8539001	1.9289299
##	13672	13673	13674	13675	13676	13677	13678
##	0.5345922	1.6038793	1.8892890	1.4628049	1.7422330	0.2648197	0.8300785
##	13679	13680	13681	13682	13683	13684	13685
##	1.1667052	1.5597906	0.5481618	1.3507945	0.6376958	2.4737186	0.8414405
##	13686	13687	13688	13689	13690	13691	13692
##	0.5874072	0.5240490	1.6914171	0.9602942	2.3115915	0.2651150	2.4290306
##	13693	13694	13695	13696	13697	13698	13699
##	0.5171672	0.6081048	1.8237660	1.3517472	0.5813987	0.9284481	0.4859612
##	13700	13701	13702	13703	13704	13705	13706
##	1.6447986	2.1603331	0.2912853	1.7024691	0.4720881	0.4165191	0.5517631
##	13707	13708	13709	13710	13711	13712	13713
##	1.4158374	1.6543399	1.6638888	2.2975126	2.0864536	1.1980462	2.0818239
##	13714	13715	13716	13717	13718	13719	13720
##	1.4653278	1.0190549	1.6482918	0.5857926	1.0141797	1.6722189	1.8821426
##	13721	13722	13723	13724	13725	13726	13727
##	0.8862422	2.1883151	0.7166829	2.0992014	0.8986040	0.5148058	0.2695115
##	13728	13729	13730	13731	13732	13733	13734
##	0.6184518	0.8625096	1.8977371	1.1966222	0.7875879	1.3459777	0.3029080
##	13735	13736	13737	13738	13739	13740	13741
##	1.2050062	0.2079952	0.3332429	0.7793381	2.2486875	0.9247327	0.5414888
##	13742	13743	13744	13745	13746	13747	13748
##	0.9049979	0.8767899	0.2104804	0.3405164	1.4753449	0.5208468	1.1485677
##	13749	13750	13751	13752	13753	13754	13755
##	2.4003042	1.6443003	2.6780655	1.1020860	1.2489029	1.5952165	1.6060765
##	13756	13757	13758	13759	13760	13761	13762
##	1.5479371	0.6888142	0.7216733	0.5703643	0.6982683	1.3010179	0.3107583
##	13763	13764	13765	13766	13767	13768	13769
##	0.6099500	1.6629769	0.3657860	0.5191642	1.5654898	0.4427429	1.7542521
##	13770	13771	13772	13773	13774	13775	13776
##	2.5602304	1.7270226	2.5166984	1.5386650	0.6928986	1.5699005	1.5277837
##	13777	13778	13779	13780	13781	13782	13783
##	0.9462292	0.2986677	2.4900217	0.6223307	0.7299853	1.6304687	1.7766962
##	13784	13785	13786	13787	13788	13789	13790
##	0.3745806	2.4363226	1.4614348	0.4762317	1.0728406	2.2250352	1.2800838
##	13791	13792	13793	13794	13795	13796	13797
##	1.0981126	0.9466114	0.3266771	2.1765000	0.6979672	0.4748856	0.7647250
##	13798	13799	13800	13801	13802	13803	13804
##	1.9348940	0.9461137	2.5826525	2.4201802	2.3167522	1.2899019	0.9988168
##	13805	13806	13807	13808	13809	13810	13811
##	1.4312938	1.3526716	1.4026327	0.9201531	1.0438418	0.8278926	1.8869826
##	13812	13813	13814	13815	13816	13817	13818
##	0.4517486	2.0541104	0.6820800	0.4351985	2.0407514	2.1381061	1.0434665
##	13819	13820	13821	13822	13823	13824	13825
##	0.5192285	0.7622417	0.6707982	1.2815555	0.7551248	0.4186215	1.7408215

##	13826	13827	13828	13829	13830	13831	13832
##	0.3100637	1.4902673	0.2968495	0.9481389	0.3541388	1.9502726	1.4647573
##	13833	13834	13835	13836	13837	13838	13839
##	0.5429026	1.7753231	1.1462575	1.2811570	2.2460748	1.1834778	2.4930047
##	13840	13841	13842	13843	13844	13845	13846
##	1.5063469	0.8718476	1.3394218	0.4515150	1.4945688	1.8472036	1.7306388
##	13847	13848	13849	13850	13851	13852	13853
##	1.5137846	0.6617273	0.5273166	0.7116687	0.2858476	2.6795604	0.9105860
##	13854	13855	13856	13857	13858	13859	13860
##	0.9199385	1.1068846	0.8192502	0.6971163	2.1581604	0.5019792	0.5404866
##	13861	13862	13863	13864	13865	13866	13867
##	1.9753257	0.2908512	0.4992191	0.3819483	0.9462982	1.7602551	0.2850822
##	13868	13869	13870	13871	13872	13873	13874
##	1.2015387	1.3350161	0.3581523	0.9315101	0.5705595	2.0977479	1.0798640
##	13875	13876	13877	13878	13879	13880	13881
##	0.2570889	0.2789179	0.2825942	0.9373097	1.2183822	0.2456195	0.7566229
##	13882	13883	13884	13885	13886	13887	13888
##	1.2517252	0.4031269	2.0160975	0.2466411	0.6034242	0.7184531	0.2557649
##	13889	13890	13891	13892	13893	13894	13895
##	1.2205411	1.4264827	1.7214545	0.6861704	1.2130890	1.9601598	0.9330427
##	13896	13897	13898	13899	13900	13901	13902
##	0.8476286	2.3736634	0.6995471	0.3085697	2.4346808	1.4655537	1.1734444
##	13903	13904	13905	13906	13907	13908	13909
##	0.8639669	0.6977227	1.1872509	2.6312938	1.3714537	1.0626710	0.8216204
##	13910	13911	13912	13913	13914	13915	13916
##	1.8573575	1.1236326	0.6411499	2.5111667	2.4162025	0.6395040	1.4689258
##	13917	13918	13919	13920	13921	13922	13923
##	1.4451204	0.6064059	0.5742492	2.4275796	1.6610100	1.5796339	0.6720229
##	13924	13925	13926	13927	13928	13929	13930
##	2.2306422	1.7917215	0.7515038	0.7159871	0.3637128	1.0968788	2.2369031
##	13931	13932	13933	13934	13935	13936	13937
##	1.8655746	0.6424261	0.7741141	0.9124456	2.0145455	1.4196224	0.3177230
##	13938	13939	13940	13941	13942	13943	13944
##	0.9899199	1.8975721	0.8397077	1.8983038	1.6455147	1.8579914	0.8162207
##	13945	13946	13947	13948	13949	13950	13951
##	0.4917475	0.9254249	1.2937641	0.3598141	0.3379307	0.4047499	1.4029880
##	13952	13953	13954	13955	13956	13957	13958
##	2.0705974	0.4708714	2.2783904	2.7339335	1.2483864	0.8679088	1.1640411
##	13959	13960	13961	13962	13963	13964	13965
##	0.2797613	1.5805496	1.2859669	0.4561583	0.3775180	0.7383492	1.1635145
##	13966	13967	13968	13969	13970	13971	13972
##	1.0314807	1.9805749	1.5612039	0.7424886	0.3083629	0.4534782	0.4497548
##	13973	13974	13975	13976	13977	13978	13979
##	1.3579027	0.5327171	0.4029657	1.3474086	1.1329644	1.1047338	2.8317753
##	13980	13981	13982	13983	13984	13985	13986
##	0.4968857	2.8148345	2.8148345	2.8148345	2.8148345	1.0456255	2.8148345
##	13987	13988	13989	13990	13991	13992	13993
##	2.8148345	1.2362367	2.8148345	1.5188323	2.8148345	0.6611774	1.7204592
##	13994	13995	13996	13997	13998	13999	14000
##	2.8148345	2.8148345	1.6637533	0.4555532	0.8659049	0.8659049	0.8659049

##	14001	14002	14003	14004	14005	14006	14007
##	0.8659049	0.4437285	1.6785972	0.8659049	0.8659049	0.6344299	0.8659049
##	14008	14009	14010	14011	14012	14013	14014
##	0.8289740	0.8659049	0.4395448	0.7504889	0.8659049	3.0321827	1.4564266
##	14015	14016	14017	14018	14019	14020	14021
##	0.8659049	0.7830017	0.2614963	0.2614963	0.2614963	0.2614963	0.2996004
##	14022	14023	14024	14025	14026	14027	14028
##	0.9703057	0.2614963	0.2614963	0.4018686	0.2614963	0.3563290	0.2614963
##	14029	14030	14031	14032	14033	14034	14035
##	1.6573894	2.5979521	0.2614963	1.5498971	0.7050768	0.2614963	0.3866855
##	14036	14037	14038	14039	14040	14041	14042
##	0.9967796	0.3803049	0.2215417	0.6645184	1.3290928	1.9166717	0.7800117
##	14043	14044	14045	14046	14047	14048	14049
##	0.4914426	0.7427463	0.2123653	0.9824490	1.6609724	2.0433911	0.7669790
##	14050	14051	14052	14053	14054	14055	14056
##	0.2176089	2.1880905	0.9660393	2.0894749	1.0580958	1.2322847	0.3253707
##	14057	14058	14059	14060	14061	14062	14063
##	0.6882014	1.3120711	0.3631377	0.8496577	0.2885837	0.3382131	1.2420489
##	14064	14065	14066	14067	14068	14069	14070
##	0.2862291	0.3653273	1.0079370	1.3184299	1.6987424	2.0716430	2.2821202
##	14071	14072	14073	14074	14075	14076	14077
##	0.4039200	0.7670856	2.0610065	1.7307223	0.2777845	0.3120094	1.1183859
##	14078	14079	14080	14081	14082	14083	14084
##	1.2566757	0.9493584	2.5281282	0.4988922	1.2420916	1.4474695	1.2730716
##	14085	14086	14087	14088	14089	14090	14091
##	0.2637486	0.7352659	0.7675205	0.4223898	1.2117918	0.4973629	2.2615714
##	14092	14093	14094	14095	14096	14097	14098
##	1.4236384	2.6732305	0.5235550	1.6409018	1.3421550	1.9861153	0.4912168
##	14099	14100	14101	14102	14103	14104	14105
##	0.4813913	2.0145310	1.3399327	0.4074124	2.0526544	1.1382952	2.0438680
##	14106	14107	14108	14109	14110	14111	14112
##	2.5294781	1.8853176	1.4593744	1.0118714	0.6147587	1.2074495	1.4791588
##	14113	14114	14115	14116	14117	14118	14119
##	1.1994225	2.3873048	0.7005357	0.3223242	0.4169450	0.3428105	1.1451699
##	14120	14121	14122	14123	14124	14125	14126
##	2.3669569	0.4745062	0.4521042	1.4350739	0.7308899	0.3344047	2.1546151
##	14127	14128	14129	14130	14131	14132	14133
##	0.4546346	0.6903857	0.9568964	0.3591063	0.3577259	0.8861506	0.3687722
##	14134	14135	14136	14137	14138	14139	14140
##	2.3978070	1.4607394	2.0145109	0.4184626	0.3633070	1.1617962	1.8996651
##	14141	14142	14143	14144	14145	14146	14147
##	0.9896846	1.5672044	1.5515465	1.7036640	2.0789570	2.0644124	1.8032003
##	14148	14149	14150	14151	14152	14153	14154
##	2.2836371	0.8040495	0.8453072	1.7072213	2.3668690	0.5730198	1.0220636
##	14155	14156	14157	14158	14159	14160	14161
##	1.2260270	0.5794004	1.8863312	0.4036137	0.3936856	2.2779473	0.8799568
##	14162	14163	14164	14165	14166	14167	14168
##	0.2537752	1.7956434	0.4520390	2.1545824	0.4817884	1.7440957	1.0429795
##	14169	14170	14171	14172	14173	14174	14175
##	0.7045167	0.3616868	1.8882579	0.3067365	0.9031220	1.0466089	0.9436403



##	14176	14177	14178	14179	14180	14181	14182
##	1.2632717	0.2092814	1.2429162	1.5287659	1.0474850	0.3202393	0.2983477
##	14183	14184	14185	14186	14187	14188	14189
##	1.2879306	1.5623637	2.0544525	0.3336308	1.5808565	0.3477817	0.6350223
##	14190	14191	14192	14193	14194	14195	14196
##	0.2114052	0.8685188	0.8816858	0.2697210	0.6906792	1.5962276	0.5513393
##	14197	14198	14199	14200	14201	14202	14203
##	0.7195736	0.3957871	0.5607648	1.7496286	0.9739570	1.8317070	2.7654458
##	14204	14205	14206	14207	14208	14209	14210
##	1.2454586	1.8096332	0.5134199	2.0190227	0.3732276	1.4452190	1.3105900
##	14211	14212	14213	14214	14215	14216	14217
##	0.3108292	1.1516680	0.2461955	2.5616889	1.3898737	0.3567411	2.3097269
##	14218	14219	14220	14221	14222	14223	14224
##	1.4954167	1.7753883	1.2608479	1.9296234	0.8792319	0.6688563	2.1346556
##	14225	14226	14227	14228	14229	14230	14231
##	0.9386817	1.5150893	2.3713419	2.2047073	1.5662360	2.3009738	1.6954720
##	14232	14233	14234	14235	14236	14237	14238
##	3.0773954	0.5324147	0.9764210	0.8247414	0.8006065	2.2199950	1.0782009
##	14239	14240	14241	14242	14243	14244	14245
##	0.8845213	2.1244440	2.2903994	0.4746486	0.5863762	0.3748293	2.7238757
##	14246	14247	14248	14249	14250	14251	14252
##	0.5439522	2.7793094	1.1220410	0.3452217	0.5217346	1.1141597	1.3487322
##	14253	14254	14255	14256	14257	14258	14259
##	2.5113952	1.7136817	0.5348964	0.4437190	2.3953029	0.7361809	1.7405592
##	14260	14261	14262	14263	14264	14265	14266
##	1.9852762	0.7261984	1.3020867	0.7212786	2.2321076	0.3731411	2.3962066
##	14267	14268	14269	14270	14271	14272	14273
##	0.5936302	2.0754117	0.2338729	1.6015138	0.2445373	0.7619863	1.2577840
##	14274	14275	14276	14277	14278	14279	14280
##	1.0343570	1.0519931	2.2017947	0.3048688	1.5125250	0.2060415	0.7204679
##	14281	14282	14283	14284	14285	14286	14287
##	0.2221229	0.6938957	0.5610178	0.5550446	1.9956554	0.7290760	0.2089638
##	14288	14289	14290	14291	14292	14293	14294
##	0.7215919	0.2260812	0.3588606	0.2810915	0.5396645	0.5016263	0.4686927
##	14295	14296	14297	14298	14299	14300	14301
##	0.3785398	0.3011774	0.2613620	1.1236376	0.4602609	0.3449460	0.8047047
##	14302	14303	14304	14305	14306	14307	14308
##	0.5381868	0.3973764	0.9901760	0.5934324	0.5497947	0.4503681	0.2925828
##	14309	14310	14311	14312	14313	14314	14315
##	0.2628463	0.4200705	0.3010059	0.2820404	0.8819764	0.7758406	0.2738330
##	14316	14317	14318	14319	14320	14321	14322
##	0.3889793	0.2378574	0.2393731	0.5778106	0.7713735	0.3853011	0.7816612
##	14323	14324	14325	14326	14327	14328	14329
##	0.3296444	0.6425924	1.1714700	0.8994876	0.6909219	0.6959349	0.5711412
##	14330	14331	14332	14333	14334	14335	14336
##	0.5512800	0.3564084	0.7687237	0.5849257	0.3172572	0.4380796	0.3366665
##	14337	14338	14339	14340	14341	14342	14343
##	0.4356014	0.8528063	0.4280176	0.3521398	0.4062146	0.2837397	0.2629607
##	14344	14345	14346	14347	14348	14349	14350
##	0.7373007	0.3639233	0.4114447	0.3162049	0.2977284	0.2645484	0.7156141

##	14351	14352	14353	14354	14355	14356	14357
##	0.3917200	0.5382773	1.1157174	0.8243429	0.3769049	1.1345911	0.7874762
##	14358	14359	14360	14361	14362	14363	14364
##	0.7423174	0.7798829	0.3187272	0.8249517	0.5826416	0.9442353	0.6507655
##	14365	14366	14367	14368	14369	14370	14371
##	0.5189874	0.8043937	0.9061678	0.8049954	0.5456806	0.5843503	0.4333110
##	14372	14373	14374	14375	14376	14377	14378
##	0.4776791	0.7266695	1.1501674	0.6843619	0.5409367	0.4348121	0.4891153
##	14379	14380	14381	14382	14383	14384	14385
##	0.8137292	0.3800580	0.4836660	0.5916210	0.8240021	0.3508286	0.4346815
##	14386	14387	14388	14389	14390	14391	14392
##	0.4948271	0.6117247	0.5694045	0.5694567	0.8761065	0.5462047	0.3085534
##	14393	14394	14395	14396	14397	14398	14399
##	0.5777266	0.9124582	0.3908886	0.7885804	0.7516228	0.3435358	0.4448146
##	14400	14401	14402	14403	14404	14405	14406
##	0.6260139	0.6451521	0.4227013	1.4457851	0.7447437	0.7041099	0.9975879
##	14407	14408	14409	14410	14411	14412	14413
##	0.7836175	0.8085199	0.5665976	0.7343898	1.0046930	0.5171710	0.5230170
##	14414	14415	14416	14417	14418	14419	14420
##	0.3761408	0.4743321	0.7309259	0.3541865	0.2644017	0.2738482	1.1762579
##	14421	14422	14423	14424	14425	14426	14427
##	0.8399042	0.5797625	0.7377793	0.7381189	0.5486087	0.3669696	0.2495995
##	14428	14429	14430	14431	14432	14433	14434
##	0.2489829	0.9504905	0.5652924	0.3311485	0.6752756	0.5092774	0.2957118
##	14435	14436	14437	14438	14439	14440	14441
##	0.2795718	1.2159597	0.7078494	0.3749493	0.9614327	0.3792649	0.3418745
##	14442	14443	14444	14445	14446	14447	14448
##	0.3140971	0.2827244	0.3683432	0.7030825	0.6021115	0.3336523	0.6016290
##	14449	14450	14451	14452	14453	14454	14455
##	0.3298326	0.2719216	0.5514477	0.3434175	0.4621307	0.5059059	0.5193686
##	14456	14457	14458	14459	14460	14461	14462
##	0.3698561	0.5499278	0.2713126	0.6070884	0.3153584	0.3031822	1.4106534
##	14463	14464	14465	14466	14467	14468	14469
##	0.4955930	0.2726432	0.3908034	0.4997796	0.3182653	0.9666468	0.4082737
##	14470	14471	14472	14473	14474	14475	14476
##	0.2784796	0.4593702	0.2624637	0.2333461	0.3219278	0.2438914	0.2561557
##	14477	14478	14479	14480	14481	14482	14483
##	0.5350526	0.2426230	0.2424777	0.5064374	0.2873701	0.2267961	0.6873855
##	14484	14485	14486	14487	14488	14489	14490
##	0.3350259	0.2437519	1.9789375	1.0326166	0.4658377	0.4327193	0.3182555
##	14491	14492	14493	14494	14495	14496	14497
##	1.0495322	0.4364610	0.8934031	0.8207989	0.5095523	1.1379374	0.5294505
##	14498	14499	14500	14501	14502	14503	14504
##	1.0973633	0.2941357	0.4524266	1.2386787	0.2307780	1.0054417	0.8416207
##	14505	14506	14507	14508	14509	14510	14511
##	0.7630212	0.4895903	0.3237029	0.2627393	0.2228791	0.2218691	0.6716205
##	14512	14513	14514	14515	14516	14517	14518
##	0.5680284	0.3434802	0.2703287	0.2930939	0.2601286	0.5334428	0.2783954
##	14519	14520	14521	14522	14523	14524	14525
##	0.2474200	1.0884665	1.4395857	0.4363360	0.8990169	0.2344761	0.7731708

##	14526	14527	14528	14529	14530	14531	14532
##	0.8341786	0.3423939	0.2730827	0.4528887	0.2641638	0.2509078	0.2202900
##	14533	14534	14535	14536	14537	14538	14539
##	0.2400361	0.2228424	1.0273467	0.6678868	0.7332172	1.2761186	0.4967705
##	14540	14541	14542	14543	14544	14545	14546
##	0.4940201	0.2945006	0.2709978	0.4725457	0.7216622	0.3218607	0.9297836
##	14547	14548	14549	14550	14551	14552	14553
##	0.2436918	1.0342314	0.6846401	1.1522247	0.2817031	0.4596612	0.2620888
##	14554	14555	14556	14557	14558	14559	14560
##	0.2753589	0.2748042	0.3873505	0.2740320	0.4276025	0.3657798	0.2332454
##	14561	14562	14563	14564	14565	14566	14567
##	0.2502849	0.7132625	0.8351031	0.3524097	0.3817701	0.3053178	0.2048278
##	14568	14569	14570	14571	14572	14573	14574
##	0.4590520	0.2527312	0.2397749	0.2682392	0.2194164	0.7330079	0.2117170
##	14575	14576	14577	14578	14579	14580	14581
##	0.3501785	0.2164023	0.4167263	0.2829083	0.4756037	0.8545084	0.7192287
##	14582	14583	14584	14585	14586	14587	14588
##	0.3104396	0.7291562	0.6647615	1.1098224	0.5110107	0.8514570	0.3679431
##	14589	14590	14591	14592	14593	14594	14595
##	0.2924958	0.2390094	0.2278393	0.3993397	0.9118506	0.2818942	0.5762635
##	14596	14597	14598	14599	14600	14601	14602
##	0.6018582	0.2899575	1.0419779	0.3714685	0.2734756	0.6946919	0.6077212
##	14603	14604	14605	14606	14607	14608	14609
##	0.2869535	0.3418351	0.5354208	0.4407289	0.2909661	0.2268580	0.2115891
##	14610	14611	14612	14613	14614	14615	14616
##	0.3946494	0.2347980	0.2120727	0.4544580	0.9229980	0.2750156	0.3382436
##	14617	14618	14619	14620	14621	14622	14623
##	0.2410997	0.2469382	0.4406003	0.3013609	0.3035882	1.0927084	0.5167613
##	14624	14625	14626	14627	14628	14629	14630
##	0.2941729	0.8185509	0.2879165	0.2265754	0.2977655	0.4217847	0.2330359
##	14631	14632	14633	14634	14635	14636	14637
##	0.5526573	0.3366514	0.4692271	0.3224392	0.2224034	1.1536518	0.2075246
##	14638	14639	14640	14641	14642	14643	14644
##	0.7979085	0.8553418	0.4644162	0.4809356	0.2972543	0.4797851	0.2678332
##	14645	14646	14647	14648	14649	14650	14651
##	0.5349745	0.4068003	0.2496576	0.2531026	0.7634404	0.3651648	0.2507085
##	14652	14653	14654	14655	14656	14657	14658
##	0.3343709	0.5885904	0.3159707	0.2684914	0.3102639	0.2313800	0.5844738
##	14659	14660	14661	14662	14663	14664	14665
##	0.4663120	0.2668115	0.4962142	0.4824501	0.3627794	0.3393049	0.2446007
##	14666	14667	14668	14669	14670	14671	14672
##	0.2220613	0.3199708	0.2443269	0.2383236	0.2828207	0.3979078	0.2230490
##	14673	14674	14675	14676	14677	14678	14679
##	0.8601957	0.3459571	0.2394427	0.7107688	0.3235338	0.2991093	0.5898658
##	14680	14681	14682	14683	14684	14685	14686
##	0.2720419	0.2775629	0.6148818	0.3054443	0.3379096	0.3076148	0.6081939
##	14687	14688	14689	14690	14691	14692	14693
##	0.2714657	0.3489396	0.2344843	0.2967545	0.5083718	0.2839728	1.1590109
##	14694	14695	14696	14697	14698	14699	14700
##	0.2682229	1.2470552	0.8991236	0.8243065	0.3257319	0.2289202	0.9930159

##	14701	14702	14703	14704	14705	14706	14707
##	0.4744532	0.4217450	0.2405254	0.2898693	0.3692587	0.4199800	0.2474506
##	14708	14709	14710	14711	14712	14713	14714
##	0.3931121	0.4198887	0.2713535	0.2714115	0.2544133	0.2129052	0.2154943
##	14715	14716	14717	14718	14719	14720	14721
##	0.4803004	0.4182016	0.3567717	0.2546619	0.2818424	0.3993019	0.8519603
##	14722	14723	14724	14725	14726	14727	14728
##	0.5259490	0.2646404	0.6905980	0.6413197	0.5008152	0.7732151	0.5109103
##	14729	14730	14731	14732	14733	14734	14735
##	0.2309669	0.5423872	0.3202558	0.2225299	0.7386145	0.3665917	0.2453446
##	14736	14737	14738	14739	14740	14741	14742
##	0.7564655	1.0108214	0.8745582	1.3915663	0.5046281	0.5531881	0.2815173
##	14743	14744	14745	14746	14747	14748	14749
##	0.4728485	0.4635186	0.7088944	0.7347482	0.3374611	0.8459712	0.9340356
##	14750	14751	14752	14753	14754	14755	14756
##	0.6844930	1.2684964	1.3631952	0.4923206	0.6102319	1.1542543	0.2824576
##	14757	14758	14759	14760	14761	14762	14763
##	0.8174003	0.4374289	0.7362621	2.0188928	1.1921047	0.9451660	0.2686847
##	14764	14765	14766	14767	14768	14769	14770
##	0.2417509	0.2243584	0.5672390	0.2968881	0.8575968	0.4034071	1.1878948
##	14771	14772	14773	14774	14775	14776	14777
##	0.7338629	0.2509385	0.3607606	0.2247132	0.4747962	0.2054209	1.5617688
##	14778	14779	14780	14781	14782	14783	14784
##	0.2434371	1.1820945	0.6356218	1.1789854	0.4788788	0.2913665	1.2118815
##	14785	14786	14787	14788	14789	14790	14791
##	1.0897788	0.2819990	0.5022204	0.2828404	0.3872161	1.0196593	0.9692695
##	14792	14793	14794	14795	14796	14797	14798
##	0.6811205	0.3714753	0.3860257	0.2549442	1.3590173	0.3269984	0.6741755
##	14799	14800	14801	14802	14803	14804	14805
##	1.2802928	1.4261789	0.2435940	0.2812102	1.5454814	0.5254576	0.2165567
##	14806	14807	14808	14809	14810	14811	14812
##	0.2522942	0.7463281	2.2079112	0.2817702	0.3252865	0.6228193	0.2370662
##	14813	14814	14815	14816	14817	14818	14819
##	0.2869034	0.5832463	0.2039975	0.2062819	0.4055592	0.3776698	0.2455242
##	14820	14821	14822	14823	14824	14825	14826
##	0.8571838	0.2690013	2.0446011	0.2297856	0.6002483	0.5822638	0.2283699
##	14827	14828	14829	14830	14831	14832	14833
##	1.2995468	1.4325321	0.4627887	0.2815493	0.5631770	1.0713400	0.2983947
##	14834	14835	14836	14837	14838	14839	14840
##	1.0934860	1.3514623	0.9049176	1.5310774	0.5650666	0.5567266	0.5859709
##	14841	14842	14843	14844	14845	14846	14847
##	0.4366593	0.8589944	0.2891490	1.3009771	0.2753321	0.4007053	0.6315720
##	14848	14849	14850	14851	14852	14853	14854
##	0.8269619	1.0526181	0.8154120	0.2369636	0.2259512	0.3173710	0.6867093
##	14855	14856	14857	14858	14859	14860	14861
##	0.6940325	0.7715429	0.2899762	0.3757418	0.3744369	0.7049927	0.7049927
##	14862	14863	14864	14865	14866	14867	14868
##	0.2118617	0.2467515	1.2341173	0.7867930	1.2341173	0.8486498	0.4016659
##	14869	14870	14871	14872	14873	14874	14875
##	0.8486498	0.2585785	0.3136243	0.2736122	0.6707857	0.2767180	1.0612664

##	14876	14877	14878	14879	14880	14881	14882
##	0.2156212	0.6976634	0.3987620	0.2931750	1.2847267	0.2668879	0.4803189
##	14883	14884	14885	14886	14887	14888	14889
##	1.0836051	0.2300254	0.2616322	0.4588587	0.2361065	0.4466495	0.6153298
##	14890	14891	14892	14893	14894	14895	14896
##	0.2832483	1.4444269	0.2819752	1.4742359	0.5703932	0.6654394	0.6176785
##	14897	14898	14899	14900	14901	14902	14903
##	0.3915365	0.2905241	0.2545821	0.2455492	0.3881395	0.6182398	0.7317426
##	14904	14905	14906	14907	14908	14909	14910
##	0.5111683	0.3818122	0.7888135	0.3638313	0.2663657	0.2607944	0.5714353
##	14911	14912	14913	14914	14915	14916	14917
##	1.3689509	0.3155374	1.3566613	0.4446331	0.5224699	0.2678839	0.2109603
##	14918	14919	14920	14921	14922	14923	14924
##	0.2027694	0.2578953	0.5114197	0.2786092	0.4955728	0.6799408	0.5341965
##	14925	14926	14927	14928	14929	14930	14931
##	0.2965495	1.5643764	1.3064466	0.9834325	1.2569248	0.4774335	0.5769119
##	14932	14933	14934	14935	14936	14937	14938
##	0.2648145	0.5534987	0.7386553	0.5512692	0.8037067	0.4284106	1.2410140
##	14939	14940	14941	14942	14943	14944	14945
##	0.7956424	0.4030581	0.5207960	0.3211397	0.2436272	1.0055101	1.0223937
##	14946	14947	14948	14949	14950	14951	14952
##	0.4754016	0.5702363	0.2677494	1.6181113	0.2546264	0.5787159	0.3094164
##	14953	14954	14955	14956	14957	14958	14959
##	1.2820720	0.8263738	0.3035355	0.3335314	0.2753992	0.2610970	0.7572955
##	14960	14961	14962	14963	14964	14965	14966
##	0.7260911	0.3659793	0.5742713	0.3355979	0.2566504	1.3620115	0.5748448
##	14967	14968	14969	14970	14971	14972	14973
##	0.8179486	0.8079826	0.3147550	0.6753136	0.6102021	0.2820832	0.6180992
##	14974	14975	14976	14977	14978	14979	14980
##	1.5202959	0.2627353	0.3604038	0.8010812	0.4291483	0.2258993	0.6439691
##	14981	14982	14983	14984	14985	14986	14987
##	0.3099162	0.2818885	0.3438889	0.5038636	0.2350459	0.6611081	0.3404316
##	14988	14989	14990	14991	14992	14993	14994
##	0.2285038	0.2996993	0.2642128	0.2587515	0.3102141	0.2419035	0.2351140
##	14995	14996	14997	14998	14999	15000	15001
##	0.2732468	0.2188114	0.2191382	0.6859454	0.5511778	0.2822151	0.4463186
##	15002	15003	15004	15005	15006	15007	15008
##	0.6482481	0.6332749	0.9562751	0.4086293	0.7170485	0.5317197	0.6382263
##	15009	15010	15011	15012	15013	15014	15015
##	1.0022190	0.2744581	0.4486836	0.2614113	0.3551421	0.2346484	0.2314313
##	15016	15017	15018	15019	15020	15021	15022
##	0.4291581	0.2618693	0.2219437	1.4401285	1.6548721	1.7596093	1.1450437
##	15023	15024	15025	15026	15027	15028	15029
##	0.4522264	0.2744575	0.2980997	0.2328456	0.2199971	0.5711666	0.2699511
##	15030	15031	15032	15033	15034	15035	15036
##	0.2369408	0.7412294	0.3274886	1.1067804	0.2704307	0.4843878	0.3062819
##	15037	15038	15039	15040	15041	15042	15043
##	0.3455783	0.2655622	0.2546900	1.0376958	0.8212514	0.8864587	0.3430517
##	15044	15045	15046	15047	15048	15049	15050
##	0.6171251	0.9659119	0.2724429	0.3555328	0.9170038	0.5551322	0.9087478

##	15051	15052	15053	15054	15055	15056	15057
##	0.8203564	0.3108055	0.5679414	0.3121683	1.5469248	0.9532093	0.3663105
##	15058	15059	15060	15061	15062	15063	15064
##	0.2969034	0.3192761	0.2483151	0.2190817	0.4812026	0.2295249	0.2150579
##	15065	15066	15067	15068	15069	15070	15071
##	0.2691814	0.2550582	0.9210851	0.3163691	0.6826333	0.2390834	0.3327935
##	15072	15073	15074	15075	15076	15077	15078
##	0.2391910	0.8101886	0.5601337	0.4655315	0.3998306	0.3232685	0.2662866
##	15079	15080	15081	15082	15083	15084	15085
##	0.4909413	0.2162124	0.3029427	1.2107406	0.5256614	0.2622467	0.2791186
##	15086	15087	15088	15089	15090	15091	15092
##	0.2309925	0.2155058	0.9723221	1.3058981	0.3862736	0.6981051	0.9410521
##	15093	15094	15095	15096	15097	15098	15099
##	0.2417965	0.3235308	0.2267111	0.2767915	1.3479559	0.7482763	0.2730927
##	15100	15101	15102	15103	15104	15105	15106
##	0.3325321	1.2443930	0.2400649	1.0343400	0.4747010	0.2147163	0.4506917
##	15107	15108	15109	15110	15111	15112	15113
##	0.3116654	0.2752741	0.2650461	0.2296214	0.2193942	0.4089303	0.2526606
##	15114	15115	15116	15117	15118	15119	15120
##	0.5753515	0.2331488	0.2766116	0.2324094	0.9367016	0.7698622	0.3813700
##	15121	15122	15123	15124	15125	15126	15127
##	1.6316052	0.6810144	0.5085097	0.3651680	0.2539494	0.2248664	0.3089931
##	15128	15129	15130	15131	15132	15133	15134
##	0.2360902	0.2239810	1.0273423	0.3874544	0.2845247	0.3883015	0.2574630
##	15135	15136	15137	15138	15139	15140	15141
##	0.2702590	0.6085145	0.4920200	0.4832653	0.4572124	0.5701237	0.6167497
##	15142	15143	15144	15145	15146	15147	15148
##	0.4313998	0.3331842	0.5724000	0.6742879	0.3000220	0.4634490	1.2982439
##	15149	15150	15151	15152	15153	15154	15155
##	1.0285624	0.5067908	0.3587667	0.4354181	0.2900680	1.0315522	0.8992441
##	15156	15157	15158	15159	15160	15161	15162
##	0.3981343	0.8511325	0.3950370	0.2736948	0.5385883	0.4757912	0.2445817
##	15163	15164	15165	15166	15167	15168	15169
##	0.6807750	1.2140675	0.5497149	0.8511940	0.3109343	0.3612045	0.6889729
##	15170	15171	15172	15173	15174	15175	15176
##	0.3137245	1.7422035	0.5737598	0.2351390	0.9937696	0.5516055	0.8963496
##	15177	15178	15179	15180	15181	15182	15183
##	0.2721686	1.1620058	0.6160102	0.6753629	0.6826224	0.8380961	0.3306095
##	15184	15185	15186	15187	15188	15189	15190
##	0.5072596	0.2427425	0.2937955	1.2456726	1.2241605	0.7784082	0.6693140
##	15191	15192	15193	15194	15195	15196	15197
##	0.3154597	0.2378207	0.4590552	0.2344945	0.2298676	0.5422554	0.2904135
##	15198	15199	15200	15201	15202	15203	15204
##	0.2511651	1.1147672	0.8407326	0.3423309	1.4783235	1.3439217	1.0438594
##	15205	15206	15207	15208	15209	15210	15211
##	0.6984173	0.5729025	0.7209269	0.7549588	0.5632960	0.3165833	1.1240512
##	15212	15213	15214	15215	15216	15217	15218
##	0.7139315	0.3517404	0.6265854	0.5595458	0.4782585	0.3014818	0.2706909
##	15219	15220	15221	15222	15223	15224	15225
##	0.2108805	0.2181113	0.5645560	0.2455481	0.9825093	0.2093987	0.7160016

##	15226	15227	15228	15229	15230	15231	15232
##	0.2248755	0.8046026	0.6913406	0.4839908	0.2951477	1.0315221	0.8589267
##	15233	15234	15235	15236	15237	15238	15239
##	0.7951807	0.5067139	0.3495391	0.4666493	0.4379433	0.3151132	0.5519596
##	15240	15241	15242	15243	15244	15245	15246
##	0.9470940	0.3360770	0.2299644	1.1556169	1.1639231	0.9178436	0.9248469
##	15247	15248	15249	15250	15251	15252	15253
##	0.8123555	0.3315083	0.7864657	0.3753797	0.2850069	0.6333251	0.3231875
##	15254	15255	15256	15257	15258	15259	15260
##	0.2689455	1.3049397	0.6747337	0.2808168	0.5335740	0.2458282	0.2219732
##	15261	15262	15263	15264	15265	15266	15267
##	0.9698400	0.6550530	0.3404141	1.2091929	0.5937192	0.3310692	0.2769166
##	15268	15269	15270	15271	15272	15273	15274
##	0.6906944	1.0280377	0.5664457	0.9503192	0.3284247	0.5209554	1.0646812
##	15275	15276	15277	15278	15279	15280	15281
##	0.4507452	0.3236201	1.2193669	0.5499038	0.4393253	0.2826038	0.3014130
##	15282	15283	15284	15285	15286	15287	15288
##	0.2775864	0.8350993	0.7194024	0.3381760	0.7258388	0.3995465	0.2396651
##	15289	15290	15291	15292	15293	15294	15295
##	0.5859806	0.4742583	0.9114791	0.2887530	0.3324948	0.8433666	0.2605176
##	15296	15297	15298	15299	15300	15301	15302
##	0.3638540	0.6218883	0.4736226	0.3045316	0.2607429	0.6404084	0.3376381
##	15303	15304	15305	15306	15307	15308	15309
##	0.2113918	0.5569929	0.2982818	0.2666524	0.4398045	0.2676616	0.2467365
##	15310	15311	15312	15313	15314	15315	15316
##	0.7235057	0.3559234	0.2626191	0.8782102	0.5413446	0.2662725	0.6838065
##	15317	15318	15319	15320	15321	15322	15323
##	0.3503537	0.2439366	0.3533882	0.5609210	0.2463208	0.7776454	0.2370642
##	15324	15325	15326	15327	15328	15329	15330
##	1.2826701	0.3956029	0.5441017	0.3106504	1.0173861	0.4111317	0.2550390
##	15331	15332	15333	15334	15335	15336	15337
##	0.6918954	0.3358904	0.6326054	0.2507238	0.2863794	1.1490811	0.2219314
##	15338	15339	15340	15341	15342	15343	15344
##	0.4473420	0.3342090	0.5903512	0.3102129	0.2469873	1.4607903	1.5635009
##	15345	15346	15347	15348	15349	15350	15351
##	1.1980499	1.3529911	0.3800811	0.2448131	0.3597247	0.9450273	0.2909531
##	15352	15353	15354	15355	15356	15357	15358
##	0.5910669	0.2341529	0.2793076	0.8968379	0.3843215	0.3089048	0.2658224
##	15359	15360	15361	15362	15363	15364	15365
##	0.2261404	0.2667545	0.4574974	0.2738682	0.2207268	0.3102788	0.2294406
##	15366	15367	15368	15369	15370	15371	15372
##	0.2055470	0.8057654	0.9458564	0.6431132	0.6856472	1.1779894	0.4318663
##	15373	15374	15375	15376	15377	15378	15379
##	0.9388631	1.4926521	0.4121683	0.7341950	0.4147873	0.8024356	0.7822894
##	15380	15381	15382	15383	15384	15385	15386
##	0.2981494	0.2412332	0.3135240	0.5199241	0.6963584	0.2361480	0.3003570
##	15387	15388	15389	15390	15391	15392	15393
##	0.7809252	2.2610561	0.7351261	1.4264532	0.9743217	1.7390680	1.6401537
##	15394	15395	15396	15397	15398	15399	15400
##	0.4195756	1.0679805	1.1724308	0.2213415	0.4409011	0.2094017	0.6535050

##	15401	15402	15403	15404	15405	15406	15407
##	1.0875326	1.6856802	0.4421665	1.5752577	1.0257369	0.3035053	0.4934303
##	15408	15409	15410	15411	15412	15413	15414
##	0.9119417	0.3384994	0.9636293	0.6352795	0.4493501	0.8690561	0.5003093
##	15415	15416	15417	15418	15419	15420	15421
##	1.5052700	0.6528677	0.5822169	0.2797903	1.1122141	1.1862900	0.6532632
##	15422	15423	15424	15425	15426	15427	15428
##	0.7199599	0.5997501	0.2736190	0.5903395	0.2825900	1.8649138	0.2472843
##	15429	15430	15431	15432	15433	15434	15435
##	0.7948412	0.3264207	1.3264375	1.4195590	1.0415837	1.3561931	1.9776867
##	15436	15437	15438	15439	15440	15441	15442
##	0.3084440	1.7337837	0.9356359	0.2324176	1.3770042	0.8005830	0.3985868
##	15443	15444	15445	15446	15447	15448	15449
##	1.2054568	0.2346784	0.3987338	1.4323375	0.7277049	0.9236689	0.3802893
##	15450	15451	15452	15453	15454	15455	15456
##	0.8713719	0.5368238	0.4129999	0.3088080	0.2261115	1.0787990	0.3174950
##	15457	15458	15459	15460	15461	15462	15463
##	0.4837056	0.6227490	0.2650371	0.2511975	0.2666543	1.4062904	0.2522326
##	15464	15465	15466	15467	15468	15469	15470
##	0.2342520	0.8053056	1.1279241	0.2703096	1.7728911	0.3796069	1.0322024
##	15471	15472	15473	15474	15475	15476	15477
##	0.3315340	1.7681095	1.5720557	0.4339925	0.6511219	0.7927723	0.3156010
##	15478	15479	15480	15481	15482	15483	15484
##	0.6811392	1.5011134	1.3902484	0.7083981	0.6855675	1.6544535	0.3520462
##	15485	15486	15487	15488	15489	15490	15491
##	0.7939987	0.2397441	0.8455005	0.3052654	0.7418892	0.9119611	0.9119611
##	15492	15493	15494	15495	15496	15497	15498
##	0.6061311	0.7962275	0.7962275	0.7198035	0.7198035	1.1062174	1.9083981
##	15499	15500	15501	15502	15503	15504	15505
##	0.6990480	1.5288488	0.4140025	0.8179293	1.0169851	0.2925635	1.4344764
##	15506	15507	15508	15509	15510	15511	15512
##	0.2760866	0.8056593	1.4437868	0.9118368	0.8473161	0.8039958	0.4837056
##	15513	15514	15515	15516	15517	15518	15519
##	0.2982248	0.5691096	0.7068770	1.8937268	0.2806296	1.7487707	1.6474634
##	15520	15521	15522	15523	15524	15525	15526
##	0.4504530	0.2390894	0.7767583	1.2402420	0.4232951	0.5143305	1.1591621
##	15527	15528	15529	15530	15531	15532	15533
##	0.2475277	1.2816032	0.6296120	2.2126163	1.3433060	0.8677419	0.8283828
##	15534	15535	15536	15537	15538	15539	15540
##	0.3548596	1.3286673	0.2315915	1.2608793	1.2800951	0.8895710	0.8265395
##	15541	15542	15543	15544	15545	15546	15547
##	0.3677086	0.7711695	0.4317738	0.7978398	0.6218366	0.6536551	0.5580986
##	15548	15549	15550	15551	15552	15553	15554
##	0.4651423	0.3078568	0.2743841	0.2207978	0.3233912	1.3369610	0.2644212
##	15555	15556	15557	15558	15559	15560	15561
##	0.5086298	0.8713813	0.2343275	0.7135522	0.3565730	0.2790708	0.5427238
##	15562	15563	15564	15565	15566	15567	15568
##	0.2828844	1.1568708	0.4326753	0.6069340	1.5464152	0.2340671	0.2755890
##	15569	15570	15571	15572	15573	15574	15575
##	0.6721606	0.2597291	0.5901347	0.6612288	0.3892752	0.2930364	0.2876602



##	15576	15577	15578	15579	15580	15581	15582
##	0.4596904	0.2584924	0.2610167	0.2086208	1.7631910	0.2385657	0.5185878
##	15583	15584	15585	15586	15587	15588	15589
##	1.7237440	0.7923547	0.2420824	0.9142700	0.9216763	0.2113814	0.7679840
##	15590	15591	15592	15593	15594	15595	15596
##	0.8575478	0.5404117	1.2182322	0.5230932	0.3143592	0.6125402	0.4691501
##	15597	15598	15599	15600	15601	15602	15603
##	0.2518174	0.7765400	0.2578670	0.4092100	0.6555299	0.2620965	0.9637830
##	15604	15605	15606	15607	15608	15609	15610
##	0.3571519	0.3149109	0.3600394	0.4695782	0.3722583	0.2925474	0.2939512
##	15611	15612	15613	15614	15615	15616	15617
##	0.5481231	1.3081599	0.2963289	0.9754281	0.8421089	0.2221635	1.5134049
##	15618	15619	15620	15621	15622	15623	15624
##	0.6336224	0.9813307	0.6538311	0.7633237	0.4335490	0.2901623	0.3346262
##	15625	15626	15627	15628	15629	15630	15631
##	0.2384499	1.1421643	0.8345809	0.7507638	0.5109131	0.4776706	1.6995765
##	15632	15633	15634	15635	15636	15637	15638
##	0.2347394	1.2816101	0.9579690	0.7494311	0.4290494	0.6932503	1.2719200
##	15639	15640	15641	15642	15643	15644	15645
##	0.6686450	0.2926695	0.6538311	0.5120733	0.2499884	0.2278961	0.2296449
##	15646	15647	15648	15649	15650	15651	15652
##	0.2018642	0.4371949	0.4765440	0.5128905	0.9251450	0.2676270	0.2706984
##	15653	15654	15655	15656	15657	15658	15659
##	0.6485152	0.8757682	0.2505431	0.3478471	1.2144340	0.5230932	0.4670166
##	15660	15661	15662	15663	15664	15665	15666
##	0.2140733	0.7801281	0.3437660	0.6234708	0.4360493	0.2423987	0.5028198
##	15667	15668	15669	15670	15671	15672	15673
##	0.4637231	1.8167746	1.3760327	1.1428735	0.9452721	0.6520807	0.4789860
##	15674	15675	15676	15677	15678	15679	15680
##	1.5834560	0.4739836	1.1714172	0.2526279	0.7926653	0.2240111	0.7501042
##	15681	15682	15683	15684	15685	15686	15687
##	1.0184957	0.3018324	0.3490551	0.3985966	0.2774278	0.2602228	0.4239581
##	15688	15689	15690	15691	15692	15693	15694
##	0.2271617	1.0001341	0.4366412	0.3862942	0.3758984	0.2227195	0.2774658
##	15695	15696	15697	15698	15699	15700	15701
##	0.3748352	0.2125228	0.2082372	0.5230932	0.3437660	0.7374330	0.4693566
##	15702	15703	15704	15705	15706	15707	15708
##	0.2593674	0.3174466	0.2520173	0.4165133	0.2374130	0.6133514	0.4657566
##	15709	15710	15711	15712	15713	15714	15715
##	0.8584685	0.2857479	0.2988824	0.6640062	0.2419379	0.3490551	0.3812358
##	15716	15717	15718	15719	15720	15721	15722
##	0.2602228	0.3471536	0.2271617	0.5141467	0.3875477	1.3504518	1.1703760
##	15723	15724	15725	15726	15727	15728	15729
##	0.4376049	0.5797038	0.4884993	0.3047777	0.4221584	0.8396048	0.4395728
##	15730	15731	15732	15733	15734	15735	15736
##	0.3130572	1.2685241	0.8721846	2.2414067	0.5749891	1.1262403	0.5159969
##	15737	15738	15739	15740	15741	15742	15743
##	0.3604771	0.2876466	0.2350752	0.6173022	0.7981034	0.3295064	0.6003082
##	15744	15745	15746	15747	15748	15749	15750
##	0.2248970	0.4250624	0.4178684	0.3107187	0.2835042	0.3005525	0.5675575

##	15751	15752	15753	15754	15755	15756	15757
##	0.2044481	0.2149046	1.0872395	0.2721470	0.5915711	0.5915711	0.6516007
##	15758	15759	15760	15761	15762	15763	15764
##	0.2122478	0.2560502	0.2560502	0.3470134	0.4918885	0.4918885	0.4853354
##	15765	15766	15767	15768	15769	15770	15771
##	1.3831559	0.3394890	0.6956724	0.3272645	0.2656170	0.6043466	0.2549724
##	15772	15773	15774	15775	15776	15777	15778
##	0.2072292	1.2459268	0.5916175	0.5840529	0.4050479	0.2697569	0.2598722
##	15779	15780	15781	15782	15783	15784	15785
##	1.3307133	0.4014598	0.2475723	0.2226943	0.5120524	0.5639114	0.3062745
##	15786	15787	15788	15789	15790	15791	15792
##	0.3213505	0.4681297	1.1568708	0.9103626	0.8858355	0.4078743	0.5873115
##	15793	15794	15795	15796	15797	15798	15799
##	0.2111828	1.3566839	0.9372169	0.7141924	0.9285008	1.2428622	0.8755712
##	15800	15801	15802	15803	15804	15805	15806
##	1.3492556	1.3770042	0.7625946	0.7174798	0.2907385	0.4248190	0.4871049
##	15807	15808	15809	15810	15811	15812	15813
##	0.6198841	0.2799763	0.4352325	0.4060957	0.3686339	1.6728365	0.7732288
##	15814	15815	15816	15817	15818	15819	15820
##	0.6198223	1.2744078	0.8916621	1.1667071	0.5749423	1.1258939	0.2829940
##	15821	15822	15823	15824	15825	15826	15827
##	0.4433772	0.3538586	0.3857815	0.9460559	0.2988617	2.0153387	0.2835813
##	15828	15829	15830	15831	15832	15833	15834
##	1.3575481	1.6259311	0.8994732	0.4734036	0.9796487	0.4023342	0.3760543
##	15835	15836	15837	15838	15839	15840	15841
##	0.2727068	0.8739946	0.3723643	0.3114491	0.7483531	0.2682107	0.5111378
##	15842	15843	15844	15845	15846	15847	15848
##	1.5881956	0.9631768	0.4542062	0.8584685	1.0757846	1.2944011	0.4239866
##	15849	15850	15851	15852	15853	15854	15855
##	1.4263528	1.0082288	0.9068198	0.3499830	0.4917736	0.2994017	0.3042401
##	15856	15857	15858	15859	15860	15861	15862
##	0.2475635	0.5084161	0.2695927	1.5904637	0.2229407	0.5250736	0.8148043
##	15863	15864	15865	15866	15867	15868	15869
##	0.5671432	0.6807507	1.4989877	0.3191745	1.1890766	0.5132170	1.5867785
##	15870	15871	15872	15873	15874	15875	15876
##	1.3891557	1.0068826	0.7506388	0.7437656	0.2857086	1.3754220	0.8966716
##	15877	15878	15879	15880	15881	15882	15883
##	0.3579822	0.9332705	0.3103705	0.6141793	0.5903395	0.3064676	0.3290140
##	15884	15885	15886	15887	15888	15889	15890
##	0.2297390	0.2565242	0.7825535	0.3292502	0.3374362	1.0631982	0.4201979
##	15891	15892	15893	15894	15895	15896	15897
##	1.1011985	0.2363626	0.3138587	0.2838401	0.9070514	0.2358979	0.3610417
##	15898	15899	15900	15901	15902	15903	15904
##	1.6578777	0.5299851	1.1044759	1.2225909	0.4861797	0.4241288	1.0551266
##	15905	15906	15907	15908	15909	15910	15911
##	0.8165501	0.2635103	0.4125718	0.2669133	0.2174297	1.2029170	0.2776571
##	15912	15913	15914	15915	15916	15917	15918
##	0.8607944	0.8607944	0.9947675	0.3540737	0.3540737	0.4866268	0.2827138
##	15919	15920	15921	15922	15923	15924	15925
##	0.2827138	0.6506464	0.8191175	0.2980379	0.5731977	0.2609015	0.4008294

##	15926	15927	15928	15929	15930	15931	15932
##	0.3891162	1.2647371	0.2407987	0.6130671	0.4386377	0.3908080	0.7068770
##	15933	15934	15935	15936	15937	15938	15939
##	0.7343927	0.2755351	0.2658129	0.2545954	0.7416010	0.2294006	0.2941223
##	15940	15941	15942	15943	15944	15945	15946
##	1.4923534	0.2220760	1.4740501	1.2579603	1.6064486	1.1074707	1.4339141
##	15947	15948	15949	15950	15951	15952	15953
##	0.6431641	0.5246954	0.7895001	0.2600100	0.2761851	0.6123778	1.6425581
##	15954	15955	15956	15957	15958	15959	15960
##	1.4322390	0.6492925	1.2785869	0.7445131	0.2928263	0.4059143	0.4583045
##	15961	15962	15963	15964	15965	15966	15967
##	0.2898290	0.2539039	0.2847181	1.3031624	0.2488159	0.9424912	0.4202244
##	15968	15969	15970	15971	15972	15973	15974
##	1.0875326	0.5087799	0.2439128	0.9487766	0.4391822	0.2970317	0.2584931
##	15975	15976	15977	15978	15979	15980	15981
##	0.2893107	0.2501826	0.7593105	0.3503852	0.2496316	0.9205931	0.4366767
##	15982	15983	15984	15985	15986	15987	15988
##	0.2980845	1.1572467	0.2803975	0.4289731	0.9218094	0.3293785	1.0411262
##	15989	15990	15991	15992	15993	15994	15995
##	1.1799544	0.4708045	0.6858616	1.3232317	0.4239911	0.5669904	1.4165215
##	15996	15997	15998	15999	16000	16001	16002
##	0.8295187	0.7553196	1.8088399	1.7329502	1.0632452	0.4381452	0.2783815
##	16003	16004	16005	16006	16007	16008	16009
##	0.9677369	0.4596904	0.2077040	0.5497220	0.4228988	0.2610167	0.2453288
##	16010	16011	16012	16013	16014	16015	16016
##	0.2316265	0.2385657	0.2978077	1.3319019	0.5171789	1.4716716	0.4848746
##	16017	16018	16019	16020	16021	16022	16023
##	0.9792414	0.6262599	1.6681107	1.2885067	0.4643306	0.3587146	0.2618753
##	16024	16025	16026	16027	16028	16029	16030
##	1.6390498	0.2066572	1.3208104	1.2105121	0.3271837	0.6648998	0.2452351
##	16031	16032	16033	16034	16035	16036	16037
##	1.6405391	1.5080577	1.2533092	0.6485152	1.1436975	0.2670110	0.7115217
##	16038	16039	16040	16041	16042	16043	16044
##	0.2276881	0.5076114	0.9066629	1.3226982	0.3368258	0.7473938	0.2378431
##	16045	16046	16047	16048	16049	16050	16051
##	0.4065911	1.1941915	0.4097916	1.5052700	0.2743345	0.3224248	1.0487503
##	16052	16053	16054	16055	16056	16057	16058
##	0.2394973	0.3288613	0.2580431	1.3504518	1.2082704	0.6572119	1.2029170
##	16059	16060	16061	16062	16063	16064	16065
##	0.6438259	0.4323399	0.4319935	0.2379860	1.6481330	0.5846242	0.2107488
##	16066	16067	16068	16069	16070	16071	16072
##	1.0255323	0.5458474	0.3522106	0.3042788	0.4030708	0.2266770	0.2743841
##	16073	16074	16075	16076	16077	16078	16079
##	0.2183334	0.3233912	0.5848044	0.2187382	0.5559157	0.3422071	0.5065727
##	16080	16081	16082	16083	16084	16085	16086
##	0.3827079	0.2330292	0.2979493	1.7815670	0.2922592	0.4554188	1.1922547
##	16087	16088	16089	16090	16091	16092	16093
##	0.9664146	0.6835485	0.5526119	0.9943753	0.8401483	0.2658516	0.6635742
##	16094	16095	16096	16097	16098	16099	16100
##	0.3177758	0.3344086	0.6234708	0.2288020	0.5039390	0.5928661	0.5598674

##	16101	16102	16103	16104	16105	16106	16107
##	0.2495033	0.3912839	0.3727607	0.2706018	0.5226227	0.9912392	0.3438257
##	16108	16109	16110	16111	16112	16113	16114
##	1.1233276	0.2734499	0.4176729	0.5287858	0.2390338	0.2923930	1.1414413
##	16115	16116	16117	16118	16119	16120	16121
##	0.2243882	1.0985501	0.7821150	0.9053356	0.6526581	1.1924624	0.2557641
##	16122	16123	16124	16125	16126	16127	16128
##	0.5634794	1.0539945	0.2611487	0.2910310	0.3740085	1.1652316	0.5146686
##	16129	16130	16131	16132	16133	16134	16135
##	0.5386852	0.2932383	0.9233231	0.6985652	0.3647425	0.7847468	0.7614977
##	16136	16137	16138	16139	16140	16141	16142
##	0.2826151	0.8189303	1.0872395	0.2198008	0.9109055	0.9335310	0.9287725
##	16143	16144	16145	16146	16147	16148	16149
##	0.2051620	0.3911722	0.6074224	0.6128806	0.3143728	0.6955734	0.4292311
##	16150	16151	16152	16153	16154	16155	16156
##	0.2912838	0.6804105	0.2864286	1.0227998	0.2565576	1.3884014	0.6338876
##	16157	16158	16159	16160	16161	16162	16163
##	1.4122990	0.6062280	0.2938997	0.2836685	0.2088258	0.8217654	0.2323881
##	16164	16165	16166	16167	16168	16169	16170
##	0.4693097	0.2987086	0.2570203	0.2210115	1.4910122	0.2159598	1.5099945
##	16171	16172	16173	16174	16175	16176	16177
##	0.8729924	1.0960441	0.4263788	1.1827962	0.2459225	0.7157600	0.4648294
##	16178	16179	16180	16181	16182	16183	16184
##	0.2980436	0.2527194	0.6793669	0.2607872	0.2863839	0.5171949	0.9637830
##	16185	16186	16187	16188	16189	16190	16191
##	0.2318962	0.3168561	0.5343243	0.2657104	0.3199860	1.7958888	0.7501042
##	16192	16193	16194	16195	16196	16197	16198
##	0.8420154	0.3968414	0.5185686	0.3552541	0.2276818	1.2814438	1.8741439
##	16199	16200	16201	16202	16203	16204	16205
##	0.2483456	0.8076121	1.3292554	0.2438464	0.7354714	1.2399320	0.9691465
##	16206	16207	16208	16209	16210	16211	16212
##	0.8191175	0.4532164	0.6365887	0.2825076	1.4749765	0.3343386	0.7497476
##	16213	16214	16215	16216	16217	16218	16219
##	0.8399205	0.7655358	0.4143100	0.3599884	0.4618275	1.1586193	0.2600715
##	16220	16221	16222	16223	16224	16225	16226
##	0.3100184	0.6128107	0.2971189	0.4739836	0.6830028	0.4008778	0.2526279
##	16227	16228	16229	16230	16231	16232	16233
##	0.5638838	0.2661250	0.2280838	0.3828180	0.2240111	0.2962195	0.5114157
##	16234	16235	16236	16237	16238	16239	16240
##	0.2629858	1.7835879	0.2506497	0.2704665	1.0764725	0.2600359	0.4502176
##	16241	16242	16243	16244	16245	16246	16247
##	0.8858932	0.8508708	0.8890551	0.9487766	0.3658213	0.8890551	0.3299364
##	16248	16249	16250	16251	16252	16253	16254
##	0.4726727	0.6927592	0.2326415	0.3080372	0.5539410	0.7199816	0.2963426
##	16255	16256	16257	16258	16259	16260	16261
##	1.0875326	0.2313800	1.5315299	0.6286482	0.9882167	1.0460058	1.1255286
##	16262	16263	16264	16265	16266	16267	16268
##	0.4957869	0.4159918	0.9653753	0.3498620	0.4472061	0.5735199	0.2211672
##	16269	16270	16271	16272	16273	16274	16275
##	0.3894803	0.2391144	0.7187599	0.7066889	0.5084161	0.6943103	0.3828597

##	16276	16277	16278	16279	16280	16281	16282
##	0.2695927	0.5804571	0.2229407	0.5387774	0.4052234	0.7657594	0.2250164
##	16283	16284	16285	16286	16287	16288	16289
##	1.4729632	0.3775114	0.2030435	1.0626603	0.3091169	0.7994757	1.0524179
##	16290	16291	16292	16293	16294	16295	16296
##	1.6183906	0.4384609	1.3208104	0.9247057	0.6196272	0.4620793	0.8058035
##	16297	16298	16299	16300	16301	16302	16303
##	1.0631982	0.2507745	0.3681631	0.5143625	0.2346469	0.4815499	0.4259518
##	16304	16305	16306	16307	16308	16309	16310
##	0.3788232	1.0269281	1.4064278	1.3391519	0.4161295	0.6305661	0.6513337
##	16311	16312	16313	16314	16315	16316	16317
##	0.9477410	0.3119157	0.2554455	0.9456599	0.2460981	0.6657433	1.5297513
##	16318	16319	16320	16321	16322	16323	16324
##	0.2990146	1.2686182	0.2403815	0.7763569	0.8890551	0.5249005	0.2976507
##	16325	16326	16327	16328	16329	16330	16331
##	1.4972436	1.2579509	0.6538311	1.3335017	0.2499884	0.2296449	0.6905043
##	16332	16333	16334	16335	16336	16337	16338
##	0.3339474	0.4817383	0.6653211	0.3462544	0.2303714	0.2439402	1.4425027
##	16339	16340	16341	16342	16343	16344	16345
##	1.2527758	0.8016307	0.6538311	0.6809398	0.2975398	0.4588846	0.3744060
##	16346	16347	16348	16349	16350	16351	16352
##	0.2903362	1.4718787	0.8253885	0.5810310	0.7517412	0.4228988	0.6493405
##	16353	16354	16355	16356	16357	16358	16359
##	0.4885806	0.3802808	0.2980787	0.2741901	1.0657362	0.2702792	0.8903674
##	16360	16361	16362	16363	16364	16365	16366
##	0.2181829	0.6008448	0.3195116	0.2938855	0.4870008	0.9157863	0.6920275
##	16367	16368	16369	16370	16371	16372	16373
##	0.7001365	0.4567766	0.5731794	0.5840529	0.8936547	0.5263464	0.2700408
##	16374	16375	16376	16377	16378	16379	16380
##	0.2761760	0.2289945	0.5181122	0.3284148	0.2211894	0.2011243	0.7183119
##	16381	16382	16383	16384	16385	16386	16387
##	0.3761904	0.4504530	1.0291805	0.2343126	0.2532680	0.8031679	0.2435084
##	16388	16389	16390	16391	16392	16393	16394
##	0.5295580	1.1433856	0.3589946	0.9052050	0.2425056	0.6508368	0.2484753
##	16395	16396	16397	16398	16399	16400	16401
##	0.3667149	0.2200419	0.2033763	0.7876828	0.6263964	0.2605641	0.4433772
##	16402	16403	16404	16405	16406	16407	16408
##	0.3857823	0.2240769	0.2725971	0.2156581	0.2580084	0.5846242	0.7356617
##	16409	16410	16411	16412	16413	16414	16415
##	0.2833723	0.6209615	0.2148318	0.3892318	0.2018030	0.6325119	0.7123486
##	16416	16417	16418	16419	16420	16421	16422
##	0.6677174	0.4236357	0.2350825	0.4008778	0.6630541	1.4878592	0.3156830
##	16423	16424	16425	16426	16427	16428	16429
##	0.3827134	0.6089713	0.2181481	0.2888485	0.8966716	0.2091649	0.7624996
##	16430	16431	16432	16433	16434	16435	16436
##	0.9213079	0.3947650	0.2571572	1.0291805	0.5120733	0.2269022	0.9676792
##	16437	16438	16439	16440	16441	16442	16443
##	0.3327063	0.9747528	0.2255158	0.6732372	0.2806990	0.4401655	0.2126378
##	16444	16445	16446	16447	16448	16449	16450
##	0.2661175	0.2101595	0.2869499	0.2746218	0.6259925	0.2042383	0.3940658

##	16451	16452	16453	16454	16455	16456	16457
##	0.4157522	0.5086298	0.2443771	0.4162721	0.3204988	0.2212200	0.2387719
##	16458	16459	16460	16461	16462	16463	16464
##	0.6924786	0.7022494	0.7718759	0.4821403	0.5724841	0.5387774	0.2875349
##	16465	16466	16467	16468	16469	16470	16471
##	0.3152106	0.2250164	0.2178914	0.2030435	0.2038805	0.5067254	0.5693531
##	16472	16473	16474	16475	16476	16477	16478
##	0.2783501	0.8165501	0.3411844	0.3152106	0.3738871	1.0288667	0.2178914
##	16479	16480	16481	16482	16483	16484	16485
##	0.3709173	0.5522631	0.2038805	0.2402456	0.5132509	0.3857978	0.2071022
##	16486	16487	16488	16489	16490	16491	16492
##	0.2898029	0.2111278	0.6472286	0.2845505	0.3051454	0.4795652	0.3921101
##	16493	16494	16495	16496	16497	16498	16499
##	0.3839292	0.2507808	0.3757186	0.8451735	0.3088914	0.3188691	0.2352399
##	16500	16501	16502	16503	16504	16505	16506
##	0.3892318	0.2185553	0.2139965	0.8191175	0.8191485	1.1508390	0.3677516
##	16507	16508	16509	16510	16511	16512	16513
##	0.5862594	0.4296358	0.2854834	0.5330907	0.7743961	1.1483129	0.9677865
##	16514	16515	16516	16517	16518	16519	16520
##	0.3268718	0.5007357	0.3189770	0.3635232	1.6444484	1.0201482	0.7490446
##	16521	16522	16523	16524	16525	16526	16527
##	0.4507069	0.4623431	0.5230932	0.2656445	0.3437660	0.2423987	0.5374328
##	16528	16529	16530	16531	16532	16533	16534
##	0.2767605	0.4941639	0.8180305	0.6316376	0.4382477	0.8584685	0.7771664
##	16535	16536	16537	16538	16539	16540	16541
##	0.3836849	0.3276315	0.2235893	0.7782858	0.2239100	0.5019825	0.2661764
##	16542	16543	16544	16545	16546	16547	16548
##	1.1914633	0.4421416	0.3921101	0.4462198	0.8705830	0.2507808	0.2347285
##	16549	16550	16551	16552	16553	16554	16555
##	0.3088914	0.2380359	1.0436918	0.7848303	0.3706312	1.6921470	0.9927077
##	16556	16557	16558	16559	16560	16561	16562
##	0.4735640	0.9604267	1.4028838	0.3698046	0.2830165	0.2521791	0.6409435
##	16563	16564	16565	16566	16567	16568	16569
##	0.3341593	0.7663881	0.2283483	0.2179211	0.2393326	0.3357127	0.3017467
##	16570	16571	16572	16573	16574	16575	16576
##	0.2049506	0.2878330	1.5116664	1.2366333	0.5258246	1.1557154	0.3333239
##	16577	16578	16579	16580	16581	16582	16583
##	0.5185878	0.5185878	0.3261587	0.3787187	0.6829127	0.6829127	0.2155684
##	16584	16585	16586	16587	16588	16589	16590
##	0.2506872	0.2506872	0.2230989	0.5675575	0.3433439	0.2338664	0.7575121
##	16591	16592	16593	16594	16595	16596	16597
##	0.7575121	0.6543032	0.3208990	0.3208990	0.3127384	0.5101074	0.5101074
##	16598	16599	16600	16601	16602	16603	16604
##	0.2207167	0.5748596	0.2277541	0.7322586	0.2558319	0.3817766	0.2256209
##	16605	16606	16607	16608	16609	16610	16611
##	0.6450846	0.2311342	0.5800247	0.2711295	0.4989186	0.2768337	0.3105886
##	16612	16613	16614	16615	16616	16617	16618
##	0.5762831	0.6029829	0.5493437	0.4210187	0.6010244	0.4079941	0.7029500
##	16619	16620	16621	16622	16623	16624	16625
##	0.6554218	0.5840776	0.8824822	0.5938629	0.4945442	0.5015516	0.5606632

##	16626	16627	16628	16629	16630	16631	16632
##	0.3159088	0.9917387	0.6756029	0.3489673	0.8318640	0.4295284	0.5028841
##	16633	16634	16635	16636	16637	16638	16639
##	0.2891003	0.3464043	0.2881423	1.1890916	0.9772243	0.6369664	0.4231760
##	16640	16641	16642	16643	16644	16645	16646
##	0.6662477	0.8309779	0.6666870	0.5471650	0.3659862	0.4624279	0.5034223
##	16647	16648	16649	16650	16651	16652	16653
##	0.3268126	0.3968249	0.2921968	0.2592467	0.4358284	0.6370350	0.2967845
##	16654	16655	16656	16657	16658	16659	16660
##	0.3473032	0.2596954	0.2719622	0.4112868	1.6602017	1.3808922	0.9905488
##	16661	16662	16663	16664	16665	16666	16667
##	1.9333106	1.4309198	1.1010730	1.8751028	1.2433875	0.4754862	1.9594851
##	16668	16669	16670	16671	16672	16673	16674
##	1.3457781	1.5265693	1.7643577	1.1787055	0.9234493	2.0265075	1.1763646
##	16675	16676	16677	16678	16679	16680	16681
##	0.6268311	1.6585994	1.1039079	1.2796934	1.8628459	1.1736333	0.4926410
##	16682	16683	16684	16685	16686	16687	16688
##	1.1183872	1.0138270	1.5066877	1.8015372	1.3167499	0.6821252	1.7046425
##	16689	16690	16691	16692	16693	16694	16695
##	1.5433607	1.3534499	1.4896660	1.3205970	1.0273662	2.0529412	1.6536377
##	16696	16697	16698	16699	16700	16701	16702
##	0.8489686	1.3373796	1.3495299	1.2346960	1.3360284	1.0301232	0.8821973
##	16703	16704	16705	16706	16707	16708	16709
##	1.4645226	0.7859491	0.9477310	1.1472937	0.7420031	0.5833181	1.1706189
##	16710	16711	16712	16713	16714	16715	16716
##	0.5145172	0.3604914	1.3237746	1.2555504	1.3483418	1.0007284	0.9549182
##	16717	16718	16719	16720	16721	16722	16723
##	1.0014910	1.8494799	1.6520266	1.0784544	0.9698808	0.8596490	0.8353039
##	16724	16725	16726	16727	16728	16729	16730
##	1.5699997	0.6658943	0.8269255	1.3687344	0.9525240	0.7559754	0.6844474
##	16731	16732	16733	16734	16735	16736	16737
##	0.5619106	0.4309998	0.6895619	0.4585343	0.8217899	1.0646799	0.8034540
##	16738	16739	16740	16741	16742	16743	16744
##	0.7651635	0.8554014	0.5852098	0.5151480	1.0208824	0.6992762	0.4733478
##	16745	16746	16747	16748	16749	16750	16751
##	1.0121588	0.6543800	0.5296478	0.5269347	0.2876982	0.2723810	0.7965884
##	16752	16753	16754	16755	16756	16757	16758
##	0.3809671	0.7191055	0.2497532	0.3397500	0.4772309	0.2406629	0.3147834
##	16759	16760	16761	16762	16763	16764	16765
##	0.2419007	0.1924858	0.1924858	0.2417442	1.5413348	1.1118507	0.6699733
##	16766	16767	16768	16769	16770	16771	16772
##	0.2894713	0.2807210	0.2315607	0.7184128	0.2540265	0.2152602	0.3277414
##	16773	16774	16775	16776	16777	16778	16779
##	0.2041006	0.2006094	0.2391924	0.2928921	0.8515869	0.4002301	0.2426944
##	16780	16781	16782	16783	16784	16785	16786
##	0.2033938	0.2446117	0.2598681	0.3529809	0.3699176	0.2607161	0.2520034
##	16787	16788	16789	16790	16791	16792	16793
##	0.3558821	0.2273471	0.2431045	0.2234568	0.2694675	0.2186884	0.2094135
##	16794	16795	16796	16797	16798	16799	16800
##	0.2658327	0.2158955	0.4748123	0.2149509	0.2649393	0.2294730	0.2581823

##	16801	16802	16803	16804	16805	16806	16807
##	0.2150355	0.2081227	0.3343079	0.2264937	0.2152825	0.3929845	0.2162297
##	16808	16809	16810	16811	16812	16813	16814
##	0.2128650	0.3369281	0.4388452	0.2271143	0.2241148	0.2230423	0.2121612
##	16815	16816	16817	16818	16819	16820	16821
##	0.4532304	0.2508794	0.2401281	1.8350954	0.4892413	0.2361148	2.2336051
##	16822	16823	16824	16825	16826	16827	16828
##	0.9198149	0.3466626	0.3709680	0.2238127	0.2108848	0.3550715	0.2610431
##	16829	16830	16831	16832	16833	16834	16835
##	0.2691527	0.3067935	0.2233115	0.2181650	0.4047397	0.2763508	0.2410065
##	16836	16837	16838	16839	16840	16841	16842
##	0.2689931	0.2146640	0.2120048	0.2807378	0.2150217	0.2149239	0.8105762
##	16843	16844	16845	16846	16847	16848	16849
##	0.2858002	0.2216760	0.2445441	0.2178634	0.2099745	0.3836175	0.2496692
##	16850	16851	16852	16853	16854	16855	16856
##	0.2479842	0.3263158	0.2087883	0.2040987	0.3725144	0.2114045	0.2048697
##	16857	16858	16859	16860	16861	16862	16863
##	1.0074217	0.3952792	0.4342020	1.2591490	0.6478153	0.2649413	0.6501509
##	16864	16865	16866	16867	16868	16869	16870
##	0.5794807	0.4403035	0.2470216	0.2674044	1.9459529	0.2274099	1.5209844
##	16871	16872	16873	16874	16875	16876	16877
##	0.7368774	0.5940330	0.3274846	0.3734575	0.2371965	0.2411745	0.4438285
##	16878	16879	16880	16881	16882	16883	16884
##	0.2263828	0.2492459	1.1348264	0.2153981	0.5179236	0.4563145	1.7306997
##	16885	16886	16887	16888	16889	16890	16891
##	1.2139708	1.0529137	2.0858763	1.7665311	0.5113590	2.0401828	0.8366350
##	16892	16893	16894	16895	16896	16897	16898
##	0.3224244	0.9665087	0.6446161	0.2570803	0.4045058	0.2467448	0.2670935
##	16899	16900	16901	16902	16903	16904	16905
##	0.2343608	0.2296976	1.0166550	0.2947506	0.2921615	0.2289540	2.1341372
##	16906	16907	16908	16909	16910	16911	16912
##	1.8365376	0.7973030	1.6734490	0.8080619	0.3476260	0.9867010	0.5604823
##	16913	16914	16915	16916	16917	16918	16919
##	0.4735632	0.2723113	0.2517896	2.6399170	0.5727057	0.2201769	1.0967928
##	16920	16921	16922	16923	16924	16925	16926
##	0.2695025	0.3824446	0.2474590	0.4904611	0.2266064	0.2157608	1.2547464
##	16927	16928	16929	16930	16931	16932	16933
##	0.2869501	0.2162382	0.6272082	0.2588171	0.2733967	0.6797410	1.0205630
##	16934	16935	16936	16937	16938	16939	16940
##	0.9036768	0.5348223	0.5789376	0.4654087	0.8957308	0.2316726	0.2927929
##	16941	16942	16943	16944	16945	16946	16947
##	0.9010660	0.2241474	0.3910929	1.3333115	0.9093767	0.3261764	1.2673843
##	16948	16949	16950	16951	16952	16953	16954
##	0.2795381	0.7787869	0.2440779	0.5653010	0.2453029	0.2715724	0.6474919
##	16955	16956	16957	16958	16959	16960	16961
##	0.2587617	0.2397582	0.2823031	0.2360662	0.9707337	0.3935115	0.6787914
##	16962	16963	16964	16965	16966	16967	16968
##	0.2644862	0.5700535	0.2785831	0.2597171	0.2235280	0.3637271	0.2047025
##	16969	16970	16971	16972	16973	16974	16975
##	0.4279705	0.2463549	2.2904176	0.4557011	0.2268809	0.9305091	0.2767597



##	16976	16977	16978	16979	16980	16981	16982
##	0.3421173	1.8080378	1.8488046	1.7094718	1.7406421	1.6081231	0.5696290
##	16983	16984	16985	16986	16987	16988	16989
##	0.5596995	0.8688421	0.5074007	0.2941245	0.2573687	2.4619531	2.0002287
##	16990	16991	16992	16993	16994	16995	16996
##	0.2347347	2.7956207	0.8770265	2.5412179	0.5541333	1.9516182	0.9579301
##	16997	16998	16999	17000	17001	17002	17003
##	0.9587792	0.3487740	0.8325833	1.6390410	0.6928327	0.6896182	1.0250604
##	17004	17005	17006	17007	17008	17009	17010
##	2.6446892	0.3066009	0.2902586	0.5240333	0.2479635	1.9932938	0.2772154
##	17011	17012	17013	17014	17015	17016	17017
##	0.6339338	0.7850562	0.2795425	0.7939963	0.3293176	0.2390455	0.2405144
##	17018	17019	17020	17021	17022	17023	17024
##	1.8855285	0.2168518	1.2133213	1.5394119	2.4162741	0.4740155	0.9975547
##	17025	17026	17027	17028	17029	17030	17031
##	0.4569366	1.4764080	0.6237704	0.3784537	0.2616102	0.7422187	2.6520566
##	17032	17033	17034	17035	17036	17037	17038
##	0.3361143	0.2233569	0.7439917	2.1239645	0.2361875	0.5086023	1.8027541
##	17039	17040	17041	17042	17043	17044	17045
##	0.8738672	0.6765762	1.2076095	0.5108157	0.4214605	0.2431753	0.2675883
##	17046	17047	17048	17049	17050	17051	17052
##	0.2317206	1.6327387	0.2187329	0.2209233	0.6458427	2.2884137	0.3907101
##	17053	17054	17055	17056	17057	17058	17059
##	0.2362714	1.0841110	1.7956415	0.2246109	0.3969344	1.1502346	0.2107669
##	17060	17061	17062	17063	17064	17065	17066
##	0.7197952	1.6842010	1.8895055	1.1808381	0.4509779	0.2530262	0.2414836
##	17067	17068	17069	17070	17071	17072	17073
##	0.5397926	1.8034865	0.2840398	0.7605090	0.2640132	0.2631883	1.6890128
##	17074	17075	17076	17077	17078	17079	17080
##	0.7715392	0.7381408	0.8996828	0.2562861	0.3096570	0.3694238	0.2199836
##	17081	17082	17083	17084	17085	17086	17087
##	2.0087596	0.2441117	0.7465050	1.1301126	0.2811162	0.3351383	0.7758307
##	17088	17089	17090	17091	17092	17093	17094
##	0.4829517	0.5737830	0.2563096	0.3444914	0.2166538	0.2096222	0.8436986
##	17095	17096	17097	17098	17099	17100	17101
##	0.6855150	0.8038231	0.6093202	0.5353882	0.6093202	1.9758171	0.7161726
##	17102	17103	17104	17105	17106	17107	17108
##	0.6224942	0.7161726	0.5190624	2.8331045	0.2629289	0.6849573	0.6901302
##	17109	17110	17111	17112	17113	17114	17115
##	0.3293210	2.2513805	0.2450136	0.9655340	0.2114647	0.4917593	0.3431540
##	17116	17117	17118	17119	17120	17121	17122
##	0.6784483	0.2111835	0.3384861	0.2086075	0.2236598	0.9494255	0.6296294
##	17123	17124	17125	17126	17127	17128	17129
##	1.7412973	0.3510994	0.9262490	0.4860686	0.4652580	1.2186326	1.1014276
##	17130	17131	17132	17133	17134	17135	17136
##	0.4536372	0.4220441	0.6217124	0.3671686	0.2848930	0.2683572	0.4087445
##	17137	17138	17139	17140	17141	17142	17143
##	0.2326863	0.9849864	1.8630454	0.2148014	0.4468650	0.8484213	0.3053928
##	17144	17145	17146	17147	17148	17149	17150
##	0.5360488	1.4081663	0.7532020	0.3064365	1.2449741	0.4594890	0.2550591

##	17151	17152	17153	17154	17155	17156	17157
##	1.2374185	0.4946300	2.0378827	0.2626909	2.4763978	0.6768444	0.3769251
##	17158	17159	17160	17161	17162	17163	17164
##	0.8569447	0.4611364	0.2268795	0.8585827	0.2984524	0.2148345	0.4645600
##	17165	17166	17167	17168	17169	17170	17171
##	0.2836868	1.3954129	0.6221873	0.3019395	0.7179135	1.0662615	0.2941048
##	17172	17173	17174	17175	17176	17177	17178
##	0.4408950	0.2638729	0.2357865	1.1804490	0.5773086	1.9366626	0.2466723
##	17179	17180	17181	17182	17183	17184	17185
##	0.6881352	0.3249431	2.2930736	0.8656281	0.2962120	1.8839752	0.9592399
##	17186	17187	17188	17189	17190	17191	17192
##	0.4832694	2.4953017	1.0619461	0.4183002	0.6244921	0.4159714	0.4968395
##	17193	17194	17195	17196	17197	17198	17199
##	1.4302445	1.8307995	0.5291386	1.0590661	0.2870025	0.8121151	0.8342458
##	17200	17201	17202	17203	17204	17205	17206
##	0.4302587	0.2714557	0.8435122	0.3193048	0.5089914	1.0603508	0.3829526
##	17207	17208	17209	17210	17211	17212	17213
##	0.5512420	1.3443422	0.4389835	0.2508734	0.3752186	2.6256605	0.2923348
##	17214	17215	17216	17217	17218	17219	17220
##	1.1669726	0.3724069	0.8821226	2.3126634	1.1160299	0.4337354	1.5349208
##	17221	17222	17223	17224	17225	17226	17227
##	0.5510076	1.2528887	0.2655126	0.6978707	0.2853622	1.5409200	0.4481048
##	17228	17229	17230	17231	17232	17233	17234
##	1.8012121	0.2416530	0.6997305	0.5176264	0.9723454	0.3159590	0.2526058
##	17235	17236	17237	17238	17239	17240	17241
##	0.8580913	0.2761913	1.1625085	0.2482314	0.6039330	0.2483164	0.6450635
##	17242	17243	17244	17245	17246	17247	17248
##	0.4547736	0.2412479	1.0354509	0.4209846	0.2546910	0.5423910	0.2846466
##	17249	17250	17251	17252	17253	17254	17255
##	1.1235441	0.2493315	0.6375808	0.3605258	0.4315623	0.2600216	0.2410002
##	17256	17257	17258	17259	17260	17261	17262
##	1.0556852	0.4939096	0.3315927	1.1983223	1.0319438	0.9813846	0.7048651
##	17263	17264	17265	17266	17267	17268	17269
##	0.9102409	0.4804597	2.1206991	2.4630821	0.9326712	1.5177635	0.3731247
##	17270	17271	17272	17273	17274	17275	17276
##	0.7961373	1.4571101	0.7807557	0.2845194	0.2618866	0.4053597	0.2434026
##	17277	17278	17279	17280	17281	17282	17283
##	0.2117259	0.6242806	0.2996076	0.2655748	0.3625095	0.2310306	0.2171966
##	17284	17285	17286	17287	17288	17289	17290
##	0.4832607	0.6095396	0.5466149	0.7812441	0.3950768	0.2662938	0.4248843
##	17291	17292	17293	17294	17295	17296	17297
##	0.2873391	0.2403680	0.9356749	0.6686561	0.5805067	0.6614515	0.4505510
##	17298	17299	17300	17301	17302	17303	17304
##	0.3353957	0.2954543	0.2404269	0.2534063	0.5268260	0.5247407	0.2911543
##	17305	17306	17307	17308	17309	17310	17311
##	0.2797356	0.2338076	0.3386226	0.2477523	0.2242931	0.2168962	0.4876895
##	17312	17313	17314	17315	17316	17317	17318
##	0.2801674	0.2349081	0.2953436	0.2522256	0.2309484	1.3564447	0.6943688
##	17319	17320	17321	17322	17323	17324	17325
##	0.3224800	0.8002175	0.8367085	0.3828382	0.3947383	0.2826644	0.2386359

##	17326	17327	17328	17329	17330	17331	17332
##	0.4027678	0.2350876	0.6412931	0.2129559	0.3052802	0.2628820	0.6119865
##	17333	17334	17335	17336	17337	17338	17339
##	0.3419465	0.2389634	0.4123784	0.3042343	0.4045579	0.8703433	0.6522763
##	17340	17341	17342	17343	17344	17345	17346
##	0.2642096	0.6282351	0.3479492	0.2662935	1.2264581	0.4593947	0.2958271
##	17347	17348	17349	17350	17351	17352	17353
##	0.6289530	0.3406689	0.2587732	1.3135196	1.3135196	1.7644142	1.7644142
##	17354	17355	17356	17357	17358	17359	17360
##	1.8621392	1.8621392	1.0379876	0.8603482	0.4683876	0.3697818	0.6543443
##	17361	17362	17363	17364	17365	17366	17367
##	0.2488628	0.2872861	0.2224118	0.2284375	1.3641253	0.8585746	0.8595743
##	17368	17369	17370	17371	17372	17373	17374
##	0.4117538	0.9200402	0.8779215	0.5019989	0.3227212	0.2673824	1.0249323
##	17375	17376	17377	17378	17379	17380	17381
##	0.3753874	0.9434219	0.5814939	0.3066945	0.6014776	0.7561367	0.3406687
##	17382	17383	17384	17385	17386	17387	17388
##	0.2733526	0.2435026	0.5009510	0.2693266	0.2089164	0.2860793	0.2093844
##	17389	17390	17391	17392	17393	17394	17395
##	0.5077044	0.4457527	0.2662059	0.4670412	1.2613299	0.2148461	0.8881651
##	17396	17397	17398	17399	17400	17401	17402
##	0.2244476	0.4535292	0.6825103	0.2811083	0.2620251	0.3633165	0.6409970
##	17403	17404	17405	17406	17407	17408	17409
##	0.2210530	0.2974294	0.2175195	0.9140523	0.2581481	0.7793463	0.7232460
##	17410	17411	17412	17413	17414	17415	17416
##	0.5848830	0.3104324	0.2730039	0.4749898	0.8103909	0.2685220	0.2816012
##	17417	17418	17419	17420	17421	17422	17423
##	0.5018263	0.2199113	0.2223651	0.2766520	0.2029153	0.4793402	0.2575719
##	17424	17425	17426	17427	17428	17429	17430
##	0.4646947	0.2199005	0.2869677	0.2308406	0.4838777	0.3062152	0.7278359
##	17431	17432	17433	17434	17435	17436	17437
##	0.2394868	0.5710464	0.3331889	0.2688712	0.2371215	0.9795050	0.5001647
##	17438	17439	17440	17441	17442	17443	17444
##	0.8438022	0.8146068	0.8026759	0.7550283	0.8783790	0.3493138	1.3599273
##	17445	17446	17447	17448	17449	17450	17451
##	0.4027682	1.5700681	0.2625322	1.0346626	0.5508846	0.7030269	0.4048794
##	17452	17453	17454	17455	17456	17457	17458
##	0.3356011	0.3590788	0.3063495	0.8469640	0.6755365	0.2567347	1.1869333
##	17459	17460	17461	17462	17463	17464	17465
##	0.3670906	0.2204833	0.6218356	0.2018097	0.3208755	0.4006626	0.4819275
##	17466	17467	17468	17469	17470	17471	17472
##	0.7005443	0.4213614	0.2366683	0.6765126	0.2111591	0.3129189	0.4114675
##	17473	17474	17475	17476	17477	17478	17479
##	0.9306039	0.3133242	0.2507732	0.5654235	0.5270600	0.7912399	0.4853152
##	17480	17481	17482	17483	17484	17485	17486
##	0.7452041	0.7421368	1.3169946	0.7902472	0.9524625	0.2940511	0.7901441
##	17487	17488	17489	17490	17491	17492	17493
##	0.2398918	1.0660016	0.3276339	0.3811544	0.5064430	0.2484373	0.4790256
##	17494	17495	17496	17497	17498	17499	17500
##	0.3157383	0.2132817	0.2477282	0.9228593	0.3580604	0.8556487	0.6820494

##	17501	17502	17503	17504	17505	17506	17507
##	0.8135533	0.4215686	0.3252369	0.5940079	0.6851191	0.9276699	1.3707640
##	17508	17509	17510	17511	17512	17513	17514
##	0.6253917	0.9173930	0.3161183	1.1157149	0.6148214	0.9643222	0.3873310
##	17515	17516	17517	17518	17519	17520	17521
##	0.5105395	0.4882426	0.3084988	0.6883025	0.3714655	0.2797652	0.4161510
##	17522	17523	17524	17525	17526	17527	17528
##	0.6666218	0.3775434	0.6839094	0.6259153	0.2895822	0.5098172	0.9369727
##	17529	17530	17531	17532	17533	17534	17535
##	0.2513426	0.2413410	0.3999008	0.2142760	0.2275162	0.2692502	0.2115455
##	17536	17537	17538	17539	17540	17541	17542
##	0.9042015	0.3910232	1.0158328	0.2489464	0.8388787	0.4008073	0.6131752
##	17543	17544	17545	17546	17547	17548	17549
##	0.2665829	0.3732024	0.3564898	0.2561870	0.8181665	0.2304467	0.3441251
##	17550	17551	17552	17553	17554	17555	17556
##	0.2506334	0.4218471	0.4672760	0.9008514	0.4601847	0.3931521	0.2395962
##	17557	17558	17559	17560	17561	17562	17563
##	0.6123282	0.3002711	0.6497136	0.2288751	0.3388602	0.2235940	0.6916644
##	17564	17565	17566	17567	17568	17569	17570
##	0.3041576	0.9352776	0.2243718	0.5098864	0.2460270	0.9161905	0.2695203
##	17571	17572	17573	17574	17575	17576	17577
##	0.2115031	0.8948754	0.2311920	0.2052579	0.3810151	0.4652299	0.2500070
##	17578	17579	17580	17581	17582	17583	17584
##	0.7021909	0.5161947	0.9398509	0.5081866	0.3927287	0.2441003	0.7741918
##	17585	17586	17587	17588	17589	17590	17591
##	0.3683923	0.5739689	0.5314956	0.3257147	0.5574598	0.4199403	0.4389704
##	17592	17593	17594	17595	17596	17597	17598
##	0.2520641	0.6245135	0.6834315	0.2584710	0.5534221	0.2326244	0.3480545
##	17599	17600	17601	17602	17603	17604	17605
##	0.8067949	0.8746982	0.4805229	0.5493174	0.9774446	0.6639802	0.4061428
##	17606	17607	17608	17609	17610	17611	17612
##	0.8970996	0.3058820	0.2097535	0.5780043	0.4166831	0.3320201	0.2819643
##	17613	17614	17615	17616	17617	17618	17619
##	0.2123462	0.2001234	0.3527559	0.2221897	0.2120195	0.5887440	0.2869620
##	17620	17621	17622	17623	17624	17625	17626
##	0.2207173	0.8437394	0.5187764	0.2743689	0.2353397	0.2097837	0.2082877
##	17627	17628	17629	17630	17631	17632	17633
##	0.5174021	0.2558568	0.2389850	0.2083465	0.1968755	0.1941584	0.5910047
##	17634	17635	17636	17637	17638	17639	17640
##	0.5201068	0.3544489	1.4903225	0.7051433	0.5622956	0.2635671	0.2022660
##	17641	17642	17643	17644	17645	17646	17647
##	0.1983934	0.3040999	0.2481409	0.2718854	0.2095244	0.2633828	0.2022999
##	17648	17649	17650	17651	17652	17653	17654
##	0.3307705	0.2222624	0.2219020	0.2317858	0.2006257	0.2005766	0.4189037
##	17655	17656	17657	17658	17659	17660	17661
##	0.3145694	0.5053601	0.2954201	0.2427842	0.2479549	0.2111477	0.2230045
##	17662	17663	17664	17665	17666	17667	17668
##	0.2197097	1.4512006	0.4591033	0.3046657	0.5209563	0.4838085	0.4634142
##	17669	17670	17671	17672	17673	17674	17675
##	0.3345930	0.4003312	0.2499675	1.1893439	0.6601606	0.7382846	0.2202830

##	17676	17677	17678	17679	17680	17681	17682
##	0.1944467	0.1940666	0.2209209	0.2000821	0.1997448	0.2070684	0.1949142
##	17683	17684	17685	17686	17687	17688	17689
##	0.1941726	0.2338534	0.1993543	0.1971370	0.2446066	0.2054874	0.2001233
##	17690	17691	17692	17693	17694	17695	17696
##	0.5036922	0.2501576	0.2097302	0.7003520	0.3083757	0.2506452	0.2914154
##	17697	17698	17699	17700	17701	17702	17703
##	0.2159570	0.4112160	0.2119492	0.2487886	0.2160857	0.5581918	0.6394357
##	17704	17705	17706	17707	17708	17709	17710
##	0.3078099	0.2281280	0.1973384	0.1960868	0.6138873	0.2165395	0.2798366
##	17711	17712	17713	17714	17715	17716	17717
##	0.2024708	0.2243544	0.1962839	0.5203462	0.2671120	0.3980661	1.0662797
##	17718	17719	17720	17721	17722	17723	17724
##	0.3293642	0.2241814	0.4761571	0.2888622	0.2152098	0.6986633	0.2656187
##	17725	17726	17727	17728	17729	17730	17731
##	0.5406806	0.2426151	0.2346486	0.6732060	0.2080680	0.2405936	0.6969151
##	17732	17733	17734	17735	17736	17737	17738
##	0.2028756	0.3163698	0.7273450	0.2277304	0.6499849	0.3000616	0.2333980
##	17739	17740	17741	17742	17743	17744	17745
##	0.2333980	0.2767824	0.2299063	0.2307382	0.2307382	0.2612918	0.9530254
##	17746	17747	17748	17749	17750	17751	17752
##	0.2357284	0.2523121	0.2064027	0.2064027	0.2410001	0.4094301	0.2312953
##	17753	17754	17755	17756	17757	17758	17759
##	0.3831043	0.2254965	0.2994521	0.2011892	0.2552425	0.3381001	0.2471567
##	17760	17761	17762	17763	17764	17765	17766
##	0.4502587	0.2161741	0.2620977	0.2680116	0.2519263	0.2117801	0.2058548
##	17767	17768	17769	17770	17771	17772	17773
##	0.2105295	0.2046999	0.2117809	0.4489314	0.2469472	0.1983157	0.2535112
##	17774	17775	17776	17777	17778	17779	17780
##	0.2531086	0.3691999	0.2199791	0.2494673	0.4198050	0.2837419	0.2102748
##	17781	17782	17783	17784	17785	17786	17787
##	0.2262283	0.4570639	0.2036374	0.2730344	0.2558519	0.2714214	0.2681833
##	17788	17789	17790	17791	17792	17793	17794
##	0.2252566	0.2131767	0.2938008	0.3027629	0.2036455	0.2009490	0.4545482
##	17795	17796	17797	17798	17799	17800	17801
##	0.3185436	0.6022364	0.2915696	0.2406612	0.2512216	0.2565195	0.2225627
##	17802	17803	17804	17805	17806	17807	17808
##	0.2545937	0.2295452	0.2512813	0.2354052	0.2057732	0.2261170	0.2051538
##	17809	17810	17811	17812	17813	17814	17815
##	0.2280931	0.2572842	0.2711439	0.2290710	0.2739499	0.2081932	0.2025889
##	17816	17817	17818	17819	17820	17821	17822
##	0.2465550	0.1989618	0.2110122	0.2183392	0.5025488	0.2061340	0.2535107
##	17823	17824	17825	17826	17827	17828	17829
##	0.1988684	0.2409859	0.2665321	0.2602675	0.2188413	0.2441695	0.2247213
##	17830	17831	17832	17833	17834	17835	17836
##	0.2263804	0.2047973	0.2204113	0.2728702	0.2105610	0.2045106	0.2660313
##	17837	17838	17839	17840	17841	17842	17843
##	0.2380780	0.2539020	0.2135425	0.2487774	0.2154061	0.2627004	0.2107074
##	17844	17845	17846	17847	17848	17849	17850
##	0.2438273	0.1984008	0.2346197	0.2032995	0.2089208	0.1981961	0.4134125

##	17851	17852	17853	17854	17855	17856	17857
##	0.2356710	0.2146150	0.3170807	0.3209680	0.2454356	0.3197256	0.2123498
##	17858	17859	17860	17861	17862	17863	17864
##	0.3454183	0.2004638	0.2406625	0.3634863	0.2045326	0.2573469	0.2420361
##	17865	17866	17867	17868	17869	17870	17871
##	0.3016906	0.2278310	0.2022442	0.3606500	0.2499124	0.3779562	0.2386077
##	17872	17873	17874	17875	17876	17877	17878
##	0.2624210	0.2194221	0.2852319	0.2852319	0.2603457	0.2603457	0.4492596
##	17879	17880	17881	17882	17883	17884	17885
##	0.7947818	0.4492596	0.4013399	0.5088387	0.2280283	0.3511451	0.2062765
##	17886	17887	17888	17889	17890	17891	17892
##	0.3057189	0.2350884	0.2259500	0.2189147	0.2605026	0.2222692	0.2405966
##	17893	17894	17895	17896	17897	17898	17899
##	0.2003432	0.2092530	0.8385536	0.8956392	0.8018208	0.5547748	0.4681386
##	17900	17901	17902	17903	17904	17905	17906
##	0.2556673	0.3909271	0.2862391	0.2442117	0.2589869	0.2166805	0.2991496
##	17907	17908	17909	17910	17911	17912	17913
##	0.2503741	0.2449105	0.2343435	0.2283669	0.3030335	0.2793051	0.2084852
##	17914	17915	17916	17917	17918	17919	17920
##	0.2091558	0.2042259	0.2568894	0.1981756	0.2275999	0.4594192	0.6241262
##	17921	17922	17923	17924	17925	17926	17927
##	0.3084978	0.3763363	0.5203720	0.5184863	0.5906960	0.2531695	0.2406923
##	17928	17929	17930	17931	17932	17933	17934
##	0.2415083	0.3039824	0.5901628	0.2239562	0.2362338	0.2303196	0.2792124
##	17935	17936	17937	17938	17939	17940	17941
##	0.2621870	0.6752220	0.6325297	0.2079725	0.2355982	0.2365163	0.5181562
##	17942	17943	17944	17945	17946	17947	17948
##	0.2052528	0.7796841	0.2717795	0.4922092	0.2351627	0.3071215	0.2077124
##	17949	17950	17951	17952	17953	17954	17955
##	0.2500355	0.2598994	0.2438491	0.3080147	0.2425862	0.2259773	0.2071057
##	17956	17957	17958	17959	17960	17961	17962
##	0.2024719	0.5282907	0.2670574	0.2940241	0.5082708	0.4266791	0.4370521
##	17963	17964	17965	17966	17967	17968	17969
##	1.5613464	0.2544032	0.3674961	0.4206271	0.2294616	0.3108260	1.0788686
##	17970	17971	17972	17973	17974	17975	17976
##	0.3016957	0.2063187	0.2497748	0.7562471	0.3962167	0.3576031	0.4655657
##	17977	17978	17979	17980	17981	17982	17983
##	0.4869670	0.2817231	0.4651303	0.2961932	0.4978931	0.2909144	0.6030953
##	17984	17985	17986	17987	17988	17989	17990
##	0.4690159	0.2654270	0.2245430	0.3654301	0.4629967	0.2937281	0.6990933
##	17991	17992	17993	17994	17995	17996	17997
##	0.3128614	0.2383960	0.6570104	0.2734291	0.4365724	0.2519537	0.2651692
##	17998	17999	18000	18001	18002	18003	18004
##	0.2338207	0.6402141	0.2605834	0.2273301	0.3333889	0.5053383	0.2466384
##	18005	18006	18007	18008	18009	18010	18011
##	0.3278152	0.2851125	0.2064282	0.2574970	0.4224816	0.2259053	0.2960810
##	18012	18013	18014	18015	18016	18017	18018
##	0.2399494	0.2031239	0.9340117	0.4473983	0.4021330	0.4576421	0.3019309
##	18019	18020	18021	18022	18023	18024	18025
##	0.4548013	0.3364810	0.5609453	0.3597191	0.5909643	0.4933542	0.4411271

##	18026	18027	18028	18029	18030	18031	18032
##	0.2782278	0.2790836	0.2351212	0.6650246	0.6264182	1.9640421	0.2900728
##	18033	18034	18035	18036	18037	18038	18039
##	0.6271030	0.6774970	0.3882049	0.2686345	0.2379613	0.2421199	0.4715554
##	18040	18041	18042	18043	18044	18045	18046
##	0.2328240	0.5194420	0.5194420	0.3057829	0.2049894	0.4926985	0.4926985
##	18047	18048	18049	18050	18051	18052	18053
##	0.2381411	0.2635371	0.2635371	0.5292083	0.3182925	0.2653885	0.5393069
##	18054	18055	18056	18057	18058	18059	18060
##	0.2758591	0.2918255	0.3457660	0.7282087	0.2983034	0.2592938	0.2149701
##	18061	18062	18063	18064	18065	18066	18067
##	0.2013022	1.3286397	0.9288384	0.3281584	0.4827664	0.4464387	0.2940276
##	18068	18069	18070	18071	18072	18073	18074
##	0.2880322	0.2529611	0.2630425	0.2593744	0.2138402	0.2037753	0.3253187
##	18075	18076	18077	18078	18079	18080	18081
##	0.2210142	0.2210142	0.2210142	0.4921399	0.2090731	0.2090731	0.2090731
##	18082	18083	18084	18085	18086	18087	18088
##	0.2941394	0.2019437	0.2019437	0.2929365	0.2019437	0.2540971	0.2291068
##	18089	18090	18091	18092	18093	18094	18095
##	0.5800168	0.2753034	0.2177192	0.3602370	0.2321262	0.4662527	0.2234041
##	18096	18097	18098	18099	18100	18101	18102
##	0.4254410	0.2022466	0.4397584	0.2502006	0.4732069	0.5310641	0.4573041
##	18103	18104	18105	18106	18107	18108	18109
##	0.2624137	0.4909009	0.9014118	0.6742414	0.3270741	0.5838831	0.2615881
##	18110	18111	18112	18113	18114	18115	18116
##	0.2627186	0.2217532	0.2374495	0.4723419	0.2922779	0.2445728	0.2409210
##	18117	18118	18119	18120	18121	18122	18123
##	0.2196767	0.2081144	0.9577186	0.4044106	0.4567813	0.2317511	0.3502328
##	18124	18125	18126	18127	18128	18129	18130
##	0.2256082	0.2629154	0.2129057	0.2020756	0.5290749	0.2596183	0.2429351
##	18131	18132	18133	18134	18135	18136	18137
##	0.9394442	0.3425427	0.7495976	0.2846111	0.2465515	0.3731106	0.2158106
##	18138	18139	18140	18141	18142	18143	18144
##	0.2055956	0.2056759	0.5109061	0.2579547	0.2576193	0.8111703	0.3634556
##	18145	18146	18147	18148	18149	18150	18151
##	0.3021654	0.7980086	0.3615233	0.2799785	0.3255544	0.2503406	0.2644412
##	18152	18153	18154	18155	18156	18157	18158
##	0.3400692	0.4249717	0.4559011	0.4168502	0.6724132	0.3239120	1.1193568
##	18159	18160	18161	18162	18163	18164	18165
##	0.4094394	0.5401932	0.8750521	0.5401038	0.5397618	0.3307870	0.2067931
##	18166	18167	18168	18169	18170	18171	18172
##	0.2318761	0.1981731	0.3747944	0.2305968	0.3851779	0.3425471	0.2285087
##	18173	18174	18175	18176	18177	18178	18179
##	0.3886268	0.2183806	0.2402286	0.2216711	0.2011764	0.1996438	0.2569397
##	18180	18181	18182	18183	18184	18185	18186
##	0.4638875	0.2042234	0.4496113	0.1985882	0.2481496	0.2261774	0.1971495
##	18187	18188	18189	18190	18191	18192	18193
##	0.1941311	0.5170159	0.2726607	1.3087147	0.2208466	0.2752501	0.3939190
##	18194	18195	18196	18197	18198	18199	18200
##	0.2588501	0.2094619	0.2062243	0.2406139	0.2024167	0.1991653	1.8485574

##	18201	18202	18203	18204	18205	18206	18207
##	0.3017406	0.2362718	0.2514079	0.2056724	0.1999638	0.2235629	0.2026748
##	18208	18209	18210	18211	18212	18213	18214
##	0.1984552	0.9597558	0.2899913	0.2170623	0.2304732	0.2154579	0.2530417
##	18215	18216	18217	18218	18219	18220	18221
##	0.2177924	0.2056246	0.1974296	0.4072459	0.2051287	0.2191646	0.1952218
##	18222	18223	18224	18225	18226	18227	18228
##	0.2136985	0.1962003	0.2243070	0.2096607	0.2065301	0.2303489	0.2151879
##	18229	18230	18231	18232	18233	18234	18235
##	0.2074673	0.2201523	0.2010184	0.2040994	0.1980725	0.1987064	0.1977614
##	18236	18237	18238	18239	18240	18241	18242
##	0.9276824	0.2723313	0.2335239	0.2088257	0.1989257	0.1987658	0.2303606
##	18243	18244	18245	18246	18247	18248	18249
##	0.2261977	0.2141901	0.2048599	0.2063839	0.2010168	0.4466026	0.2211752
##	18250	18251	18252	18253	18254	18255	18256
##	0.2048039	0.2195477	0.1972852	0.3904377	0.2068721	0.8752730	0.7505948
##	18257	18258	18259	18260	18261	18262	18263
##	0.4891612	0.4224543	0.2159762	0.2556008	0.2136252	0.2025558	1.0531434
##	18264	18265	18266	18267	18268	18269	18270
##	0.4046683	0.2383682	0.6366572	0.6366572	0.2385092	0.2385092	0.2111894
##	18271	18272	18273	18274	18275	18276	18277
##	0.2111894	0.3844389	0.2280557	0.2252127	0.2344420	0.1996852	0.2167212
##	18278	18279	18280	18281	18282	18283	18284
##	0.1993187	0.2017342	0.1955197	0.2207542	0.2120403	0.2118838	0.2342059
##	18285	18286	18287	18288	18289	18290	18291
##	0.2095402	0.2180385	0.2103440	0.2027050	0.1983647	0.2660770	0.2000479
##	18292	18293	18294	18295	18296	18297	18298
##	0.2009117	1.1207451	1.1207451	0.2816199	0.2816199	0.2357174	0.1980434
##	18299	18300	18301	18302	18303	18304	18305
##	0.2357174	0.1940109	0.1943939	0.2249291	0.2249291	0.2100766	0.2100766
##	18306	18307	18308	18309	18310	18311	18312
##	0.4785446	0.3341506	0.4785446	0.2389584	0.2385985	0.3029371	0.2949472
##	18313	18314	18315	18316	18317	18318	18319
##	0.2273872	0.6693863	0.1978630	0.1977253	0.8328914	0.8328914	0.8328914
##	18320	18321	18322	18323	18324	18325	18326
##	0.2393882	0.2393882	0.2393882	0.2171157	0.2337521	0.2337521	0.2337521
##	18327	18328	18329	18330	18331	18332	18333
##	0.2000978	0.2020541	0.2197130	0.2041977	0.2005588	0.2888034	0.2140276
##	18334	18335	18336	18337	18338	18339	18340
##	0.2556015	0.2054770	0.2076362	0.6571743	0.2030698	0.2609434	0.3558248
##	18341	18342	18343	18344	18345	18346	18347
##	0.2311076	0.2703963	0.2118302	0.2707971	0.2047212	0.1966679	0.4033686
##	18348	18349	18350	18351	18352	18353	18354
##	0.2169958	0.1991652	0.2079133	0.2192769			



##	18376	18377	18378	18379	18380	18381	18382
##	0.2336022	0.2336022	0.2336022	0.2336022	0.2336022	0.2117726	0.2117726
##	18383	18384	18385	18386	18387	18388	18389
##	0.2117726	0.2205182	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726
##	18390	18391	18392	18393	18394	18395	18396
##	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726	0.2117726
##	18397	18398	18399	18400	18401	18402	18403
##	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555
##	18404	18405	18406	18407	18408	18409	18410
##	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555	0.2088555
##	18411	18412	18413	18414	18415	18416	18417
##	0.2088555	0.2524721	0.2094055	0.3025895	0.2103499	0.2102763	0.9997456
##	18418	18419	18420	18421	18422	18423	18424
##	0.3024685	0.2218524	0.2282379	0.2045082	1.1067565	0.2081692	0.3580653
##	18425	18426	18427	18428	18429	18430	18431
##	0.2748920	0.2233303	0.2759426	0.1998219	0.8865648	0.2878927	0.2525243
##	18432	18433	18434	18435	18436	18437	18438
##	0.3413377	0.2185557	0.6266146	0.2198125	0.4298824	0.2424166	0.3327226
##	18439	18440	18441	18442	18443	18444	18445
##	0.3270809	0.2053243	0.3319643	0.3555157	0.2061278	0.3055734	0.2369679
##	18446	18447	18448	18449	18450	18451	18452
##	0.2234096	0.2203819	0.2245445	0.2146544	0.3082299	0.9494958	0.2029675
##	18453	18454	18455	18456	18457	18458	18459
##	0.4561114	0.2626257	0.3381030	0.2118666	0.2228041	0.3747434	0.2158087
##	18460	18461	18462	18463	18464	18465	18466
##	0.2976821	0.9577889	0.2101303	0.2795042	0.3186170	0.2531623	0.2177292
##	18467	18468	18469	18470	18471	18472	18473
##	0.2122549	0.3033785	0.2527197	0.1985136	1.2485445	0.9114609	0.3751047
##	18474	18475	18476	18477	18478	18479	18480
##	0.5800746	0.5412644	0.9700113	0.6859656	0.6174743	0.2489471	1.9154805
##	18481	18482	18483	18484	18485	18486	18487
##	0.2662040	0.5068158	0.2063209	0.2398438	0.2955817	0.2204378	0.6907839
##	18488	18489	18490	18491	18492	18493	18494
##	0.2055715	0.6292966	0.3007450	0.2003743	0.9987666	0.2725048	0.2097842
##	18495	18496	18497	18498	18499	18500	18501
##	0.6919319	0.2055564	0.5150672	0.2552532	0.2138844	0.1964089	0.2319147
##	18502	18503	18504	18505	18506	18507	18508
##	0.2037188	0.3156840	0.2070034	0.2061353	0.2573148	0.2057848	0.2128776
##	18509	18510	18511	18512	18513	18514	18515
##	0.1962523	0.2650024	0.2040309	0.3628073	0.2061987	0.2093840	0.2342760
##	18516	18517	18518	18519	18520	18521	18522
##	0.8275029	0.3884557	1.3428836	0.2477924	1.1445887	0.2189422	0.7877386
##	18523	18524	18525	18526	18527	18528	18529
##	0.4761513	0.2549906	0.2179229	0.2587983	0.3132732	0.1976226	0.2838604
##	18530	18531	18532	18533	18534	18535	18536
##	0.2058465	0.5672513	0.2026299	0.2281213	0.2123454	0.5164236	0.4071719
##	18537	18538	18539	18540	18541	18542	18543
##	0.2257353	0.4761987	0.3411642	0.2104478	0.8804507	0.5392691	0.3186524
##	18544	18545	18546	18547	18548	18549	18550
##	0.3890632	0.4497666	0.2283328	0.5263414	0.2198818	0.3555157	0.2650024

##	18551	18552	18553	18554	18555	18556	18557
##	0.2160365	0.2234096	0.2040309	0.2146544	0.2061987	0.3013942	0.4490603
##	18558	18559	18560	18561	18562	18563	18564
##	0.2138177	0.2233950	0.2011983	0.2339070	1.0777609	0.8882442	0.5370400
##	18565	18566	18567	18568	18569	18570	18571
##	0.2888712	0.6589949	0.2364460	0.2727202	0.2023962	0.2153166	0.2570512
##	18572	18573	18574	18575	18576	18577	18578
##	0.5672513	0.2160826	0.2281213	0.2494139	0.2123454	0.2805155	0.2082661
##	18579	18580	18581	18582	18583	18584	18585
##	0.3023880	0.8402142	0.2461573	0.6577205	0.2331706	0.5190696	0.1972023
##	18586	18587	18588	18589	18590	18591	18592
##	0.3367285	0.2223186	0.2931521	0.2051008	0.4462153	0.3213205	0.2193973
##	18593	18594	18595	18596	18597	18598	18599
##	0.2208792	0.2161532	0.4083720	0.2290592	0.4102729	1.1031284	0.5793161
##	18600	18601	18602	18603	18604	18605	18606
##	0.3415521	0.2617307	0.3907625	0.2235329	0.2231204	0.3867851	0.2084260
##	18607	18608	18609	18610	18611	18612	18613
##	0.2892594	0.1992414	0.3180781	0.2335935	0.2056306	0.2068626	0.3238981
##	18614	18615	18616	18617	18618	18619	18620
##	0.2207831	0.2734918	0.2394209	0.2068068	0.2355822	0.2027790	0.2047390
##	18621	18622	18623	18624	18625	18626	18627
##	0.2078723	0.3024911	0.2102974	0.4761513	0.2042063	0.2627486	0.2118077
##	18628	18629	18630	18631	18632	18633	18634
##	0.5034381	0.2495504	0.2626750	0.2486396	0.2050096	0.2810809	0.2034276
##	18635	18636	18637	18638	18639	18640	18641
##	0.3437795	0.2190050	0.4426404	0.2170137	0.2566818	0.7493301	0.2574501
##	18642	18643	18644	18645	18646	18647	18648
##	0.2927965	0.2059700	0.4299806	0.2349554	0.3024109	0.2841347	0.3700192
##	18649	18650	18651	18652	18653	18654	18655
##	0.8139284	0.2043551	0.2327571	0.2532844	0.2002406	0.2112136	0.5136123
##	18656	18657	18658	18659	18660	18661	18662
##	0.2552407	0.2193094	0.2989815	0.2035008	0.2591876	0.4369511	0.2542226
##	18663	18664	18665	18666	18667	18668	18669
##	0.2449829	0.2635875	0.3087566	0.2098191	0.1964050	0.2603364	0.3435823
##	18670	18671	18672	18673	18674	18675	18676
##	0.1966764	0.2332229	0.2880223	0.2282379	0.3605196	0.2045082	0.2128612
##	18677	18678	18679	18680	18681	18682	18683
##	1.4655268	0.2081692	0.2148444	0.4658797	0.2369877	0.4792544	0.3031049
##	18684	18685	18686	18687	18688	18689	18690
##	0.2431626	0.4946025	0.2108866	0.2334357	0.4862956	0.2013286	0.3960722
##	18691	18692	18693	18694	18695	18696	18697
##	0.3054921	0.3868724	0.2626750	0.3795207	0.2209041	0.2050096	0.3840010
##	18698	18699	18700	18701	18702	18703	18704
##	0.2034276	0.2512166	0.3892004	0.2532017	0.2239467	0.2179425	0.2063117
##	18705	18706	18707	18708	18709	18710	18711
##	0.1982666	0.2648864	0.2712992	0.1964065	0.5745880	0.2565768	0.4764515
##	18712	18713	18714	18715	18716	18717	18718
##	0.2730033	0.2022852	0.2165702	1.3858590	0.4002690	0.6026592	1.0963284
##	18719	18720	18721	18722	18723	18724	18725
##	0.8144397	1.2705148	0.3399630	0.6576370	0.3192886	0.3660975	0.4067929

##	18726	18727	18728	18729	18730	18731	18732
##	0.3908867	0.2153781	0.2135589	0.2149193	0.1968326	0.2067088	0.2313581
##	18733	18734	18735	18736	18737	18738	18739
##	0.2869818	0.2124566	0.1963251	0.2724172	0.2057035	0.2573148	0.2005106
##	18740	18741	18742	18743	18744	18745	18746
##	0.2128776	0.1962523	0.3152685	0.2200605	0.2104601	0.7809091	0.3218180
##	18747	18748	18749	18750	18751	18752	18753
##	0.5426517	0.2374744	0.2158159	0.2496666	0.2200279	0.2170843	0.1981642
##	18754	18755	18756	18757	18758	18759	18760
##	0.2587983	0.4833272	0.3132732	0.2522100	1.0624545	0.2173072	0.3971770
##	18761	18762	18763	18764	18765	18766	18767
##	0.2848229	0.2169088	0.2325289	0.2068888	0.4259979	0.2972599	0.1970050
##	18768	18769	18770	18771	18772	18773	18774
##	0.2378349	0.2148485	1.5521602	0.2328561	0.2068759	1.0607154	0.6469829
##	18775	18776	18777	18778	18779	18780	18781
##	0.4189048	0.6624820	0.2523733	0.3311010	0.2153820	0.2254747	1.5651289
##	18782	18783	18784	18785	18786	18787	18788
##	0.5997138	0.3728084	0.5672513	0.5412343	0.2377780	0.2052192	0.2425994
##	18789	18790	18791	18792	18793	18794	18795
##	0.2029302	0.1961150	0.1958088	0.2086341	0.6495759	0.3242332	0.2637368
##	18796	18797	18798	18799	18800	18801	18802
##	0.2383465	0.2038356	0.2399055	0.2888885	0.2081434	0.2006831	0.2405927
##	18803	18804	18805	18806	18807	18808	18809
##	0.2375878	0.1976724	0.2808055	0.2237737	0.2385891	0.2875435	0.2547699
##	18810	18811	18812	18813	18814	18815	18816
##	0.1995677	0.6023172	0.3801528	0.2053791	0.2321449	0.2027785	0.2375396
##	18817	18818	18819	18820	18821	18822	18823
##	0.3589643	0.3812876	0.2448207	0.3592307	0.4533951	0.2226269	0.2365046
##	18824	18825	18826	18827	18828	18829	18830
##	0.2392755	0.2188200	0.2167833	0.4480441	0.2455604	0.2114067	0.3483488
##	18831	18832	18833	18834	18835	18836	18837
##	0.2175095	0.2370292	0.3004828	0.2076886	0.2637069	0.2604045	0.2119282
##	18838	18839	18840	18841	18842	18843	18844
##	0.2487935	1.0251846	0.2841347	0.3224134	0.2043551	0.2144476	0.2002406
##	18845	18846	18847	18848	18849	18850	18851
##	0.3413377	0.2089422	0.1998305	0.2976161	0.2455604	0.2080598	0.3483488
##	18852	18853	18854	18855	18856	18857	18858
##	0.3243067	0.1990370	0.4821222	0.2702218	0.2568192	0.2056664	0.2431684
##	18859	18860	18861	18862	18863	18864	18865
##	0.2573087	0.2062789	0.2117963	0.3056156	0.4298099	0.3986546	0.2346972
##	18866	18867	18868	18869	18870	18871	18872
##	0.3926166	0.2044232	0.2008689	0.2138517	0.3192081	0.2613482	0.2160037
##	18873	18874	18875	18876	18877	18878	18879
##	0.3442379	0.2595887	0.2232073	0.2041392	0.2065110	0.1962167	0.3386894
##	18880	18881	18882	18883	18884	18885	18886
##	0.3605196	0.2188578	0.2673426	0.2417955	0.2330082	0.2798299	0.2163797
##	18887	18888	18889	18890	18891	18892	18893
##	0.4312290	0.1961122	0.2165424	0.2267889	0.7604709	0.2633679	0.2377780
##	18894	18895	18896	18897	18898	18899	18900
##	0.2629213	0.2029302	0.3660975	0.2086341	0.3057133	0.2159593	1.4253210

##	18901	18902	18903	18904	18905	18906	18907
##	0.8399500	0.3689874	0.3238981	0.2074863	0.1994670	1.0482331	0.3479848
##	18908	18909	18910	18911	18912	18913	18914
##	0.3193107	0.2809491	1.0201356	0.2232073	0.3793814	0.7413909	0.2065110
##	18915	18916	18917	18918	18919	18920	18921
##	0.2317727	0.3868670	0.2461573	0.1962167	0.4615936	0.2331706	0.3948545
##	18922	18923	18924	18925	18926	18927	18928
##	0.1972023	0.2233688	1.1262353	0.2692633	0.2319147	0.6089991	0.2086610
##	18929	18930	18931	18932	18933	18934	18935
##	0.2037188	0.2360715	0.2223698	0.2070034	0.2574501	0.2059700	0.3024109
##	18936	18937	18938	18939	18940	18941	18942
##	0.3587076	0.2559286	0.2194149	0.2369878	0.2023105	0.2090580	0.2570139
##	18943	18944	18945	18946	18947	18948	18949
##	0.2062691	0.2517076	0.3178841	0.2848643	0.1994547	0.7853514	0.3335462
##	18950	18951	18952	18953	18954	18955	18956
##	0.2386924	0.5672513	0.5701856	0.3020735	0.3133056	0.2080365	0.1963459
##	18957	18958	18959	18960	18961	18962	18963
##	0.2844842	0.2035587	0.6320345	0.2270655	0.2578743	0.3879602	0.3067176
##	18964	18965	18966	18967	18968	18969	18970
##	0.2061863	0.2025199	0.2039350	0.1946000	0.1953859	0.2382381	0.1991680
##	18971	18972	18973	18974	18975	18976	18977
##	0.1986344	0.2286278	0.1962309	0.1962421	0.1989792	0.1938025	0.1934863
##	18978	18979	18980	18981	18982	18983	18984
##	0.2103842	0.4335694	0.1958760	0.2080527	0.2016724	0.2005771	0.2658697
##	18985	18986	18987	18988	18989	18990	18991
##	2.7255099	0.4699417	2.2075930	0.3449080	1.9723032	2.0261654	1.1528102
##	18992	18993	18994	18995	18996	18997	18998
##	0.9848458	0.4130332	0.5891995	1.5269214	0.2253950	0.3018118	0.8945723
##	18999	19000	19001	19002	19003	19004	19005
##	2.9809005	0.2125352	3.0245950	0.6071298	0.9852236	0.2149398	2.5183552
##	19006	19007	19008	19009	19010	19011	19012
##	0.9351176	2.4002446	0.3891673	1.8849831	1.2660218	0.5093863	1.5396428
##	19013	19014	19015	19016	19017	19018	19019
##	0.7190998	1.3009771	0.9185308	0.2616440	2.8019374	1.7366060	0.2706360
##	19020	19021	19022	19023	19024	19025	19026
##	0.7702640	1.6091862	1.1967678	0.4629274	0.4925007	3.1772310	0.8711001
##	19027	19028	19029	19030	19031	19032	19033
##	2.5994433	2.0492415	2.7281220	1.4868544	1.0285021	3.1786820	1.6613540
##	19034	19035	19036	19037	19038	19039	19040
##	1.8761151	1.4871337	1.8075414	1.0156822	0.9436698	1.4178131	0.4456848
##	19041	19042	19043	19044	19045	19046	19047
##	0.5911494	2.1529645	0.4346319	0.4065716	2.6534191	0.7964358	0.4378767
##	19048	19049	19050	19051	19052	19053	19054
##	1.7369957	1.1230709	1.3601921	1.3794625	0.8646196	0.5032878	0.8889402
##	19055	19056	19057	19058	19059	19060	19061
##	0.5450284	0.5874611	0.6155410	0.8250019	1.5219050	0.8111039	1.2168377
##	19062	19063	19064	19065	19066	19067	19068
##	0.2660711	0.2360420	0.2413344	0.4192714	0.9371874	0.7219762	0.2755730
##	19069	19070	19071	19072	19073	19074	19075
##	0.4347655	0.9244246	2.0716693	1.9500963	1.2719407	1.4287992	1.7367120

##	19076	19077	19078	19079	19080	19081	19082
##	0.6392168	1.4527382	0.4925880	2.5276437	1.2635893	1.9777909	1.8052481
##	19083	19084	19085	19086	19087	19088	19089
##	2.3536160	0.8060608	2.2195751	1.7626989	0.5069842	1.2265541	1.1432319
##	19090	19091	19092	19093	19094	19095	19096
##	2.5146838	1.2270104	0.5348166	0.8982117	0.3473354	1.4765913	1.7693546
##	19097	19098	19099	19100	19101	19102	19103
##	1.5358860	1.4083156	0.6260625	0.9315697	1.8193747	0.6357495	0.2134069
##	19104	19105	19106	19107	19108	19109	19110
##	0.8011298	0.8401383	1.1745320	0.8473638	0.6975152	1.3060606	0.2160668
##	19111	19112	19113	19114	19115	19116	19117
##	1.7449430	0.8685716	0.7748631	1.1720298	1.5942143	1.1833949	1.5848085
##	19118	19119	19120	19121	19122	19123	19124
##	1.5156222	0.3523149	0.6743857	0.8340537	0.8909812	1.3974689	0.6585175
##	19125	19126	19127	19128	19129	19130	19131
##	0.4288233	0.3490235	1.5890498	2.0070632	0.3426519	0.6535658	0.2559425
##	19132	19133	19134	19135	19136	19137	19138
##	1.0526571	1.5253223	0.9602861	1.5865287	0.2698883	0.4598127	1.0625656
##	19139	19140	19141	19142	19143	19144	19145
##	0.7080811	1.0610982	0.3775703	0.8715388	0.8906329	2.0113127	0.9564684
##	19146	19147	19148	19149	19150	19151	19152
##	0.2323872	0.2826579	0.6405486	0.4027441	1.2768115	0.8642932	0.2291382
##	19153	19154	19155	19156	19157	19158	19159
##	0.2847008	0.5890856	0.1925873	0.1925293	0.1925293	0.1924858	0.1924858
##	19160	19161	19162	19163	19164	19165	19166
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	1.1459054	0.9302625	0.4805064
##	19167	19168	19169	19170	19171	19172	19173
##	1.0732165	1.1697491	0.6235827	0.9437432	0.3429763	0.7618576	1.3484943
##	19174	19175	19176	19177	19178	19179	19180
##	0.9886528	0.7083828	1.6139490	0.5617692	1.0996302	0.3677298	0.9832624
##	19181	19182	19183	19184	19185	19186	19187
##	0.2798855	1.0767009	0.7780664	0.3847282	0.6441437	0.3167680	0.6465077
##	19188	19189	19190	19191	19192	19193	19194
##	0.2441929	0.3926449	0.2374329	0.6226868	0.2843747	3.4192211	2.8479271
##	19195	19196	19197	19198	19199	19200	19201
##	2.2516874	2.1509938	0.8020784	0.3318323	2.9146928	2.5729474	1.9672661
##	19202	19203	19204	19205	19206	19207	19208
##	1.4631136	2.4286452	1.4239855	0.6617511	2.5639200	1.6744199	1.0902131
##	19209	19210	19211	19212	19213	19214	19215
##	2.4710394	1.8872914	1.9247960	2.6236585	1.5558380	2.4268509	0.5055523
##	19216	19217	19218	19219	19220	19221	19222
##	1.3324090	1.2563568	1.6769730	1.3554098	0.8768747	0.7651673	2.8806977
##	19223	19224	19225	19226	19227	19228	19229
##	3.0909239	1.4259128	1.3384773	0.4086107	0.3829701	3.1461919	2.7039538
##	19230	19231	19232	19233	19234	19235	19236
##	1.5305176	2.2593742	0.4373648	2.1052069	3.0424677	1.8908963	0.6523357
##	19237	19238	19239	19240	19241	19242	19243
##	3.5062983	3.6563310	1.7171731	2.5121037	0.4272954	1.1177169	3.2476348
##	19244	19245	19246	19247	19248	19249	19250
##	2.1225850	1.2034843	2.6279129	3.7288247	0.9680953	2.2957095	0.3487381

##	19251	19252	19253	19254	19255	19256	19257
##	1.3318160	2.6439750	1.2645275	0.9029294	2.6401699	1.2183753	1.8405542
##	19258	19259	19260	19261	19262	19263	19264
##	0.3854174	0.5076873	3.1366035	0.4006537	1.0892761	2.4857892	0.3526667
##	19265	19266	19267	19268	19269	19270	19271
##	1.1372665	3.7334815	0.4077673	2.0906880	3.5715069	0.4950106	1.6368827
##	19272	19273	19274	19275	19276	19277	19278
##	0.3756395	2.8283749	1.2481673	0.5952440	2.5987548	0.7060768	3.6041187
##	19279	19280	19281	19282	19283	19284	19285
##	1.7249245	0.4971275	2.2149296	0.5742534	0.6904947	0.3562591	3.7128518
##	19286	19287	19288	19289	19290	19291	19292
##	3.4247841	1.9521228	1.7445068	0.8540088	0.5566199	2.8806601	1.6804022
##	19293	19294	19295	19296	19297	19298	19299
##	0.8888982	1.5307849	2.7268028	0.4277890	0.3790859	0.3432387	0.7619469
##	19300	19301	19302	19303	19304	19305	19306
##	0.3724115	0.2884616	0.5732340	2.2880980	0.5330155	0.4091997	3.7642576
##	19307	19308	19309	19310	19311	19312	19313
##	2.0007685	0.4647654	3.7893427	2.0848225	1.0481974	3.8500664	2.6491709
##	19314	19315	19316	19317	19318	19319	19320
##	1.9531363	1.4147968	1.0025152	1.0578680	0.5560907	2.7822598	3.3156751
##	19321	19322	19323	19324	19325	19326	19327
##	2.6107463	0.7860278	1.7701109	0.9527587	0.3165428	0.5084711	0.4727774
##	19328	19329	19330	19331	19332	19333	19334
##	3.2351124	2.4074526	3.7344154	0.9342515	0.5148450	2.0814517	0.3713437
##	19335	19336	19337	19338	19339	19340	19341
##	0.4031303	3.5398873	3.1694909	0.4025940	2.0973606	1.1625392	3.1878267
##	19342	19343	19344	19345	19346	19347	19348
##	0.7021350	0.3556045	1.3413893	0.6684158	2.3540917	3.6435638	0.5096297
##	19349	19350	19351	19352	19353	19354	19355
##	2.3434766	3.3754431	0.5172096	0.7294570	3.2537803	1.1904033	0.7375629
##	19356	19357	19358	19359	19360	19361	19362
##	1.4459489	0.4625637	0.8182050	3.0893555	1.1735693	3.6730847	0.3837068
##	19363	19364	19365	19366	19367	19368	19369
##	3.2300791	1.7750846	3.6102133	0.8417851	1.8449782	3.4720208	0.3995628
##	19370	19371	19372	19373	19374	19375	19376
##	3.1444541	1.5240985	1.3545256	0.3406262	2.7051061	0.6284801	0.9699002
##	19377	19378	19379	19380	19381	19382	19383
##	3.3542510	0.7699804	1.3206096	3.5850147	0.3465658	3.0528331	1.8930527
##	19384	19385	19386	19387	19388	19389	19390
##	3.3516986	1.3966467	0.4005247	3.0728095	1.2360654	0.3200682	1.2990246
##	19391	19392	19393	19394	19395	19396	19397
##	0.3973785	3.1477365	0.7112565	0.3948119	2.6618245	3.5013629	1.1353053
##	19398	19399	19400	19401	19402	19403	19404
##	2.1283043	1.0250541	3.6559576	3.1152282	1.6091787	3.6815215	2.6797110
##	19405	19406	19407	19408	19409	19410	19411
##	1.8516294	3.7275539	1.9968045	2.0813940	0.3399378	0.7829402	0.2781560
##	19412	19413	19414	19415	19416	19417	19418
##	0.5437573	2.8811326	3.4645349	1.7431286	2.5202826	0.8367323	0.8443909
##	19419	19420	19421	19422	19423	19424	19425
##	2.1770510	0.5584439	0.8777175	3.6429507	0.6358535	2.1021624	3.9694297

##	19426	19427	19428	19429	19430	19431	19432
##	0.5409925	3.4435618	2.6047383	3.5514552	0.8739488	2.9638210	3.1383106
##	19433	19434	19435	19436	19437	19438	19439
##	1.5932352	3.8240381	1.2264751	3.1222824	3.5200446	0.3550682	1.1118583
##	19440	19441	19442	19443	19444	19445	19446
##	2.6172940	0.8362930	3.2087609	1.0613198	3.4605653	0.4254906	2.3705204
##	19447	19448	19449	19450	19451	19452	19453
##	1.1570999	2.9598239	3.6342804	1.3612917	3.3020895	0.3951194	1.6820176
##	19454	19455	19456	19457	19458	19459	19460
##	3.4282648	2.0361944	3.6342779	0.4379379	3.2461675	1.3863855	1.2356016
##	19461	19462	19463	19464	19465	19466	19467
##	0.3486361	3.4279171	3.9017145	0.3379795	1.4892248	3.2825964	0.3957902
##	19468	19469	19470	19471	19472	19473	19474
##	2.8664663	1.8850509	1.2188360	3.7705311	0.4979205	3.2034985	0.3598211
##	19475	19476	19477	19478	19479	19480	19481
##	2.0770265	2.3421542	0.4580542	3.6136394	0.9700163	0.3428767	3.0243647
##	19482	19483	19484	19485	19486	19487	19488
##	0.3314800	2.8429804	3.2483020	1.3599461	2.7486300	3.3991581	1.1308155
##	19489	19490	19491	19492	19493	19494	19495
##	2.6985565	2.4910635	3.3022810	2.2625956	1.3143970	3.2800772	1.4267049
##	19496	19497	19498	19499	19500	19501	19502
##	3.5752756	0.3387138	2.6374474	1.8137973	3.0295480	2.5675080	2.3680690
##	19503	19504	19505	19506	19507	19508	19509
##	3.4659564	2.6287276	0.9167798	1.5934003	3.1210523	3.3752699	0.3328162
##	19510	19511	19512	19513	19514	19515	19516
##	1.2994853	1.6669967	3.7549234	0.2714165	0.3660668	0.5491781	3.0550799
##	19517	19518	19519	19520	19521	19522	19523
##	1.2638052	3.6115162	3.7797580	0.3476974	2.1935324	3.1341829	0.9156501
##	19524	19525	19526	19527	19528	19529	19530
##	2.1244226	0.4905363	3.2667420	2.6600283	3.2958029	0.8452545	1.8704567
##	19531	19532	19533	19534	19535	19536	19537
##	0.7307260	3.2553813	2.8084789	2.8046279	3.1911254	2.5586350	2.7090085
##	19538	19539	19540	19541	19542	19543	19544
##	1.5613338	1.3401385	3.0419324	0.4634549	2.7079956	1.9077711	2.9210911
##	19545	19546	19547	19548	19549	19550	19551
##	2.7142100	3.7727252	1.4508140	2.6954813	3.3340148	1.0083098	2.1953907
##	19552	19553	19554	19555	19556	19557	19558
##	3.5457823	0.3399271	0.6553353	2.9980383	0.3207615	1.7154359	3.1982110
##	19559	19560	19561	19562	19563	19564	19565
##	2.1325971	3.5399381	0.5742718	3.2161063	3.3859541	1.4927544	2.3883353
##	19566	19567	19568	19569	19570	19571	19572
##	0.9064703	3.2288069	3.2836294	1.2020703	1.2886517	3.1634873	0.4271433
##	19573	19574	19575	19576	19577	19578	19579
##	0.3925392	3.5164453	2.0746303	2.5172814	1.0412706	1.1765974	3.4220528
##	19580	19581	19582	19583	19584	19585	19586
##	2.9631972	2.3247008	2.8896893	2.7220136	1.1882475	1.3290552	0.3473587
##	19587	19588	19589	19590	19591	19592	19593
##	0.4253347	3.2225805	1.7339192	0.8181086	3.8186879	3.9314871	2.7160884
##	19594	19595	19596	19597	19598	19599	19600
##	2.8908215	0.7628591	1.2077319	0.3798364	0.5985548	3.6076063	3.2161339

##	19601	19602	19603	19604	19605	19606	19607
##	1.5114461	3.6894374	3.3505520	3.9405283	1.8010790	3.3209288	1.5600021
##	19608	19609	19610	19611	19612	19613	19614
##	3.3393017	3.7734425	1.7427690	3.0729884	0.8328161	1.7853539	3.2122453
##	19615	19616	19617	19618	19619	19620	19621
##	2.0688194	0.9033800	3.6612740	3.5724753	2.3726172	1.8230662	0.4809655
##	19622	19623	19624	19625	19626	19627	19628
##	3.0100743	3.4296744	0.8149908	1.1109263	1.4802885	3.4930491	0.3678222
##	19629	19630	19631	19632	19633	19634	19635
##	0.4271741	1.5879471	3.8517905	0.6693932	3.3619560	3.8216489	2.1126966
##	19636	19637	19638	19639	19640	19641	19642
##	3.8033211	1.9962654	2.1864763	0.5122475	3.8442555	0.4422287	3.5123603
##	19643	19644	19645	19646	19647	19648	19649
##	1.8366041	3.1414856	1.3708092	3.7386448	0.3806706	1.7759262	0.8527856
##	19650	19651	19652	19653	19654	19655	19656
##	0.8409793	3.4306032	1.5067982	2.9400100	3.2902223	0.3591978	0.7924065
##	19657	19658	19659	19660	19661	19662	19663
##	2.0591312	0.3658853	3.6603313	0.6618231	3.4776711	3.5219299	3.8507041
##	19664	19665	19666	19667	19668	19669	19670
##	3.6348446	4.1148038	2.2682610	3.5637774	0.5395243	3.9002202	1.8153876
##	19671	19672	19673	19674	19675	19676	19677
##	3.1836507	0.7389211	0.9079683	3.7295829	2.5716677	3.4957974	0.7685150
##	19678	19679	19680	19681	19682	19683	19684
##	3.9065590	1.6471150	3.6202756	0.3998476	3.1916676	3.5295225	1.5339154
##	19685	19686	19687	19688	19689	19690	19691
##	3.7924631	0.3809787	3.3923913	3.7472598	1.8588167	3.0695052	3.6748734
##	19692	19693	19694	19695	19696	19697	19698
##	1.3514108	3.1841082	2.6980651	3.5800384	3.7619932	2.3505785	3.1286789
##	19699	19700	19701	19702	19703	19704	19705
##	0.9058985	1.5753456	3.9155349	3.3918660	3.1085098	3.9017108	3.5605403
##	19706	19707	19708	19709	19710	19711	19712
##	2.5088565	2.1316751	3.9375987	0.7548325	0.4270066	3.1583836	0.3588960
##	19713	19714	19715	19716	19717	19718	19719
##	0.4321482	2.5980688	3.8953746	3.9058793	2.2965411	3.2284197	0.5208811
##	19720	19721	19722	19723	19724	19725	19726
##	1.7364158	3.6786013	2.0672881	0.7741670	3.8472335	3.5210500	2.7823878
##	19727	19728	19729	19730	19731	19732	19733
##	3.4816884	3.0611651	1.5687533	3.4949991	3.0150424	2.9854305	3.6804885
##	19734	19735	19736	19737	19738	19739	19740
##	3.0179695	2.2175210	3.5915699	3.9479226	1.9471817	3.5256164	0.6795087
##	19741	19742	19743	19744	19745	19746	19747
##	3.0698479	2.8825466	1.1566599	3.2280431	0.3518875	2.2653966	0.8599183
##	19748	19749	19750	19751	19752	19753	19754
##	3.6583067	2.8308289	2.8378165	3.1786186	3.8262975	1.4284151	3.4127462
##	19755	19756	19757	19758	19759	19760	19761
##	0.4750455	2.9271380	3.5719606	0.9107423	3.3456548	1.7706933	3.2161282
##	19762	19763	19764	19765	19766	19767	19768
##	1.7060935	3.6495078	0.5161366	2.8672991	1.1639771	3.7714574	3.2768175
##	19769	19770	19771	19772	19773	19774	19775
##	2.8322554	3.7652988	3.2450065	2.9987544	3.3450881	3.0976749	3.1807242



##	19776	19777	19778	19779	19780	19781	19782
##	3.7548838	2.9864968	1.1093479	3.4869909	3.0405479	3.0124975	3.7720015
##	19783	19784	19785	19786	19787	19788	19789
##	3.4400881	1.8122998	3.8482721	0.3795651	3.2564331	2.9465414	3.2646295
##	19790	19791	19792	19793	19794	19795	19796
##	3.3496727	1.0822552	3.1373968	0.3464433	2.5003626	3.3337311	1.8979706
##	19797	19798	19799	19800	19801	19802	19803
##	0.6589761	3.4592888	2.9616006	1.5270137	3.5784927	3.1060866	2.6655443
##	19804	19805	19806	19807	19808	19809	19810
##	3.7334759	3.4374823	2.0925740	3.5304018	3.1557496	3.0361227	3.8196305
##	19811	19812	19813	19814	19815	19816	19817
##	2.9590055	2.4956155	3.7837382	2.0600776	3.2043997	2.6549316	3.6440144
##	19818	19819	19820	19821	19822	19823	19824
##	3.1881863	3.9209196	1.8571372	3.3724231	3.9884196	2.5234149	3.4166260
##	19825	19826	19827	19828	19829	19830	19831
##	2.1741170	3.3000994	0.7370232	3.8028668	2.2355600	3.4377202	1.1400035
##	19832	19833	19834	19835	19836	19837	19838
##	3.0695900	3.7427461	2.8746872	1.2095607	3.5480536	3.1256187	2.3422898
##	19839	19840	19841	19842	19843	19844	19845
##	3.5349657	3.1865389	1.1641942	3.7682253	3.3437137	2.8048633	3.4572334
##	19846	19847	19848	19849	19850	19851	19852
##	2.9384341	2.0723647	3.5763745	3.0630040	2.8363260	3.7127940	3.1200337
##	19853	19854	19855	19856	19857	19858	19859
##	1.8986873	3.8002591	3.6302337	3.4066547	3.6597144	2.3984139	1.0783452
##	19860	19861	19862	19863	19864	19865	19866
##	0.6408690	3.8296432	3.1105469	2.2975559	3.4001221	2.8246495	2.4905910
##	19867	19868	19869	19870	19871	19872	19873
##	3.3731203	2.0482060	0.6151539	3.3471039	2.7634620	3.3384306	1.3245139
##	19874	19875	19876	19877	19878	19879	19880
##	1.7515855	1.3689502	3.3167916	2.9564085	3.2005751	3.9636910	3.5082012
##	19881	19882	19883	19884	19885	19886	19887
##	3.1092309	3.0466682	2.6788493	0.9450254	3.6573854	0.3622544	3.5921473
##	19888	19889	19890	19891	19892	19893	19894
##	3.4204355	3.4726673	3.8461716	2.6718742	3.0978620	0.7449259	2.6864527
##	19895	19896	19897	19898	19899	19900	19901
##	2.8161318	3.9438928	3.4596064	2.6997703	3.5209263	1.4160062	2.8744142
##	19902	19903	19904	19905	19906	19907	19908
##	3.4502049	1.3778584	3.2397585	2.3536669	3.6181430	3.1565617	2.9839989
##	19909	19910	19911	19912	19913	19914	19915
##	3.3143666	2.9760372	2.6465708	3.8842849	3.5614867	3.3808272	3.2781028
##	19916	19917	19918	19919	19920	19921	19922
##	3.7182654	3.3398408	3.1552827	3.6686074	3.3292438	2.6041540	3.5053820
##	19923	19924	19925	19926	19927	19928	19929
##	3.1185331	3.0888767	3.3494072	1.5035039	0.6580219	3.7509915	3.3508871
##	19930	19931	19932	19933	19934	19935	19936
##	2.0657731	3.3188087	3.1516508	3.1114990	3.4069208	3.2201323	2.7234545
##	19937	19938	19939	19940	19941	19942	19943
##	3.1896022	2.6058040	3.3194909	3.8585170	3.3219599	2.9896479	3.2065009
##	19944	19945	19946	19947	19948	19949	19950
##	3.4396758	1.5845248	0.5561990	1.7979530	0.2875130	0.2583133	0.2651349

##	19951	19952	19953	19954	19955	19956	19957
##	3.3092843	3.0886965	3.2033459	3.3973079	3.1787441	3.1575602	2.9588022
##	19958	19959	19960	19961	19962	19963	19964
##	2.9076593	3.0185124	3.5153382	3.9439380	2.3654017	3.5412900	0.9962850
##	19965	19966	19967	19968	19969	19970	19971
##	3.1248957	2.9793622	3.6755468	2.8526918	3.7071701	1.8352592	2.6649688
##	19972	19973	19974	19975	19976	19977	19978
##	0.7172090	3.4855274	3.1414084	3.7221678	2.5141955	2.8329300	3.2092290
##	19979	19980	19981	19982	19983	19984	19985
##	1.4100309	2.6939230	1.0946452	3.2356433	2.8560727	2.6933600	3.4465812
##	19986	19987	19988	19989	19990	19991	19992
##	3.1489929	3.2143578	3.7073114	3.3337487	3.0989289	3.8473038	3.5290010
##	19993	19994	19995	19996	19997	19998	19999
##	3.1644738	3.5163989	2.9220306	2.1427171	3.4977253	2.6331427	3.4639223
##	20000	20001	20002	20003	20004	20005	20006
##	0.7621432	3.9805495	2.1799662	3.0410079	0.5358006	3.8791487	1.4606246
##	20007	20008	20009	20010	20011	20012	20013
##	3.3001208	3.1693967	3.3201712	0.3750322	0.2282634	0.2333981	0.2872496
##	20014	20015	20016	20017	20018	20019	20020
##	0.5003469	0.5075464	1.0087472	0.6480184	0.3047229	0.3566032	0.4118927
##	20021	20022	20023	20024	20025	20026	20027
##	0.2549921	0.5947529	0.5350147	0.4622758	0.2430348	0.2595573	0.3597210
##	20028	20029	20030	20031	20032	20033	20034
##	0.4838259	0.2797661	0.2269232	0.4804845	0.2368227	0.2434347	0.2339742
##	20035	20036	20037	20038	20039	20040	20041
##	0.2021082	0.1996150	0.6399480	0.2822034	0.2401051	0.2959581	0.4267117
##	20042	20043	20044	20045	20046	20047	20048
##	0.2576411	0.2591610	0.4479187	0.3140529	1.1944852	0.5574701	0.2701062
##	20049	20050	20051	20052	20053	20054	20055
##	0.3160674	0.2602509	0.2176746	0.5404453	0.2693651	0.2393747	0.6907713
##	20056	20057	20058	20059	20060	20061	20062
##	0.2803577	0.2798595	0.3160296	0.2815738	0.2374169	0.6171356	0.4660230
##	20063	20064	20065	20066	20067	20068	20069
##	0.2532716	0.7617056	0.4319245	0.2735723	0.2153881	0.7023479	0.1971458
##	20070	20071	20072	20073	20074	20075	20076
##	0.2973900	0.2018527	0.4318549	0.3094007	0.4465177	0.2784493	0.3784073
##	20077	20078	20079	20080	20081	20082	20083
##	0.2764768	0.2776774	0.2232983	0.2329624	0.2132445	0.9185785	0.3667527
##	20084	20085	20086	20087	20088	20089	20090
##	0.2944928	0.4582663	0.2578059	0.2338598	0.3295794	0.2282831	0.2031591
##	20091	20092	20093	20094	20095	20096	20097
##	0.3204084	0.2329984	0.2184807	0.2346738	1.6047253	0.2085374	0.8719556
##	20098	20099	20100	20101	20102	20103	20104
##	0.1976389	0.7060303	0.2796224	0.2130087	0.2032273	0.2642880	0.2498209
##	20105	20106	20107	20108	20109	20110	20111
##	0.2496081	0.3209542	0.2066104	0.2096215	0.4220236	0.2717617	0.2246058
##	20112	20113	20114	20115	20116	20117	20118
##	0.2110780	0.2085366	0.2028130	0.8705774	0.2901391	0.2331416	1.6960337
##	20119	20120	20121	20122	20123	20124	20125
##	0.5063512	0.6579815	0.2210974	0.2020425	0.2061384	0.2847463	0.2847463

##	20126	20127	20128	20129	20130	20131	20132
##	0.2073135	0.2073135	0.2050084	0.2050084	0.4726009	0.3252842	0.2937226
##	20133	20134	20135	20136	20137	20138	20139
##	0.2833096	0.2610214	0.2285100	0.4763183	0.4612071	0.4678659	0.2945411
##	20140	20141	20142	20143	20144	20145	20146
##	0.4109979	0.3028266	0.2680282	0.2402017	0.3392986	0.2136151	0.5259849
##	20147	20148	20149	20150	20151	20152	20153
##	0.5198206	0.3158490	0.3227029	0.2549342	0.4156927	0.2643867	0.2447280
##	20154	20155	20156	20157	20158	20159	20160
##	0.4923684	0.3096921	0.2728404	0.2730012	0.2222866	0.2148150	0.9499307
##	20161	20162	20163	20164	20165	20166	20167
##	0.9618431	0.9177206	0.3343657	0.2517181	0.2223625	0.2556683	0.2273246
##	20168	20169	20170	20171	20172	20173	20174
##	0.2155764	0.2835400	0.2366835	0.2119346	0.3291191	0.3182421	0.2943299
##	20175	20176	20177	20178	20179	20180	20181
##	0.2307810	0.2096025	0.2079312	0.3072061	0.2227534	0.2150196	0.4073721
##	20182	20183	20184	20185	20186	20187	20188
##	0.2622330	0.2301715	0.3108846	0.4488321	0.5596775	0.8789859	0.8789859
##	20189	20190	20191	20192	20193	20194	20195
##	0.6721139	0.5735429	0.5735429	0.7272314	0.9645249	0.8046308	0.9645249
##	20196	20197	20198	20199	20200	20201	20202
##	0.3477690	0.3152947	0.2306251	0.6984657	0.4183813	0.3042922	0.7628293
##	20203	20204	20205	20206	20207	20208	20209
##	0.6888369	0.7121235	0.3485302	0.3409746	0.2348373	0.3325199	0.2761258
##	20210	20211	20212	20213	20214	20215	20216
##	0.8536850	0.2515984	0.3705365	0.2897706	0.2811169	0.2099386	0.2123905
##	20217	20218	20219	20220	20221	20222	20223
##	0.9839860	0.5739216	0.6013029	0.5172998	0.2797714	0.2450530	0.2867512
##	20224	20225	20226	20227	20228	20229	20230
##	0.5556363	0.3055703	0.2933692	0.2431430	0.2413196	0.3878365	0.2349504
##	20231	20232	20233	20234	20235	20236	20237
##	0.2102409	1.3401090	0.8102947	0.3362901	0.3019269	0.4228076	0.2686180
##	20238	20239	20240	20241	20242	20243	20244
##	0.2120191	0.1970169	0.1965741	0.4620655	0.4657094	0.4860654	0.3851465
##	20245	20246	20247	20248	20249	20250	20251
##	0.2615965	0.2361282	0.2363525	0.2046102	0.2019026	0.2641426	0.2037988
##	20252	20253	20254	20255	20256	20257	20258
##	0.2040485	0.2973210	0.2114448	0.2040065	0.1999516	0.1951005	0.2015088
##	20259	20260	20261	20262	20263	20264	20265
##	0.1956400	0.1960778	0.1948856	0.2098544	0.2034199	0.2006438	0.1961046
##	20266	20267	20268	20269	20270	20271	20272
##	0.2025038	0.1946617	0.2283533	0.2027056	0.2115976	0.1966904	0.1965364
##	20273	20274	20275	20276	20277	20278	20279
##	0.1957261	0.2078236	0.2014436	0.1990096	0.1951735	0.2019833	0.1947139
##	20280	20281	20282	20283	20284	20285	20286
##	0.3196900	0.2382699	0.2017569	0.2246212	0.1949995	0.1945399	0.2787496
##	20287	20288	20289	20290	20291	20292	20293
##	0.2379004	0.2095709	0.2266725	0.1957118	0.1957212	0.2257050	0.1995811
##	20294	20295	20296	20297	20298	20299	20300
##	0.2014436	0.1989676	0.1949995	0.1945399	0.2590278	0.2607619	0.2169376

##	20301	20302	20303	20304	20305	20306	20307
##	0.3544788	0.1981342	0.1976832	1.3111385	0.2014436	0.3753576	0.1949995
##	20308	20309	20310	20311	20312	20313	20314
##	0.2427322	0.1945399	0.2037065	0.1968190	0.1962927	0.4819989	0.2447097
##	20315	20316	20317	20318	20319	20320	20321
##	0.3147384	0.2258038	0.2274380	0.2080329	0.2653177	0.2138531	0.2040242
##	20322	20323	20324	20325	20326	20327	20328
##	0.2353906	0.2352166	0.1993529	0.1993529	0.1979409	0.1979409	0.1928773
##	20329	20330	20331	20332	20333	20334	20335
##	0.1934341	0.1928686	0.1928918	0.1927613	0.1927526	0.1946349	0.1926743
##	20336	20337	20338	20339	20340	20341	20342
##	0.1924858	0.2002980	0.2018509	0.1955483	0.1924858	0.1959224	0.1924858
##	20343	20344	20345	20346	20347	20348	20349
##	0.1947856	0.1957426	0.1988777	0.1926221	0.1927816	0.1928338	0.1927066
##	20350	20351	20352	20353	20354	20355	20356
##	0.1926018	0.1926018	0.2071789	0.1959775	0.1962212	0.2010185	0.1996491
##	20357	20358	20359	20360	20361	20362	20363
##	0.1998907	0.1965315	0.1928918	0.1925728	0.1925438	0.1925728	0.1926772
##	20364	20365	20366	20367	20368	20369	20370
##	0.1930861	0.1924858	0.1924858	0.1930426	0.1925728	0.1940403	0.1976276
##	20371	20372	20373	20374	20375	20376	20377
##	0.1930768	0.1931481	0.1932485	0.1925728	0.1932381	0.1933155	0.1924858
##	20378	20379	20380	20381	20382	20383	20384
##	0.1924858	0.1991534	0.2052133	0.1932353	0.1966351	0.1931643	0.1931643
##	20385	20386	20387	20388	20389	20390	20391
##	0.2002720	0.1940983	0.1940983	0.1930484	0.1957194	0.1929904	0.1986331
##	20392	20393	20394	20395	20396	20397	20398
##	0.1991358	0.2060650	0.1941681	0.1932398	0.1933153	0.1942607	0.1925758
##	20399	20400	20401	20402	20403	20404	20405
##	0.1925758	0.2186798	0.1991793	0.1934457	0.1951539	0.1925728	0.1927033
##	20406	20407	20408	20409	20410	20411	20412
##	0.1934770	0.1925873	0.2055598	0.1959844	0.1925873	0.1932862	0.1929814
##	20413	20414	20415	20416	20417	20418	20419
##	0.1932862	0.1928653	0.1926134	0.1926424	0.1957139	0.1926076	0.1936290
##	20420	20421	20422	20423	20424	20425	20426
##	0.1937682	0.2028333	0.1951189	0.1947561	0.1989275	0.1944882	0.1946042
##	20427	20428	20429	20430	20431	20432	20433
##	0.1936748	0.1924858	0.1924858	0.2027795	0.2094413	0.2091974	0.1929208
##	20434	20435	20436	20437	20438	20439	20440
##	0.1932989	0.1960966	0.1927816	0.1925438	0.1928751	0.1926018	0.1924858
##	20441	20442	20443	20444	20445	20446	20447
##	0.1924858	0.2056703	0.1997970	0.1992750	0.1978220	0.1930426	0.1930426
##	20448	20449	20450	20451	20452	20453	20454
##	0.1955919	0.1929181	0.1993492	0.1926946	0.2047960	0.2012840	0.2063755
##	20455	20456	20457	20458	20459	20460	20461
##	0.2014848	0.1966143	0.1926453	0.1924858	0.1924858	0.1947079	0.1924858
##	20462	20463	20464	20465	20466	20467	20468
##	0.1924858	0.2020437	0.1979823	0.1998094	0.1934254	0.1924858	0.1924858
##	20469	20470	20471	20472	20473	20474	20475
##	0.1927178	0.1935291	0.1924858	0.1928171	0.1924858	0.1930366	0.1924858

##	20476	20477	20478	20479	20480	20481	20482
##	0.1925554	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2325583	0.2160936
##	20483	20484	20485	20486	20487	20488	20489
##	0.2257452	0.1937938	0.1930426	0.1925786	0.1928918	0.1924858	0.1924858
##	20490	20491	20492	20493	20494	20495	20496
##	0.1929643	0.1924858	0.1924858	0.1961828	0.1936775	0.1974570	0.1979197
##	20497	20498	20499	20500	20501	20502	20503
##	0.1936829	0.1933355	0.2045801	0.1924858	0.1948117	0.1924858	0.1945217
##	20504	20505	20506	20507	20508	20509	20510
##	0.1924858	0.1939417	0.1935691	0.1924858	0.1930727	0.1924858	0.1929585
##	20511	20512	20513	20514	20515	20516	20517
##	0.1924858	0.1926656	0.2031609	0.1924858	0.1987928	0.2052900	0.1936664
##	20518	20519	20520	20521	20522	20523	20524
##	0.1991416	0.2557953	0.1933184	0.1932514	0.1932514	0.2024387	0.2009193
##	20525	20526	20527	20528	20529	20530	20531
##	0.2032140	0.2158509	0.2058602	0.1924858	0.2108017	0.1924858	0.1924858
##	20532	20533	20534	20535	20536	20537	20538
##	0.1948981	0.1933578	0.1945503	0.2069865	0.2069922	0.1951454	0.2246858
##	20539	20540	20541	20542	20543	20544	20545
##	0.1932098	0.1932098	0.1988697	0.1932253	0.1958934	0.1983377	0.1960223
##	20546	20547	20548	20549	20550	20551	20552
##	0.1960223	0.1936923	0.1974501	0.1927613	0.1927613	0.1934596	0.1964023
##	20553	20554	20555	20556	20557	20558	20559
##	0.1931383	0.1931383	0.1965241	0.1967774	0.1942221	0.1954599	0.1953400
##	20560	20561	20562	20563	20564	20565	20566
##	0.1925983	0.1928327	0.1980741	0.1947049	0.1947739	0.1929463	0.1977167
##	20567	20568	20569	20570	20571	20572	20573
##	0.1926598	0.1929355	0.1924858	0.1927760	0.2003518	0.1967393	0.1959113
##	20574	20575	20576	20577	20578	20579	20580
##	0.2018160	0.2018384	0.1934563	0.1958180	0.1945499	0.1924858	0.1931966
##	20581	20582	20583	20584	20585	20586	20587
##	0.1925548	0.1931502	0.1930226	0.1949654	0.1925438	0.1937445	0.1924858
##	20588	20589	20590	20591	20592	20593	20594
##	0.1924858	0.1944463	0.1929208	0.1928251	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20595	20596	20597	20598	20599	20600	20601
##	0.1930136	0.1924858	0.1924858	0.1929556	0.1924858	0.1924858	0.1928686
##	20602	20603	20604	20605	20606	20607	20608
##	0.1924858	0.1925989	0.1956498	0.1924858	0.2121058	0.1924858	0.2040712
##	20609	20610	20611	20612	20613	20614	20615
##	0.1937868	0.1924858	0.1964242	0.2069800	0.1927616	0.1924858	0.1970622
##	20616	20617	20618	20619	20620	20621	20622
##	0.1926453	0.1925786	0.1924858	0.2008497	0.1927729	0.1935733	0.1925728
##	20623	20624	20625	20626	20627	20628	20629
##	0.1926018	0.1924858	0.1924858	0.1925728	0.1924858	0.1924858	0.1925728
##	20630	20631	20632	20633	20634	20635	20636
##	0.1924858	0.1925554	0.1924858	0.1969920	0.1924858	0.1926598	0.1942748
##	20637	20638	20639	20640	20641	20642	20643
##	0.1924858	0.1931760	0.1942748	0.1924858	0.1932398	0.1934312	0.1931296
##	20644	20645	20646	20647	20648	20649	20650
##	0.1924858	0.1956614	0.1925206	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1924858

##	20651	20652	20653	20654	20655	20656	20657
##	0.1928918	0.1934133	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1929846
##	20658	20659	20660	20661	20662	20663	20664
##	0.1924858	0.1924858	0.2023292	0.1924858	0.1951298	0.1951298	0.1925206
##	20665	20666	20667	20668	20669	20670	20671
##	0.1924858	0.1978431	0.1924858	0.1936603	0.1947856	0.1934633	0.1924858
##	20672	20673	20674	20675	20676	20677	20678
##	0.1925554	0.1924858	0.1926598	0.1930484	0.1931885	0.1924858	0.1924858
##	20679	20680	20681	20682	20683	20684	20685
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1928918	0.1924858	0.1924858
##	20686	20687	20688	20689	20690	20691	20692
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1957780	0.1924858	0.1925728
##	20693	20694	20695	20696	20697	20698	20699
##	0.1924858	0.1934573	0.1924858	0.1924858	0.1926366	0.1924858	0.1931366
##	20700	20701	20702	20703	20704	20705	20706
##	0.1925438	0.1927178	0.1924858	0.1929846	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20707	20708	20709	20710	20711	20712	20713
##	0.1943245	0.1961055	0.1924858	0.1941401	0.1926018	0.1924858	0.1924858
##	20714	20715	20716	20717	20718	20719	20720
##	0.1929730	0.1924858	0.1927004	0.1926018	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20721	20722	20723	20724	20725	20726	20727
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1950379
##	20728	20729	20730	20731	20732	20733	20734
##	0.1928889	0.1928106	0.1953744	0.1929063	0.1934179	0.1924858	0.1931151
##	20735	20736	20737	20738	20739	20740	20741
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1946040	0.1924858	0.1925206	0.1924858
##	20742	20743	20744	20745	20746	20747	20748
##	0.1927816	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926598	0.1927687
##	20749	20750	20751	20752	20753	20754	20755
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1933761	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20756	20757	20758	20759	20760	20761	20762
##	0.1924858	0.1964940	0.1924858	0.1936603	0.1924858	0.1925786	0.1926598
##	20763	20764	20765	20766	20767	20768	20769
##	0.1924858	0.1940519	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1971028
##	20770	20771	20772	20773	20774	20775	20776
##	0.1924858	0.1926598	0.1929041	0.1924858	0.1924858	0.1929353	0.1936226
##	20777	20778	20779	20780	20781	20782	20783
##	0.1924858	0.1924858	0.1926076	0.1924858	0.1931006	0.1926598	0.1924858
##	20784	20785	20786	20787	20788	20789	20790
##	0.1927903	0.1924858	0.1929353	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20791	20792	20793	20794	20795	20796	20797
##	0.1926946	0.1924858	0.1926337	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	20798	20799	20800	20801	20802	20803	20804
##	0.1924858	0.1925438	0.1924858	0.1928048	0.1926598	0.1928048	0.1933123
##	20805	20806	20807	20808	20809	20810	20811
##	0.1930078	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1925206
##	20812	20813	20814	20815	20816	20817	20818
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1939127	0.1933123	0.1924858
##	20819	20820	20821	20822	20823	20824	20825
##	0.1924858	0.1924858	0.1928338	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1928773

##	20826	20827	20828	20829	20830	20831	20832
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1984266	0.1933126	0.1929848	0.1931296
##	20833	20834	20835	20836	20837	20838	20839
##	0.1924858	0.1929991	0.1925206	0.1924858	0.1935516	0.1924858	0.1924858
##	20840	20841	20842	20843	20844	20845	20846
##	0.1931296	0.1925206	0.1942653	0.1926598	0.1932114	0.1924858	0.1926598
##	20847	20848	20849	20850	20851	20852	20853
##	0.1933854	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926163	0.1924858
##	20854	20855	20856	20857	20858	20859	20860
##	0.1928371	0.1925728	0.2140201	0.2198166	0.1925293	0.2200657	0.1926888
##	20861	20862	20863	20864	20865	20866	20867
##	0.1924858	0.1924858	0.2007714	0.1924858	0.1924858	0.1964213	0.1926018
##	20868	20869	20870	20871	20872	20873	20874
##	0.1932311	0.1924858	0.1927178	0.1931151	0.1925293	0.1997915	0.1926513
##	20875	20876	20877	20878	20879	20880	20881
##	0.1970909	0.1935646	0.1973540	0.1924858	0.1924858	0.1972613	0.1941358
##	20882	20883	20884	20885	20886	20887	20888
##	0.1939618	0.1925728	0.1939214	0.1924858	0.1926946	0.1924858	0.1926946
##	20889	20890	20891	20892	20893	20894	20895
##	0.1934038	0.1924858	0.1975561	0.1926598	0.1940082	0.1939386	0.1949132
##	20896	20897	20898	20899	20900	20901	20902
##	0.1924858	0.2124071	0.1924858	0.2197984	0.2227248	0.1963013	0.1926743
##	20903	20904	20905	20906	20907	20908	20909
##	0.1926999	0.1925728	0.1926999	0.1944154	0.1925728	0.1925206	0.1995485
##	20910	20911	20912	20913	20914	20915	20916
##	0.1924858	0.2000124	0.1977599	0.2095124	0.1975859	0.1949924	0.1994818
##	20917	20918	20919	20920	20921	20922	20923
##	0.2094588	0.1927616	0.2135961	0.1985566	0.2198094	0.1935494	0.2198796
##	20924	20925	20926	20927	20928	20929	20930
##	0.1935494	0.2330879	0.1947967	0.1946459	0.1988516	0.1925728	0.1961167
##	20931	20932	20933	20934	20935	20936	20937
##	0.1924858	0.1929701	0.1924858	0.1930281	0.2251345	0.1924858	0.2092030
##	20938	20939	20940	20941	20942	20943	20944
##	0.1927468	0.1924858	0.2007626	0.2096468	0.1925728	0.1953521	0.1936571
##	20945	20946	20947	20948	20949	20950	20951
##	0.1927819	0.1924858	0.1962382	0.1933819	0.1924858	0.1926772	0.1924858
##	20952	20953	20954	20955	20956	20957	20958
##	0.1996110	0.1924858	0.2067472	0.2073322	0.1924858	0.1925554	0.1926598
##	20959	20960	20961	20962	20963	20964	20965
##	0.1926714	0.1924858	0.2185813	0.1924858	0.1927903	0.1924858	0.2078731
##	20966	20967	20968	20969	20970	20971	20972
##	0.1924858	0.1927642	0.2134171	0.1924858	0.1946031	0.1924858	0.1992089
##	20973	20974	20975	20976	20977	20978	20979
##	0.1926697	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	1.3260716	0.3172002
##	20980	20981	20982	20983	20984	20985	20986
##	0.5447231	0.2709116	0.2430071	0.1983351	0.2719152	1.3385852	0.2087153
##	20987	20988	20989	20990	20991	20992	20993
##	0.4205416	0.2031652	0.2829915	0.2766335	0.4742893	0.2745067	0.2065327
##	20994	20995	20996	20997	20998	20999	21000
##	0.2113867	0.1996958	0.1989245	0.2001789	0.1987681	2.2396796	0.4812977

##	21001	21002	21003	21004	21005	21006	21007
##	0.2352170	0.2045192	0.1977439	0.1951697	1.7609266	0.3534041	0.4965768
##	21008	21009	21010	21011	21012	21013	21014
##	0.3220573	2.2549867	0.2054106	0.3447246	0.1981860	0.2254800	1.8484300
##	21015	21016	21017	21018	21019	21020	21021
##	0.6759634	0.3094457	1.0089198	0.3630402	0.2584609	0.3227339	0.2142770
##	21022	21023	21024	21025	21026	21027	21028
##	0.2582950	0.2123968	0.2237877	0.2137339	0.4507315	0.2546103	0.2249056
##	21029	21030	21031	21032	21033	21034	21035
##	1.0361343	0.5101128	0.2609577	0.2101257	0.1980467	0.2425866	0.1944794
##	21036	21037	21038	21039	21040	21041	21042
##	0.2023401	0.1984835	0.3643332	1.0832599	0.1959424	0.3324477	2.3155171
##	21043	21044	21045	21046	21047	21048	21049
##	0.1964901	0.2491015	0.4124621	0.2644316	0.6277249	0.2775500	0.2320625
##	21050	21051	21052	21053	21054	21055	21056
##	0.4217163	0.2104894	0.2074014	1.8657585	0.9399262	0.2819842	0.3286199
##	21057	21058	21059	21060	21061	21062	21063
##	0.4124685	0.4054308	0.3104272	0.2358814	0.2246954	0.5768511	0.2662475
##	21064	21065	21066	21067	21068	21069	21070
##	0.2152389	2.0027561	1.0507874	0.5904965	0.8502790	0.2010866	0.2896256
##	21071	21072	21073	21074	21075	21076	21077
##	0.1957225	0.2206337	0.1934312	0.2107769	0.5516139	0.2560966	0.2140404
##	21078	21079	21080	21081	21082	21083	21084
##	2.5776079	0.5155764	0.2643657	0.1992869	0.1966500	0.1946580	2.0433107
##	21085	21086	21087	21088	21089	21090	21091
##	0.5323236	0.2533158	0.7065387	0.2806622	0.2479708	0.4960052	0.2157981
##	21092	21093	21094	21095	21096	21097	21098
##	0.2050307	0.6491760	0.2517656	0.2339913	0.5201952	0.2508933	0.2173430
##	21099	21100	21101	21102	21103	21104	21105
##	0.2380079	0.2046018	0.1979608	0.2035152	0.2035152	0.2035152	0.7266896
##	21106	21107	21108	21109	21110	21111	21112
##	0.2032163	0.2032163	0.2032163	0.2656192	0.2003018	0.2003018	0.2003018
##	21113	21114	21115	21116	21117	21118	21119
##	0.2270094	0.2117731	0.2088112	0.2017582	0.2069200	0.3819987	0.2468050
##	21120	21121	21122	21123	21124	21125	21126
##	2.0148084	0.5991331	0.4844550	0.5407225	0.2440340	0.2122439	0.7778602
##	21127	21128	21129	21130	21131	21132	21133
##	0.2656807	0.2282734	0.2131376	0.2311246	0.2108701	0.2033010	0.3354875
##	21134	21135	21136	21137	21138	21139	21140
##	0.2230704	0.2024691	0.2622876	0.2042013	0.2005917	0.3455128	0.2212045
##	21141	21142	21143	21144	21145	21146	21147
##	0.2013020	0.4030497	0.7424338	0.2104911	0.3184861	0.2060157	0.2673548
##	21148	21149	21150	21151	21152	21153	21154
##	0.9787412	0.6596293	0.5941486	0.5125536	0.3687783	0.2786680	0.2250603
##	21155	21156	21157	21158	21159	21160	21161
##	0.2052990	0.1952425	0.1931934	0.2515622	0.1970190	0.1963111	0.2176390
##	21162	21163	21164	21165	21166	21167	21168
##	0.1961838	0.1959338	0.2294803	0.1935137	0.1927671	0.2106105	0.1929566
##	21169	21170	21171	21172	21173	21174	21175
##	0.1928106	0.2553373	0.1971234	0.1967751	0.2023920	0.1931654	0.1934950



##	21176	21177	21178	21179	21180	21181	21182
##	0.2517168	0.1945899	0.1927381	0.2013744	0.1937882	0.1943622	0.8736476
##	21183	21184	21185	21186	21187	21188	21189
##	0.3520147	0.2849478	0.7755011	0.6288217	0.3267416	0.3232428	0.2569359
##	21190	21191	21192	21193	21194	21195	21196
##	0.2429803	0.6186002	0.6914445	0.3308134	0.7150245	0.3143127	0.4998704
##	21197	21198	21199	21200	21201	21202	21203
##	0.2481121	0.4720616	0.6794679	0.2390584	0.2123853	0.2055838	0.3463699
##	21204	21205	21206	21207	21208	21209	21210
##	0.2580912	0.2115612	0.2108034	0.2039605	0.2025887	0.4828357	0.2595599
##	21211	21212	21213	21214	21215	21216	21217
##	0.2325607	0.2318907	0.4165932	0.2718955	0.4020778	0.4629141	0.2501383
##	21218	21219	21220	21221	21222	21223	21224
##	0.2317034	1.0665558	0.5586478	1.2457216	0.3207343	0.9740204	0.8132109
##	21225	21226	21227	21228	21229	21230	21231
##	1.4486877	0.5292511	0.2455467	1.0799933	0.7084611	0.6156734	2.1324446
##	21232	21233	21234	21235	21236	21237	21238
##	1.4890685	0.5995912	1.4498299	1.1287061	0.4904460	1.4608041	1.3435156
##	21239	21240	21241	21242	21243	21244	21245
##	0.6384808	0.9584987	0.5546780	0.4119142	0.4339426	0.4724538	0.2178100
##	21246	21247	21248	21249	21250	21251	21252
##	2.3282379	2.6963919	1.6400565	1.7598195	0.6726163	1.3374850	1.8320748
##	21253	21254	21255	21256	21257	21258	21259
##	0.6485977	0.5121865	1.7996550	0.5046545	0.2236424	0.9108032	0.5239136
##	21260	21261	21262	21263	21264	21265	21266
##	0.2094216	0.2352635	0.2095246	0.2057436	0.8168416	0.4179165	1.3868581
##	21267	21268	21269	21270	21271	21272	21273
##	0.2894834	0.5105661	0.3022285	1.9658703	0.6995244	1.2585139	0.2198374
##	21274	21275	21276	21277	21278	21279	21280
##	0.8708623	0.5924702	1.9718896	0.2185145	2.6220286	0.4682318	1.6166182
##	21281	21282	21283	21284	21285	21286	21287
##	0.7516124	1.8518146	1.2568828	0.2529980	0.7347137	0.3280233	0.5647156
##	21288	21289	21290	21291	21292	21293	21294
##	0.4157395	0.3559195	0.6098224	1.2029427	0.4427752	0.2779185	1.2046077
##	21295	21296	21297	21298	21299	21300	21301
##	0.6515643	0.5937049	2.7182373	1.8504765	0.9598919	0.8149189	0.5879690
##	21302	21303	21304	21305	21306	21307	21308
##	0.3158861	0.9516133	0.6258437	0.2910906	1.1106602	0.7778434	0.5108250
##	21309	21310	21311	21312	21313	21314	21315
##	1.4849503	1.6777280	0.4820077	0.6137723	0.6312094	0.2403995	0.2909367
##	21316	21317	21318	21319	21320	21321	21322
##	0.2563225	0.2062866	1.1140524	0.3916186	0.2136692	0.7620866	0.3541355
##	21323	21324	21325	21326	21327	21328	21329
##	0.2635753	1.4297399	0.3667334	2.0866181	1.7452844	2.4164768	0.6668379
##	21330	21331	21332	21333	21334	21335	21336
##	0.7648265	0.6095421	0.6045470	0.8224105	0.5170848	1.4163125	0.2325953
##	21337	21338	21339	21340	21341	21342	21343
##	0.2491822	0.3208811	0.8377063	0.2130711	0.7506520	1.4324298	0.7094871
##	21344	21345	21346	21347	21348	21349	21350
##	0.3272031	0.2089624	0.9244905	0.7585057	0.4456198	1.8598077	0.5197696

##	21351	21352	21353	21354	21355	21356	21357
##	0.2538153	2.4518199	0.6939068	0.6161938	0.3473469	0.2282139	1.2559778
##	21358	21359	21360	21361	21362	21363	21364
##	0.2215544	0.9591382	1.8765149	0.3411462	0.3932351	0.7474954	0.2780638
##	21365	21366	21367	21368	21369	21370	21371
##	0.5876305	0.3512794	1.2445411	0.2397284	0.2075542	0.2121758	2.9507721
##	21372	21373	21374	21375	21376	21377	21378
##	1.6046556	0.6436415	1.1129622	0.2769530	0.2280283	0.7188815	0.2736416
##	21379	21380	21381	21382	21383	21384	21385
##	0.2079968	0.6522865	2.4191874	0.2791377	1.1245627	0.2080112	0.7768154
##	21386	21387	21388	21389	21390	21391	21392
##	1.9192605	0.6824009	0.2521620	0.2413236	0.4459107	0.2040208	0.2043636
##	21393	21394	21395	21396	21397	21398	21399
##	0.4898992	0.7377824	0.2163874	0.2555061	0.2044121	0.2058567	3.0613622
##	21400	21401	21402	21403	21404	21405	21406
##	1.6683592	0.5745090	0.7400460	0.3032156	0.8747992	0.2227165	0.3892981
##	21407	21408	21409	21410	21411	21412	21413
##	0.2407572	1.2076082	1.0842421	0.9999515	0.9596748	0.2428277	0.2079720
##	21414	21415	21416	21417	21418	21419	21420
##	0.8289620	0.3876865	0.2412929	0.9359548	1.5119645	0.8420776	0.8376580
##	21421	21422	21423	21424	21425	21426	21427
##	0.9108032	0.8080024	0.9715621	0.4864669	1.5635624	0.2626896	0.7362606
##	21428	21429	21430	21431	21432	21433	21434
##	1.5155563	0.2531897	1.3596963	0.2162352	1.2792836	0.8149137	0.4433184
##	21435	21436	21437	21438	21439	21440	21441
##	0.2722152	0.2115342	0.2089675	2.3932607	0.6006300	0.2421877	0.6904422
##	21442	21443	21444	21445	21446	21447	21448
##	0.3816364	1.6907537	0.3961366	0.2399288	0.2676193	0.7403612	0.6414516
##	21449	21450	21451	21452	21453	21454	21455
##	0.3730689	0.2308752	0.2272044	0.2728047	0.6792761	0.3002257	0.2350303
##	21456	21457	21458	21459	21460	21461	21462
##	0.2784069	0.2748014	0.2533698	0.8670264	0.2223697	0.9738779	0.2428709
##	21463	21464	21465	21466	21467	21468	21469
##	0.9307570	0.4341622	0.2296488	0.2121755	0.6098915	0.3198849	0.6553863
##	21470	21471	21472	21473	21474	21475	21476
##	1.8938416	0.3977390	0.2542781	0.5456884	0.2463805	0.2279144	0.2485925
##	21477	21478	21479	21480	21481	21482	21483
##	1.9708999	0.4524229	0.9269343	0.8444417	0.2750803	0.4207059	0.3593828
##	21484	21485	21486	21487	21488	21489	21490
##	0.2921413	0.3374968	0.5240037	0.4573732	0.3100789	0.4434499	0.6416003
##	21491	21492	21493	21494	21495	21496	21497
##	0.3473071	0.3109490	1.2336497	1.5124007	0.5298524	0.7561762	0.5031307
##	21498	21499	21500	21501	21502	21503	21504
##	0.5846667	0.5438135	0.3185141	0.4886520	0.2774163	0.6181667	0.2755583
##	21505	21506	21507	21508	21509	21510	21511
##	0.2719029	0.4637388	0.5406341	0.2928537	0.4460476	0.4518248	0.3116662
##	21512	21513	21514	21515	21516	21517	21518
##	0.6377816	0.9447637	0.2586744	0.4097311	0.2387473	0.3141370	1.0565814
##	21519	21520	21521	21522	21523	21524	21525
##	0.6520035	0.3492630	2.2369445	0.9010572	0.7413357	0.3743806	0.5785618

##	21526	21527	21528	21529	21530	21531	21532
##	0.2776140	0.4264354	0.2617329	0.2300082	1.0686583	0.3579961	0.3078092
##	21533	21534	21535	21536	21537	21538	21539
##	0.3705891	0.2614996	0.2561231	0.7575421	0.5432296	0.2666327	0.4278088
##	21540	21541	21542	21543	21544	21545	21546
##	0.5734656	0.3001349	0.5527073	0.4644195	0.2640104	0.2717132	0.2540210
##	21547	21548	21549	21550	21551	21552	21553
##	0.2715212	1.1798973	0.7844653	0.6269043	3.0997629	1.3020522	0.7318347
##	21554	21555	21556	21557	21558	21559	21560
##	0.7209112	0.3313543	0.2538910	2.2796481	0.5482170	0.2900519	0.8561426
##	21561	21562	21563	21564	21565	21566	21567
##	0.5167816	0.4601138	0.6549509	0.2788130	0.2309379	2.2050406	0.4829425
##	21568	21569	21570	21571	21572	21573	21574
##	0.3145485	0.7852993	0.6261032	0.5262637	0.6604008	0.6878914	0.3517227
##	21575	21576	21577	21578	21579	21580	21581
##	0.5173043	0.3024876	0.3292177	0.8274050	0.8274050	0.5599299	0.5599299
##	21582	21583	21584	21585	21586	21587	21588
##	0.2931400	0.2931400	0.5965187	0.6265097	0.3312322	0.7891070	0.5872259
##	21589	21590	21591	21592	21593	21594	21595
##	0.6221954	0.6426334	0.2737309	0.2438548	0.2834946	1.3396747	0.3991730
##	21596	21597	21598	21599	21600	21601	21602
##	0.7189467	0.4412597	0.3520859	0.4707314	0.5470827	0.2810254	0.4674109
##	21603	21604	21605	21606	21607	21608	21609
##	0.2419805	0.2769138	0.2253597	0.3916842	0.4967361	0.6732518	0.5506792
##	21610	21611	21612	21613	21614	21615	21616
##	0.2723363	0.2920547	0.4913417	0.3231435	0.2171753	0.2203595	0.4710900
##	21617	21618	21619	21620	21621	21622	21623
##	0.2843892	0.4494831	0.6527595	0.3000134	0.5453677	0.5684504	0.4540438
##	21624	21625	21626	21627	21628	21629	21630
##	0.3306324	2.3111409	0.9735416	0.3705915	0.5252673	0.2356590	0.2084314
##	21631	21632	21633	21634	21635	21636	21637
##	0.2419987	0.3792297	0.4907102	0.2660118	0.2912746	0.2262387	0.2304304
##	21638	21639	21640	21641	21642	21643	21644
##	1.6085272	0.5428453	0.4983356	0.3840554	0.2369190	0.4873235	0.2350688
##	21645	21646	21647	21648	21649	21650	21651
##	0.2754127	0.2894074	1.5108725	1.0834846	0.3543964	0.3196461	0.2318451
##	21652	21653	21654	21655	21656	21657	21658
##	0.2171998	0.7749437	0.3690123	0.5302343	0.2678929	0.2924867	0.2587715
##	21659	21660	21661	21662	21663	21664	21665
##	0.2860366	2.4990403	0.7680093	0.3198594	0.5546345	0.4362960	0.2917337
##	21666	21667	21668	21669	21670	21671	21672
##	1.0092732	0.4613175	0.2715195	1.9064419	0.9701337	0.5900461	0.3773506
##	21673	21674	21675	21676	21677	21678	21679
##	0.5162537	0.3283374	2.6789761	1.2276455	0.5938241	0.5384242	0.3272902
##	21680	21681	21682	21683	21684	21685	21686
##	0.4429712	2.9717677	2.2390488	1.2194209	0.2807242	0.2913758	0.3854506
##	21687	21688	21689	21690	21691	21692	21693
##	1.8351877	1.4833361	1.3739020	0.8697891	0.9672901	0.8828318	0.8510214
##	21694	21695	21696	21697	21698	21699	21700
##	0.8473895	0.4184716	2.4719024	1.2488301	1.8958116	0.8230469	0.8750559

##	21701	21702	21703	21704	21705	21706	21707
##	0.5250552	0.5716512	0.3260061	1.0227772	0.6172586	0.8205849	1.4727611
##	21708	21709	21710	21711	21712	21713	21714
##	1.3033017	1.1365517	1.2159515	1.0355356	0.9893407	0.3454815	0.7010315
##	21715	21716	21717	21718	21719	21720	21721
##	0.3886506	1.4626367	0.8840468	0.7580747	1.1889077	1.0715308	0.6195358
##	21722	21723	21724	21725	21726	21727	21728
##	0.7214049	0.7718922	0.6840688	1.6749377	1.6277424	1.2076271	1.1600376
##	21729	21730	21731	21732	21733	21734	21735
##	1.2727327	1.6557652	1.4689346	1.1508107	0.8929462	1.4884165	1.6208595
##	21736	21737	21738	21739	21740	21741	21742
##	0.5196206	1.6826797	0.5944039	0.6558952	1.3685047	0.8624368	0.8085757
##	21743	21744	21745	21746	21747	21748	21749
##	1.4978643	1.1906976	0.9141502	1.2447419	1.3121791	1.6096933	1.4801065
##	21750	21751	21752	21753	21754	21755	21756
##	1.4582473	1.1256623	2.1454440	0.6013885	1.8011681	0.5663769	1.3126837
##	21757	21758	21759	21760	21761	21762	21763
##	0.4781168	1.0463597	0.7475477	0.6559241	1.3722834	1.0040792	1.5413543
##	21764	21765	21766	21767	21768	21769	21770
##	0.4241406	1.4133364	1.2609471	1.5637149	1.5799232	1.0167177	1.0167177
##	21771	21772	21773	21774	21775	21776	21777
##	1.3988144	1.1814337	1.1814337	0.7387096	0.7387096	1.5545690	1.7226721
##	21778	21779	21780	21781	21782	21783	21784
##	1.8138092	1.6310498	1.3640883	0.6696746	1.9088663	1.5059020	1.2643141
##	21785	21786	21787	21788	21789	21790	21791
##	0.9190975	1.0620942	0.7272049	1.8469915	0.9815409	0.5354004	0.9091332
##	21792	21793	21794	21795	21796	21797	21798
##	0.8806208	0.7230155	0.6561836	0.9933422	0.8806026	1.1600376	1.1978309
##	21799	21800	21801	21802	21803	21804	21805
##	1.6119972	1.4635034	1.8415484	1.9238772	1.2421895	0.7397751	0.3875870
##	21806	21807	21808	21809	21810	21811	21812
##	1.2964917	0.9994619	1.0115369	0.6422868	0.3345231	0.2733532	0.8260707
##	21813	21814	21815	21816	21817	21818	21819
##	0.8767987	0.8902946	0.5118232	0.3564355	0.3538256	0.6292936	0.7032303
##	21820	21821	21822	21823	21824	21825	21826
##	0.8577192	0.9677695	1.4545432	1.6554351	0.8474843	1.1739301	0.9505853
##	21827	21828	21829	21830	21831	21832	21833
##	0.7869934	0.3713186	1.4997904	0.2842644	1.3779192	0.7410162	1.3430738
##	21834	21835	21836	21837	21838	21839	21840
##	0.8694056	0.4852923	0.3750991	0.5129062	0.3025475	0.6871039	0.4583307
##	21841	21842	21843	21844	21845	21846	21847
##	0.5856833	0.7605434	1.2099373	1.4544290	0.5791322	0.5389660	0.7205029
##	21848	21849	21850	21851	21852	21853	21854
##	0.5099462	0.3222007	0.2608986	0.9763356	0.9451566	0.9478339	0.7462656
##	21855	21856	21857	21858	21859	21860	21861
##	0.9216612	0.6948939	0.3654744	0.5130258	0.3042679	0.5190727	0.6950397
##	21862	21863	21864	21865	21866	21867	21868
##	0.4988157	0.6543610	0.5520545	0.9782397	0.2898706	0.8043263	0.2579973
##	21869	21870	21871	21872	21873	21874	21875
##	0.6754955	0.6221367	0.3204655	1.1988652	0.7632861	0.5633177	0.3970839

##	21876	21877	21878	21879	21880	21881	21882
##	0.3221119	0.2464299	0.5791322	0.8660116	0.7180225	1.0658648	1.1575492
##	21883	21884	21885	21886	21887	21888	21889
##	0.9336722	0.4802099	0.3959078	0.4938360	0.4748879	0.3389381	0.2772987
##	21890	21891	21892	21893	21894	21895	21896
##	3.0657390	2.3314411	2.2884771	3.3509373	2.4389278	2.0810293	2.2325639
##	21897	21898	21899	21900	21901	21902	21903
##	1.0007353	0.3837567	3.4343876	3.1984701	2.9174969	3.3586323	3.0529894
##	21904	21905	21906	21907	21908	21909	21910
##	1.7867642	2.9433413	2.4554819	1.8789487	2.5942361	2.9702897	2.9885597
##	21911	21912	21913	21914	21915	21916	21917
##	2.8363894	2.4455897	2.5493686	2.3688855	1.9481909	1.7580786	1.6095082
##	21918	21919	21920	21921	21922	21923	21924
##	1.2748961	0.9189977	1.9423084	2.2992009	2.5307691	1.5368525	1.3979810
##	21925	21926	21927	21928	21929	21930	21931
##	1.1315071	2.0077749	1.1993560	0.5939196	1.3543172	1.1620378	1.1850750
##	21932	21933	21934	21935	21936	21937	21938
##	2.3158385	2.0449099	2.0127926	2.0412152	2.0791421	2.2180168	0.8818107
##	21939	21940	21941	21942	21943	21944	21945
##	1.6279564	0.2798062	0.6129592	0.2737705	0.5350664	1.7967204	1.1321083
##	21946	21947	21948	21949	21950	21951	21952
##	0.3865117	1.5669213	1.1851635	0.9161622	1.7331448	1.6603812	1.9439377
##	21953	21954	21955	21956	21957	21958	21959
##	2.6009307	0.8683444	1.7972626	0.2890466	0.9905720	0.3520889	0.3042500
##	21960	21961	21962	21963	21964	21965	21966
##	0.8443890	0.4197466	0.5719141	1.0903957	0.6291750	0.3691962	0.8817988
##	21967	21968	21969	21970	21971	21972	21973
##	0.6822071	0.6023504	1.2087555	1.0013177	0.6817597	0.5677230	0.6311699
##	21974	21975	21976	21977	21978	21979	21980
##	0.6350053	0.4490390	0.2875690	0.2698703	0.3952990	0.2682895	0.2339611
##	21981	21982	21983	21984	21985	21986	21987
##	0.3590282	0.6451947	0.3284658	0.5131757	0.2815288	0.4201853	0.9301696
##	21988	21989	21990	21991	21992	21993	21994
##	0.3103090	0.6357549	0.2665904	0.3086233	0.2445508	0.9255448	0.4176117
##	21995	21996	21997	21998	21999	22000	22001
##	0.5375096	0.8691508	0.3483714	0.4874251	0.6424510	0.5021583	0.2816707
##	22002	22003	22004	22005	22006	22007	22008
##	0.6995262	0.3139813	0.2462127	0.9620942	0.7185571	0.6915868	0.1991272
##	22009	22010	22011	22012	22013	22014	22015
##	0.1961718	0.1953631	0.1947740	0.1947073	0.1966741	0.1944144	0.1967918
##	22016	22017	22018	22019	22020	22021	22022
##	0.1950234	0.2006900	0.1958234	0.1961715	0.1940548	0.1935037	0.1933181
##	22023	22024	22025	22026	22027	22028	22029
##	0.2016089	0.1959403	0.1955147	0.2055049	0.2067303	0.2048785	0.2346931
##	22030	22031	22032	22033	22034	22035	22036
##	0.2014517	0.1992928	0.2016132	0.2009406	0.1998616	0.2071198	0.1944231
##	22037	22038	22039	22040	22041	22042	22043
##	0.1940113	0.2334945	0.2009368	0.1978192	0.1948726	0.1931644	0.1929266
##	22044	22045	22046	22047	22048	22049	22050
##	0.1973195	0.1942868	0.1944550	0.1965390	0.1944260	0.1942610	0.1974660

##	22051	22052	22053	22054	22055	22056	22057
##	0.1957826	0.2175882	0.1954463	0.2005823	0.1984614	0.2032160	0.1974513
##	22058	22059	22060	22061	22062	22063	22064
##	0.1949306	0.2943948	0.1936285	0.2155262	0.1974821	0.2044036	0.5719236
##	22065	22066	22067	22068	22069	22070	22071
##	0.2289732	0.5331137	0.3101373	0.2018755	0.1949277	0.1945971	0.2360904
##	22072	22073	22074	22075	22076	22077	22078
##	0.2130752	0.1976532	0.1993309	0.1953535	0.2103189	0.2002661	0.2023155
##	22079	22080	22081	22082	22083	22084	22085
##	0.1988269	0.2163798	0.1973148	0.1978561	0.5581533	0.2792272	0.3532780
##	22086	22087	22088	22089	22090	22091	22092
##	0.4074408	0.2202183	0.2066884	0.2010160	0.1968767	0.1956354	0.1949715
##	22093	22094	22095	22096	22097	22098	22099
##	0.2051835	0.1941186	0.1971347	0.1930919	0.1955049	0.2072968	0.2825147
##	22100	22101	22102	22103	22104	22105	22106
##	0.3514845	0.2544141	0.2008397	0.1956231	0.2139790	0.1974334	0.1952990
##	22107	22108	22109	22110	22111	22112	22113
##	0.2056494	0.1999984	0.1991194	0.2004577	0.1961718	0.2116056	0.1947112
##	22114	22115	22116	22117	22118	22119	22120
##	0.1972044	0.1963285	0.2270958	0.1976045	0.1949016	0.1955367	0.1942031
##	22121	22122	22123	22124	22125	22126	22127
##	0.1945540	0.1995050	0.1981964	0.2100022	0.1985364	0.1946870	0.2106345
##	22128	22129	22130	22131	22132	22133	22134
##	0.2008203	0.1955223	0.2149955	0.2245461	0.2052260	0.2007392	0.2268307
##	22135	22136	22137	22138	22139	22140	22141
##	0.1977292	0.1965260	0.2045457	1.1799984	0.8886609	0.5140861	1.5561863
##	22142	22143	22144	22145	22146	22147	22148
##	1.5110815	1.4382564	1.2476458	1.0108892	0.7617140	1.1745784	1.0044413
##	22149	22150	22151	22152	22153	22154	22155
##	1.1274428	1.0234079	1.5653774	1.3820030	1.0771992	1.1920081	1.3750693
##	22156	22157	22158	22159	22160	22161	22162
##	1.3720123	1.5135260	1.3991395	1.2671797	1.0820305	0.8988054	0.7615598
##	22163	22164	22165	22166	22167	22168	22169
##	1.4406005	1.3749664	1.1603791	1.2684682	2.1123602	2.0980736	1.8278153
##	22170	22171	22172	22173	22174	22175	22176
##	1.6316040	1.9835453	1.3484084	0.6711912	1.0413478	1.1736534	1.3974093
##	22177	22178	22179	22180	22181	22182	22183
##	1.1202762	1.2103866	1.2738078	1.0699511	1.6159090	1.0784739	1.7062868
##	22184	22185	22186	22187	22188	22189	22190
##	0.6025506	1.3612885	1.3966260	1.2410523	1.0096817	1.1998850	1.1721716
##	22191	22192	22193	22194	22195	22196	22197
##	1.2598896	0.6018673	0.7478092	0.7983562	1.0160864	1.1196863	1.1396753
##	22198	22199	22200	22201	22202	22203	22204
##	0.7988371	0.6843985	0.9177902	0.8874591	0.6258659	0.9456806	1.5437435
##	22205	22206	22207	22208	22209	22210	22211
##	1.6125062	1.3991665	0.8168863	0.7213930	0.5132679	1.4251428	0.9940131
##	22212	22213	22214	22215	22216	22217	22218
##	0.6921412	1.2576302	1.2411771	1.4771273	0.7365304	0.6492634	1.0308964
##	22219	22220	22221	22222	22223	22224	22225
##	1.4896773	1.3887177	1.5070166	0.8904841	1.4539030	1.2818141	1.7529850

##	22226	22227	22228	22229	22230	22231	22232
##	1.5276237	1.1691529	0.9807803	1.0602541	0.9909818	1.0810746	0.8573501
##	22233	22234	22235	22236	22237	22238	22239
##	0.9526514	1.4628952	0.7217321	0.4167878	0.8185675	0.8710550	0.5636302
##	22240	22241	22242	22243	22244	22245	22246
##	1.1068268	1.0741384	0.8685797	0.6757352	0.7294555	0.7555744	1.1133262
##	22247	22248	22249	22250	22251	22252	22253
##	1.2838644	1.4541622	1.6559039	1.6657766	0.9338002	0.7967428	1.2581825
##	22254	22255	22256	22257	22258	22259	22260
##	1.3408314	1.7733248	1.1211630	1.1475755	1.7363474	1.5541704	1.6427501
##	22261	22262	22263	22264	22265	22266	22267
##	1.7321783	1.4711808	1.2049849	0.9429129	1.3122224	1.0386165	1.3800317
##	22268	22269	22270	22271	22272	22273	22274
##	1.5368337	1.4062916	1.1863239	0.9203640	0.6536060	1.3569255	0.9034226
##	22275	22276	22277	22278	22279	22280	22281
##	0.8025061	2.0509919	2.0245556	2.1170364	0.5400869	0.2806532	1.0668458
##	22282	22283	22284	22285	22286	22287	22288
##	1.0668458	0.2405899	0.3063497	0.3063497	1.8305522	1.8305522	0.2410795
##	22289	22290	22291	22292	22293	22294	22295
##	0.2410795	0.9861343	0.9861343	0.6340358	0.6340358	1.3006194	1.3006194
##	22296	22297	22298	22299	22300	22301	22302
##	1.1622713	1.1622713	0.7097141	0.7097141	0.3605237	0.2880644	0.2370547
##	22303	22304	22305	22306	22307	22308	22309
##	1.7521465	0.8242745	1.9499394	0.7845779	0.9698940	1.0490816	0.3981485
##	22310	22311	22312	22313	22314	22315	22316
##	0.8114938	0.7860038	2.7628720	1.2340709	0.4368499	0.8791616	0.3373652
##	22317	22318	22319	22320	22321	22322	22323
##	1.6322335	0.2744018	0.6891199	0.3579646	1.0953456	0.5866414	0.5383573
##	22324	22325	22326	22327	22328	22329	22330
##	1.0051530	1.0051530	0.5621761	0.5621761	0.2450057	0.2450057	0.6711545
##	22331	22332	22333	22334	22335	22336	22337
##	0.3227424	0.4936678	0.3159458	0.2313281	0.4106760	0.5389810	0.2559753
##	22338	22339	22340	22341	22342	22343	22344
##	0.2403605	1.8824583	0.8332015	0.7497051	0.7259985	0.3465768	0.3302462
##	22345	22346	22347	22348	22349	22350	22351
##	0.2743747	0.9758775	0.2460462	0.2563973	0.4559204	0.5837029	0.4367898
##	22352	22353	22354	22355	22356	22357	22358
##	0.4587213	0.3110335	0.7247619	0.2915264	0.2459371	1.8098773	1.0990754
##	22359	22360	22361	22362	22363	22364	22365
##	0.5316988	1.2408031	0.7542244	0.3246682	0.6224532	0.5026542	1.0656697
##	22366	22367	22368	22369	22370	22371	22372
##	0.3374305	0.9800397	0.8628378	0.6876086	0.5381809	0.5541747	1.2692809
##	22373	22374	22375	22376	22377	22378	22379
##	1.8806903	0.5864520	0.9326329	0.7275326	0.6224987	1.4948688	0.6161635
##	22380	22381	22382	22383	22384	22385	22386
##	0.5898567	0.6006003	0.5195256	0.2784720	0.7928772	0.5040455	0.6145507
##	22387	22388	22389	22390	22391	22392	22393
##	0.2840932	0.3393144	0.2371391	0.3483451	0.2567222	0.4327572	1.1793068
##	22394	22395	22396	22397	22398	22399	22400
##	0.7969177	0.3959846	1.5897615	0.4326178	0.2774236	1.1340162	0.7293971

##	22401	22402	22403	22404	22405	22406	22407
##	0.7182005	0.5659239	0.3088581	0.2544662	1.0837225	0.6024427	1.0309435
##	22408	22409	22410	22411	22412	22413	22414
##	0.2806797	0.4464353	0.3093092	0.9065016	0.5388223	0.4815440	1.6196219
##	22415	22416	22417	22418	22419	22420	22421
##	0.8158965	0.6577868	1.2196889	0.6016849	0.2767603	1.5892977	0.6901467
##	22422	22423	22424	22425	22426	22427	22428
##	1.7776740	0.2770935	2.1583675	1.0408551	1.1803492	0.6071438	0.4446281
##	22429	22430	22431	22432	22433	22434	22435
##	1.5365626	0.3615523	0.5542408	0.8085515	1.4524125	0.2824793	0.4172374
##	22436	22437	22438	22439	22440	22441	22442
##	0.2385011	0.2801460	0.5709896	0.3040589	0.2498519	0.7308625	0.3230934
##	22443	22444	22445	22446	22447	22448	22449
##	1.9899198	0.2447733	0.8357244	0.5498485	1.7348594	1.0280433	1.0293268
##	22450	22451	22452	22453	22454	22455	22456
##	0.3376474	0.9657349	1.2935903	0.2804135	0.5787403	0.5404597	2.3608478
##	22457	22458	22459	22460	22461	22462	22463
##	0.9614992	0.5740909	0.3727969	0.3161172	0.4730392	2.8146726	1.6162128
##	22464	22465	22466	22467	22468	22469	22470
##	2.1967946	0.4182962	1.6810687	0.2811053	1.1879437	0.7559751	0.3211949
##	22471	22472	22473	22474	22475	22476	22477
##	2.2100074	0.7559751	0.5345422	0.2306911	0.6651109	0.5345422	0.2644432
##	22478	22479	22480	22481	22482	22483	22484
##	1.0573816	0.3197400	0.2644432	0.4661214	0.8681793	1.9798023	0.8173600
##	22485	22486	22487	22488	22489	22490	22491
##	1.1265378	0.3244480	0.5881116	1.4037951	0.2677443	0.6605719	0.9089963
##	22492	22493	22494	22495	22496	22497	22498
##	1.0952370	0.3077870	0.3542025	1.0052622	0.3143368	0.2628764	0.8784324
##	22499	22500	22501	22502	22503	22504	22505
##	0.2603695	0.8633769	1.3530570	0.4997949	1.2220185	0.3283471	1.5662228
##	22506	22507	22508	22509	22510	22511	22512
##	0.7486528	0.4121599	0.5467224	0.3100840	0.8162359	1.8830400	0.5534129
##	22513	22514	22515	22516	22517	22518	22519
##	1.3657307	0.6431304	1.0282322	1.4459482	0.6840570	0.3003634	1.2631512
##	22520	22521	22522	22523	22524	22525	22526
##	0.4367110	0.5030606	1.1787764	0.6179664	1.3782092	0.2699988	0.7848916
##	22527	22528	22529	22530	22531	22532	22533
##	0.4596725	1.8120588	0.3134951	0.2806187	0.4263371	0.2590258	0.2758848
##	22534	22535	22536	22537	22538	22539	22540
##	1.3041402	0.6089690	1.1072153	0.2626918	0.6106301	0.3247922	1.6419694
##	22541	22542	22543	22544	22545	22546	22547
##	0.4836987	0.7426266	1.2443748	0.6723015	0.2803094	1.3506727	0.4066147
##	22548	22549	22550	22551	22552	22553	22554
##	0.7399234	1.2063424	0.2992695	0.3443424	0.6287383	0.4380784	0.5412408
##	22555	22556	22557	22558	22559	22560	22561
##	1.2573196	0.6315527	1.7026706	0.6815495	1.7026706	0.6865401	0.2659857
##	22562	22563	22564	22565	22566	22567	22568
##	0.6607999	0.2850939	0.6607999	0.6224047	0.2518106	0.2501603	0.2518106
##	22569	22570	22571	22572	22573	22574	22575
##	0.3455910	0.8281750	0.4851719	0.2887472	1.4247511	1.0899834	1.0432569



##	22576	22577	22578	22579	22580	22581	22582
##	0.7406116	0.6071169	0.3261563	2.0240021	0.4409529	0.3155338	1.0474405
##	22583	22584	22585	22586	22587	22588	22589
##	0.3303255	0.3983873	1.1822088	0.8345338	0.6978926	0.6101609	0.2926133
##	22590	22591	22592	22593	22594	22595	22596
##	0.2419240	1.5387203	0.7336415	0.2712818	1.8774475	0.4083928	0.2685739
##	22597	22598	22599	22600	22601	22602	22603
##	2.6851416	1.8147688	1.2430028	1.2376877	0.3329891	0.2645712	1.7280581
##	22604	22605	22606	22607	22608	22609	22610
##	0.6419895	1.0437772	0.2968062	1.9397058	0.3547007	0.8977347	1.9071373
##	22611	22612	22613	22614	22615	22616	22617
##	0.8271464	0.8163741	0.5327987	0.2521539	1.4077106	0.3737005	0.2812921
##	22618	22619	22620	22621	22622	22623	22624
##	1.5247612	1.2503601	0.4505465	2.0035475	1.0849595	0.5936548	0.7150950
##	22625	22626	22627	22628	22629	22630	22631
##	0.3519825	0.2705951	1.1974757	0.8561853	0.6014709	1.5015081	0.3787715
##	22632	22633	22634	22635	22636	22637	22638
##	0.4637046	0.2888707	0.3783800	0.2233385	0.5778861	0.4929034	0.7560059
##	22639	22640	22641	22642	22643	22644	22645
##	0.3126419	1.9514738	0.4409865	0.7158182	0.5960603	0.5807322	0.9057165
##	22646	22647	22648	22649	22650	22651	22652
##	0.5146354	0.3365360	1.3328584	0.3853318	1.3183942	0.5688564	0.2652989
##	22653	22654	22655	22656	22657	22658	22659
##	0.2906427	0.2630580	0.4612770	0.2590443	0.6344717	0.2301463	0.2108908
##	22660	22661	22662	22663	22664	22665	22666
##	0.7201619	0.2710458	0.8187579	0.2633079	0.3476167	0.5747702	0.8585865
##	22667	22668	22669	22670	22671	22672	22673
##	1.9883765	0.4806348	0.2974528	0.4642823	0.2992323	1.2778759	0.4673676
##	22674	22675	22676	22677	22678	22679	22680
##	0.2541297	0.2593893	0.4641817	1.2707972	0.4514416	0.5066371	0.6891885
##	22681	22682	22683	22684	22685	22686	22687
##	2.6160482	1.1114968	0.7227704	0.3406164	0.2474157	1.0955113	0.2167478
##	22688	22689	22690	22691	22692	22693	22694
##	0.5610091	0.2579358	1.2069731	0.3500057	0.2555542	1.3082748	0.5498794
##	22695	22696	22697	22698	22699	22700	22701
##	0.3050413	0.5700079	0.5012093	0.5938365	0.4924782	0.6710398	0.8528364
##	22702	22703	22704	22705	22706	22707	22708
##	0.6181394	0.3148971	0.6317836	0.2427548	0.3116734	0.2668168	1.4430607
##	22709	22710	22711	22712	22713	22714	22715
##	0.6719382	0.2931726	1.9706997	1.7597122	1.9706997	0.7762378	0.9720115
##	22716	22717	22718	22719	22720	22721	22722
##	0.7762378	0.2953662	0.6005240	0.2953662	0.3572187	0.5499688	0.5058173
##	22723	22724	22725	22726	22727	22728	22729
##	0.9623923	1.2510417	0.6368263	0.3937294	0.3573132	0.2567955	0.8617759
##	22730	22731	22732	22733	22734	22735	22736
##	0.7439415	1.0173673	0.5220509	0.6773320	0.6474044	1.3146857	0.3763370
##	22737	22738	22739	22740	22741	22742	22743
##	0.2655046	0.2538393	0.3904994	0.2056613	0.4379401	0.2051962	0.2592317
##	22744	22745	22746	22747	22748	22749	22750
##	1.0441155	1.0383642	0.4642842	1.1633583	0.5282851	0.3049663	0.7505198

##	22751	22752	22753	22754	22755	22756	22757
##	1.7511229	0.5896454	1.3611461	0.6195239	1.2940101	2.0895653	0.5796536
##	22758	22759	22760	22761	22762	22763	22764
##	0.3943009	0.3367442	0.4438734	0.2822147	0.2938396	0.4410066	0.2957448
##	22765	22766	22767	22768	22769	22770	22771
##	0.4530587	0.2119421	0.2087957	0.5820678	0.9011482	0.3902422	0.8283288
##	22772	22773	22774	22775	22776	22777	22778
##	2.1817944	0.4788547	0.4064850	0.4955716	1.4398744	1.6313774	0.2557790
##	22779	22780	22781	22782	22783	22784	22785
##	0.6950043	0.6275837	0.2438614	0.2683264	0.2417223	0.2206170	0.2130750
##	22786	22787	22788	22789	22790	22791	22792
##	1.2998932	0.6115982	0.5959924	0.3180097	0.2896250	0.2433833	0.8932248
##	22793	22794	22795	22796	22797	22798	22799
##	0.3181079	0.2553528	0.6429410	0.2689636	0.2250858	1.7648158	0.7686813
##	22800	22801	22802	22803	22804	22805	22806
##	0.7042713	0.6031851	0.5041365	0.3351040	0.2129302	1.2861338	0.2021102
##	22807	22808	22809	22810	22811	22812	22813
##	0.4913990	0.5310484	0.2065989	0.2933748	0.2981178	0.4287853	2.3808337
##	22814	22815	22816	22817	22818	22819	22820
##	1.1394311	1.5527420	0.8375526	0.5887783	1.2518984	1.6230856	0.4841165
##	22821	22822	22823	22824	22825	22826	22827
##	0.2632251	0.7242448	0.2290617	0.2711255	0.2154202	0.2074440	0.2052287
##	22828	22829	22830	22831	22832	22833	22834
##	0.6270060	0.3683373	0.4505769	0.2415155	0.2563914	0.2181210	0.5979253
##	22835	22836	22837	22838	22839	22840	22841
##	0.2830912	0.5861911	0.2701597	0.2678384	0.2397238	1.7441968	0.5010357
##	22842	22843	22844	22845	22846	22847	22848
##	1.1044489	0.2329212	0.9376436	0.2138579	1.4007205	1.5225094	0.4919254
##	22849	22850	22851	22852	22853	22854	22855
##	1.5225094	0.4047298	0.3792835	0.4047298	0.3722912	0.2307276	0.2307276
##	22856	22857	22858	22859	22860	22861	22862
##	0.2377593	0.4258994	0.2166284	1.0285925	0.2554773	0.8455300	1.6296402
##	22863	22864	22865	22866	22867	22868	22869
##	0.5416398	0.2428635	0.3056080	0.5703687	0.4922183	0.2731989	0.4675150
##	22870	22871	22872	22873	22874	22875	22876
##	0.2843635	0.3348168	0.3334767	0.4816306	0.5603456	0.4942426	0.7807955
##	22877	22878	22879	22880	22881	22882	22883
##	1.2085245	0.4970653	0.2965885	0.3537820	0.4130550	0.2411475	0.9176955
##	22884	22885	22886	22887	22888	22889	22890
##	0.2458022	0.2851723	0.7827698	0.3118534	0.2542948	0.4525496	0.2467144
##	22891	22892	22893	22894	22895	22896	22897
##	0.8421497	0.5213185	0.4650910	2.1784054	0.3309700	0.2487416	0.2521451
##	22898	22899	22900	22901	22902	22903	22904
##	0.2532495	1.0857245	0.3303464	0.2193874	0.3094797	0.4924720	0.2064828
##	22905	22906	22907	22908	22909	22910	22911
##	0.2358985	0.6744431	0.2128579	0.2231183	0.4548701	0.3042369	0.9683996
##	22912	22913	22914	22915	22916	22917	22918
##	0.2174897	0.2951977	0.2162424	0.3287862	2.5107776	0.2496424	1.0938400
##	22919	22920	22921	22922	22923	22924	22925
##	0.2107750	0.2972282	1.7645566	0.8550111	0.2254627	0.4588140	1.5735814

##	22926	22927	22928	22929	22930	22931	22932
##	0.3123671	0.2277406	0.3412157	0.4818716	0.5477273	0.4323122	0.2633959
##	22933	22934	22935	22936	22937	22938	22939
##	0.2549142	0.2356711	0.2274470	0.8435424	1.6447998	0.5453992	0.3239541
##	22940	22941	22942	22943	22944	22945	22946
##	0.7010818	0.2763129	0.2242440	0.2675507	0.3457336	0.2115322	0.2676308
##	22947	22948	22949	22950	22951	22952	22953
##	0.2154901	2.1971253	1.9429467	1.3436775	1.3469247	0.4135155	0.8991224
##	22954	22955	22956	22957	22958	22959	22960
##	1.3469247	0.4758341	0.3046622	0.6468051	0.2747402	0.3046622	0.2326330
##	22961	22962	22963	22964	22965	22966	22967
##	0.4077729	0.7739097	0.2468171	0.7739097	0.2342075	1.8270038	0.2860662
##	22968	22969	22970	22971	22972	22973	22974
##	0.8206275	0.3918260	1.2482426	0.4058152	0.2526470	0.3051361	0.9402739
##	22975	22976	22977	22978	22979	22980	22981
##	0.2680402	0.2434170	0.6852691	0.2352574	0.2217621	0.2030835	0.2057387
##	22982	22983	22984	22985	22986	22987	22988
##	1.5290935	0.2022339	0.2035599	0.4739219	0.5367839	0.2494165	0.9674074
##	22989	22990	22991	22992	22993	22994	22995
##	0.4389359	0.2962401	1.2633062	0.4165805	0.2383287	0.5992876	0.2554463
##	22996	22997	22998	22999	23000	23001	23002
##	0.2538910	1.4383549	1.0010830	1.1835725	1.1876645	0.5530014	0.3246759
##	23003	23004	23005	23006	23007	23008	23009
##	1.4400118	0.4005773	0.9689588	0.2977560	0.5313189	0.2492288	0.3938457
##	23010	23011	23012	23013	23014	23015	23016
##	0.2689157	0.4044096	0.2453921	0.2651474	0.3681408	0.4556926	0.2939377
##	23017	23018	23019	23020	23021	23022	23023
##	0.2768167	0.6197550	0.2655414	0.2595749	0.5960025	0.2950578	0.3069945
##	23024	23025	23026	23027	23028	23029	23030
##	0.9338052	0.4223158	0.2418899	0.3047957	0.2517815	0.2368654	1.7260492
##	23031	23032	23033	23034	23035	23036	23037
##	0.5557864	0.2740171	1.6427426	0.6679071	0.2741005	1.2538860	0.5158444
##	23038	23039	23040	23041	23042	23043	23044
##	0.2455464	1.2801541	0.4060486	0.4843229	0.2578929	0.3863481	0.2264829
##	23045	23046	23047	23048	23049	23050	23051
##	0.4423200	0.2520715	0.3432738	1.7091185	0.5395146	0.5495688	2.8239585
##	23052	23053	23054	23055	23056	23057	23058
##	2.1734700	1.0215408	0.7309383	0.3168819	0.2664152	0.3349254	0.2246725
##	23059	23060	23061	23062	23063	23064	23065
##	0.2149491	0.3059427	0.2278444	0.4001625	0.2292849	0.2050956	0.2440748
##	23066	23067	23068	23069	23070	23071	23072
##	0.2239810	0.2015462	0.2260030	0.3036949	0.2255071	0.2156103	0.3524836
##	23073	23074	23075	23076	23077	23078	23079
##	0.3058157	0.2335646	0.2194726	0.2226270	0.2122819	1.8545308	0.4955441
##	23080	23081	23082	23083	23084	23085	23086
##	0.4420671	1.8275736	0.3499685	0.2828720	1.0712804	0.3610253	0.5179425
##	23087	23088	23089	23090	23091	23092	23093
##	0.3051569	0.2437474	0.2333206	0.2749449	0.3629162	0.2159331	0.2290099
##	23094	23095	23096	23097	23098	23099	23100
##	0.2118498	0.2237373	0.4155380	0.2988378	0.2908491	0.3749245	0.2649344

##	23101	23102	23103	23104	23105	23106	23107
##	0.2598826	1.9557572	0.4926400	0.7725069	0.5640977	0.5466046	0.5963167
##	23108	23109	23110	23111	23112	23113	23114
##	1.0716111	0.6428217	0.4013950	0.3902215	0.3275681	0.4032297	0.4737122
##	23115	23116	23117	23118	23119	23120	23121
##	0.2929180	0.2767078	3.1040846	1.2818266	0.5280519	0.9905463	0.3460653
##	23122	23123	23124	23125	23126	23127	23128
##	0.5166142	0.7536300	0.5048591	1.8341766	0.6539392	0.5251174	0.9232936
##	23129	23130	23131	23132	23133	23134	23135
##	0.3247367	0.3371950	0.4701739	1.0812202	0.4416951	0.2909193	0.4824461
##	23136	23137	23138	23139	23140	23141	23142
##	0.7067270	0.2332332	0.3550925	2.0548824	0.2191376	0.2308821	0.7383803
##	23143	23144	23145	23146	23147	23148	23149
##	0.5122750	0.7437040	0.3432150	0.3468509	0.9254720	0.5143071	0.2632308
##	23150	23151	23152	23153	23154	23155	23156
##	0.8807796	0.2862255	0.2481098	1.0956550	1.0254576	0.4671704	0.8465787
##	23157	23158	23159	23160	23161	23162	23163
##	0.3154649	0.2355427	0.5345579	0.4785133	0.2729312	1.8704699	0.7116525
##	23164	23165	23166	23167	23168	23169	23170
##	1.6684678	0.3469372	0.3829856	0.5931229	0.8966440	0.4347928	1.2616029
##	23171	23172	23173	23174	23175	23176	23177
##	0.3033376	0.4086878	0.4117782	0.2395033	0.3066203	0.2757419	0.2321211
##	23178	23179	23180	23181	23182	23183	23184
##	0.5756483	0.2248789	0.2300605	0.2264605	0.5942939	0.2042239	0.2229790
##	23185	23186	23187	23188	23189	23190	23191
##	0.2104123	0.4738987	0.2064625	0.2057553	0.2062448	0.4713381	0.2898117
##	23192	23193	23194	23195	23196	23197	23198
##	0.6205149	0.2916901	0.8417336	0.2178320	0.6534079	0.5387946	0.9206991
##	23199	23200	23201	23202	23203	23204	23205
##	0.3424335	1.5233096	0.2412466	0.6397931	0.5443025	0.5769705	0.6414387
##	23206	23207	23208	23209	23210	23211	23212
##	0.3450262	0.3960906	0.2716100	0.2447552	0.9154518	0.5587730	0.5631060
##	23213	23214	23215	23216	23217	23218	23219
##	0.5784059	0.4393787	1.1889397	1.1717649	0.2601170	0.6791269	0.7959475
##	23220	23221	23222	23223	23224	23225	23226
##	0.2888088	0.8229666	1.9363048	1.7162574	0.5179978	0.4542223	0.7564563
##	23227	23228	23229	23230	23231	23232	23233
##	0.3580765	0.8818584	0.6634596	0.7011930	0.3011173	0.5610657	0.2186314
##	23234	23235	23236	23237	23238	23239	23240
##	0.7534010	0.3434396	0.9926318	1.0478465	0.2435739	0.6023246	0.7208756
##	23241	23242	23243	23244	23245	23246	23247
##	0.2814416	0.3122957	1.1079847	0.3460651	0.7692622	0.2608894	0.3207574
##	23248	23249	23250	23251	23252	23253	23254
##	0.2926788	0.8088195	0.7024478	0.3546183	0.9428533	0.3409105	0.5666604
##	23255	23256	23257	23258	23259	23260	23261
##	0.2373527	0.3179592	0.2146460	0.3494601	0.4242875	0.3919379	0.2825861
##	23262	23263	23264	23265	23266	23267	23268
##	0.4197050	0.3357263	0.4490484	0.3540610	0.2703286	0.4576007	0.2570783
##	23269	23270	23271	23272	23273	23274	23275
##	0.8114870	0.2603043	0.2919038	0.2472737	0.2185689	0.2952226	0.2098608

##	23276	23277	23278	23279	23280	23281	23282
##	0.3184673	0.2165360	0.2419435	0.2070446	0.2394509	0.2474247	0.4061636
##	23283	23284	23285	23286	23287	23288	23289
##	0.8835379	0.2491749	0.3560164	0.2144387	0.3031879	0.7591841	0.3572185
##	23290	23291	23292	23293	23294	23295	23296
##	0.2576467	0.5366589	0.2883966	0.7721001	0.2171498	0.4961634	0.6667428
##	23297	23298	23299	23300	23301	23302	23303
##	2.0008820	0.2710087	0.3176125	0.4713088	0.2364497	0.4931125	0.7471345
##	23304	23305	23306	23307	23308	23309	23310
##	0.3578939	0.4636480	0.2478147	0.2523818	0.2078955	0.4206429	0.6257252
##	23311	23312	23313	23314	23315	23316	23317
##	0.6604174	0.5509364	0.2735725	0.2139331	1.6197273	0.4881481	0.3354192
##	23318	23319	23320	23321	23322	23323	23324
##	0.7144795	0.4991153	0.3024513	0.4440999	0.2335672	0.2089244	0.3254627
##	23325	23326	23327	23328	23329	23330	23331
##	0.2336287	0.2026345	0.5305895	0.2640793	0.2270659	0.4162301	0.4708038
##	23332	23333	23334	23335	23336	23337	23338
##	0.2528089	1.3932728	0.9391656	0.5416588	1.7601766	1.4552197	1.2509997
##	23339	23340	23341	23342	23343	23344	23345
##	2.5829142	1.4609880	1.1975974	1.8903202	0.9580794	0.9971467	1.5559459
##	23346	23347	23348	23349	23350	23351	23352
##	1.4555605	1.3480061	1.8827463	1.0063812	1.1195407	1.9432272	1.6319065
##	23353	23354	23355	23356	23357	23358	23359
##	1.4106497	1.4818116	0.8846713	0.5422668	1.4847745	1.1043987	0.7329794
##	23360	23361	23362	23363	23364	23365	23366
##	1.9525477	1.6687069	0.9830942	2.0337838	1.2158229	0.5218142	1.2908458
##	23367	23368	23369	23370	23371	23372	23373
##	1.2650873	1.2204181	1.7232997	0.6101254	0.4300893	2.0707976	1.9500599
##	23374	23375	23376	23377	23378	23379	23380
##	1.7562385	1.8722447	1.2555309	0.7471096	1.6195679	0.9708925	0.7615791
##	23381	23382	23383	23384	23385	23386	23387
##	1.7255195	1.1658435	0.7305122	2.0108345	1.4785965	1.2987542	1.1378408
##	23388	23389	23390	23391	23392	23393	23394
##	1.1888707	1.1225055	1.5866611	0.8267780	1.0885073	1.2917527	1.4172558
##	23395	23396	23397	23398	23399	23400	23401
##	1.4883355	1.1882814	1.1179773	1.1478353	2.2624381	2.0482223	2.0582532
##	23402	23403	23404	23405	23406	23407	23408
##	1.2285800	0.8088413	0.7837869	1.1464734	1.1421041	1.1579239	1.9414649
##	23409	23410	23411	23412	23413	23414	23415
##	1.5402196	0.8304425	1.7703676	1.7704083	1.4941414	2.5104550	1.7015359
##	23416	23417	23418	23419	23420	23421	23422
##	1.3716715	2.1979688	1.7834009	1.0399011	1.8396775	1.8396775	0.9356962
##	23423	23424	23425	23426	23427	23428	23429
##	0.9356962	0.3599431	0.3599431	2.6182410	1.7635876	0.6080244	0.8885982
##	23430	23431	23432	23433	23434	23435	23436
##	0.2047336	0.2045633	2.2675875	2.2675875	1.6128514	1.6128514	0.8155300
##	23437	23438	23439	23440	23441	23442	23443
##	0.8144942	1.1171552	0.8331255	0.6808719	2.3434828	1.8676099	1.8158106
##	23444	23445	23446	23447	23448	23449	23450
##	1.8748085	0.2361321	1.8595347	0.2030220	1.5331874	0.2059809	2.0472841

##	23451	23452	23453	23454	23455	23456	23457
##	1.6880180	0.8899067	0.2201360	0.2058916	0.2084134	2.3573007	1.5086025
##	23458	23459	23460	23461	23462	23463	23464
##	2.7735518	1.1085220	1.6487110	1.2120642	1.6757812	1.0502339	0.5796221
##	23465	23466	23467	23468	23469	23470	23471
##	2.0365189	1.2937277	1.1322652	2.1529890	1.6805088	1.9192794	1.3141874
##	23472	23473	23474	23475	23476	23477	23478
##	1.6109648	1.2555918	2.1525208	1.5594140	1.1299029	1.7477810	1.2684444
##	23479	23480	23481	23482	23483	23484	23485
##	0.8588319	2.3991369	1.9281479	1.9416884	1.7442482	1.5930061	1.1206547
##	23486	23487	23488	23489	23490	23491	23492
##	2.2983887	1.9196296	2.1841310	1.8045785	0.9612513	0.5349723	2.1194734
##	23493	23494	23495	23496	23497	23498	23499
##	1.2575907	0.5392429	1.9858404	1.1924041	0.7371618	1.8684478	1.6994322
##	23500	23501	23502	23503	23504	23505	23506
##	1.5700988	2.3466095	1.6139246	1.4376640	2.0666461	1.4233981	1.0963999
##	23507	23508	23509	23510	23511	23512	23513
##	0.9257149	0.8806748	0.6100907	2.0592938	1.7879553	1.7939589	1.2100885
##	23514	23515	23516	23517	23518	23519	23520
##	0.4314532	0.5503421	1.1496653	1.3102392	1.1995486	1.0314851	0.9411946
##	23521	23522	23523	23524	23525	23526	23527
##	0.8208811	0.3282674	1.7302603	0.4409516	0.2693409	0.7875391	0.5245192
##	23528	23529	23530	23531	23532	23533	23534
##	0.3877083	0.2985442	0.2935104	1.6189265	0.9557680	0.5168566	1.5278478
##	23535	23536	23537	23538	23539	23540	23541
##	1.5563639	1.1159063	0.7923141	0.6286839	1.3124031	0.3294159	0.7085549
##	23542	23543	23544	23545	23546	23547	23548
##	0.3555231	0.7921575	0.7817012	0.3283803	0.2956528	0.6354342	0.2939731
##	23549	23550	23551	23552	23553	23554	23555
##	1.7171762	1.1651049	1.1773549	0.8574242	0.6883274	1.3826639	0.7847297
##	23556	23557	23558	23559	23560	23561	23562
##	0.7493434	0.9009204	0.5563668	1.0624043	0.4657663	1.4033815	0.7739269
##	23563	23564	23565	23566	23567	23568	23569
##	0.6045274	1.0567603	0.7539374	0.6383280	1.8290843	1.2364011	1.3151853
##	23570	23571	23572	23573	23574	23575	23576
##	0.6661212	0.4773914	0.6819992	1.6193288	0.8001172	0.3627714	2.5361432
##	23577	23578	23579	23580	23581	23582	23583
##	1.1227540	0.4173559	0.9604568	0.8644413	0.8458695	1.1909186	0.4998967
##	23584	23585	23586	23587	23588	23589	23590
##	1.6096914	0.3993316	0.7605632	0.5975213	1.3151633	0.2599195	0.3424871
##	23591	23592	23593	23594	23595	23596	23597
##	0.3611099	0.9717360	0.7125877	0.4853732	0.3925542	0.2920393	0.8857646
##	23598	23599	23600	23601	23602	23603	23604
##	0.3742257	0.2630909	1.6021057	1.0028848	0.4063635	1.5983664	0.5703241
##	23605	23606	23607	23608	23609	23610	23611
##	1.0018568	0.4575872	0.5595636	0.4576730	0.7345365	0.2987266	0.5389658
##	23612	23613	23614	23615	23616	23617	23618
##	0.2859145	0.7722226	0.2354146	0.8286721	0.5206806	0.3776186	0.2159551
##	23619	23620	23621	23622	23623	23624	23625
##	0.7171283	0.5306888	0.2175927	0.4022805	0.2681478	1.4659083	1.1260508

##	23626	23627	23628	23629	23630	23631	23632
##	0.6552527	1.6536872	1.2187506	2.6267826	1.0902821	1.8262074	1.4389104
##	23633	23634	23635	23636	23637	23638	23639
##	1.1963416	1.0036348	0.6936406	2.3641873	1.1390684	1.5103227	0.4409509
##	23640	23641	23642	23643	23644	23645	23646
##	0.8790995	0.4233681	1.8874182	0.8830038	1.0075567	0.7451736	0.7863201
##	23647	23648	23649	23650	23651	23652	23653
##	0.5658492	1.8144016	0.8597432	1.2778495	0.3753536	0.6797778	0.7512926
##	23654	23655	23656	23657	23658	23659	23660
##	1.7674373	0.8254958	2.0237755	0.3533830	1.2968921	0.9980963	2.0264466
##	23661	23662	23663	23664	23665	23666	23667
##	0.6586549	1.1843106	0.3302479	0.9110461	0.4600232	1.8252522	0.5041557
##	23668	23669	23670	23671	23672	23673	23674
##	0.7024385	0.2323706	0.3517187	0.2366980	1.7718299	1.0405984	0.3809873
##	23675	23676	23677	23678	23679	23680	23681
##	1.7232538	1.2901203	0.6575565	1.0883956	0.3179447	0.9513165	1.6889255
##	23682	23683	23684	23685	23686	23687	23688
##	1.5108763	1.3574433	1.3674974	0.7776567	1.1869264	0.6379413	0.8221827
##	23689	23690	23691	23692	23693	23694	23695
##	0.4493277	1.8793291	0.7571048	1.2496083	0.3908673	0.4734417	0.3020140
##	23696	23697	23698	23699	23700	23701	23702
##	0.7428090	0.4775812	0.3286329	2.5151545	0.9426851	1.1422164	0.5466011
##	23703	23704	23705	23706	23707	23708	23709
##	0.3952872	0.3115369	0.6112638	0.5483614	0.7217784	0.3702114	0.2667880
##	23710	23711	23712	23713	23714	23715	23716
##	0.2664818	1.3941031	1.1933938	0.9300334	1.6996236	1.1377573	0.4470614
##	23717	23718	23719	23720	23721	23722	23723
##	0.7838453	1.1709873	0.7838453	0.7838453	0.2885301	0.6854448	0.2885301
##	23724	23725	23726	23727	23728	23729	23730
##	0.2885301	1.6910274	0.2401073	0.3486999	0.2401073	0.2401073	0.9071694
##	23731	23732	23733	23734	23735	23736	23737
##	0.3880301	1.7171775	0.9961884	0.6904027	1.3317036	0.7321639	0.2960625
##	23738	23739	23740	23741	23742	23743	23744
##	1.1858124	0.5494757	0.5454550	1.2047539	1.1976520	0.7433604	0.7218039
##	23745	23746	23747	23748	23749	23750	23751
##	0.3838537	0.3105305	2.0084666	0.7348799	0.9587347	1.6040795	1.3622582
##	23752	23753	23754	23755	23756	23757	23758
##	1.1561214	1.0988928	0.5033476	0.4452764	0.8611728	0.4963515	0.8758900
##	23759	23760	23761	23762	23763	23764	23765
##	1.3958898	0.7322259	0.3315695	1.2030582	0.9370217	0.3863289	0.9639713
##	23766	23767	23768	23769	23770	23771	23772
##	0.5379124	1.5898788	0.5538000	1.3339561	1.2412838	1.0057366	0.3960290
##	23773	23774	23775	23776	23777	23778	23779
##	0.2437291	1.4825804	0.6604691	0.3030150	1.4290088	0.5703624	0.4626797
##	23780	23781	23782	23783	23784	23785	23786
##	2.6886643	1.0628674	0.3937420	1.3484209	0.9611446	1.5127352	0.4675953
##	23787	23788	23789	23790	23791	23792	23793
##	0.6979134	0.7369987	0.5566935	1.7173908	0.6961163	1.3074313	0.8394404
##	23794	23795	23796	23797	23798	23799	23800
##	0.9167208	0.3409609	1.2964986	1.0385506	1.2084467	0.8601756	1.0914432

##	23801	23802	23803	23804	23805	23806	23807
##	0.9536222	0.6758121	0.9168645	1.4529849	1.3871794	0.5771414	0.9418874
##	23808	23809	23810	23811	23812	23813	23814
##	0.8363237	0.3665842	0.4526039	0.6394874	0.3349693	1.2800712	1.0427228
##	23815	23816	23817	23818	23819	23820	23821
##	0.8587936	0.3705257	1.7321833	0.3782535	0.2591481	1.1828144	0.6311413
##	23822	23823	23824	23825	23826	23827	23828
##	0.7134110	0.6768476	0.2779956	0.3946453	0.2692665	0.5123144	1.6834661
##	23829	23830	23831	23832	23833	23834	23835
##	0.9448830	1.3412513	1.3548387	0.3805117	2.0429549	0.5278995	0.8008643
##	23836	23837	23838	23839	23840	23841	23842
##	1.6858673	0.2756055	0.4182504	1.5688650	0.2794903	0.9251494	1.5658701
##	23843	23844	23845	23846	23847	23848	23849
##	0.3836687	0.5911116	1.3356474	0.2884149	0.3243693	0.9642450	0.5027959
##	23850	23851	23852	23853	23854	23855	23856
##	1.4248045	1.0279511	0.6987067	1.2955371	0.5654700	1.1411520	0.3893736
##	23857	23858	23859	23860	23861	23862	23863
##	0.9339396	1.3219131	0.4413775	0.5154191	1.6569696	0.2772491	0.8823969
##	23864	23865	23866	23867	23868	23869	23870
##	0.6597427	1.6532090	0.3411445	0.7297058	1.0305110	0.2604099	0.3663659
##	23871	23872	23873	23874	23875	23876	23877
##	0.6950448	1.1222532	0.3172250	1.8894509	0.8682772	0.2640192	0.6699883
##	23878	23879	23880	23881	23882	23883	23884
##	1.3177070	0.4621696	0.3007450	1.0578799	0.2790826	1.0507617	0.4092299
##	23885	23886	23887	23888	23889	23890	23891
##	0.8936083	0.2708140	0.2971960	0.3531330	0.2304524	0.4242400	0.2584748
##	23892	23893	23894	23895	23896	23897	23898
##	0.2370728	0.3067356	1.1731412	0.4613917	0.2950635	0.2514792	1.1309950
##	23899	23900	23901	23902	23903	23904	23905
##	0.8377754	0.2407820	0.2393133	0.8882116	1.0202379	1.1387295	0.2179771
##	23906	23907	23908	23909	23910	23911	23912
##	0.2426654	0.7915665	0.8169963	0.8078109	1.5545495	0.4182817	0.6911892
##	23913	23914	23915	23916	23917	23918	23919
##	0.7476340	0.3989198	0.4839642	1.6492997	0.2551885	1.2599235	0.2091870
##	23920	23921	23922	23923	23924	23925	23926
##	1.0241610	0.2074401	1.0686558	0.8581428	0.4319700	0.3024156	0.3451632
##	23927	23928	23929	23930	23931	23932	23933
##	0.4134223	1.1923658	0.7644549	0.1930078	0.1926598	0.1926598	0.1995332
##	23934	23935	23936	23937	23938	23939	23940
##	0.1952874	0.1955908	0.1929063	0.1924858	0.2414751	0.2024469	0.1989086
##	23941	23942	23943	23944	23945	23946	23947
##	0.2279709	0.1932109	0.1925554	0.1925554	0.1985238	0.1927613	0.1925293
##	23948	23949	23950	23951	23952	23953	23954
##	0.1937242	0.1963144	0.1933513	0.1926598	0.1926656	0.1924858	1.6780349
##	23955	23956	23957	23958	23959	23960	23961
##	1.2225482	0.5462496	0.6435002	0.3211686	0.3315885	2.7777348	1.1620416
##	23962	23963	23964	23965	23966	23967	23968
##	0.4300438	0.2271347	2.3306159	0.2059550	1.7316825	0.2095591	0.5675356
##	23969	23970	23971	23972	23973	23974	23975
##	0.2379392	0.2210788	0.2127029	0.2255043	0.2164391	0.2039491	0.2480223



##	23976	23977	23978	23979	23980	23981	23982
##	0.2526176	0.2393955	0.2094475	0.2025920	0.2003753	0.3038023	0.2221819
##	23983	23984	23985	23986	23987	23988	23989
##	0.2000076	0.5727301	0.4479525	0.3499793	0.2849034	0.2571377	0.2311397
##	23990	23991	23992	23993	23994	23995	23996
##	0.5806322	0.2133175	0.6398157	0.2016868	0.5438020	0.2000873	0.2124402
##	23997	23998	23999	24000	24001	24002	24003
##	0.2312053	0.2027452	0.2119606	0.1993809	0.2121417	0.3229013	0.2237968
##	24004	24005	24006	24007	24008	24009	24010
##	0.2297019	0.2139437	0.2022511	0.1953165	0.6228535	0.2053324	0.3032152
##	24011	24012	24013	24014	24015	24016	24017
##	0.1944493	0.2208273	0.1942216	0.2220160	0.2625285	0.2221546	0.3746654
##	24018	24019	24020	24021	24022	24023	24024
##	0.1993710	0.2242615	0.2378994	0.2128300	0.2045954	0.5268139	0.2124305
##	24025	24026	24027	24028	24029	24030	24031
##	0.2836622	0.1966477	0.2745562	0.1951692	0.2099994	0.2312743	0.2064289
##	24032	24033	24034	24035	24036	24037	24038
##	0.2259525	0.2138926	0.2306538	0.2471675	0.3047146	0.2215857	0.4064248
##	24039	24040	24041	24042	24043	24044	24045
##	0.2054038	0.2586263	0.3013870	0.2426806	0.2493492	0.3739191	0.3478182
##	24046	24047	24048	24049	24050	24051	24052
##	0.2747718	0.2456021	0.2091645	0.2089292	0.1992939	0.2036375	0.1983264
##	24053	24054	24055	24056	24057	24058	24059
##	0.1971048	0.2370646	0.2173543	0.2061171	0.2075174	0.2001574	0.2020075
##	24060	24061	24062	24063	24064	24065	24066
##	0.2120388	0.2378260	0.2141740	0.3850040	0.2044574	0.2249037	0.3341504
##	24067	24068	24069	24070	24071	24072	24073
##	0.2399978	0.5830475	0.2218463	0.5330724	0.6392749	0.3665587	0.7254287
##	24074	24075	24076	24077	24078	24079	24080
##	0.3678305	0.2672366	0.2246296	0.2081793	0.2766813	0.2278248	0.2065514
##	24081	24082	24083	24084	24085	24086	24087
##	0.5145263	0.3342188	0.4533768	0.2578923	0.2578923	0.2160741	0.2160741
##	24088	24089	24090	24091	24092	24093	24094
##	0.2060743	0.2060743	0.3693003	0.2426232	0.2246605	0.5988768	0.4989273
##	24095	24096	24097	24098	24099	24100	24101
##	0.2693140	0.3287149	0.2416174	0.2258604	0.2115942	0.2100795	0.2039256
##	24102	24103	24104	24105	24106	24107	24108
##	0.3489345	0.2282816	0.2082092	0.5054515	0.2690874	0.2248290	0.8186752
##	24109	24110	24111	24112	24113	24114	24115
##	0.3705208	0.2444139	1.1620259	0.6331753	0.5880006	0.3000127	0.2380753
##	24116	24117	24118	24119	24120	24121	24122
##	0.2109642	0.8738766	0.5431992	0.4376405	0.3301226	0.5396028	0.2717166
##	24123	24124	24125	24126	24127	24128	24129
##	0.2162296	0.4420354	0.2576280	0.2193947	0.7171944	0.2956236	0.2483347
##	24130	24131	24132	24133	24134	24135	24136
##	0.5900061	0.2667435	0.2349984	0.5958280	0.3295510	0.2681487	0.7866162
##	24137	24138	24139	24140	24141	24142	24143
##	0.3011395	0.2635553	0.5621345	0.2930794	0.7119193	0.2515376	0.3087590
##	24144	24145	24146	24147	24148	24149	24150
##	0.2945628	2.9408905	1.8296887	1.2603640	0.2677936	0.2017352	0.2028689

##	24151	24152	24153	24154	24155	24156	24157
##	0.1937649	0.2649337	0.1936139	0.1953151	0.1934304	0.2036556	0.2142912
##	24158	24159	24160	24161	24162	24163	24164
##	0.1970810	0.3787927	0.1947941	0.1943028	0.2047212	0.1929846	0.1947885
##	24165	24166	24167	24168	24169	24170	24171
##	0.2248715	0.1929208	0.1955342	0.1986305	0.1976178	0.1927903	0.1926212
##	24172	24173	24174	24175	24176	24177	24178
##	0.2207995	0.3286138	0.1958879	0.2151426	0.1956597	0.2095763	0.1988045
##	24179	24180	24181	24182	24183	24184	24185
##	0.1928773	0.1927778	0.2195913	0.2102868	0.2235470	0.2066854	0.1937619
##	24186	24187	24188	24189	24190	24191	24192
##	0.1931093	0.1950002	0.1928773	0.1926908	0.2045487	0.1955950	0.2271455
##	24193	24194	24195	24196	24197	24198	24199
##	0.1990003	0.1953163	0.1943042	0.1938286	0.1977089	0.2141176	0.4595031
##	24200	24201	24202	24203	24204	24205	24206
##	0.2728679	0.4405748	0.4271454	0.2531537	0.2020642	0.2224439	0.2696791
##	24207	24208	24209	24210	24211	24212	24213
##	0.3536168	0.2225982	0.1969443	0.1928686	0.1933239	0.2012838	0.1951398
##	24214	24215	24216	24217	24218	24219	24220
##	0.1963635	0.1996972	0.1988951	0.2002265	0.1994973	0.1945623	0.1937552
##	24221	24222	24223	24224	24225	24226	24227
##	0.1935728	0.1930832	0.1926163	0.1993616	0.1984999	0.1987837	0.2326808
##	24228	24229	24230	24231	24232	24233	24234
##	0.2264547	0.1945362	0.1946794	0.1937804	0.1945891	0.2196621	0.1931383
##	24235	24236	24237	24238	24239	24240	24241
##	0.1943390	0.4733818	0.2343861	0.4578137	0.1949902	0.1942752	0.1946339
##	24242	24243	24244	24245	24246	24247	24248
##	0.1956933	0.1928773	0.1930099	0.1960734	0.1930223	0.1930542	0.2371973
##	24249	24250	24251	24252	24253	24254	24255
##	0.1939214	0.1935870	0.1961582	0.1929498	0.1934399	0.2019294	0.1926859
##	24256	24257	24258	24259	24260	24261	24262
##	0.1939263	0.1955938	0.1969349	0.1946641	0.2224821	0.1948813	0.1936168
##	24263	24264	24265	24266	24267	24268	24269
##	0.3943301	0.4250314	0.2237645	0.3307793	0.2541355	0.2003885	0.6520667
##	24270	24271	24272	24273	24274	24275	24276
##	0.3101465	0.2264014	0.2232590	0.2652845	0.2123209	0.2030585	0.3198426
##	24277	24278	24279	24280	24281	24282	24283
##	0.2301631	0.1981599	0.9741811	0.5623202	0.3012293	1.3202042	0.4540857
##	24284	24285	24286	24287	24288	24289	24290
##	0.2941883	0.8334393	0.3498000	0.4165367	0.4246619	0.2700679	0.2260405
##	24291	24292	24293	24294	24295	24296	24297
##	0.3110659	0.2827064	0.2641633	0.4616871	0.2915099	0.2211949	0.7351652
##	24298	24299	24300	24301	24302	24303	24304
##	0.5315569	0.2478960	0.2881355	0.2789826	0.2002111	0.6454647	0.5004712
##	24305	24306	24307	24308	24309	24310	24311
##	0.2640210	0.2815007	0.5159947	0.2292490	0.3770537	0.4299103	0.3735698
##	24312	24313	24314	24315	24316	24317	24318
##	0.8067162	0.2845518	0.2159274	0.4006000	0.2583280	0.1996247	0.2866836
##	24319	24320	24321	24322	24323	24324	24325
##	0.2327815	0.2029169	0.2810749	0.5668725	0.3030872	0.3539316	0.2569504

##	24326	24327	24328	24329	24330	24331	24332
##	0.1998060	1.3521018	0.5663617	0.2642663	0.6263506	0.3471053	0.4432381
##	24333	24334	24335	24336	24337	24338	24339
##	0.6584456	0.5525328	0.2853152	0.3611556	0.4222308	0.2220182	0.6033319
##	24340	24341	24342	24343	24344	24345	24346
##	0.5806145	0.5131938	0.7866882	0.3346759	0.2252178	1.2767707	0.4118314
##	24347	24348	24349	24350	24351	24352	24353
##	0.3006569	0.4086317	0.3527262	0.4383482	0.9575742	0.4515417	0.2501889
##	24354	24355	24356	24357	24358	24359	24360
##	0.7694406	0.2673333	0.2150511	0.7711061	0.2699564	0.2176099	0.5878854
##	24361	24362	24363	24364	24365	24366	24367
##	0.3050534	0.2306931	0.5716820	0.3050141	0.2617649	0.8190007	0.2704874
##	24368	24369	24370	24371	24372	24373	24374
##	0.2199863	1.4534361	0.3678840	0.3013106	0.3405417	0.2554916	0.2353758
##	24375	24376	24377	24378	24379	24380	24381
##	1.8191469	0.9734129	0.9870669	1.0728883	0.7771188	0.4021301	0.5801945
##	24382	24383	24384	24385	24386	24387	24388
##	0.3368610	0.5203527	0.3295893	0.2918688	0.2040896	0.5084783	0.2930997
##	24389	24390	24391	24392	24393	24394	24395
##	0.3605155	0.7950173	0.4547592	0.2578365	0.4596252	0.2723276	0.3886534
##	24396	24397	24398	24399	24400	24401	24402
##	0.7848140	0.2725770	0.2176472	0.5878854	0.2994226	0.2201343	0.8343123
##	24403	24404	24405	24406	24407	24408	24409
##	0.7909528	0.7638654	0.5613280	0.2968485	0.2477315	1.2731645	0.3530823
##	24410	24411	24412	24413	24414	24415	24416
##	0.2406171	0.7618480	0.3538666	0.2681331	0.3340499	0.2592948	0.2043093
##	24417	24418	24419	24420	24421	24422	24423
##	0.3089413	0.2289347	0.2810749	0.2284067	0.5668725	0.2282659	0.5217303
##	24424	24425	24426	24427	24428	24429	24430
##	0.2483763	0.2122151	0.5814488	0.3041941	0.8142449	0.4786693	0.2491576
##	24431	24432	24433	24434	24435	24436	24437
##	0.4172785	0.8181840	0.5212687	0.2453580	0.5708529	0.4426975	0.2609315
##	24438	24439	24440	24441	24442	24443	24444
##	0.5319309	0.4461712	0.2504001	0.4051383	0.2417255	0.2795455	0.2256541
##	24445	24446	24447	24448	24449	24450	24451
##	0.2135837	0.2082796	0.2057397	0.1967613	0.2066773	0.1966181	0.1981389
##	24452	24453	24454	24455	24456	24457	24458
##	0.1958664	0.2231433	0.1973729	0.1942992	0.2067438	0.2027993	0.1972782
##	24459	24460	24461	24462	24463	24464	24465
##	0.2263356	0.2263356	0.4643970	0.4643970	0.2262044	0.2262044	0.2176949
##	24466	24467	24468	24469	24470	24471	24472
##	0.2132994	0.2011169	0.2455926	0.2248141	0.2167650	0.2188931	0.2118435
##	24473	24474	24475	24476	24477	24478	24479
##	0.2037147	0.2915733	0.2193033	0.4271149	0.2164492	0.2722484	0.5042380
##	24480	24481	24482	24483	24484	24485	24486
##	0.2844260	0.2238614	0.2203716	0.4203124	0.2115112	0.2373050	0.1958480
##	24487	24488	24489	24490	24491	24492	24493
##	0.4498117	0.2028033	0.1944535	0.2601902	0.2236697	0.3066452	0.5212739
##	24494	24495	24496	24497	24498	24499	24500
##	0.2673830	0.4684127	0.5474387	0.2800009	0.2976422	0.2475620	0.2188984

##	24501	24502	24503	24504	24505	24506	24507
##	0.2078919	0.2128360	0.2183632	0.2054677	0.2029992	0.1954927	0.3936382
##	24508	24509	24510	24511	24512	24513	24514
##	0.4084552	0.2537720	0.2673908	0.2082415	0.2010481	0.5783438	0.2652266
##	24515	24516	24517	24518	24519	24520	24521
##	0.2286159	0.1980430	0.1959067	0.1955708	0.2088753	0.2089826	0.2103306
##	24522	24523	24524	24525	24526	24527	24528
##	0.2279094	0.2218741	0.2156590	0.2893200	0.2166006	0.2140751	0.2646294
##	24529	24530	24531	24532	24533	24534	24535
##	0.2012219	0.1946681	0.2024638	0.2212445	0.2141230	0.2007875	0.2144004
##	24536	24537	24538	24539	24540	24541	24542
##	0.2085977	0.3202187	0.2071698	0.2431755	0.1974997	0.2059230	0.1978612
##	24543	24544	24545	24546	24547	24548	24549
##	0.2986994	0.2203226	0.2012462	0.2555711	0.2154677	0.2086016	0.2006312
##	24550	24551	24552	24553	24554	24555	24556
##	0.2118924	0.2025681	0.4378161	0.2385778	0.2137072	0.2218764	0.2087514
##	24557	24558	24559	24560	24561	24562	24563
##	1.2930600	0.1987386	0.3052022	0.2682211	0.2123197	0.2029065	0.2047628
##	24564	24565	24566	24567	24568	24569	24570
##	0.2416300	0.2091004	0.2079691	0.2149298	0.2047512	0.1980729	0.5642208
##	24571	24572	24573	24574	24575	24576	24577
##	0.2267618	0.2619707	0.1984994	0.2939947	0.2092584	0.1947475	0.2448541
##	24578	24579	24580	24581	24582	24583	24584
##	0.3777802	0.2993274	0.2086399	0.2130219	0.2184427	0.2091418	0.2023149
##	24585	24586	24587	24588	24589	24590	24591
##	0.2994474	0.2099384	0.2124910	0.2032737	0.2027870	0.2114480	0.2679512
##	24592	24593	24594	24595	24596	24597	24598
##	0.2085398	0.2104745	0.3661326	0.2644165	0.2257312	0.2243490	0.2284041
##	24599	24600	24601	24602	24603	24604	24605
##	0.2182161	0.2110811	0.2091655	0.2025616	0.2130953	0.2110240	0.2157938
##	24606	24607	24608	24609	24610	24611	24612
##	0.2169254	0.2016821	0.1968881	0.2131682	0.2064688	0.2188269	0.2024130
##	24613	24614	24615	24616	24617	24618	24619
##	0.2053797	0.1994430	0.2138041	0.2067968	0.2067927	0.1993413	0.2065844
##	24620	24621	24622	24623	24624	24625	24626
##	0.1996253	0.2819561	0.3913026	0.2726765	0.3077793	0.2284050	0.2342983
##	24627	24628	24629	24630	24631	24632	24633
##	0.2065139	0.2171056	0.2047177	0.2556035	0.3663819	0.2292095	0.2265779
##	24634	24635	24636	24637	24638	24639	24640
##	0.2143278	0.2099293	0.1997369	0.1941788	0.2019308	0.2054216	0.1983328
##	24641	24642	24643	24644	24645	24646	24647
##	0.2346467	0.1948193	0.2059190	0.1996668	0.4140786	0.2401737	0.2317149
##	24648	24649	24650	24651	24652	24653	24654
##	0.2198527	0.2099519	0.1975265	0.2277509	0.2043197	0.2034072	0.2003320
##	24655	24656	24657	24658	24659	24660	24661
##	0.2071049	0.2017590	0.2134387	0.2001520	0.2498310	0.1971977	0.3557968
##	24662	24663	24664	24665	24666	24667	24668
##	0.2422640	0.2760119	0.2142125	0.1995568	0.3225799	0.3479510	0.2111975
##	24669	24670	24671	24672	24673	24674	24675
##	0.3989264	0.1960885	0.2435069	2.2934853	1.0116147	1.6591649	0.4289587

##	24676	24677	24678	24679	24680	24681	24682
##	0.9366909	1.5662398	0.3538533	0.6175662	0.9213769	0.4141351	1.6739009
##	24683	24684	24685	24686	24687	24688	24689
##	1.2144685	1.1882080	0.9600306	0.8201782	0.4893883	0.3297297	1.5002969
##	24690	24691	24692	24693	24694	24695	24696
##	1.1846162	0.5612145	0.2848141	0.4903450	0.2582472	0.3780219	0.2669410
##	24697	24698	24699	24700	24701	24702	24703
##	0.5465241	0.5465241	0.2293876	0.2293876	0.2101589	0.2101589	0.2822553
##	24704	24705	24706	24707	24708	24709	24710
##	0.2239247	0.2194287	0.2326007	0.2096448	0.2061561	0.8486912	0.5520396
##	24711	24712	24713	24714	24715	24716	24717
##	0.2833162	0.2998607	0.2201852	0.2065420	1.0791260	1.0791260	1.4169915
##	24718	24719	24720	24721	24722	24723	24724
##	1.4169915	0.3905605	0.3008105	0.3905605	0.2539261	0.2175007	0.2021259
##	24725	24726	24727	24728	24729	24730	24731
##	0.2013564	0.4057955	0.1991080	0.2855068	0.2201413	0.2119320	0.1984481
##	24732	24733	24734	24735	24736	24737	24738
##	0.1964192	0.5627445	0.5365325	0.2867115	0.2643627	0.7303456	0.2637673
##	24739	24740	24741	24742	24743	24744	24745
##	0.2335286	0.2136308	0.5264489	0.4324321	0.2115523	0.4801060	0.2562210
##	24746	24747	24748	24749	24750	24751	24752
##	0.2070810	0.2225087	0.4974143	0.9509455	0.2726281	0.4401068	0.2223356
##	24753	24754	24755	24756	24757	24758	24759
##	0.4685527	0.5948053	0.5207692	0.2777464	0.6276971	0.5873820	0.5251488
##	24760	24761	24762	24763	24764	24765	24766
##	0.2675969	0.2261033	0.2122509	0.2111373	0.2638565	0.2638565	0.2669161
##	24767	24768	24769	24770	24771	24772	24773
##	0.2669161	0.2038176	0.4767152	0.4767152	0.2061984	0.1959243	0.2264845
##	24774	24775	24776	24777	24778	24779	24780
##	0.2264845	0.2187257	0.2187257	0.2053098	0.2213068	0.2213068	0.2003569
##	24781	24782	24783	24784	24785	24786	24787
##	0.1996538	0.2115453	0.2086083	0.2057182	0.1995357	0.1963458	0.1943898
##	24788	24789	24790	24791	24792	24793	24794
##	0.3233491	0.3233491	0.3129315	0.3129315	0.5073803	0.5073803	0.4710296
##	24795	24796	24797	24798	24799	24800	24801
##	0.4292108	0.2875635	0.3058176	0.2779698	0.3426372	0.4310551	0.4715108
##	24802	24803	24804	24805	24806	24807	24808
##	0.8375745	0.3016766	0.2163191	0.2109140	0.2137684	0.2016642	0.2018848
##	24809	24810	24811	24812	24813	24814	24815
##	0.2559423	0.2017433	0.2703620	0.1961515	0.3709049	0.1951477	0.2875684
##	24816	24817	24818	24819	24820	24821	24822
##	0.2119869	0.2019711	0.2048651	0.2004794	0.2006466	0.2514023	0.2762937
##	24823	24824	24825	24826	24827	24828	24829
##	0.2591128	0.2378956	0.2433367	0.2505263	0.4535200	0.2207787	0.3269163
##	24830	24831	24832	24833	24834	24835	24836
##	0.5531670	0.2152324	0.3422935	0.2325091	0.2126936	0.2177960	0.2167211
##	24837	24838	24839	24840	24841	24842	24843
##	0.2100378	0.2058375	0.3444598	0.2271434	0.2048817	0.2150963	0.2044828
##	24844	24845	24846	24847	24848	24849	24850
##	0.2184664	0.2014382	0.2169930	0.2051277	0.2494020	0.2830837	0.2035991

##	24851	24852	24853	24854	24855	24856	24857
##	0.2420485	0.2306487	0.2787501	0.2312108	0.2155877	0.2106443	0.2076486
##	24858	24859	24860	24861	24862	24863	24864
##	0.2894080	0.3652036	0.2219630	0.2907210	0.3652036	0.2675433	0.2086715
##	24865	24866	24867	24868	24869	24870	24871
##	0.2017452	0.2675433	0.2604832	0.2002625	0.2604832	0.1996962	0.3155655
##	24872	24873	24874	24875	24876	24877	24878
##	0.2595546	0.4251177	0.2145083	0.2715163	0.2036475	0.2479840	0.1966897
##	24879	24880	24881	24882	24883	24884	24885
##	0.2781384	0.2518762	0.2009785	0.1944565	0.2051283	0.1982568	0.1969218
##	24886	24887	24888	24889	24890	24891	24892
##	0.2007228	0.1962177	0.1962600	0.6251302	0.6326833	0.4888839	0.5851429
##	24893	24894	24895	24896	24897	24898	24899
##	0.9018599	0.2732466	0.7396878	0.2564362	0.7266964	0.1994143	0.1964902
##	24900	24901	24902	24903	24904	24905	24906
##	0.2676543	0.1946702	0.2676543	0.2249940	0.3103008	0.2249940	0.2137479
##	24907	24908	24909	24910	24911	24912	24913
##	0.5290358	0.2137479	0.3142328	0.2145217	0.2145217	0.2145217	0.7997754
##	24914	24915	24916	24917	24918	24919	24920
##	0.2056040	0.2056040	0.2056040	0.5412743	0.2057380	0.2057380	0.2057380
##	24921	24922	24923	24924	24925	24926	24927
##	0.2977126	0.2052266	0.2032830	0.2001617	0.5444571	0.1983121	0.1984748
##	24928	24929	24930	24931	24932	24933	24934
##	0.3519664	0.2005175	0.3002312	0.3307839	0.2618842	0.2073958	0.2838474
##	24935	24936	24937	24938	24939	24940	24941
##	0.1955627	1.0261825	0.1949087	0.2939869	0.2322111	0.2192788	0.2097976
##	24942	24943	24944	24945	24946	24947	24948
##	0.2134589	0.2746902	0.2471037	0.2785136	0.2594652	0.2581496	0.2862017
##	24949	24950	24951	24952	24953	24954	24955
##	0.3769364	0.2266123	0.2652709	0.2024768	0.2599084	0.3067600	0.2032497
##	24956	24957	24958	24959	24960	24961	24962
##	0.2110793	0.1981009	0.2291312	0.2013984	0.1955786	0.2174080	0.2786517
##	24963	24964	24965	24966	24967	24968	24969
##	0.1968592	0.2142083	0.2211931	0.2173284	0.2039756	0.2006568	0.2064362
##	24970	24971	24972	24973	24974	24975	24976
##	0.1990536	0.1980074	0.1960070	0.3423981	0.2374773	0.2311298	0.2400966
##	24977	24978	24979	24980	24981	24982	24983
##	0.2249115	0.2127903	0.4731838	0.2669327	0.2235147	0.2122893	0.6281685
##	24984	24985	24986	24987	24988	24989	24990
##	0.2049170	0.6567292	0.4080169	0.2471421	0.2041308	0.2471421	0.2361666
##	24991	24992	24993	24994	24995	24996	24997
##	0.2291965	0.2102195	0.2805678	0.2102195	0.2227703	0.2114708	0.3684767
##	24998	24999	25000	25001	25002	25003	25004
##	0.2395286	0.2721871	0.2183975	0.8321132	0.2121664	0.3288242	0.2062681
##	25005	25006	25007	25008	25009	25010	25011
##	0.2414819	0.2190017	0.2268597	0.1998252	0.2362436	0.2670803	0.2185271
##	25012	25013	25014	25015	25016	25017	25018
##	0.6064289	0.2207941	0.3379599	0.6297216	0.2033874	0.3915667	0.1979828
##	25019	25020	25021	25022	25023	25024	25025
##	0.4563624	0.1951451	0.2644127	0.5651029	0.2407200	0.3877212	0.2422430

##	25026	25027	25028	25029	25030	25031	25032
##	0.2061293	0.5099439	0.2114438	0.4759982	0.1975072	0.5543535	0.3494219
##	25033	25034	25035	25036	25037	25038	25039
##	0.2797084	0.2069416	0.4480726	0.6205991	0.1986880	0.5963114	0.3804205
##	25040	25041	25042	25043	25044	25045	25046
##	0.1959864	0.2664492	0.2344834	0.2256434	0.2166090	0.2256434	0.2202494
##	25047	25048	25049	25050	25051	25052	25053
##	0.2035170	0.2202494	0.2228130	0.2228130	0.2427272	0.2288616	0.2770484
##	25054	25055	25056	25057	25058	25059	25060
##	0.5169767	0.1967366	0.2067216	0.2046057	0.1968440	0.2303087	0.1970791
##	25061	25062	25063	25064	25065	25066	25067
##	0.2379920	0.2309362	0.3604333	0.2245569	0.2207341	0.7464923	0.2305476
##	25068	25069	25070	25071	25072	25073	25074
##	0.3491248	0.5384683	0.2649913	0.4284310	0.3112247	0.2175036	0.2234237
##	25075	25076	25077	25078	25079	25080	25081
##	0.2085739	0.2103315	0.2013033	0.2067416	0.2008579	0.2015994	0.1984565
##	25082	25083	25084	25085	25086	25087	25088
##	0.2996051	0.2177162	0.2256410	0.2032444	0.2282459	0.2034229	0.2756331
##	25089	25090	25091	25092	25093	25094	25095
##	0.2156383	0.3659205	0.2091805	0.2953937	0.2081877	0.2742380	0.6988390
##	25096	25097	25098	25099	25100	25101	25102
##	0.2490904	0.6487156	0.2022551	0.4198950	0.1981687	0.3066544	0.2173146
##	25103	25104	25105	25106	25107	25108	25109
##	0.2058932	0.2161487	0.3477402	0.2045530	0.2060692	0.1994685	0.2073853
##	25110	25111	25112	25113	25114	25115	25116
##	0.1985093	0.1990787	0.1985411	0.2221495	0.1949454	0.4570902	0.2134203
##	25117	25118	25119	25120	25121	25122	25123
##	0.1945354	0.6887491	0.2171252	0.5598974	0.2057033	0.3400561	0.2545577
##	25124	25125	25126	25127	25128	25129	25130
##	0.2031714	0.3037318	0.2545577	0.2525893	0.2009037	0.2089673	0.2525893
##	25131	25132	25133	25134	25135	25136	25137
##	0.2794770	0.3160145	0.2015673	0.2794770	0.2264190	0.2036034	0.1990681
##	25138	25139	25140	25141	25142	25143	25144
##	0.2065065	0.2009361	0.2724172	0.1999688	0.2272788	0.2239333	1.5255922
##	25145	25146	25147	25148	25149	25150	25151
##	0.7400920	0.3748064	0.3040248	0.2905932	0.3408424	0.5983602	0.3198514
##	25152	25153	25154	25155	25156	25157	25158
##	0.2190444	0.2149931	0.2262895	0.2120771	0.2178139	0.2056767	0.1995569
##	25159	25160	25161	25162	25163	25164	25165
##	0.1985969	0.1954704	0.1951889	0.1973731	0.2846689	0.2208660	0.2062027
##	25166	25167	25168	25169	25170	25171	25172
##	0.2473489	0.3081995	0.4373209	0.3571057	0.2226077	0.3002180	0.2074784
##	25173	25174	25175	25176	25177	25178	25179
##	0.2131724	0.4095282	0.2114686	0.2121807	0.2384836	0.2042495	0.2068909
##	25180	25181	25182	25183	25184	25185	25186
##	0.2029804	0.2033233	0.9326900	0.7714858	0.4008404	0.3360019	0.5378460
##	25187	25188	25189	25190	25191	25192	25193
##	0.2139417	0.2139417	0.3182272	0.2087886	0.2087886	0.2097156	0.2097156
##	25194	25195	25196	25197	25198	25199	25200
##	0.6105012	0.4660507	0.1987591	0.3993315	0.1957302	0.1959121	0.2320936

##	25201	25202	25203	25204	25205	25206	25207
##	0.2255240	0.2283405	0.6216272	0.6216272	0.6216272	0.6216272	0.2597467
##	25208	25209	25210	25211	25212	25213	25214
##	0.2597467	0.2597467	0.2597467	0.2388625	0.2388625	0.2388625	0.2388625
##	25215	25216	25217	25218	25219	25220	25221
##	0.2500887	0.2605370	0.2500887	0.2500887	0.2500887	0.2578904	0.3567348
##	25222	25223	25224	25225	25226	25227	25228
##	0.2470045	0.3634659	0.3634659	0.2620005	0.2620005	0.2555588	0.2555588
##	25229	25230	25231	25232	25233	25234	25235
##	0.2080920	0.2047444	0.1987178	0.2016542	0.3181674	0.1952922	0.2186806
##	25236	25237	25238	25239	25240	25241	25242
##	0.1945391	0.3059366	0.2120097	0.3272910	0.2016394	0.2347398	0.2186269
##	25243	25244	25245	25246	25247	25248	25249
##	0.2163782	0.1943477	0.2126246	0.2076400	0.1944608	0.3034388	0.2086736
##	25250	25251	25252	25253	25254	25255	25256
##	0.2373080	0.2356841	0.2395273	0.2054326	0.2031665	0.2015977	0.1986465
##	25257	25258	25259	25260	25261	25262	25263
##	0.1997133	0.2047856	0.1977924	0.2230708	0.1969847	0.2150823	0.2139480
##	25264	25265	25266	25267	25268	25269	25270
##	0.2576929	0.2099224	0.2164508	0.2040759	0.2033741	0.2051979	0.2017777
##	25271	25272	25273	25274	25275	25276	25277
##	0.2176920	0.2147009	0.2168110	0.3263194	0.2958768	0.3906358	0.3413072
##	25278	25279	25280	25281	25282	25283	25284
##	0.2589577	0.3112925	0.2647296	0.2941467	0.2146352	0.3422515	0.2094877
##	25285	25286	25287	25288	25289	25290	25291
##	0.2035277	0.3497673	0.2568147	0.2432387	0.2120668	0.2051034	0.2087710
##	25292	25293	25294	25295	25296	25297	25298
##	0.2056785	0.2016442	0.2006424	0.2115758	0.2245069	0.2089528	0.2241400
##	25299	25300	25301	25302	25303	25304	25305
##	0.2205846	0.1999093	0.2191215	0.1965797	0.2095109	0.1966957	0.2064362
##	25306	25307	25308	25309	25310	25311	25312
##	0.2025883	0.2034707	0.2197383	0.2013168	0.2169913	0.2230047	0.2544678
##	25313	25314	25315	25316	25317	25318	25319
##	0.1982729	0.2007072	0.2934602	0.2071211	0.1953909	0.2201032	0.1996063
##	25320	25321	25322	25323	25324	25325	25326
##	0.2239842	0.2221223	0.4279095	0.2483703	0.2417698	0.2140633	0.2417698
##	25327	25328	25329	25330	25331	25332	25333
##	0.2278014	0.2145490	0.2278014	0.2467282	0.2254514	0.2467282	0.4116636
##	25334	25335	25336	25337	25338	25339	25340
##	0.2103355	0.4637529	0.3059637	0.4144552	0.1986263	0.2854344	0.1956916
##	25341	25342	25343	25344	25345	25346	25347
##	0.2471908	0.1944330	0.2047746	0.3541843	0.2056678	0.2365374	0.1950837
##	25348	25349	25350	25351	25352	25353	25354
##	0.2127577	0.1986421	0.1967905	0.1969241	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	25355	25356	25357	25358	25359	25360	25361
##	0.1928253	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	25362	25363	25364	25365	25366	25367	25368
##	0.1924858	0.1924858	0.1933007	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	25369	25370	25371	25372	25373	25374	25375
##	0.1924858	0.1934254	0.1925873	0.1924858	0.1942085	0.1926598	0.1926598



##	25376	25377	25378	25379	25380	25381	25382
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1938624	0.1927178	0.1927178	1.2148940
##	25383	25384	25385	25386	25387	25388	25389
##	1.2490070	0.3252305	0.2472569	0.2441668	0.2253762	1.6856828	0.5494247
##	25390	25391	25392	25393	25394	25395	25396
##	0.2994774	0.6988675	0.2272293	0.2056141	0.6301062	0.2368945	0.2079744
##	25397	25398	25399	25400	25401	25402	25403
##	0.7577253	0.2449755	0.2208127	0.5923723	0.4658702	0.2329075	0.2594926
##	25404	25405	25406	25407	25408	25409	25410
##	0.2425396	0.2815454	0.3678799	0.3051317	0.2158882	0.2452947	0.2091188
##	25411	25412	25413	25414	25415	25416	25417
##	0.6069763	0.4502462	0.2100725	0.2328432	0.2382773	0.2282022	0.2075650
##	25418	25419	25420	25421	25422	25423	25424
##	2.4713036	1.0626421	0.3548194	1.8858510	0.6574577	0.2933517	2.6428454
##	25425	25426	25427	25428	25429	25430	25431
##	2.2202015	1.2487366	1.6789173	0.3891632	1.0599610	0.9161905	0.6450948
##	25432	25433	25434	25435	25436	25437	25438
##	0.2569361	0.3433560	0.4179079	0.3025747	0.2074786	0.2330335	0.2114128
##	25439	25440	25441	25442	25443	25444	25445
##	0.9809510	0.2401071	0.2669054	0.2329926	0.2071177	0.2008351	0.7210133
##	25446	25447	25448	25449	25450	25451	25452
##	0.2380538	0.2121926	0.6953682	0.2686630	0.3722644	0.5367317	0.2796476
##	25453	25454	25455	25456	25457	25458	25459
##	1.0168890	0.2221587	0.2402598	0.5453267	0.2152360	0.2327001	0.7986508
##	25460	25461	25462	25463	25464	25465	25466
##	0.2276501	0.2392726	0.4333951	0.2112600	0.2252993	0.2081668	0.2081320
##	25467	25468	25469	25470	25471	25472	25473
##	1.2287250	0.3993446	0.2868210	1.3408295	0.3872079	0.2544424	1.8983917
##	25474	25475	25476	25477	25478	25479	25480
##	0.4423996	0.4607433	0.7939399	0.2885068	0.2400739	0.2447049	0.2139037
##	25481	25482	25483	25484	25485	25486	25487
##	0.4581662	0.2015671	0.2367718	0.2051651	0.8560184	0.3185427	0.2528497
##	25488	25489	25490	25491	25492	25493	25494
##	0.3588154	0.2300789	0.4053670	0.5453267	0.2951796	0.5443725	0.2160053
##	25495	25496	25497	25498	25499	25500	25501
##	0.2504195	0.2092031	0.7138784	0.2407067	0.4588264	0.2574588	0.2591815
##	25502	25503	25504	25505	25506	25507	25508
##	0.2111088	0.2714343	0.2315798	0.2085051	0.2764085	0.2379956	0.2004567
##	25509	25510	25511	25512	25513	25514	25515
##	0.2593461	0.3918505	0.3316286	0.2140259	0.2716538	0.3572212	0.2001726
##	25516	25517	25518	25519	25520	25521	25522
##	0.2168007	0.3139961	0.3662704	0.6056561	2.2306629	0.2301211	0.2659281
##	25523	25524	25525	25526	25527	25528	25529
##	0.9731807	0.2071077	0.2815396	0.6032102	1.4437416	0.8079864	0.2995272
##	25530	25531	25532	25533	25534	25535	25536
##	3.1301204	2.1632169	1.1815322	0.3617384	0.2385547	0.2026910	0.3877084
##	25537	25538	25539	25540	25541	25542	25543
##	0.2311720	0.2062223	0.3440470	0.2115897	0.8852248	0.2017058	0.3121669
##	25544	25545	25546	25547	25548	25549	25550
##	0.2573469	0.3858018	1.6536452	0.4160849	0.5598184	0.2563983	0.9393168

##	25551	25552	25553	25554	25555	25556	25557
##	0.2769594	0.5273588	0.2607030	0.3794544	0.2415355	0.2038302	0.6910659
##	25558	25559	25560	25561	25562	25563	25564
##	1.4560745	0.2397707	1.0230590	0.2124171	0.4262293	0.6056561	0.2328874
##	25565	25566	25567	25568	25569	25570	25571
##	2.2196611	0.2136803	1.7113270	1.1339039	0.7066579	0.2551522	0.2231084
##	25572	25573	25574	25575	25576	25577	25578
##	0.4660411	0.2235273	0.2425081	1.2795202	0.7615747	0.3052473	0.6870583
##	25579	25580	25581	25582	25583	25584	25585
##	0.2310738	0.2125113	0.3809613	0.2284898	0.2039906	1.1337909	0.3358574
##	25586	25587	25588	25589	25590	25591	25592
##	0.2662104	2.8561480	1.1608811	0.6414806	0.3589203	0.2249729	1.4352458
##	25593	25594	25595	25596	25597	25598	25599
##	0.2187049	0.3629090	0.2882750	2.1116573	0.8857884	2.2510184	0.3407359
##	25600	25601	25602	25603	25604	25605	25606
##	0.6136907	0.2748175	0.3901615	0.2330147	0.2075680	0.8709589	0.4737718
##	25607	25608	25609	25610	25611	25612	25613
##	0.5218886	0.3987265	0.2924250	0.2431173	0.2120882	0.2045710	0.3062596
##	25614	25615	25616	25617	25618	25619	25620
##	0.2295783	0.2258675	0.2241198	1.5917158	0.5045434	0.3478295	1.5280015
##	25621	25622	25623	25624	25625	25626	25627
##	0.4926873	0.2591103	2.8111185	1.8951433	1.4215441	1.3480538	0.3514387
##	25628	25629	25630	25631	25632	25633	25634
##	0.7568941	0.2576552	0.4056906	0.2525568	1.7775623	0.7600710	0.6592546
##	25635	25636	25637	25638	25639	25640	25641
##	0.3606346	0.2118807	0.2016969	0.8510641	0.2808754	0.2172423	0.2452947
##	25642	25643	25644	25645	25646	25647	25648
##	0.2091188	0.2100725	0.6870583	0.2842345	0.2435059	0.5694578	0.2352531
##	25649	25650	25651	25652	25653	25654	25655
##	0.2092633	0.3116834	0.2505858	0.5334151	0.2336077	0.2275423	0.2088050
##	25656	25657	25658	25659	25660	25661	25662
##	0.2875869	0.5466279	0.2158505	0.2438151	0.2003427	0.2285733	0.5334151
##	25663	25664	25665	25666	25667	25668	25669
##	0.2397024	0.2140365	0.6988675	0.5154965	0.2714842	2.2712590	0.6923066
##	25670	25671	25672	25673	25674	25675	25676
##	0.7234634	0.2769048	0.5506599	0.2524184	0.2985629	0.2132269	0.2166349
##	25677	25678	25679	25680	25681	25682	25683
##	0.2789901	0.2218001	0.2031164	0.3087441	0.2477025	2.6640500	0.2143004
##	25684	25685	25686	25687	25688	25689	25690
##	0.7754152	1.3717261	0.3211473	1.0732749	0.3702905	0.5216391	0.3320198
##	25691	25692	25693	25694	25695	25696	25697
##	0.2336544	0.5212846	0.2912044	0.2471723	0.2062238	0.3069318	0.2743937
##	25698	25699	25700	25701	25702	25703	25704
##	1.1882161	0.6251753	0.2805267	0.8441587	0.2938839	0.6127969	0.5002744
##	25705	25706	25707	25708	25709	25710	25711
##	0.6347140	0.3724260	0.7962666	0.2665630	0.2808329	0.2186391	0.2147714
##	25712	25713	25714	25715	25716	25717	25718
##	0.2026658	1.7823873	0.4315257	0.9847247	0.2485788	0.3638075	0.2057171
##	25719	25720	25721	25722	25723	25724	25725
##	0.3877084	0.2456730	0.3568134	0.2102103	0.2327323	0.2185913	0.9074236

##	25726	25727	25728	25729	25730	25731	25732
##	0.3459689	0.2159721	0.3858018	0.2407420	0.2032609	0.3834326	0.2150048
##	25733	25734	25735	25736	25737	25738	25739
##	0.2051887	0.3706255	0.3919668	0.9143786	0.2345122	0.2914970	0.2541446
##	25740	25741	25742	25743	25744	25745	25746
##	2.1633487	0.9007692	0.4834995	0.5335514	0.2671011	0.2053729	0.2665630
##	25747	25748	25749	25750	25751	25752	25753
##	0.2186391	1.5585900	0.2026658	1.6431706	1.0509581	0.3886269	0.7803354
##	25754	25755	25756	25757	25758	25759	25760
##	0.2831133	0.4834995	0.2309510	0.2031432	1.0099246	0.5213149	0.5031116
##	25761	25762	25763	25764	25765	25766	25767
##	1.2807158	0.5973585	0.2914811	1.0930511	0.6940542	0.3088309	0.4138875
##	25768	25769	25770	25771	25772	25773	25774
##	0.2528425	0.2334291	1.0110819	0.3645710	0.2335890	0.2548536	0.2148714
##	25775	25776	25777	25778	25779	25780	25781
##	0.2014442	1.0228531	0.3190609	0.4958438	0.3255832	0.2228936	2.7400626
##	25782	25783	25784	25785	25786	25787	25788
##	0.2189468	1.8437380	1.8429077	0.2668634	0.2272255	2.4908558	0.1995923
##	25789	25790	25791	25792	25793	25794	25795
##	1.4367119	0.7088331	0.3372835	0.2074609	0.2016954	0.9757407	0.5665913
##	25796	25797	25798	25799	25800	25801	25802
##	0.5443725	0.2760914	0.2793137	2.2674332	0.2092326	0.6943048	0.5945500
##	25803	25804	25805	25806	25807	25808	25809
##	1.2770694	0.5336020	0.2756654	0.8814674	0.2744273	0.2148859	0.5694578
##	25810	25811	25812	25813	25814	25815	25816
##	0.7534801	0.2273551	0.2332198	0.2060943	0.2138417	0.9673177	0.4652436
##	25817	25818	25819	25820	25821	25822	25823
##	0.4840561	0.2715880	0.2132557	0.1973894	0.2503451	0.2051330	0.2002698
##	25824	25825	25826	25827	25828	25829	25830
##	0.2450654	1.9611809	0.2102555	0.6556169	0.2020059	0.2969881	0.4386214
##	25831	25832	25833	25834	25835	25836	25837
##	0.3075657	0.2489709	0.7008338	0.5365830	0.4363995	2.6334006	1.7836337
##	25838	25839	25840	25841	25842	25843	25844
##	0.6083170	0.6085802	1.6243577	0.2929079	1.7801750	0.2273175	1.1385468
##	25845	25846	25847	25848	25849	25850	25851
##	1.9331901	0.9239765	0.8467714	0.2855315	0.4426081	0.6842638	0.3256616
##	25852	25853	25854	25855	25856	25857	25858
##	0.6099912	0.6941183	1.9562147	1.4526190	1.0848088	0.2878857	0.4192734
##	25859	25860	25861	25862	25863	25864	25865
##	0.3243976	0.5558544	0.6929636	0.6621008	0.6869350	1.4624371	0.8387902
##	25866	25867	25868	25869	25870	25871	25872
##	0.4247301	0.3968636	0.9716255	0.6177911	0.2769701	0.3969391	0.3100464
##	25873	25874	25875	25876	25877	25878	25879
##	0.6794696	0.2425819	0.3014951	0.3298402	0.2405880	2.4423112	1.0380428
##	25880	25881	25882	25883	25884	25885	25886
##	0.3216477	2.1872338	1.4596248	1.3589344	1.1562771	0.3828453	2.0299661
##	25887	25888	25889	25890	25891	25892	25893
##	0.6292791	0.3616424	0.2566806	0.4407581	1.8945753	0.8272098	1.4699250
##	25894	25895	25896	25897	25898	25899	25900
##	0.3087818	0.2800510	1.2386542	0.3455045	0.6924337	0.8830948	0.2887681

##	25901	25902	25903	25904	25905	25906	25907
##	1.1607067	1.4847036	1.7361510	0.6637192	0.7996955	0.2931070	2.2166731
##	25908	25909	25910	25911	25912	25913	25914
##	0.3434836	0.7629423	1.6561688	0.3552553	2.3249342	1.0552773	1.4401944
##	25915	25916	25917	25918	25919	25920	25921
##	1.3195395	0.7121822	2.3930109	1.2474261	1.6941760	0.4949710	0.4656071
##	25922	25923	25924	25925	25926	25927	25928
##	0.2853318	1.3453658	0.5591541	0.3295657	1.9971322	1.4177503	0.5185710
##	25929	25930	25931	25932	25933	25934	25935
##	1.8906591	0.7040384	0.7989719	2.1542837	0.8095235	0.3552194	2.0699171
##	25936	25937	25938	25939	25940	25941	25942
##	0.5295211	2.5826387	2.2996427	0.6287625	1.4862977	1.3257402	0.6662724
##	25943	25944	25945	25946	25947	25948	25949
##	0.8491914	1.3840791	0.3968486	0.3158422	1.2480468	0.4436580	2.3927072
##	25950	25951	25952	25953	25954	25955	25956
##	0.5622447	1.7298060	2.3069442	0.7276302	0.6619693	0.4618049	1.0835210
##	25957	25958	25959	25960	25961	25962	25963
##	2.0508155	0.3408054	0.7144916	1.9384048	0.3534539	0.3505961	0.9034314
##	25964	25965	25966	25967	25968	25969	25970
##	0.5509496	2.3712195	1.1862787	3.0116596	0.6650879	0.5415335	1.7369781
##	25971	25972	25973	25974	25975	25976	25977
##	2.9442965	1.8019595	0.3647871	0.3370295	1.0063906	1.3280002	0.5704900
##	25978	25979	25980	25981	25982	25983	25984
##	3.4607574	0.3729051	0.4310528	2.8350444	2.1069993	2.5584135	1.0861720
##	25985	25986	25987	25988	25989	25990	25991
##	0.7946948	2.9356526	0.2690725	0.3492787	1.8401883	0.2483957	1.7887179
##	25992	25993	25994	25995	25996	25997	25998
##	0.9529865	0.7101518	1.0701193	2.4214260	1.2696010	0.9736602	0.3010813
##	25999	26000	26001	26002	26003	26004	26005
##	1.7919682	0.6432266	2.6951411	2.3032401	0.2398176	0.4786691	2.3757909
##	26006	26007	26008	26009	26010	26011	26012
##	0.7338704	1.5364377	1.8971403	0.5538841	0.8051147	0.6447958	0.4943236
##	26013	26014	26015	26016	26017	26018	26019
##	1.2804327	0.3450196	2.6822402	0.3949375	0.6822993	3.6345183	2.7829702
##	26020	26021	26022	26023	26024	26025	26026
##	1.9672567	0.3490402	1.4226795	2.2460221	1.1860817	1.1877002	0.3231638
##	26027	26028	26029	26030	26031	26032	26033
##	0.7696205	0.2973866	0.4974590	0.3047648	2.5334696	1.8016771	2.7835043
##	26034	26035	26036	26037	26038	26039	26040
##	0.9047218	1.4667851	0.9006386	1.2975460	3.0802321	0.3911295	0.5071710
##	26041	26042	26043	26044	26045	26046	26047
##	0.5198570	0.7011774	1.6361798	0.3863348	2.1977950	0.5094883	0.8629615
##	26048	26049	26050	26051	26052	26053	26054
##	2.3636802	0.3649558	0.9318616	1.4321072	0.9745783	3.0126067	0.4431575
##	26055	26056	26057	26058	26059	26060	26061
##	1.6949681	2.4743651	0.3459788	1.1932664	2.8550748	1.3560167	0.9776203
##	26062	26063	26064	26065	26066	26067	26068
##	1.7871074	1.8916419	0.6434503	2.1601900	0.9139261	0.5837452	0.4171392
##	26069	26070	26071	26072	26073	26074	26075
##	0.2765046	3.0376497	2.1743637	1.2032659	1.2349238	2.5226354	0.3374045

##	26076	26077	26078	26079	26080	26081	26082
##	1.5851706	0.2508593	1.0523564	2.0482512	0.5750149	0.2922659	1.6634250
##	26083	26084	26085	26086	26087	26088	26089
##	0.4014651	1.9569647	0.2953331	2.3279624	0.9026187	0.7128879	0.3351949
##	26090	26091	26092	26093	26094	26095	26096
##	0.2852885	2.0416093	1.5947703	1.5721053	2.5438639	1.2341368	0.4188556
##	26097	26098	26099	26100	26101	26102	26103
##	2.2854383	2.2854383	0.5793592	2.5510235	0.5793592	0.5906701	1.5348386
##	26104	26105	26106	26107	26108	26109	26110
##	0.5906701	2.4020358	0.8172134	0.8733507	0.9589468	2.8365463	1.8016326
##	26111	26112	26113	26114	26115	26116	26117
##	0.6216622	1.8603016	3.2089328	0.8340782	2.2921919	2.3698394	0.6744438
##	26118	26119	26120	26121	26122	26123	26124
##	1.2935671	1.9221607	0.4430024	2.3566486	0.5612647	0.6255487	2.6810152
##	26125	26126	26127	26128	26129	26130	26131
##	1.7051270	0.5715204	2.1011074	1.2020207	1.1986882	0.5390976	1.0827666
##	26132	26133	26134	26135	26136	26137	26138
##	0.3463562	2.2024844	0.6392810	1.5655042	0.2652344	0.4920479	0.4153628
##	26139	26140	26141	26142	26143	26144	26145
##	2.4270932	0.8919778	0.5413916	1.5586960	0.8240561	0.3562101	2.4442153
##	26146	26147	26148	26149	26150	26151	26152
##	1.7066734	1.5341005	0.8979199	1.3054556	0.4147746	2.3995718	2.6737784
##	26153	26154	26155	26156	26157	26158	26159
##	0.8179047	1.2382795	0.4484269	1.9318640	0.3967172	2.3707388	1.4667750
##	26160	26161	26162	26163	26164	26165	26166
##	1.0897612	0.8321232	0.6076169	1.9310964	0.7102871	1.6200713	1.7168078
##	26167	26168	26169	26170	26171	26172	26173
##	0.3228835	0.5031248	0.2391100	0.4351123	0.3323350	0.2284501	0.2929616
##	26174	26175	26176	26177	26178	26179	26180
##	0.2282341	2.1446049	0.9318559	0.3309398	1.3919379	0.6333286	0.7363836
##	26181	26182	26183	26184	26185	26186	26187
##	2.4240431	1.5306104	0.9114804	2.3062438	1.3018400	0.5142648	2.2370788
##	26188	26189	26190	26191	26192	26193	26194
##	1.9230613	1.4249463	1.9197312	1.1465826	0.6553767	2.5431955	1.6384115
##	26195	26196	26197	26198	26199	26200	26201
##	0.7217720	1.1721095	0.3617366	1.0323524	1.9362458	1.3154049	1.0551875
##	26202	26203	26204	26205	26206	26207	26208
##	2.2938380	1.8128665	0.8956179	2.2121249	1.6920516	1.0283377	2.1123709
##	26209	26210	26211	26212	26213	26214	26215
##	1.1138685	0.8681931	2.0626991	1.0565664	0.3929435	3.7070088	2.2515160
##	26216	26217	26218	26219	26220	26221	26222
##	2.6145301	2.9868765	1.3314262	1.8654554	2.3820443	1.3892574	1.6138311
##	26223	26224	26225	26226	26227	26228	26229
##	2.4282524	1.7237635	0.6390794	1.7422939	2.0780721	0.4453764	1.9311548
##	26230	26231	26232	26233	26234	26235	26236
##	0.6392985	0.3083230	0.9642600	0.2875528	0.3038231	1.3326689	0.4535778
##	26237	26238	26239	26240	26241	26242	26243
##	0.2920893	2.0800365	1.0276134	0.5352124	2.2254130	1.3215478	2.7740539
##	26244	26245	26246	26247	26248	26249	26250
##	0.9255285	1.0892221	0.3107025	2.9398305	1.3071815	1.9126369	0.3874656

##	26251	26252	26253	26254	26255	26256	26257
##	2.3774296	1.4696174	0.3600617	2.8546945	1.4018144	1.3689013	0.9617383
##	26258	26259	26260	26261	26262	26263	26264
##	0.6422554	1.3650817	0.3935897	2.6302520	0.2640183	1.9874452	2.0754914
##	26265	26266	26267	26268	26269	26270	26271
##	2.2136017	1.2179460	0.7547427	1.8892589	0.7208789	1.8026279	1.4818951
##	26272	26273	26274	26275	26276	26277	26278
##	0.7284492	0.3563851	2.2131435	1.2264826	0.8553556	3.4595574	1.8023769
##	26279	26280	26281	26282	26283	26284	26285
##	3.2591500	0.7022496	1.8024133	0.5660990	2.3762189	1.0302719	0.3985888
##	26286	26287	26288	26289	26290	26291	26292
##	2.1672122	1.6388703	1.8027352	1.5074785	0.5456409	0.3678073	2.3317857
##	26293	26294	26295	26296	26297	26298	26299
##	0.9406373	0.8013598	2.4461075	2.0989121	0.6843521	0.8722254	0.3451296
##	26300	26301	26302	26303	26304	26305	26306
##	0.3337473	2.8454977	1.6034129	0.8249630	2.1042912	1.2745641	0.9655987
##	26307	26308	26309	26310	26311	26312	26313
##	2.9602281	3.1831436	1.4937492	1.9748474	0.4500091	1.1134844	2.8705953
##	26314	26315	26316	26317	26318	26319	26320
##	1.0775827	3.5064734	0.6563532	2.4958301	2.2834375	1.6599124	0.5917108
##	26321	26322	26323	26324	26325	26326	26327
##	0.2854301	2.6687864	2.1969446	2.3110022	3.0937179	2.3109940	1.5578833
##	26328	26329	26330	26331	26332	26333	26334
##	1.9986679	1.1599328	2.6730761	0.8904088	2.2753992	2.2753992	1.3752626
##	26335	26336	26337	26338	26339	26340	26341
##	3.2618192	0.5307344	0.5307344	0.5870169	1.9003843	0.2393712	0.2393712
##	26342	26343	26344	26345	26346	26347	26348
##	1.8571460	2.6268711	0.8478445	2.9029146	0.7131315	1.6578689	2.0165462
##	26349	26350	26351	26352	26353	26354	26355
##	0.8929418	1.1837633	1.3916950	2.2031120	2.6200711	2.1991142	1.3330398
##	26356	26357	26358	26359	26360	26361	26362
##	1.4786354	0.9999590	0.6428424	0.8725932	0.3977138	2.1100776	2.0962686
##	26363	26364	26365	26366	26367	26368	26369
##	1.8923975	2.5975027	1.4200354	0.6482101	1.5368927	2.6670204	0.2512161
##	26370	26371	26372	26373	26374	26375	26376
##	1.0510485	1.8640803	1.7327073	2.1091250	1.0413358	0.6091532	2.0648518
##	26377	26378	26379	26380	26381	26382	26383
##	1.2298716	2.4584197	0.6883817	1.0618890	0.3525074	2.8017429	1.7411253
##	26384	26385	26386	26387	26388	26389	26390
##	1.4986758	2.4588402	1.5775817	1.7236976	1.6596469	1.3466329	1.0304546
##	26391	26392	26393	26394	26395	26396	26397
##	2.2681925	0.9519484	0.7042197	1.7013877	0.6698171	0.6242240	2.9561480
##	26398	26399	26400	26401	26402	26403	26404
##	1.8587853	2.3543968	1.5338470	1.8074234	1.7052255	2.5666212	1.6396510
##	26405	26406	26407	26408	26409	26410	26411
##	0.9427209	2.0680356	1.4464723	1.1586576	1.9897548	1.8245034	0.9025999
##	26412	26413	26414	26415	26416	26417	26418
##	2.3566473	0.7155404	0.3850237	1.2663256	0.6774665	0.5442809	1.5260014
##	26419	26420	26421	26422	26423	26424	26425
##	0.4098000	3.1203946	0.2883256	1.7351857	2.1630631	0.4809260	2.7993141

##	26426	26427	26428	26429	26430	26431	26432
##	1.1538941	0.2954039	1.7428393	2.7680240	1.1515444	2.2073577	1.3286497
##	26433	26434	26435	26436	26437	26438	26439
##	2.5224101	1.9054302	1.3571878	2.3582854	2.0322581	2.7444916	1.0759290
##	26440	26441	26442	26443	26444	26445	26446
##	0.9017922	3.0620425	0.6889370	0.9562261	2.0326874	1.6045006	0.7045564
##	26447	26448	26449	26450	26451	26452	26453
##	1.4015288	2.2119184	0.2815311	0.4008183	0.5310254	0.2196636	0.7343972
##	26454	26455	26456	26457	26458	26459	26460
##	0.3880003	0.7550879	2.2119686	0.4955568	0.2210879	0.2684029	1.6340861
##	26461	26462	26463	26464	26465	26466	26467
##	0.2226394	1.5950314	2.1289834	1.2789616	0.5513902	2.2818949	0.6092376
##	26468	26469	26470	26471	26472	26473	26474
##	0.4526170	2.1711993	2.9486658	0.9416132	2.5349840	0.7287869	2.0953768
##	26475	26476	26477	26478	26479	26480	26481
##	1.9038242	2.0072666	2.6655430	0.8721934	0.8909429	2.0151084	1.3328289
##	26482	26483	26484	26485	26486	26487	26488
##	0.6288660	0.6637496	0.7109784	0.3379873	1.3018815	2.7302345	0.2674851
##	26489	26490	26491	26492	26493	26494	26495
##	2.2274013	0.4169838	2.5473872	1.7826791	0.5841268	2.3236652	2.6911615
##	26496	26497	26498	26499	26500	26501	26502
##	1.6331981	2.4932168	1.6222942	1.7596689	0.9702818	1.5714526	2.0197426
##	26503	26504	26505	26506	26507	26508	26509
##	2.2694258	0.2204282	1.1406662	1.5465746	0.2437117	0.8717309	1.1306222
##	26510	26511	26512	26513	26514	26515	26516
##	0.2281927	2.1458959	2.0877371	1.7800809	2.1164666	0.8830810	2.4688089
##	26517	26518	26519	26520	26521	26522	26523
##	0.3274450	2.4062338	1.9240171	2.4421392	2.3377284	1.3515005	0.8800974
##	26524	26525	26526	26527	26528	26529	26530
##	3.0243001	0.4955211	1.7840366	0.6703100	2.5327065	1.0377284	1.8823101
##	26531	26532	26533	26534	26535	26536	26537
##	1.2183552	1.7365150	0.9451139	1.6752188	1.0436598	1.0031039	0.7749010
##	26538	26539	26540	26541	26542	26543	26544
##	2.1114985	2.5998286	1.3885388	2.2490904	1.5898261	1.0382876	0.9706094
##	26545	26546	26547	26548	26549	26550	26551
##	0.9746530	0.2170151	1.0698105	2.1054761	0.5464106	1.0426287	0.2186851
##	26552	26553	26554	26555	26556	26557	26558
##	1.2849382	1.4285789	0.2970772	0.2223494	0.8303252	0.8169209	0.9472553
##	26559	26560	26561	26562	26563	26564	26565
##	2.6958541	1.6358195	1.2572361	1.7060803	2.0423028	0.5140177	0.9009901
##	26566	26567	26568	26569	26570	26571	26572
##	3.0163365	1.8738483	2.2391329	1.6106981	0.3315696	2.0409271	0.3059070
##	26573	26574	26575	26576	26577	26578	26579
##	1.8292870	0.4601759	0.8905023	0.3856595	1.9156738	1.8620363	0.4760999
##	26580	26581	26582	26583	26584	26585	26586
##	0.3450738	0.2474235	2.0574310	2.1069026	1.4723280	1.4553534	2.0614784
##	26587	26588	26589	26590	26591	26592	26593
##	1.0016579	2.3276090	0.2401890	2.4182949	1.0281155	0.7936158	0.2313700
##	26594	26595	26596	26597	26598	26599	26600
##	1.4543982	0.3449313	0.2460759	0.8705184	1.9943833	1.1679353	1.1003293

##	26601	26602	26603	26604	26605	26606	26607
##	0.6363233	0.3186127	1.5126317	0.3198484	1.1961741	1.5779244	1.6623035
##	26608	26609	26610	26611	26612	26613	26614
##	2.3292734	0.9940552	1.1217128	1.9939961	0.9181844	2.3185428	0.6304591
##	26615	26616	26617	26618	26619	26620	26621
##	0.7614254	0.9772538	2.2303899	0.3268673	0.6011702	1.8129268	2.7457575
##	26622	26623	26624	26625	26626	26627	26628
##	1.5837836	2.2164654	1.7240848	2.5624006	1.2209058	2.7645910	0.2350444
##	26629	26630	26631	26632	26633	26634	26635
##	0.3725207	2.0896745	2.0500831	1.8636354	0.2273947	1.2775144	0.8827848
##	26636	26637	26638	26639	26640	26641	26642
##	1.9932925	0.2279351	0.9680231	0.8506606	2.3920971	1.4070266	0.5533060
##	26643	26644	26645	26646	26647	26648	26649
##	2.2434175	1.7253921	1.1345817	2.3073414	0.9850473	0.5152807	2.8109208
##	26650	26651	26652	26653	26654	26655	26656
##	1.5727686	0.8450888	1.8273032	1.2680465	1.3212165	3.0142347	1.4558781
##	26657	26658	26659	26660	26661	26662	26663
##	2.6576516	1.4194210	0.9533110	2.8213590	1.9785904	0.3450534	0.7865990
##	26664	26665	26666	26667	26668	26669	26670
##	2.1100092	1.0613800	1.3255438	2.5122870	2.2890620	1.2481140	2.2754953
##	26671	26672	26673	26674	26675	26676	26677
##	1.4789931	0.9435456	1.9038863	0.8339502	1.5165228	2.3327352	0.6939984
##	26678	26679	26680	26681	26682	26683	26684
##	2.0055125	0.3134417	2.7397583	0.2401272	1.4773356	1.8755051	0.2300038
##	26685	26686	26687	26688	26689	26690	26691
##	1.1832820	1.2195753	0.2328808	2.4081693	1.8587721	0.8289231	1.5675960
##	26692	26693	26694	26695	26696	26697	26698
##	0.7207024	0.3317230	2.1342615	0.9032921	2.2124205	0.4388442	1.5906232
##	26699	26700	26701	26702	26703	26704	26705
##	0.8831726	2.3431214	2.8057030	0.7959636	1.9461499	0.3251784	0.2201182
##	26706	26707	26708	26709	26710	26711	26712
##	0.1998252	0.2004848	0.2049475	0.1954671	0.2015313	0.2337382	0.2000621
##	26713	26714	26715	26716	26717	26718	26719
##	0.2040010	0.2249941	0.2040660	0.1962995	0.2022471	0.1947508	0.1977060
##	26720	26721	26722	26723	26724	26725	26726
##	0.2059315	0.1999362	0.1940490	0.1930658	0.1938779	0.1926801	0.2205004
##	26727	26728	26729	26730	26731	26732	26733
##	0.1991850	0.2102317	0.1995389	0.2017140	0.2091876	0.1948271	0.1938199
##	26734	26735	26736	26737	26738	26739	26740
##	0.2027786	0.2014925	0.1942839	0.2041695	0.1931702	0.2041878	0.2146949
##	26741	26742	26743	26744	26745	26746	26747
##	0.4047134	0.2339031	0.2241607	0.2119575	0.2326756	0.3459367	0.1967752
##	26748	26749	26750	26751	26752	26753	26754
##	0.1935820	0.1972507	1.4713088	1.0838894	0.8974241	1.9963527	1.1220071
##	26755	26756	26757	26758	26759	26760	26761
##	0.8669718	1.4543292	0.8020478	0.6102127	1.7197820	0.8372200	0.3471464
##	26762	26763	26764	26765	26766	26767	26768
##	1.1481604	0.5264206	0.3023229	2.0232640	0.7143609	0.5861060	1.1132258
##	26769	26770	26771	26772	26773	26774	26775
##	0.3563725	0.2502767	3.0553862	1.1184970	1.4692189	0.4265748	1.7102814



##	26776	26777	26778	26779	26780	26781	26782
##	0.5677449	0.9502853	0.3850366	1.4581613	0.3227857	0.8311084	0.3361866
##	26783	26784	26785	26786	26787	26788	26789
##	1.2048813	0.7034561	1.3933092	0.5327995	1.0996007	0.9220993	1.2086249
##	26790	26791	26792	26793	26794	26795	26796
##	0.6739353	0.3853572	0.8447881	0.8522346	1.8175183	0.3484059	1.4761915
##	26797	26798	26799	26800	26801	26802	26803
##	0.5663463	1.1791599	0.6409605	0.3118119	1.5421043	1.0985501	1.0553557
##	26804	26805	26806	26807	26808	26809	26810
##	0.6874370	0.5094745	0.4449118	1.4066939	0.8483360	0.4350428	1.3925994
##	26811	26812	26813	26814	26815	26816	26817
##	0.8229082	0.6699796	1.5705689	1.6328510	0.5303820	0.6011952	0.7626409
##	26818	26819	26820	26821	26822	26823	26824
##	0.2301466	1.5548112	1.5931034	0.5413906	1.3801861	0.2666066	1.3219790
##	26825	26826	26827	26828	26829	26830	26831
##	1.3912161	0.4644442	0.8325745	0.3261990	0.3973912	0.6434985	1.8866393
##	26832	26833	26834	26835	26836	26837	26838
##	1.0327384	1.5966249	0.6348543	1.0958251	0.8610774	0.8136382	0.3799815
##	26839	26840	26841	26842	26843	26844	26845
##	0.3220832	0.5341863	0.2639378	0.2992940	1.1725331	0.3541199	0.2610902
##	26846	26847	26848	26849	26850	26851	26852
##	1.1661304	0.9607524	0.3360526	1.5623374	1.4146525	0.6039291	2.1646641
##	26853	26854	26855	26856	26857	26858	26859
##	1.5693966	1.5647235	0.5626391	0.9240549	0.6808353	0.3770714	1.0045367
##	26860	26861	26862	26863	26864	26865	26866
##	0.3576853	0.2696401	1.4153290	0.7592477	0.3352250	1.4442079	0.8519804
##	26867	26868	26869	26870	26871	26872	26873
##	0.6986728	1.0078190	0.9299085	0.8222562	1.4045714	1.0807226	0.5740044
##	26874	26875	26876	26877	26878	26879	26880
##	1.7787064	0.9668313	0.4722562	2.2992040	1.5274850	1.0568783	0.5475352
##	26881	26882	26883	26884	26885	26886	26887
##	0.3550805	0.2845378	1.8448244	1.3588139	0.9338366	1.8825304	1.4739504
##	26888	26889	26890	26891	26892	26893	26894
##	0.9899764	2.1966095	0.7774333	0.3045565	2.3427285	0.5553705	1.3057745
##	26895	26896	26897	26898	26899	26900	26901
##	0.3053739	0.4531541	0.3549905	1.5410769	1.2524457	0.8796367	1.7876102
##	26902	26903	26904	26905	26906	26907	26908
##	0.9023080	0.3286235	1.3557688	0.7422175	0.7159587	2.0613855	1.3089187
##	26909	26910	26911	26912	26913	26914	26915
##	0.9982902	0.8628159	0.3911243	0.5430472	2.5701841	1.6430018	1.1849802
##	26916	26917	26918	26919	26920	26921	26922
##	1.6891345	0.8778205	0.2925326	1.3851717	1.0247259	0.8465297	1.5510795
##	26923	26924	26925	26926	26927	26928	26929
##	0.9652849	0.3677120	1.6479209	1.8953127	0.5377082	0.6088650	1.3365267
##	26930	26931	26932	26933	26934	26935	26936
##	0.3565339	0.3312904	0.5249938	0.6707709	0.8426468	0.9426732	0.3125235
##	26937	26938	26939	26940	26941	26942	26943
##	1.7870598	1.5020140	0.3111976	0.2511045	0.5094314	0.9511426	0.2955758
##	26944	26945	26946	26947	26948	26949	26950
##	0.3351023	0.3549633	1.0704752	1.3950282	0.4127892	0.5542027	0.4753573

##	26951	26952	26953	26954	26955	26956	26957
##	0.2979308	1.1635390	0.4400165	0.5900922	2.8239554	1.3410322	0.4802580
##	26958	26959	26960	26961	26962	26963	26964
##	1.3095815	0.4834512	1.2214173	0.2831007	0.4854527	0.8286018	0.2585123
##	26965	26966	26967	26968	26969	26970	26971
##	0.3406069	0.8226108	1.4175018	1.2283227	0.9695463	0.4002952	0.5729161
##	26972	26973	26974	26975	26976	26977	26978
##	0.5866116	0.8652604	0.6362816	1.0399319	1.0090121	0.5489619	0.3154397
##	26979	26980	26981	26982	26983	26984	26985
##	1.5686409	1.0114377	0.5955141	1.6763460	0.5102281	1.2164618	2.1163925
##	26986	26987	26988	26989	26990	26991	26992
##	0.8513936	0.4398277	0.6916838	1.3022254	0.3203825	1.1019127	0.3507514
##	26993	26994	26995	26996	26997	26998	26999
##	0.9211767	0.5133615	0.4129149	2.6202563	0.3768074	1.4565747	0.9881426
##	27000	27001	27002	27003	27004	27005	27006
##	1.9869268	1.2031215	0.6581673	1.5129725	1.1197779	0.9633506	1.3865462
##	27007	27008	27009	27010	27011	27012	27013
##	1.0790513	1.4383104	0.4808383	0.5844349	1.6308634	0.2533788	0.4839535
##	27014	27015	27016	27017	27018	27019	27020
##	0.5970265	0.8446199	1.3532358	0.2986527	1.1491231	0.2854549	0.5173076
##	27021	27022	27023	27024	27025	27026	27027
##	0.2883159	0.2211439	0.2189022	1.4516663	1.0371259	0.7852396	1.1436159
##	27028	27029	27030	27031	27032	27033	27034
##	1.6347319	0.4698496	0.8780069	0.2950277	0.5459153	1.3945637	0.6454193
##	27035	27036	27037	27038	27039	27040	27041
##	0.3369178	0.9220391	0.6323201	0.6484666	0.9132979	1.2988213	0.5906810
##	27042	27043	27044	27045	27046	27047	27048
##	0.5851488	0.3114006	0.2494431	1.3861125	1.3055893	0.5829931	1.7139183
##	27049	27050	27051	27052	27053	27054	27055
##	1.1054141	0.4341701	1.7523053	1.4508918	0.7755632	0.8240756	0.3245815
##	27056	27057	27058	27059	27060	27061	27062
##	0.3144671	1.7361861	1.0533116	0.6634756	0.9847580	0.9764373	1.7158131
##	27063	27064	27065	27066	27067	27068	27069
##	0.8894379	0.9006951	1.3387384	1.4195057	0.5462969	0.5287095	1.0618959
##	27070	27071	27072	27073	27074	27075	27076
##	1.4228891	0.2798453	0.7868796	0.5673827	2.0022414	0.3105738	1.2931968
##	27077	27078	27079	27080	27081	27082	27083
##	1.1620503	0.7709451	1.9437155	1.3247862	0.9729698	1.7332609	1.7332057
##	27084	27085	27086	27087	27088	27089	27090
##	1.7054797	2.5101676	1.7194512	1.4662880	0.9631241	0.7691273	1.1516322
##	27091	27092	27093	27094	27095	27096	27097
##	0.4339505	1.9618518	1.4215786	2.4164931	1.1922007	0.5957627	0.2876554
##	27098	27099	27100	27101	27102	27103	27104
##	1.1633024	0.4064660	0.2752987	1.2271108	0.4648812	0.5029125	1.0438224
##	27105	27106	27107	27108	27109	27110	27111
##	0.4006353	0.2830419	0.9895365	0.7913597	0.9664051	2.2649341	1.1257972
##	27112	27113	27114	27115	27116	27117	27118
##	0.6774668	1.2116625	0.5082348	1.0851691	0.4871637	0.3871663	2.0435706
##	27119	27120	27121	27122	27123	27124	27125
##	0.2670491	0.9448591	1.6402127	0.8214177	1.5964071	0.5392793	0.6633497

##	27126	27127	27128	27129	27130	27131	27132
##	1.3369987	0.3979040	0.3731046	1.6391063	1.5020077	1.0922955	1.2281307
##	27133	27134	27135	27136	27137	27138	27139
##	0.6090726	0.3572669	1.8593194	0.8519810	0.7204120	1.3948650	1.3285556
##	27140	27141	27142	27143	27144	27145	27146
##	1.2872654	0.8802380	0.2635512	1.3418318	0.2346773	0.7896428	1.5804234
##	27147	27148	27149	27150	27151	27152	27153
##	0.3523563	1.0764342	0.4323511	1.0733903	1.3864382	0.3807788	0.9388185
##	27154	27155	27156	27157	27158	27159	27160
##	0.2800748	0.8732070	1.9188608	1.0637185	0.8125484	0.4932410	0.3386876
##	27161	27162	27163	27164	27165	27166	27167
##	0.2594899	2.3101468	1.0665615	1.3436255	0.4460574	1.6141198	0.7309769
##	27168	27169	27170	27171	27172	27173	27174
##	0.4334907	1.5315148	1.1245583	1.5176794	0.7401048	0.3475874	1.0198676
##	27175	27176	27177	27178	27179	27180	27181
##	0.7313859	0.4160898	1.3473797	1.2558692	0.6857074	0.4748899	0.4583371
##	27182	27183	27184	27185	27186	27187	27188
##	1.5257892	0.5231247	0.9990653	1.0993547	1.7647851	0.6350874	0.7325700
##	27189	27190	27191	27192	27193	27194	27195
##	0.9318785	0.2608011	0.7276817	1.4048011	0.5149925	1.6266598	0.2764545
##	27196	27197	27198	27199	27200	27201	27202
##	0.9841272	1.1176905	2.4306818	1.4569111	0.5453536	1.8510539	1.4042796
##	27203	27204	27205	27206	27207	27208	27209
##	1.1754081	0.9174808	0.7879772	0.4563714	1.9089479	0.7138583	1.5774700
##	27210	27211	27212	27213	27214	27215	27216
##	0.3090911	1.0294755	0.2540498	1.2470828	0.3753570	1.3504292	1.3044126
##	27217	27218	27219	27220	27221	27222	27223
##	0.3073109	0.6945612	0.7512792	0.6640026	0.3408924	1.0542173	0.5784900
##	27224	27225	27226	27227	27228	27229	27230
##	0.3224496	1.2632209	0.9525792	0.8302731	1.2971720	1.3613588	0.8060781
##	27231	27232	27233	27234	27235	27236	27237
##	0.7668306	1.5686585	0.3783536	0.3145145	1.3263188	0.8508294	2.6537461
##	27238	27239	27240	27241	27242	27243	27244
##	1.4698496	1.1880103	1.6608682	1.5876226	0.6854041	0.6737666	0.2905877
##	27245	27246	27247	27248	27249	27250	27251
##	0.3104796	1.4469599	0.7665812	1.7094630	0.5971571	1.3826871	0.9946025
##	27252	27253	27254	27255	27256	27257	27258
##	2.0832924	1.3432552	0.5286432	1.7549312	1.6429478	1.4077062	1.3529302
##	27259	27260	27261	27262	27263	27264	27265
##	1.0368422	0.9209113	2.8481938	1.3827178	0.9838875	1.6409866	1.1608058
##	27266	27267	27268	27269	27270	27271	27272
##	0.7791824	1.5375743	1.3059389	0.8715639	1.0055628	1.1516818	1.0359793
##	27273	27274	27275	27276	27277	27278	27279
##	1.3789322	1.8553856	0.9742168	1.0907924	0.5028421	0.3767332	2.0090339
##	27280	27281	27282	27283	27284	27285	27286
##	1.2740890	0.5022969	1.7590181	1.0379933	0.7699159	1.0524763	0.5578970
##	27287	27288	27289	27290	27291	27292	27293
##	0.2483045	0.7881763	0.3080849	0.2482404	1.2438532	1.1040598	0.7487722
##	27294	27295	27296	27297	27298	27299	27300
##	0.4404273	0.7403585	0.3608517	2.1163574	0.3752227	0.6263656	0.2299583

##	27301	27302	27303	27304	27305	27306	27307
##	0.2922724	0.2359135	1.6700380	1.1036443	0.4248863	1.7850979	1.7541197
##	27308	27309	27310	27311	27312	27313	27314
##	1.6324726	0.8593879	1.2255525	1.0714875	1.3090882	0.6650139	1.2624351
##	27315	27316	27317	27318	27319	27320	27321
##	1.0302713	0.5385845	1.4830417	0.9340469	0.4842059	1.8567770	0.8632583
##	27322	27323	27324	27325	27326	27327	27328
##	1.1881220	0.5368516	0.7954219	1.4451995	1.1260658	1.2036895	0.6784355
##	27329	27330	27331	27332	27333	27334	27335
##	0.9522139	0.4789464	2.6307145	1.2408439	0.7140333	1.1758317	0.3253096
##	27336	27337	27338	27339	27340	27341	27342
##	1.5519393	0.4223978	1.2621395	0.4867721	1.6748837	1.3400751	1.4873088
##	27343	27344	27345	27346	27347	27348	27349
##	1.0338191	1.0407321	0.6591839	1.4758068	1.4391212	1.5174002	1.1963692
##	27350	27351	27352	27353	27354	27355	27356
##	0.8655641	0.7020885	1.8405385	1.3349784	0.8422093	1.1638258	1.3434962
##	27357	27358	27359	27360	27361	27362	27363
##	1.1913529	1.3409349	0.6296026	1.1047156	0.2750609	0.9404540	0.2897669
##	27364	27365	27366	27367	27368	27369	27370
##	1.4016732	0.8849694	0.4410475	0.3601707	0.2083286	0.2143881	1.0105039
##	27371	27372	27373	27374	27375	27376	27377
##	0.2687705	0.2111384	0.7959710	0.3395317	0.2773943	2.1631065	1.5862865
##	27378	27379	27380	27381	27382	27383	27384
##	0.5979814	1.4495337	0.8844316	0.4412528	1.5371713	1.8302202	1.6053673
##	27385	27386	27387	27388	27389	27390	27391
##	1.8944491	0.8860727	1.1155128	1.7494096	0.8353321	0.3177023	0.6415096
##	27392	27393	27394	27395	27396	27397	27398
##	0.5500620	1.4478699	0.3004840	0.5182979	0.4399168	1.2734419	0.4697989
##	27399	27400	27401	27402	27403	27404	27405
##	0.5856728	1.7595848	1.4246940	0.5405562	1.4905007	1.2227729	1.3014855
##	27406	27407	27408	27409	27410	27411	27412
##	1.3098319	1.7210855	0.4882831	1.7210058	0.5906533	1.0947412	1.3432665
##	27413	27414	27415	27416	27417	27418	27419
##	1.2009890	0.6903022	1.5062302	0.7444320	0.7106533	0.1952038	0.1939175
##	27420	27421	27422	27423	27424	27425	27426
##	0.1946944	0.2018526	0.1928474	0.1927433	0.1972072	0.1929121	0.1924858
##	27427	27428	27429	27430	27431	27432	27433
##	0.1929855	0.1938443	0.1925786	0.1926163	0.1967490	0.1925293	0.1927468
##	27434	27435	27436	27437	27438	27439	27440
##	0.1927033	0.1924858	0.1924858	0.1945575	0.1926946	0.1930658	0.1924858
##	27441	27442	27443	27444	27445	27446	27447
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	27448	27449	27450	27451	27452	27453	27454
##	0.1924858	0.1928106	0.1924858	0.1924858	0.1927526	0.1924858	0.1924858
##	27455	27456	27457	27458	27459	27460	27461
##	0.1935240	0.1942085	0.1926511	0.1943825	0.1924858	0.1924858	0.1952544
##	27462	27463	27464	27465	27466	27467	27468
##	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.1936835	0.1924858	0.1925206	0.1929356
##	27469	27470	27471	27472	27473	27474	27475
##	0.1924858	0.1924858	0.1944057	0.1924858	0.1924858	0.1925728	0.1924858

##	27476	27477	27478	27479	27480	27481	27482
##	0.1924858	0.1926598	0.1926946	0.1926946	0.1927178	0.1924858	0.1925293
##	27483	27484	27485	27486	27487	27488	27489
##	0.1925206	0.1924858	0.1924858	0.1926453	0.1924858	0.1924858	0.1937851
##	27490	27491	27492	27493	27494	27495	27496
##	0.1924858	0.1924858	0.1930894	0.1925728	0.1925728	0.1930368	0.1925293
##	27497	27498	27499	27500	27501	27502	27503
##	0.1925293	1.4768342	0.7345094	0.2975086	0.6663870	0.5014163	0.3271270
##	27504	27505	27506	27507	27508	27509	27510
##	0.7943632	0.3032523	0.2749847	1.1092418	0.4144724	0.4760915	0.4668447
##	27511	27512	27513	27514	27515	27516	27517
##	0.2477333	0.2300288	0.9024505	0.2854060	0.4181882	1.2865775	0.2863391
##	27518	27519	27520	27521	27522	27523	27524
##	0.2317688	0.3848873	0.2450847	0.2249420	0.7836156	1.3790495	0.2728637
##	27525	27526	27527	27528	27529	27530	27531
##	0.4469042	0.2879788	0.2907779	1.3716389	0.7120144	0.2780653	0.7305451
##	27532	27533	27534	27535	27536	27537	27538
##	0.6104566	0.3032437	0.2654544	0.2042842	0.2027750	1.2306191	0.3143348
##	27539	27540	27541	27542	27543	27544	27545
##	0.2674830	0.6009964	0.4409105	0.2703797	1.9372230	0.6273982	0.2945189
##	27546	27547	27548	27549	27550	27551	27552
##	0.8206627	0.2762362	0.2388467	0.5629104	0.2917432	0.2201445	1.3802194
##	27553	27554	27555	27556	27557	27558	27559
##	0.6879710	0.3028344	0.3344121	0.2586119	0.2219297	1.9763819	0.9106551
##	27560	27561	27562	27563	27564	27565	27566
##	0.3386811	2.2091526	1.0889730	0.6710362	2.3684957	0.5466216	0.2525749
##	27567	27568	27569	27570	27571	27572	27573
##	0.6877265	0.3025747	0.2652628	0.5179347	0.2768667	0.2505030	0.5740347
##	27574	27575	27576	27577	27578	27579	27580
##	0.2360376	1.0348226	0.2360518	0.9904747	1.1617522	0.6829532	0.2802345
##	27581	27582	27583	27584	27585	27586	27587
##	0.3268644	1.5497415	0.4750008	0.3381105	2.0730758	0.4533217	0.2673853
##	27588	27589	27590	27591	27592	27593	27594
##	0.6193614	0.2723384	0.5445183	0.3121605	0.2173642	0.2221323	0.8650507
##	27595	27596	27597	27598	27599	27600	27601
##	0.3145852	0.5179548	0.4481173	0.2957593	0.2196268	0.2374936	0.2028211
##	27602	27603	27604	27605	27606	27607	27608
##	0.2022220	0.8232936	0.2910253	0.2664000	0.5236379	0.2574233	0.2235976
##	27609	27610	27611	27612	27613	27614	27615
##	0.3958863	0.2516351	0.2174243	2.2859466	1.9643396	1.5215818	0.3679713
##	27616	27617	27618	27619	27620	27621	27622
##	0.2408687	0.2190935	1.0974204	0.3561130	0.2757180	0.9162081	0.2687292
##	27623	27624	27625	27626	27627	27628	27629
##	0.2230610	0.2006265	0.1938083	0.1940287	0.2037374	0.1948407	0.1933703
##	27630	27631	27632	27633	27634	27635	27636
##	0.1929324	0.1928889	0.2476259	0.1935820	0.1971206	0.1957494	0.1984948
##	27637	27638	27639	27640	27641	27642	27643
##	0.2065576	0.1937996	0.3516037	0.2313564	0.1940461	0.2051816	0.1953041
##	27644	27645	27646	27647	27648	27649	27650
##	0.1936751	0.1985639	0.1949016	0.1944840	0.1993337	0.3698863	0.1946609

##	27651	27652	27653	27654	27655	27656	27657
##	0.2216786	0.1997813	0.1950147	0.2887928	0.1995839	0.1940896	0.1992341
##	27658	27659	27660	27661	27662	27663	27664
##	0.1976993	0.1944753	0.1951568	0.1971790	0.2080211	0.1951655	0.1947740
##	27665	27666	27667	27668	27669	27670	27671
##	0.2213759	0.1954845	0.1954555	0.1964394	0.1932688	0.1978894	0.1962599
##	27672	27673	27674	27675	27676	27677	27678
##	0.1999198	0.1964310	0.1980899	0.2178306	0.1931035	0.1929440	0.1930368
##	27679	27680	27681	27682	27683	27684	27685
##	0.1936429	0.1985934	0.1937503	0.1940601	0.1950321	0.1933094	0.1946145
##	27686	27687	27688	27689	27690	27691	27692
##	0.1928657	0.1990119	0.1935849	0.1927758	0.3486329	0.1955889	0.2139204
##	27693	27694	27695	27696	27697	27698	27699
##	0.1990375	0.1926366	0.2106550	0.2168874	0.1930310	0.1961022	0.2268343
##	27700	27701	27702	27703	27704	27705	27706
##	0.2038681	0.2057192	0.1976415	0.1940780	0.1930803	0.1949338	0.1937445
##	27707	27708	27709	27710	27711	27712	27713
##	0.1930513	0.1964679	0.1932717	0.1927613	0.2133825	0.2126235	0.1966881
##	27714	27715	27716	27717	27718	27719	27720
##	0.2034975	0.1942810	0.1944405	0.1960097	0.1980551	0.1967014	0.1936616
##	27721	27722	27723	27724	27725	27726	27727
##	0.1931209	0.1930223	0.1937155	0.1935153	0.1934399	0.2026181	0.1954601
##	27728	27729	27730	27731	27732	27733	27734
##	0.1956805	0.2023426	0.1947624	0.1934399	0.1934689	0.1932398	0.1938982
##	27735	27736	27737	27738	27739	27740	27741
##	0.3149215	0.1973551	0.1958122	0.1999043	0.1960674	0.1962270	0.1950582
##	27742	27743	27744	27745	27746	27747	27748
##	0.1931093	0.1934515	0.1980825	0.1948291	0.1946812	0.1997941	0.1960358
##	27749	27750	27751	27752	27753	27754	27755
##	0.1937764	0.1930571	0.1950785	0.1933558	0.1932108	0.1932108	0.1932108
##	27756	27757	27758	27759	27760	27761	27762
##	0.1932108	0.1926888	0.1926888	0.1926888	0.1926888	0.1928048	0.1928048
##	27763	27764	27765	27766	27767	27768	27769
##	0.1928048	0.1928048	1.3803882	0.2902419	0.2191701	0.5335746	0.2123913
##	27770	27771	27772	27773	27774	27775	27776
##	0.2070517	0.6644402	0.4104145	0.2742933	0.2930964	0.2193006	0.2081782
##	27777	27778	27779	27780	27781	27782	27783
##	0.3379687	0.2410887	0.4763433	0.2333851	0.2937289	0.2675731	0.4110331
##	27784	27785	27786	27787	27788	27789	27790
##	0.2236189	0.2150026	0.3219021	0.2538836	0.2465850	0.2440088	0.2069645
##	27791	27792	27793	27794	27795	27796	27797
##	0.2048009	0.2353226	0.2006016	0.1960194	0.2931756	0.2367255	0.2180298
##	27798	27799	27800	27801	27802	27803	27804
##	1.2659440	0.3351022	0.4270607	1.1684374	0.5831100	0.4874158	0.7799035
##	27805	27806	27807	27808	27809	27810	27811
##	0.2700222	0.2375706	0.3562132	1.0575147	0.2236032	1.4238311	0.2395061
##	27812	27813	27814	27815	27816	27817	27818
##	0.3221232	0.2112242	0.3534553	0.2007527	0.2537926	0.3703140	0.2526502
##	27819	27820	27821	27822	27823	27824	27825
##	0.1939947	0.2479720	0.2446999	1.6853803	2.4680132	0.7065773	0.5210649

##	27826	27827	27828	27829	27830	27831	27832
##	0.3168645	0.2979990	0.3523408	1.5109416	0.2475037	0.3449925	0.6681851
##	27833	27834	27835	27836	27837	27838	27839
##	0.2267084	0.2580788	0.3394405	1.4103767	0.2313236	0.7886183	0.7052441
##	27840	27841	27842	27843	27844	27845	27846
##	0.6394063	0.5787627	0.2492283	0.2935411	0.2690558	0.2033099	0.2369104
##	27847	27848	27849	27850	27851	27852	27853
##	0.2162131	0.2125642	0.8185485	0.3702371	0.2265876	0.2524443	1.1351980
##	27854	27855	27856	27857	27858	27859	27860
##	0.2156843	0.5243610	0.2079214	0.2804875	0.6414927	0.2658321	1.1312855
##	27861	27862	27863	27864	27865	27866	27867
##	0.2524545	0.2953675	0.2374899	1.0679459	0.3742437	0.2915477	1.3505177
##	27868	27869	27870	27871	27872	27873	27874
##	0.4151810	0.2847965	0.4194681	1.0639620	0.9848019	0.2199739	0.7502793
##	27875	27876	27877	27878	27879	27880	27881
##	0.9981057	0.6453717	0.2044728	0.3543176	0.6443450	0.3094233	0.6676380
##	27882	27883	27884	27885	27886	27887	27888
##	0.6572492	2.9479027	0.6466590	0.7083053	0.2636490	1.6495156	0.3014752
##	27889	27890	27891	27892	27893	27894	27895
##	0.2995139	0.2377243	0.9392227	0.2406419	0.2509800	1.2418198	0.3997515
##	27896	27897	27898	27899	27900	27901	27902
##	0.3329395	0.2371428	0.2234805	0.2081064	2.6223694	1.3711305	1.1589412
##	27903	27904	27905	27906	27907	27908	27909
##	0.4884656	0.6106720	0.3045602	0.4862044	0.2935747	0.2293634	0.2243297
##	27910	27911	27912	27913	27914	27915	27916
##	0.2432434	0.2003639	0.7051297	0.2947236	0.2461976	0.5942740	0.2719622
##	27917	27918	27919	27920	27921	27922	27923
##	0.4150362	0.6847600	2.8996599	0.7074416	0.4040673	0.2641832	0.7237413
##	27924	27925	27926	27927	27928	27929	27930
##	0.7584331	1.0592362	0.2371269	0.2285338	0.9211203	1.4000671	0.3766063
##	27931	27932	27933	27934	27935	27936	27937
##	1.5982177	0.2772665	0.2086836	0.4527780	0.5836654	0.3554294	0.2375103
##	27938	27939	27940	27941	27942	27943	27944
##	0.6924769	0.5270233	0.2458206	0.2875273	0.2586935	0.3264138	0.2584077
##	27945	27946	27947	27948	27949	27950	27951
##	0.2176981	0.2440709	0.4042638	0.2156445	0.3788930	0.4717014	1.6282419
##	27952	27953	27954	27955	27956	27957	27958
##	0.8207487	0.2636638	0.4962520	0.3439733	0.3456163	0.4638231	0.2481429
##	27959	27960	27961	27962	27963	27964	27965
##	0.2978374	0.4593067	0.2538077	0.2906864	0.2076751	0.3163091	0.2511976
##	27966	27967	27968	27969	27970	27971	27972
##	0.2251774	0.2301209	0.2326852	0.2966881	0.2016284	0.5239689	0.2124464
##	27973	27974	27975	27976	27977	27978	27979
##	0.2557809	0.2086817	0.2222531	1.5054105	0.3374448	0.2674553	0.8401452
##	27980	27981	27982	27983	27984	27985	27986
##	0.9590296	0.3645864	1.3081449	0.3740687	0.3099474	0.2791009	0.6266014
##	27987	27988	27989	27990	27991	27992	27993
##	0.3188425	0.2990371	0.2704930	0.2142025	1.2107381	0.3429163	0.2842124
##	27994	27995	27996	27997	27998	27999	28000
##	0.2920069	0.3402835	0.2093449	1.6708401	0.2338317	0.4837298	0.2030396

##	28001	28002	28003	28004	28005	28006	28007
##	0.6219229	0.2023113	0.2669446	0.2722406	0.2439623	0.2727231	0.5451285
##	28008	28009	28010	28011	28012	28013	28014
##	0.3077935	0.2336562	0.4792354	0.4346353	0.2096531	0.5000315	0.2606025
##	28015	28016	28017	28018	28019	28020	28021
##	0.2662249	0.7197548	0.2428460	0.5215058	0.2200808	1.0727232	0.4331949
##	28022	28023	28024	28025	28026	28027	28028
##	0.3151365	0.3947018	0.2815669	0.3995920	0.5088043	0.2493239	0.2828615
##	28029	28030	28031	28032	28033	28034	28035
##	0.2397035	0.2275343	0.2181205	0.2158475	0.3014739	0.5615002	0.4906665
##	28036	28037	28038	28039	28040	28041	28042
##	0.2107080	0.3130432	0.3200061	0.2277107	0.1989144	0.2196544	0.3834413
##	28043	28044	28045	28046	28047	28048	28049
##	0.2947094	0.2272279	0.2109521	0.2081135	0.2345065	0.2186026	0.2842761
##	28050	28051	28052	28053	28054	28055	28056
##	0.2156089	0.2079979	0.2250731	0.2027974	0.3900653	0.2983767	0.2373393
##	28057	28058	28059	28060	28061	28062	28063
##	0.7313509	0.2208588	0.2075768	1.5214651	0.4445045	0.2179494	0.4130889
##	28064	28065	28066	28067	28068	28069	28070
##	1.2640305	0.2495571	0.2459581	0.2559939	0.3416716	0.2034635	0.4236036
##	28071	28072	28073	28074	28075	28076	28077
##	0.2923105	1.2047941	0.2019228	0.2441097	0.4619395	0.2403283	0.2733706
##	28078	28079	28080	28081	28082	28083	28084
##	0.5598139	0.5471413	0.2459131	0.3272233	0.2147716	0.2473030	0.3505380
##	28085	28086	28087	28088	28089	28090	28091
##	0.2540786	0.3426709	0.2235665	0.2425488	0.2194385	0.5067841	0.2848204
##	28092	28093	28094	28095	28096	28097	28098
##	0.2673117	0.3927659	0.2273496	0.2171478	0.4351077	0.2628414	0.5924122
##	28099	28100	28101	28102	28103	28104	28105
##	0.2188473	0.2705796	0.2256694	1.9594763	2.3661736	0.6072529	0.3830909
##	28106	28107	28108	28109	28110	28111	28112
##	1.1890194	0.2696947	1.9476869	0.2629162	1.0692319	0.8048054	0.2246459
##	28113	28114	28115	28116	28117	28118	28119
##	0.4806612	0.2981412	0.3186179	0.4526306	0.2422181	0.2967154	0.3618113
##	28120	28121	28122	28123	28124	28125	28126
##	0.2380210	0.4026619	0.3952968	1.5871331	0.3793351	0.6123830	0.5128794
##	28127	28128	28129	28130	28131	28132	28133
##	0.3942570	0.3184685	0.3163946	1.8542948	0.2178485	0.2448427	0.8656275
##	28134	28135	28136	28137	28138	28139	28140
##	0.8280413	1.4000263	0.4622645	0.3129410	0.3256637	1.0590190	1.1372188
##	28141	28142	28143	28144	28145	28146	28147
##	0.3458781	0.2330224	0.3283222	0.5787638	0.2481484	0.8150700	0.3505612
##	28148	28149	28150	28151	28152	28153	28154
##	0.7261726	0.2784558	0.2878250	0.2306493	0.3959604	0.3320636	0.3548549
##	28155	28156	28157	28158	28159	28160	28161
##	0.3383655	0.2693992	0.4071150	0.2795990	0.3197748	0.2158193	0.2422557
##	28162	28163	28164	28165	28166	28167	28168
##	0.2102622	0.2368934	0.2099288	0.4003189	0.2437650	0.3148496	0.2396321
##	28169	28170	28171	28172	28173	28174	28175
##	0.2097706	0.5356911	0.1981330	0.2543903	0.4293118	0.2359110	0.2876235



##	28176	28177	28178	28179	28180	28181	28182
##	0.7385453	0.3915206	0.2935996	0.2101932	0.5213049	0.2535324	1.9679840
##	28183	28184	28185	28186	28187	28188	28189
##	0.2227710	0.7427163	0.2927440	1.7238808	0.3512958	0.3341553	0.4191540
##	28190	28191	28192	28193	28194	28195	28196
##	0.2386414	0.4338181	0.7213280	0.3094491	0.8691063	0.3232933	0.2111014
##	28197	28198	28199	28200	28201	28202	28203
##	0.3816888	0.2433550	0.8448283	1.5232186	0.2034252	0.2786734	0.2770069
##	28204	28205	28206	28207	28208	28209	28210
##	0.4044296	0.4175647	1.2506300	0.2398769	0.2982767	0.2502390	0.8781732
##	28211	28212	28213	28214	28215	28216	28217
##	0.3386901	0.2371291	0.9410352	0.3600421	0.3684431	0.2670611	0.2863109
##	28218	28219	28220	28221	28222	28223	28224
##	0.2481785	2.3743625	1.1957259	1.0302688	0.7164031	0.3498439	0.7347116
##	28225	28226	28227	28228	28229	28230	28231
##	0.3444456	0.3279894	0.2421861	1.6754485	0.3479555	0.5349575	0.5148704
##	28232	28233	28234	28235	28236	28237	28238
##	1.1038188	0.2599138	0.3430667	0.2134342	0.2914284	2.0722775	0.7082112
##	28239	28240	28241	28242	28243	28244	28245
##	0.2525887	1.0120936	0.3260297	0.5018764	0.2357749	0.4391806	0.2523337
##	28246	28247	28248	28249	28250	28251	28252
##	0.1972162	0.2836782	0.2565256	0.3780127	0.2143347	1.1941231	0.2026395
##	28253	28254	28255	28256	28257	28258	28259
##	0.3029205	0.3302870	0.2379646	0.2447753	1.0873720	0.2071603	0.7264130
##	28260	28261	28262	28263	28264	28265	28266
##	0.3647971	0.4080897	0.3944869	0.3148511	0.3141157	0.2223087	0.5190883
##	28267	28268	28269	28270	28271	28272	28273
##	0.4497322	0.2234517	0.2125125	0.2651828	1.4011717	0.2678544	0.2538440
##	28274	28275	28276	28277	28278	28279	28280
##	0.7263630	0.7062492	0.2811366	0.4474289	0.4590400	0.6312676	1.2032891
##	28281	28282	28283	28284	28285	28286	28287
##	2.8686202	0.3415022	0.5141195	0.7434898	0.2990503	0.4849871	0.8923041
##	28288	28289	28290	28291	28292	28293	28294
##	1.0905947	0.2333969	0.6196729	0.2961109	0.2315462	0.2274880	0.3241263
##	28295	28296	28297	28298	28299	28300	28301
##	0.3022384	0.5553492	0.2157572	0.2178019	0.2035825	0.2273555	0.2444359
##	28302	28303	28304	28305	28306	28307	28308
##	0.2054577	1.7339826	1.4023717	0.9523928	0.5665873	1.0283352	0.2830694
##	28309	28310	28311	28312	28313	28314	28315
##	0.8640453	0.7549267	0.4829274	0.2980905	0.4636053	0.4397765	0.2208219
##	28316	28317	28318	28319	28320	28321	28322
##	0.3877076	0.2135199	0.2545146	0.2063911	0.2321388	2.2777232	0.4760894
##	28323	28324	28325	28326	28327	28328	28329
##	0.5695214	0.4245604	0.2802193	0.2335417	0.3968771	0.2401146	0.6476905
##	28330	28331	28332	28333	28334	28335	28336
##	0.2554388	0.2034976	0.6039479	0.2250568	1.6129223	0.2520751	0.2419507
##	28337	28338	28339	28340	28341	28342	28343
##	0.2097046	0.7529109	0.2310586	0.2115973	0.3445714	1.7474998	0.4333374
##	28344	28345	28346	28347	28348	28349	28350
##	0.6278348	0.3331202	0.4855691	0.3696338	1.1292829	0.2296492	0.2430776

##	28351	28352	28353	28354	28355	28356	28357
##	2.1385166	0.7968133	0.2196569	1.0559601	0.5365418	0.4135012	0.5685801
##	28358	28359	28360	28361	28362	28363	28364
##	0.2704078	0.8840268	0.2626129	0.2961182	0.2257985	1.7200550	0.4153440
##	28365	28366	28367	28368	28369	28370	28371
##	0.2948952	0.8148350	0.3241553	0.2404470	0.9054046	0.7002348	0.5091731
##	28372	28373	28374	28375	28376	28377	28378
##	0.9548674	0.6050059	0.3215979	0.6160206	0.3787874	0.2099381	0.3675017
##	28379	28380	28381	28382	28383	28384	28385
##	0.2780132	0.2030312	2.2265923	2.1426926	1.1261531	1.1667103	1.2520126
##	28386	28387	28388	28389	28390	28391	28392
##	0.3327441	0.3664368	0.3797418	0.2542008	0.2517055	2.7138856	0.6578808
##	28393	28394	28395	28396	28397	28398	28399
##	0.9185396	0.2596286	0.4535459	0.4049265	2.3032162	0.6054011	0.4961206
##	28400	28401	28402	28403	28404	28405	28406
##	2.6085127	0.6755567	0.6314187	1.7082348	1.3286322	0.3978535	1.2396885
##	28407	28408	28409	28410	28411	28412	28413
##	0.8217742	0.2482359	1.2601080	0.4583246	0.2352649	1.0779781	0.4008299
##	28414	28415	28416	28417	28418	28419	28420
##	0.7802746	2.5531354	0.2725383	0.7084959	0.2751544	0.3518889	1.2133093
##	28421	28422	28423	28424	28425	28426	28427
##	0.3029460	0.2219957	0.2675635	0.3755630	0.4647233	2.2279385	0.2472409
##	28428	28429	28430	28431	28432	28433	28434
##	0.2358627	0.2376098	1.9567042	0.3873125	0.2039191	0.7516920	0.2200870
##	28435	28436	28437	28438	28439	28440	28441
##	0.2038484	0.3455996	0.2232536	1.8753212	1.5609623	1.3700849	0.3858319
##	28442	28443	28444	28445	28446	28447	28448
##	0.4332407	0.3601630	0.3975556	0.2744301	2.7276042	0.2535456	0.9761975
##	28449	28450	28451	28452	28453	28454	28455
##	0.3564461	0.3535786	0.2332589	0.2165507	1.2016084	0.5951808	0.4837797
##	28456	28457	28458	28459	28460	28461	28462
##	0.4042978	0.2508664	0.2131106	1.0054900	0.9410025	0.3876572	0.5769287
##	28463	28464	28465	28466	28467	28468	28469
##	0.2825131	0.6853786	0.2577061	0.6963184	0.3141320	0.2940701	0.2199241
##	28470	28471	28472	28473	28474	28475	28476
##	0.2583105	0.7090454	0.2686469	2.1347849	0.3891561	0.9157524	0.7472881
##	28477	28478	28479	28480	28481	28482	28483
##	0.3466888	0.3497251	0.2572676	2.7283203	0.9685867	1.3445104	0.3435072
##	28484	28485	28486	28487	28488	28489	28490
##	0.4379933	0.2719081	0.5409394	0.2471336	2.6259969	0.2271381	1.6154051
##	28491	28492	28493	28494	28495	28496	28497
##	1.3083495	1.2717951	0.3918350	0.5480733	0.8560723	0.6997817	0.3526168
##	28498	28499	28500	28501	28502	28503	28504
##	0.2648107	1.2699487	0.2952928	0.2379872	1.0944230	0.8431344	0.7694698
##	28505	28506	28507	28508	28509	28510	28511
##	0.3316520	0.4747046	0.5726130	0.2560945	0.2486363	2.2234888	0.8203759
##	28512	28513	28514	28515	28516	28517	28518
##	0.4939107	0.4854877	0.2486046	0.2343211	1.0317593	1.3890151	1.9211590
##	28519	28520	28521	28522	28523	28524	28525
##	0.8995454	2.0257970	0.4072860	1.0794065	1.9127009	0.2783795	0.3460519

##	28526	28527	28528	28529	28530	28531	28532
##	0.5749811	0.2506953	1.1176824	1.1176824	0.3095537	0.3095537	0.5043570
##	28533	28534	28535	28536	28537	28538	28539
##	0.5043570	1.7316254	0.3035218	0.3739614	0.3426124	0.9744309	0.9637812
##	28540	28541	28542	28543	28544	28545	28546
##	0.4186317	0.9228920	0.3561330	0.5614803	0.2909261	0.3368795	0.2928316
##	28547	28548	28549	28550	28551	28552	28553
##	0.2684601	0.5203362	0.2432180	0.7520501	0.7431556	1.0712929	0.4196057
##	28554	28555	28556	28557	28558	28559	28560
##	0.4516888	0.2586701	0.3462419	1.3799420	0.2170131	0.5182955	0.2086099
##	28561	28562	28563	28564	28565	28566	28567
##	0.3327822	1.3702274	1.0671539	0.9417337	1.3710916	0.7917745	0.6609432
##	28568	28569	28570	28571	28572	28573	28574
##	0.4191012	1.0996622	0.7352968	0.3227607	0.9237982	0.2701317	0.2290071
##	28575	28576	28577	28578	28579	28580	28581
##	1.3057845	0.8658321	0.7872445	0.5109559	0.6495955	0.4562779	0.2521820
##	28582	28583	28584	28585	28586	28587	28588
##	0.2776265	0.2405923	0.2099254	0.3621585	1.3309191	0.3880676	0.2136993
##	28589	28590	28591	28592	28593	28594	28595
##	0.2314359	1.2368762	1.9579601	0.2236289	0.6376918	0.4899021	0.5308183
##	28596	28597	28598	28599	28600	28601	28602
##	0.2118539	0.3040877	0.2498751	0.2284862	1.0062212	0.4783024	0.3190267
##	28603	28604	28605	28606	28607	28608	28609
##	0.4297259	0.2323204	2.7644347	0.2745556	1.0773266	0.9039461	0.2937297
##	28610	28611	28612	28613	28614	28615	28616
##	0.5762496	0.2809757	0.8091752	0.4730443	0.2454130	0.6480281	0.2228841
##	28617	28618	28619	28620	28621	28622	28623
##	0.2011238	2.3523690	1.8262375	0.8972540	1.9788772	1.0985827	0.5455875
##	28624	28625	28626	28627	28628	28629	28630
##	1.7028720	0.9200885	0.9024838	0.3600548	0.2320536	0.2356077	2.5281646
##	28631	28632	28633	28634	28635	28636	28637
##	0.2049355	0.2131239	1.3415211	0.2000943	0.3927769	2.2177720	2.5347029
##	28638	28639	28640	28641	28642	28643	28644
##	1.6663195	0.8291045	1.4342530	1.9548164	0.3064457	0.5616629	0.4620295
##	28645	28646	28647	28648	28649	28650	28651
##	0.6615640	0.2907457	0.2649202	2.2951755	0.8284273	0.4873196	2.2765515
##	28652	28653	28654	28655	28656	28657	28658
##	1.0781011	0.3870883	0.5437021	0.9194973	0.2394165	0.2394165	0.2653764
##	28659	28660	28661	28662	28663	28664	28665
##	0.4204332	0.2143363	0.2143363	0.2414823	0.2931117	0.1988547	0.1988547
##	28666	28667	28668	28669	28670	28671	28672
##	1.0097658	0.3889410	0.5881308	0.2298206	0.2773082	0.2155198	0.7711486
##	28673	28674	28675	28676	28677	28678	28679
##	0.5107579	0.2560897	1.3801246	0.6406321	0.5138742	0.2778895	0.7030980
##	28680	28681	28682	28683	28684	28685	28686
##	0.6253348	0.5210066	0.2211317	0.2790050	0.6728078	0.2654790	0.2258269
##	28687	28688	28689	28690	28691	28692	28693
##	0.3234721	0.2226949	0.8593829	0.2113639	0.3687882	0.5804965	0.9141502
##	28694	28695	28696	28697	28698	28699	28700
##	0.3436123	0.6453984	0.2453829	0.5969690	0.5980111	1.4571031	0.2496389

##	28701	28702	28703	28704	28705	28706	28707
##	0.2573516	0.5441344	0.2299059	0.7652495	0.5938601	0.7285630	0.2769869
##	28708	28709	28710	28711	28712	28713	28714
##	1.3076152	0.3343928	0.2525494	0.4344986	0.4696611	0.4937297	0.2356764
##	28715	28716	28717	28718	28719	28720	28721
##	0.2842129	0.4953781	0.2399190	0.2608863	0.2638740	0.2280087	1.1426890
##	28722	28723	28724	28725	28726	28727	28728
##	0.5537692	0.8614458	0.3096240	1.2434453	0.3179011	0.3655421	0.2440579
##	28729	28730	28731	28732	28733	28734	28735
##	0.7866088	0.4708137	0.4716468	0.3749638	0.2874126	1.7138663	0.6950886
##	28736	28737	28738	28739	28740	28741	28742
##	0.4127531	0.5889559	0.4199414	0.2118255	0.2467796	0.1975918	0.2433267
##	28743	28744	28745	28746	28747	28748	28749
##	1.1297517	0.8571562	0.8853993	0.9940338	1.5755194	0.3919583	0.3467906
##	28750	28751	28752	28753	28754	28755	28756
##	0.2317744	0.2433400	0.4943034	0.2560349	0.2479639	2.2853787	1.2430223
##	28757	28758	28759	28760	28761	28762	28763
##	0.5870568	0.4349767	0.2361607	1.0026614	0.2287844	0.3267382	0.6071316
##	28764	28765	28766	28767	28768	28769	28770
##	0.7603953	0.4854264	0.6361344	0.4084745	0.5220061	0.6390851	0.5591997
##	28771	28772	28773	28774	28775	28776	28777
##	0.2818593	0.2248647	1.4697906	0.5915160	0.2598572	0.9133864	0.3505752
##	28778	28779	28780	28781	28782	28783	28784
##	0.9385731	0.4869922	0.3535314	0.3109642	0.6653486	0.3108259	0.2776183
##	28785	28786	28787	28788	28789	28790	28791
##	0.6440721	0.9285090	0.3017905	0.5595704	0.4458274	0.3666462	1.0986649
##	28792	28793	28794	28795	28796	28797	28798
##	0.6927658	0.3126226	0.2636052	0.2524523	0.2389639	0.4789568	0.3282311
##	28799	28800	28801	28802	28803	28804	28805
##	0.5243538	1.0876035	0.5617314	0.4725009	1.6805704	1.2742534	0.6750520
##	28806	28807	28808	28809	28810	28811	28812
##	1.0036499	0.3538802	0.2333077	1.7292593	0.6285537	0.3013552	1.3361583
##	28813	28814	28815	28816	28817	28818	28819
##	1.2945003	0.6424267	0.6447499	0.7512808	0.7520536	2.2815917	2.0420951
##	28820	28821	28822	28823	28824	28825	28826
##	1.7233442	1.1401290	2.6304873	2.1433943	2.1210901	1.0323304	0.4492911
##	28827	28828	28829	28830	28831	28832	28833
##	0.8102156	0.2865515	0.3715855	0.2396046	1.5502134	0.8540559	0.5396966
##	28834	28835	28836	28837	28838	28839	28840
##	0.5396966	0.4556021	0.5396966	1.3500822	1.3500822	1.3500822	0.4475743
##	28841	28842	28843	28844	28845	28846	28847
##	0.4383502	0.4383502	1.0467727	0.9343776	1.0358362	0.7009180	0.7009180
##	28848	28849	28850	28851	28852	28853	28854
##	1.2678136	1.2678136	0.4754809	0.4754809	1.7195008	1.3739553	1.4358709
##	28855	28856	28857	28858	28859	28860	28861
##	2.0653664	2.0647432	1.0517313	1.0500375	0.3210681	0.3296194	1.4356877
##	28862	28863	28864	28865	28866	28867	28868
##	0.5844279	0.3351741	1.3554764	1.0208599	0.4734698	1.3029559	0.5358919
##	28869	28870	28871	28872	28873	28874	28875
##	0.3761239	0.7590719	0.3309760	0.2540216	0.8075693	0.4133280	0.2511671

##	28876	28877	28878	28879	28880	28881	28882
##	1.2268366	0.5913102	0.3229507	1.0929500	0.9389239	0.5138720	1.0125844
##	28883	28884	28885	28886	28887	28888	28889
##	1.1322313	1.3162070	1.5768060	0.5746696	0.3077196	1.3275470	1.0726046
##	28890	28891	28892	28893	28894	28895	28896
##	0.5087277	1.4934203	0.8372538	0.3307413	1.5405202	0.9654154	0.7665316
##	28897	28898	28899	28900	28901	28902	28903
##	1.7832352	1.8137590	0.9152309	0.3530953	0.2674600	0.4307182	0.3233990
##	28904	28905	28906	28907	28908	28909	28910
##	0.2236082	0.2078939	0.2911258	0.5859732	0.2812518	0.5373837	0.3983062
##	28911	28912	28913	28914	28915	28916	28917
##	0.3427349	0.4526449	0.2382152	0.2284983	0.6941389	0.3178516	0.3006205
##	28918	28919	28920	28921	28922	28923	28924
##	0.6888130	0.4019326	0.4923972	0.3836108	0.4875333	0.4550960	0.8377402
##	28925	28926	28927	28928	28929	28930	28931
##	0.4070930	0.3006346	0.7527519	0.5288940	0.2997228	1.0862548	0.7985600
##	28932	28933	28934	28935	28936	28937	28938
##	0.6314113	0.7922828	0.5548583	0.3313352	0.9193153	0.2961424	0.2297981
##	28939	28940	28941	28942	28943	28944	28945
##	0.8431533	0.5193695	0.2860455	0.4175047	0.2927399	0.2465618	0.4006121
##	28946	28947	28948	28949	28950	28951	28952
##	0.3589116	1.6210221	0.2448255	0.2448255	0.8251682	0.2264534	0.2264534
##	28953	28954	28955	28956	28957	28958	28959
##	0.3985287	0.7363960	0.6225195	0.5374395	0.5092686	0.2716060	0.2845995
##	28960	28961	28962	28963	28964	28965	28966
##	0.4377252	0.2319946	0.2014201	0.2012994	0.2688641	0.3721770	0.2311753
##	28967	28968	28969	28970	28971	28972	28973
##	0.2219392	0.2397411	0.2200236	0.2235399	0.2168597	0.2268480	0.2624988
##	28974	28975	28976	28977	28978	28979	28980
##	0.2062908	0.2037170	0.6051175	0.3460346	0.3070270	0.2398205	0.2398205
##	28981	28982	28983	28984	28985	28986	28987
##	0.2222680	0.2222680	0.2194453	0.2194453	0.9548385	0.4117940	0.4856130
##	28988	28989	28990	28991	28992	28993	28994
##	0.3860156	0.6319961	0.4990622	0.6841236	0.2834405	0.2370392	0.2479504
##	28995	28996	28997	28998	28999	29000	29001
##	0.7110297	0.3081087	0.2190180	0.7286643	0.3100237	0.2410829	1.0564038
##	29002	29003	29004	29005	29006	29007	29008
##	0.4967814	0.5404638	0.4089625	0.2416421	0.2193782	0.9575190	0.3211380
##	29009	29010	29011	29012	29013	29014	29015
##	0.2434404	1.0137561	1.4255369	0.8487470	0.3467515	0.4618209	0.2571756
##	29016	29017	29018	29019	29020	29021	29022
##	0.7982147	0.3486690	0.2521376	0.7169058	0.5229202	1.0529821	1.0013679
##	29023	29024	29025	29026	29027	29028	29029
##	0.4320997	0.2710434	0.8500857	0.5690720	0.2971241	1.7269912	0.7200359
##	29030	29031	29032	29033	29034	29035	29036
##	0.2344272	1.7984538	1.0777471	1.4143324	0.2895152	0.2150068	0.2101960
##	29037	29038	29039	29040	29041	29042	29043
##	0.5060345	0.5809128	0.2811233	0.2683950	0.2184273	0.2713248	0.5514362
##	29044	29045	29046	29047	29048	29049	29050
##	0.2639101	0.4250454	0.5639753	1.3815229	0.3417136	0.5446340	0.2552572

##	29051	29052	29053	29054	29055	29056	29057
##	0.8231028	0.3174520	0.3398165	0.2466065	0.7162816	0.2904678	0.2279554
##	29058	29059	29060	29061	29062	29063	29064
##	0.7180206	0.4823024	0.6699441	0.5243585	0.5266261	0.2701281	0.3081925
##	29065	29066	29067	29068	29069	29070	29071
##	0.7067923	0.2610372	0.2454959	0.3516649	0.4939591	0.3548815	0.2447168
##	29072	29073	29074	29075	29076	29077	29078
##	0.5612811	0.2152221	0.3059028	0.6095846	0.2501821	0.3375808	0.2521537
##	29079	29080	29081	29082	29083	29084	29085
##	0.7415248	0.5528004	0.2991225	0.5388136	0.5664975	0.3277313	0.5202842
##	29086	29087	29088	29089	29090	29091	29092
##	0.2726333	0.2498729	0.4609013	0.3182525	0.2927695	0.7347691	0.2982712
##	29093	29094	29095	29096	29097	29098	29099
##	0.2292037	0.3329531	0.3630999	0.2090680	0.2802158	0.2364116	0.4051819
##	29100	29101	29102	29103	29104	29105	29106
##	0.6510482	0.4820252	0.3180796	1.0144577	0.4280533	0.3021959	0.3051324
##	29107	29108	29109	29110	29111	29112	29113
##	0.5396287	0.3325941	0.4194652	0.5055678	0.2751528	0.2580221	0.4069012
##	29114	29115	29116	29117	29118	29119	29120
##	0.9321666	0.6475823	0.4734975	0.2437549	0.2166266	0.2118811	0.2473734
##	29121	29122	29123	29124	29125	29126	29127
##	0.3878489	0.2865289	0.2818655	0.2503516	0.2338356	0.7078517	0.5117188
##	29128	29129	29130	29131	29132	29133	29134
##	0.2526064	0.2329946	0.2748059	0.2696916	0.2193353	0.3951126	0.2380649
##	29135	29136	29137	29138	29139	29140	29141
##	0.9238654	0.8364857	0.4033413	0.4444507	0.6556005	1.2464948	0.9307689
##	29142	29143	29144	29145	29146	29147	29148
##	1.0527776	0.4179963	0.3780178	0.4121110	0.2493032	1.2874813	0.5367883
##	29149	29150	29151	29152	29153	29154	29155
##	0.4846814	0.5156499	0.2710104	0.2432407	1.7387957	1.1459406	0.7301031
##	29156	29157	29158	29159	29160	29161	29162
##	0.7253955	0.4288472	0.3778761	0.4198389	0.2365406	0.2224215	0.2564393
##	29163	29164	29165	29166	29167	29168	29169
##	1.1271214	1.3601909	0.6004060	1.3918218	0.9038262	0.4101557	0.3764007
##	29170	29171	29172	29173	29174	29175	29176
##	0.6915239	0.2328872	0.6766501	0.2115043	0.5554765	1.5728396	0.8527636
##	29177	29178	29179	29180	29181	29182	29183
##	0.8941185	0.4239474	0.2634460	0.2550814	0.5251431	0.3513775	0.2604794
##	29184	29185	29186	29187	29188	29189	29190
##	1.8557057	1.7278290	1.3380744	1.1033995	0.6569011	0.5455847	0.8444480
##	29191	29192	29193	29194	29195	29196	29197
##	0.4281986	0.3208257	0.3625207	0.6011010	0.6521776	1.2030475	0.8985299
##	29198	29199	29200	29201	29202	29203	29204
##	0.7003636	1.6454042	0.9822620	0.6247379	0.4139958	0.4761122	0.4108990
##	29205	29206	29207	29208	29209	29210	29211
##	1.7483640	1.4197975	1.5270921	1.9962949	1.9819989	1.0953512	0.4210554
##	29212	29213	29214	29215	29216	29217	29218
##	0.2956594	0.2437340	0.4455381	0.2501681	0.5895341	2.2304809	0.6359022
##	29219	29220	29221	29222	29223	29224	29225
##	0.3697120	0.8891122	0.3612299	0.6083602	1.0024399	0.2650417	0.4837040

##	29226	29227	29228	29229	29230	29231	29232
##	0.2360339	0.4199185	0.7816946	0.6596907	0.2696197	0.4228328	1.2781633
##	29233	29234	29235	29236	29237	29238	29239
##	0.3668678	0.2307495	0.5805244	0.2983106	0.2571149	0.5852485	0.2718602
##	29240	29241	29242	29243	29244	29245	29246
##	0.2638985	2.4938476	0.8073997	1.0798195	0.2793695	0.4163439	1.9177650
##	29247	29248	29249	29250	29251	29252	29253
##	0.2270186	0.8610881	0.5508857	2.0762615	0.4370696	0.2661577	1.0848628
##	29254	29255	29256	29257	29258	29259	29260
##	0.4962832	0.2787339	0.3832597	0.2591296	0.2141827	2.5293338	0.6583751
##	29261	29262	29263	29264	29265	29266	29267
##	1.1047721	0.2573909	0.2396657	0.2162682	0.5214757	0.4513625	0.2596404
##	29268	29269	29270	29271	29272	29273	29274
##	0.2560031	0.2107616	0.2090696	1.2832293	0.6755386	0.3001832	1.0987145
##	29275	29276	29277	29278	29279	29280	29281
##	1.0458665	1.5029692	0.2974414	0.2999295	0.4114804	0.2201971	0.2155260
##	29282	29283	29284	29285	29286	29287	29288
##	0.2192538	1.0406662	0.3043527	0.2209275	0.9215847	0.2804521	0.2198673
##	29289	29290	29291	29292	29293	29294	29295
##	0.4881574	0.5612581	0.8207788	0.2173750	0.2365436	0.3263545	0.2034146
##	29296	29297	29298	29299	29300	29301	29302
##	0.2554324	0.2299486	1.1588038	0.6352754	0.4436453	0.3968787	0.2677531
##	29303	29304	29305	29306	29307	29308	29309
##	0.2903570	0.2491847	0.3007281	0.4814896	0.2409369	0.5589740	1.2420344
##	29310	29311	29312	29313	29314	29315	29316
##	0.3513985	0.2227572	0.8203734	0.3674902	0.2714286	0.2215494	0.2540872
##	29317	29318	29319	29320	29321	29322	29323
##	0.2264792	0.2127633	0.3672108	0.2592545	0.2165168	0.9449376	0.3026328
##	29324	29325	29326	29327	29328	29329	29330
##	0.4841470	0.2192600	0.2525400	0.2113312	2.5654074	1.4553308	1.2296444
##	29331	29332	29333	29334	29335	29336	29337
##	0.5857858	0.6888732	0.9611503	0.2737053	0.5000211	0.2760223	0.5151408
##	29338	29339	29340	29341	29342	29343	29344
##	0.2954430	0.2065973	1.1854710	0.4229428	0.3095436	0.6789700	0.2651789
##	29345	29346	29347	29348	29349	29350	29351
##	0.2475722	0.2819418	0.2549864	0.2368072	0.8248174	0.2461141	0.2292234
##	29352	29353	29354	29355	29356	29357	29358
##	0.2120866	0.6374899	0.9001629	0.2552737	0.2380353	0.2109944	0.2123949
##	29359	29360	29361	29362	29363	29364	29365
##	1.7685846	0.2864294	0.3968161	0.3105492	0.6930424	0.2906009	1.7206864
##	29366	29367	29368	29369	29370	29371	29372
##	2.4745885	1.1967891	0.2158288	0.6234631	0.6669068	0.2785817	0.2355011
##	29373	29374	29375	29376	29377	29378	29379
##	0.2441886	0.2381721	0.7145985	0.4564584	1.9384776	0.2437351	0.6757018
##	29380	29381	29382	29383	29384	29385	29386
##	0.2883526	2.5179303	0.6664720	0.4569992	2.2469616	0.9829248	0.9749116
##	29387	29388	29389	29390	29391	29392	29393
##	0.3474101	0.2601775	0.2138444	1.5981618	1.6500252	0.8026808	0.7667325
##	29394	29395	29396	29397	29398	29399	29400
##	0.4878167	0.4054357	0.8723158	0.2783413	0.2310652	0.2632310	0.2522862

##	29401	29402	29403	29404	29405	29406	29407
##	0.2233155	0.2159379	2.3160242	0.5642362	0.7602475	0.2336310	0.2849114
##	29408	29409	29410	29411	29412	29413	29414
##	0.2133040	0.7058637	0.3764075	0.3783969	0.3211930	0.3029483	2.2983291
##	29415	29416	29417	29418	29419	29420	29421
##	0.2178030	0.9739564	0.4047501	1.7811566	0.8485807	2.6997389	0.3370758
##	29422	29423	29424	29425	29426	29427	29428
##	0.7742274	0.3702739	0.8602980	0.4328856	0.2205104	2.3703233	0.7887659
##	29429	29430	29431	29432	29433	29434	29435
##	0.3094124	1.8097850	0.3521261	0.2237407	2.6631971	0.5423326	1.4023993
##	29436	29437	29438	29439	29440	29441	29442
##	0.2571697	0.4571187	0.2471125	0.6433039	0.3003327	1.9135607	0.2203045
##	29443	29444	29445	29446	29447	29448	29449
##	0.7530527	0.3488911	0.3204826	0.2252344	0.2114159	0.2804346	0.2175010
##	29450	29451	29452	29453	29454	29455	29456
##	2.6569180	0.2070785	1.2700598	0.7157191	0.8761322	0.4871803	0.3194069
##	29457	29458	29459	29460	29461	29462	29463
##	1.3547816	0.4530721	0.2472048	0.5824064	0.2256260	0.2340306	0.2754646
##	29464	29465	29466	29467	29468	29469	29470
##	1.0733081	1.0528253	0.8458155	0.4853246	0.2608941	1.5627114	1.6898387
##	29471	29472	29473	29474	29475	29476	29477
##	0.3304332	1.2985721	1.0235227	0.2282541	0.5641604	0.2168322	0.3023906
##	29478	29479	29480	29481	29482	29483	29484
##	0.5631775	1.1243619	1.2034630	0.4275380	0.2779966	1.0116492	0.2811302
##	29485	29486	29487	29488	29489	29490	29491
##	0.2068044	0.9668187	0.6292233	0.4319058	0.2783436	2.7275082	1.5911993
##	29492	29493	29494	29495	29496	29497	29498
##	0.5689804	2.6470044	0.5440603	0.2296249	2.2891292	1.9261949	1.5449862
##	29499	29500	29501	29502	29503	29504	29505
##	1.8203544	0.8126996	0.2717367	0.7302419	0.2828877	0.5265493	3.3423668
##	29506	29507	29508	29509	29510	29511	29512
##	1.4729851	0.9406555	0.5273321	0.3287466	0.5872101	0.2128091	0.3104932
##	29513	29514	29515	29516	29517	29518	29519
##	0.7397592	0.2279097	0.4193661	0.2966311	0.2651851	0.2427808	0.2154765
##	29520	29521	29522	29523	29524	29525	29526
##	1.7004689	0.5743429	0.2958065	0.8844943	0.2650063	2.5702324	0.2201944
##	29527	29528	29529	29530	29531	29532	29533
##	0.9352468	2.2505307	0.2979789	1.3004926	0.5496861	1.4976716	0.2948417
##	29534	29535	29536	29537	29538	29539	29540
##	2.0321458	0.2437357	0.4287384	0.5834370	1.6003176	0.3987805	0.2262192
##	29541	29542	29543	29544	29545	29546	29547
##	2.4534071	0.7898495	0.3025203	1.1687029	0.7008015	0.2893240	0.5804850
##	29548	29549	29550	29551	29552	29553	29554
##	0.6389476	0.2239650	0.2518509	0.2079440	2.2549766	0.2209311	1.2470320
##	29555	29556	29557	29558	29559	29560	29561
##	0.3563004	0.8427754	0.2599125	0.2121022	2.2305543	1.8561933	0.8730143
##	29562	29563	29564	29565	29566	29567	29568
##	0.7064815	0.3242896	0.7350214	0.9107624	0.2143285	0.3715607	0.2261598
##	29569	29570	29571	29572	29573	29574	29575
##	0.6924222	0.3158952	0.2262991	0.2066605	0.4095875	0.2363842	0.2200007



##	29576	29577	29578	29579	29580	29581	29582
##	0.2635702	0.2508591	0.2221288	2.8036627	0.9353648	0.2139713	0.9327904
##	29583	29584	29585	29586	29587	29588	29589
##	0.7416791	0.5310969	0.3622286	0.2250466	0.2818793	1.8769084	0.2519082
##	29590	29591	29592	29593	29594	29595	29596
##	1.5627114	0.2089849	0.2194794	0.6138582	0.8026839	0.5152673	0.2089407
##	29597	29598	29599	29600	29601	29602	29603
##	0.2649166	0.3151100	0.5361892	0.2305013	0.6626394	0.2217431	2.3787701
##	29604	29605	29606	29607	29608	29609	29610
##	0.5490926	0.2709367	0.9330659	0.2863535	0.5159603	0.6397813	1.4330166
##	29611	29612	29613	29614	29615	29616	29617
##	0.3083590	0.3351582	0.2929638	0.4392682	0.6583703	0.5576803	0.2263297
##	29618	29619	29620	29621	29622	29623	29624
##	0.2274332	0.4289159	0.8733714	0.2450673	0.2816117	0.8659564	0.2136835
##	29625	29626	29627	29628	29629	29630	29631
##	0.2133639	0.2445814	0.2154994	0.5192581	0.2429849	0.9708247	0.2074628
##	29632	29633	29634	29635	29636	29637	29638
##	0.3364826	0.4797934	0.2181348	2.3583481	0.5645531	2.0254644	0.3357058
##	29639	29640	29641	29642	29643	29644	29645
##	0.6992302	2.1864374	0.4786766	1.5894044	2.3215759	0.5094031	1.4120957
##	29646	29647	29648	29649	29650	29651	29652
##	0.2329970	0.2888871	0.4561224	0.2184826	0.6928807	0.2279384	0.2434754
##	29653	29654	29655	29656	29657	29658	29659
##	0.2261804	0.4811437	0.7451170	2.2607612	0.2225274	1.2533080	0.6215730
##	29660	29661	29662	29663	29664	29665	29666
##	0.2047516	0.5060815	0.6097568	0.5391133	0.2300380	0.2568136	0.2196164
##	29667	29668	29669	29670	29671	29672	29673
##	0.8546000	3.3680343	0.5458925	0.3445960	1.9674136	1.5672508	0.2866010
##	29674	29675	29676	29677	29678	29679	29680
##	2.8769811	0.2378969	0.3520056	1.1429086	0.2149525	0.6105253	0.3516288
##	29681	29682	29683	29684	29685	29686	29687
##	0.2663191	0.8685075	0.2685357	0.2150125	1.4500778	0.3121042	0.3802529
##	29688	29689	29690	29691	29692	29693	29694
##	0.9256848	0.2892077	0.2340258	1.4279594	0.8845138	0.5428438	0.4494848
##	29695	29696	29697	29698	29699	29700	29701
##	0.2913693	0.8026186	0.2130050	0.2758529	0.2670932	0.4059726	1.8787335
##	29702	29703	29704	29705	29706	29707	29708
##	0.2242269	1.3227673	0.5189859	0.2142056	0.2651664	0.2484328	1.1952358
##	29709	29710	29711	29712	29713	29714	29715
##	0.2212654	2.9943405	0.4187719	1.4664989	0.2679486	0.5141522	2.5635290
##	29716	29717	29718	29719	29720	29721	29722
##	1.0008847	0.3470690	2.6474431	1.1906581	0.5095420	1.3128751	0.3051605
##	29723	29724	29725	29726	29727	29728	29729
##	0.8383572	0.2326074	1.3132636	0.4303726	0.2209188	0.6696588	1.3121094
##	29730	29731	29732	29733	29734	29735	29736
##	0.2790577	0.3564571	0.2357081	1.1394129	0.5320161	0.5875246	0.2466602
##	29737	29738	29739	29740	29741	29742	29743
##	0.5056582	2.1762759	0.2801709	1.7777525	0.8921190	0.6749925	0.9183500
##	29744	29745	29746	29747	29748	29749	29750
##	0.3333920	0.3144038	0.6116114	1.4389643	2.3339434	0.5640794	0.6216239

##	29751	29752	29753	29754	29755	29756	29757
##	1.6298944	0.4542863	2.4133990	1.6411692	1.7779847	0.5210013	1.5625030
##	29758	29759	29760	29761	29762	29763	29764
##	0.7825016	0.2346925	0.3416526	0.2985352	0.4783343	1.1860961	0.6175994
##	29765	29766	29767	29768	29769	29770	29771
##	0.3201067	0.2384095	1.5869705	0.6611147	0.4297187	0.4001539	0.2299627
##	29772	29773	29774	29775	29776	29777	29778
##	0.5345774	0.6924222	0.2076693	0.2487351	0.6933187	0.3527628	0.4770014
##	29779	29780	29781	29782	29783	29784	29785
##	0.7003063	0.3828594	0.5874316	0.2660249	0.2258542	0.2418207	2.0944762
##	29786	29787	29788	29789	29790	29791	29792
##	0.2187351	0.2021834	0.2092630	1.3611254	0.6891799	2.3732780	0.5641260
##	29793	29794	29795	29796	29797	29798	29799
##	0.2889682	0.3754463	0.2231344	0.2013586	0.9908864	2.7316284	0.2805182
##	29800	29801	29802	29803	29804	29805	29806
##	0.6947536	0.2449144	0.9929299	0.2733815	2.3614641	0.2798641	1.1467338
##	29807	29808	29809	29810	29811	29812	29813
##	1.8293654	0.2226784	0.8676208	0.3536039	0.7009543	0.9983097	0.2374052
##	29814	29815	29816	29817	29818	29819	29820
##	0.2883650	0.2901607	0.2112927	0.5892534	1.7902630	0.2097483	0.9036436
##	29821	29822	29823	29824	29825	29826	29827
##	0.2510039	0.4253990	0.2976603	0.2299274	0.3189965	0.2358249	0.7609430
##	29828	29829	29830	29831	29832	29833	29834
##	0.5626087	2.8855948	0.2610625	0.6725404	1.8833112	0.2651763	0.7938811
##	29835	29836	29837	29838	29839	29840	29841
##	0.8112507	0.2900759	1.2926307	0.2625750	0.7917298	0.3457249	1.7721957
##	29842	29843	29844	29845	29846	29847	29848
##	0.2954596	0.3296938	0.2385421	2.1667170	0.9324019	1.9022112	1.0907716
##	29849	29850	29851	29852	29853	29854	29855
##	0.3499574	1.1697296	0.2686169	0.7347292	1.5090619	0.2240622	2.3752920
##	29856	29857	29858	29859	29860	29861	29862
##	1.0212891	0.9990396	0.4541448	0.9112701	0.9898817	1.3275357	1.0954121
##	29863	29864	29865	29866	29867	29868	29869
##	2.2766532	0.6006768	0.7866015	0.6411844	1.7407236	0.4438805	0.7753893
##	29870	29871	29872	29873	29874	29875	29876
##	0.2323737	0.6617084	0.4848143	1.6009490	0.7224582	0.3392259	0.6066522
##	29877	29878	29879	29880	29881	29882	29883
##	0.2594149	2.6977896	0.2611585	1.0266551	0.3230858	1.1860955	2.1751494
##	29884	29885	29886	29887	29888	29889	29890
##	0.3406920	1.0189369	0.2358885	1.9992748	0.3298394	0.8872878	0.7794740
##	29891	29892	29893	29894	29895	29896	29897
##	0.2839658	0.2408155	0.2556057	1.6640840	1.1674998	0.3861244	0.4622257
##	29898	29899	29900	29901	29902	29903	29904
##	0.2282611	0.4126392	1.7587162	1.0386252	1.0499013	0.3902533	0.3037746
##	29905	29906	29907	29908	29909	29910	29911
##	0.8389603	0.2183407	0.2513736	0.3720294	0.2528901	1.8812476	0.2573581
##	29912	29913	29914	29915	29916	29917	29918
##	0.5595784	1.1484848	1.4840289	0.2057138	0.2658451	1.2317858	0.4303488
##	29919	29920	29921	29922	29923	29924	29925
##	0.2650022	0.6391973	2.1890381	0.2160357	0.3874499	1.1952358	0.2078586

##	29926	29927	29928	29929	29930	29931	29932
##	0.2315220	0.6619311	0.2172307	2.6270261	0.2921810	0.2114873	0.2563001
##	29933	29934	29935	29936	29937	29938	29939
##	0.8366313	0.2497810	0.5266794	0.7628741	0.7609504	0.4918494	0.5598833
##	29940	29941	29942	29943	29944	29945	29946
##	0.9645305	0.2416252	0.2763912	0.7369376	0.5159602	0.3849154	0.2421911
##	29947	29948	29949	29950	29951	29952	29953
##	0.2651493	1.7672195	0.2394099	1.9860419	0.2089029	0.4555168	0.2241851
##	29954	29955	29956	29957	29958	29959	29960
##	0.8726001	0.7851517	2.9471345	0.2663476	0.9634931	0.3938106	0.2730970
##	29961	29962	29963	29964	29965	29966	29967
##	1.2048286	0.8764667	0.3264426	0.9582721	0.3499916	0.2930609	0.4427569
##	29968	29969	29970	29971	29972	29973	29974
##	0.5059269	0.3029129	1.4420860	0.2243057	0.4157531	2.5819735	0.3065249
##	29975	29976	29977	29978	29979	29980	29981
##	0.2355589	0.2615908	0.2341024	1.5850470	0.2273965	0.6939227	0.2112607
##	29982	29983	29984	29985	29986	29987	29988
##	0.9179045	0.2960667	0.2136605	1.1788122	0.5933882	1.1909895	2.4523854
##	29989	29990	29991	29992	29993	29994	29995
##	0.2956022	0.2925566	0.9438819	0.7249890	0.4713181	0.7738290	0.4916333
##	29996	29997	29998	29999	30000	30001	30002
##	0.2808928	1.3677114	0.3411750	0.2229354	0.5781633	0.2656682	1.1831000
##	30003	30004	30005	30006	30007	30008	30009
##	0.2073277	0.3244258	0.2783768	2.1063648	1.3405816	1.0024813	0.4862938
##	30010	30011	30012	30013	30014	30015	30016
##	0.3465056	0.7163029	0.2765281	0.2377821	0.6209126	0.2420236	0.2324500
##	30017	30018	30019	30020	30021	30022	30023
##	0.2151153	0.2338522	0.1937702	0.1938170	0.5223642	0.2188279	0.3979684
##	30024	30025	30026	30027	30028	30029	30030
##	0.2195059	0.1934429	0.1935821	0.2129703	0.2405816	0.1992190	0.2046951
##	30031	30032	30033	30034	30035	30036	30037
##	0.2002862	0.1977935	0.3956305	0.2030055	0.2426399	0.2112205	0.1951867
##	30038	30039	30040	30041	30042	30043	30044
##	0.1948953	0.2151342	0.1964033	0.1986957	0.2028569	0.1992659	0.2002853
##	30045	30046	30047	30048	30049	30050	30051
##	0.1978197	0.1934681	0.1941342	0.2030688	0.1925554	0.1934138	0.2187951
##	30052	30053	30054	30055	30056	30057	30058
##	0.1928802	0.1931238	0.2022566	0.1948954	0.1944981	0.1954060	0.1933550
##	30059	30060	30061	30062	30063	30064	30065
##	0.1941254	0.1964867	0.1940746	0.1953439	0.6030682	0.3333151	0.5399839
##	30066	30067	30068	30069	30070	30071	30072
##	0.7494890	0.6934503	0.3434828	0.7116823	0.2687403	0.6583588	0.7655487
##	30073	30074	30075	30076	30077	30078	30079
##	0.3385093	0.2211216	0.4200723	0.2911849	0.2538274	0.5445810	0.2894508
##	30080	30081	30082	30083	30084	30085	30086
##	0.2428851	0.6738671	0.6905703	0.5186280	0.3699314	0.2235482	0.2073622
##	30087	30088	30089	30090	30091	30092	30093
##	0.4567193	0.6633934	0.3955029	0.2997717	0.2156467	0.2084092	0.3302752
##	30094	30095	30096	30097	30098	30099	30100
##	0.2661477	0.2402926	0.4500826	0.2432521	0.2174812	0.5132074	0.9328745

##	30101	30102	30103	30104	30105	30106	30107
##	0.2778564	0.3860410	0.2417116	0.2659754	0.6952662	0.6350004	0.3698227
##	30108	30109	30110	30111	30112	30113	30114
##	0.1938431	0.1925728	0.1930165	0.2332984	0.1961051	0.1991796	0.1924858
##	30115	30116	30117	30118	30119	30120	30121
##	0.1952325	0.1925438	0.1951568	0.1926772	0.1930252	0.1970274	0.1936574
##	30122	30123	30124	30125	30126	30127	30128
##	0.1934051	0.2004737	0.1926598	0.1926598	0.1945420	0.1930600	0.1926772
##	30129	30130	30131	30132	30133	30134	30135
##	0.1924858	0.1926772	0.1924858	0.1936400	0.1928338	0.1929643	0.1927729
##	30136	30137	30138	30139	30140	30141	30142
##	0.1924858	0.1924858	0.1963923	0.1931325	0.1928657	0.1930165	0.1924858
##	30143	30144	30145	30146	30147	30148	30149
##	0.1924858	0.1947156	0.1948378	0.2095329	0.1930687	0.1924858	0.1924858
##	30150	30151	30152	30153	30154	30155	30156
##	0.1950988	0.1926772	0.1926772	0.1938808	0.1924858	0.1924858	0.2121837
##	30157	30158	30159	30160	30161	30162	30163
##	0.1955222	0.1944785	0.1982312	0.1927468	0.1928976	0.2007398	0.1930948
##	30164	30165	30166	30167	30168	30169	30170
##	0.1943970	0.1931876	0.1926772	0.1926772	0.1932543	0.1924858	0.1937967
##	30171	30172	30173	30174	30175	30176	30177
##	0.1924858	0.1949683	0.1926772	0.1926772	0.1927642	0.1926772	0.1929469
##	30178	30179	30180	30181	30182	30183	30184
##	0.1924858	0.1924858	0.1927845	0.1926163	0.1926163	0.1935852	0.1929643
##	30185	30186	30187	30188	30189	30190	30191
##	0.1929643	0.1930123	0.1930123	0.1930123	0.1926817	0.1926817	0.1926817
##	30192	30193	30194	30195	30196	30197	30198
##	0.1926817	0.1926817	0.1926817	0.1938112	0.1938112	0.1938112	0.1938112
##	30199	30200	30201	30202	30203	30204	30205
##	0.1938112	0.1924858	0.1925728	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	30206	30207	30208	30209	30210	30211	30212
##	0.1925728	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1966967	0.1956498	0.1974392
##	30213	30214	30215	30216	30217	30218	30219
##	0.1969406	0.2009309	0.1990285	0.1964010	0.1954845	0.1941012	0.1955527
##	30220	30221	30222	30223	30224	30225	30226
##	0.1994142	0.1965982	0.1949683	0.1992750	0.1952351	0.1967825	0.1988284
##	30227	30228	30229	30230	30231	30232	30233
##	0.1993591	0.2009831	0.1930020	0.1941682	0.1943027	0.1930600	0.1950611
##	30234	30235	30236	30237	30238	30239	30240
##	0.1957965	0.1989589	0.1993939	0.1983469	0.1930020	0.1942665	0.2029451
##	30241	30242	30243	30244	30245	30246	30247
##	0.2151156	0.2042135	0.1961862	0.1938721	0.1930020	0.1934022	0.1932195
##	30248	30249	30250	30251	30252	30253	30254
##	0.1935667	0.2001246	0.2021332	0.2120897	0.2015403	0.2010722	0.2017227
##	30255	30256	30257	30258	30259	30260	30261
##	0.1972101	0.1983266	0.1934950	0.2051749	0.3325953	0.2036218	0.2043879
##	30262	30263	30264	30265	30266	30267	30268
##	0.2372892	0.2031540	0.1943593	0.1931325	0.1935667	0.1932398	0.1962270
##	30269	30270	30271	30272	30273	30274	30275
##	0.1931180	0.1948987	0.1973696	0.1952264	0.1947972	0.1947972	0.1937503

##	30276	30277	30278	30279	30280	30281	30282
##	0.1937503	0.1935232	0.1935232	0.2077272	0.2077272	0.2254056	0.2254056
##	30283	30284	30285	30286	30287	30288	30289
##	0.2034590	0.2034590	0.4662495	0.4662495	0.2275191	0.2038066	0.2092517
##	30290	30291	30292	30293	30294	30295	30296
##	0.2652512	0.2041316	0.2002490	0.2831616	0.2016517	0.1983784	0.2867318
##	30297	30298	30299	30300	30301	30302	30303
##	0.2209585	0.2186188	0.2145831	0.1966682	0.1966154	0.2691149	0.2028694
##	30304	30305	30306	30307	30308	30309	30310
##	0.1992742	0.2688543	0.2124115	0.1994800	0.2523618	0.2128542	0.2037676
##	30311	30312	30313	30314	30315	30316	30317
##	0.2716348	0.2587647	0.2460667	0.3513309	0.7511865	0.4096777	0.2889077
##	30318	30319	30320	30321	30322	30323	30324
##	0.2622485	0.2374745	0.2982016	0.4129483	0.2913896	0.2737670	0.2369314
##	30325	30326	30327	30328	30329	30330	30331
##	0.2353259	0.4625894	0.2892702	0.2389594	0.2448397	0.2226747	0.2104621
##	30332	30333	30334	30335	30336	30337	30338
##	0.3114237	0.2532053	0.2438613	0.5106026	0.6173404	0.3601649	0.2751266
##	30339	30340	30341	30342	30343	30344	30345
##	0.3936175	0.2560492	0.4712134	0.3238092	0.2530484	0.2351813	0.2310289
##	30346	30347	30348	30349	30350	30351	30352
##	0.2117918	0.3078594	0.2530248	0.2311532	0.5969003	0.3395126	0.2771205
##	30353	30354	30355	30356	30357	30358	30359
##	0.2435790	0.2354915	0.2163449	0.2958541	0.2459560	0.2300248	0.2999214
##	30360	30361	30362	30363	30364	30365	30366
##	0.2855943	0.2376260	0.2565714	0.2581662	0.2328518	0.2429859	0.2518763
##	30367	30368	30369	30370	30371	30372	30373
##	0.2305877	0.3546904	0.2597424	0.2243243	0.3026871	0.2537608	0.2311009
##	30374	30375	30376	30377	30378	30379	30380
##	0.2835514	0.2479527	0.2342237	0.2908684	0.2519213	0.2400820	0.4287501
##	30381	30382	30383	30384	30385	30386	30387
##	0.2677257	0.2402707	0.4692221	0.3114782	0.5828270	0.2619096	0.3270932
##	30388	30389	30390	30391	30392	30393	30394
##	0.2757846	0.2180163	0.2012770	0.2089537	0.2594799	0.4062798	0.2008553
##	30395	30396	30397	30398	30399	30400	30401
##	0.3555850	0.2643664	0.5722825	0.2059919	0.4717088	0.2515955	0.4246335
##	30402	30403	30404	30405	30406	30407	30408
##	0.2988005	0.4717088	0.5377687	0.2464715	0.2122210	0.2504413	0.2159582
##	30409	30410	30411	30412	30413	30414	30415
##	0.2464715	0.2527422	0.2054969	0.2176457	0.2208810	0.2054969	0.2177561
##	30416	30417	30418	30419	30420	30421	30422
##	0.2348657	0.3614742	0.3555850	0.5805439	0.7210539	0.4264398	0.2235111
##	30423	30424	30425	30426	30427	30428	30429
##	0.2623105	0.2643664	0.5684089	0.3907624	0.3172956	0.2677978	0.4617132
##	30430	30431	30432	30433	30434	30435	30436
##	0.3342645	0.5413117	0.2574316	0.2079880	0.2059919	0.6670208	0.2299769
##	30437	30438	30439	30440	30441	30442	30443
##	0.2284020	0.2114231	0.2837653	0.2252470	0.2042680	0.2199124	0.2008094
##	30444	30445	30446	30447	30448	30449	30450
##	0.2042637	0.6630317	0.2256339	0.2158425	0.2106536	0.2099169	0.8756665

##	30451	30452	30453	30454	30455	30456	30457
##	0.1981703	0.2647312	0.3371005	0.6429706	0.3636722	0.3614742	0.4028264
##	30458	30459	30460	30461	30462	30463	30464
##	0.4706918	0.3439456	0.2340419	0.2207511	0.2235111	0.5805439	0.2230811
##	30465	30466	30467	30468	30469	30470	30471
##	0.2745399	0.2271225	0.2529680	0.2187090	0.2574316	0.3172956	0.3046374
##	30472	30473	30474	30475	30476	30477	30478
##	0.5413117	0.2752331	0.2739011	0.2315174	0.4509439	0.5627030	0.2008094
##	30479	30480	30481	30482	30483	30484	30485
##	0.4159377	0.2199124	0.2201692	0.3306748	0.3172511	0.2099169	0.1984712
##	30486	30487	30488	30489	30490	30491	30492
##	0.3067671	0.2016869	0.3559800	0.2903184	0.2172814	0.2442259	0.3204275
##	30493	30494	30495	30496	30497	30498	30499
##	0.2185870	0.3204275	0.1979678	0.2279039	0.2308576	0.5128312	0.2041443
##	30500	30501	30502	30503	30504	30505	30506
##	0.1982563	0.2617026	0.2045503	0.4938817	0.4095609	0.3474878	0.2045105
##	30507	30508	30509	30510	30511	30512	30513
##	0.5474801	0.2429854	0.5512237	0.2623105	0.2516288	0.1990151	0.2336342
##	30514	30515	30516	30517	30518	30519	30520
##	0.2315174	1.4041095	0.2079880	0.3914724	0.3346661	0.3037828	0.2325668
##	30521	30522	30523	30524	30525	30526	30527
##	0.2201692	0.7379442	0.2042637	0.6345681	0.2163007	0.3518037	0.2257500
##	30528	30529	30530	30531	30532	30533	30534
##	0.1984712	0.6884411	0.2557406	0.2063376	0.3370543	0.2036768	0.3514925
##	30535	30536	30537	30538	30539	30540	30541
##	0.5789791	0.2594840	0.3733527	0.2466287	0.2684488	0.2424713	0.6794628
##	30542	30543	30544	30545	30546	30547	30548
##	0.4617132	0.2050177	0.2684638	0.2424807	0.2378595	0.3309500	0.2092179
##	30549	30550	30551	30552	30553	30554	30555
##	0.3353000	0.2125533	0.2323535	0.6607196	0.2057599	0.1983076	0.2432173
##	30556	30557	30558	30559	30560	30561	30562
##	0.2680722	0.2680722	0.5216573	0.3074149	0.3074149	0.7042823	0.4412668
##	30563	30564	30565	30566	30567	30568	30569
##	0.2009604	0.2009604	0.3186640	0.5805439	0.2384423	0.4529928	0.2334595
##	30570	30571	30572	30573	30574	30575	30576
##	0.2865424	0.3075357	0.3140765	0.4068828	0.2463458	0.2144702	0.3903095
##	30577	30578	30579	30580	30581	30582	30583
##	0.7314347	0.2344193	0.1980348	0.2036239	0.2404121	0.2126036	0.3333159
##	30584	30585	30586	30587	30588	30589	30590
##	0.2251498	0.2125778	0.2084981	0.2951384	0.2166522	0.5805439	0.3769374
##	30591	30592	30593	30594	30595	30596	30597
##	0.4280614	0.2036579	0.3172956	0.5531537	0.2237997	0.5531537	0.3078295
##	30598	30599	30600	30601	30602	30603	30604
##	0.2114231	0.2870180	0.2044903	0.5362403	0.2630330	0.2009048	0.4137482
##	30605	30606	30607	30608	30609	30610	30611
##	0.6952638	0.3522384	0.2586857	0.2351707	0.2813955	0.2861482	0.2294107
##	30612	30613	30614	30615	30616	30617	30618
##	0.3530421	0.6819233	0.2597617	0.2290729	0.2719408	0.4227542	0.7196409
##	30619	30620	30621	30622	30623	30624	30625
##	0.2027168	0.7126485	0.2763309	0.5470399	0.2386323	0.2532348	0.4321261

##	30626	30627	30628	30629	30630	30631	30632
##	0.4406260	0.2255840	0.3492100	0.2242326	0.2210792	0.2729476	0.2061630
##	30633	30634	30635	30636	30637	30638	30639
##	0.3400543	0.4648984	0.2058630	0.3064648	0.4706571	0.3303643	0.3555913
##	30640	30641	30642	30643	30644	30645	30646
##	0.4820687	0.2409303	0.2588774	0.2051475	0.4955976	0.3024769	0.3028288
##	30647	30648	30649	30650	30651	30652	30653
##	0.2487195	0.2796797	0.2145937	0.2309816	0.3439456	0.3206055	0.3435459
##	30654	30655	30656	30657	30658	30659	30660
##	0.2066794	0.2271225	0.2741533	0.4397792	0.4503372	0.2039092	0.2739011
##	30661	30662	30663	30664	30665	30666	30667
##	0.2030864	0.2459033	0.2621961	0.2505497	0.3473922	0.2315174	0.3309500
##	30668	30669	30670	30671	30672	30673	30674
##	0.2116547	0.3292709	0.2281613	0.5470982	0.2114556	0.2445747	0.6407189
##	30675	30676	30677	30678	30679	30680	30681
##	0.2201692	0.2323535	0.2007274	0.2289151	0.2781211	0.2008648	0.6170537
##	30682	30683	30684	30685	30686	30687	30688
##	0.1984712	0.1983076	0.5208767	0.3054647	0.3028288	0.2522366	0.5297942
##	30689	30690	30691	30692	30693	30694	30695
##	0.2761218	0.2309816	0.3285305	0.2202229	0.6135741	0.8635734	0.2882027
##	30696	30697	30698	30699	30700	30701	30702
##	0.2066794	0.3982189	0.2219311	0.2322919	0.4264398	0.3610123	0.2039092
##	30703	30704	30705	30706	30707	30708	30709
##	0.2234404	0.2046376	0.2240303	0.5654865	0.2294887	0.2858740	0.7712524
##	30710	30711	30712	30713	30714	30715	30716
##	0.6631128	0.2220849	0.2368127	0.2252139	0.5048701	0.2992911	0.2572787
##	30717	30718	30719	30720	30721	30722	30723
##	0.3801463	0.2141342	0.2273635	0.2774489	0.2255681	0.6607196	0.2051810
##	30724	30725	30726	30727	30728	30729	30730
##	0.2518165	0.5200769	0.2015943	0.2142906	0.2377283	0.2037729	0.2582241
##	30731	30732	30733	30734	30735	30736	30737
##	0.2468324	0.5605082	0.7311143	0.2630829	0.2348515	0.4079491	0.7856394
##	30738	30739	30740	30741	30742	30743	30744
##	1.0313972	0.2347056	0.2729622	0.6580559	0.5180379	0.2865424	0.3952972
##	30745	30746	30747	30748	30749	30750	30751
##	0.2077842	0.2575785	0.2503216	0.5534569	0.2144702	0.2806744	0.2991839
##	30752	30753	30754	30755	30756	30757	30758
##	0.2122878	0.2036239	0.4513047	0.1983008	0.2628120	0.4288355	0.2180869
##	30759	30760	30761	30762	30763	30764	30765
##	0.3103591	0.5703580	0.8271822	0.3296040	1.0366527	0.3636722	0.2396866
##	30766	30767	30768	30769	30770	30771	30772
##	0.6586359	0.2723109	0.2811847	0.2790239	0.4919371	0.6076466	0.2109550
##	30773	30774	30775	30776	30777	30778	30779
##	0.3240075	0.2177594	0.6564223	0.4774522	0.3375010	0.7088068	0.2029569
##	30780	30781	30782	30783	30784	30785	30786
##	0.3040865	0.2738257	0.2031267	0.2107120	0.3843591	0.2703449	0.4416973
##	30787	30788	30789	30790	30791	30792	30793
##	0.3613208	0.3538330	0.8070691	0.4513047	0.8142010	0.4400750	0.2114378
##	30794	30795	30796	30797	30798	30799	30800
##	0.4717088	0.2248263	0.2582032	0.5410382	0.2628120	0.5456649	0.3274359

##	30801	30802	30803	30804	30805	30806	30807
##	0.2017879	0.2899894	0.2180869	0.4250579	0.2476436	0.6160648	0.5557057
##	30808	30809	30810	30811	30812	30813	30814
##	0.3611157	0.6135741	0.2833780	0.6746363	0.8890193	0.2690632	0.3608833
##	30815	30816	30817	30818	30819	30820	30821
##	0.8160377	0.3849746	0.2768328	0.3729351	0.2894348	0.2882301	0.5512237
##	30822	30823	30824	30825	30826	30827	30828
##	0.7918035	0.2330853	0.3465201	0.2446126	0.2178128	0.4415078	0.2476885
##	30829	30830	30831	30832	30833	30834	30835
##	0.3363297	0.3094603	0.2030482	0.2846875	0.2172232	0.3624839	0.4610897
##	30836	30837	30838	30839	30840	30841	30842
##	0.6607196	0.2093967	0.2393689	0.2257631	0.2541861	0.2377283	0.6265875
##	30843	30844	30845	30846	30847	30848	30849
##	0.3103421	0.2350850	0.5605082	0.8009775	0.5711608	0.2718562	0.6345442
##	30850	30851	30852	30853	30854	30855	30856
##	0.7265127	0.4387365	1.0814769	0.3866214	0.3356308	0.2350886	0.3049440
##	30857	30858	30859	30860	30861	30862	30863
##	0.2853963	0.3986204	0.2429301	0.3059905	0.3332933	0.2453469	0.2381518
##	30864	30865	30866	30867	30868	30869	30870
##	0.3796761	0.2581220	0.2310480	0.2095798	0.2324765	0.5384416	0.2443151
##	30871	30872	30873	30874	30875	30876	30877
##	0.2113805	0.6407189	0.2665457	0.4509429	0.2141776	0.4928178	0.3859470
##	30878	30879	30880	30881	30882	30883	30884
##	0.2026505	0.2753311	0.7943288	0.2175868	0.2415510	0.2155616	0.4156108
##	30885	30886	30887	30888	30889	30890	30891
##	0.5185057	0.4506037	0.3231471	0.2176112	0.2008662	0.3849653	0.2195711
##	30892	30893	30894	30895	30896	30897	30898
##	0.4457432	0.2371263	0.2320791	0.4028533	0.4774522	0.5512237	0.5322555
##	30899	30900	30901	30902	30903	30904	30905
##	0.5967825	0.2395390	0.2283826	0.2468961	0.2533113	0.3523647	1.0564496
##	30906	30907	30908	30909	30910	30911	30912
##	0.2175747	0.2563500	0.4136143	0.2116279	0.2030493	0.2114022	0.2173665
##	30913	30914	30915	30916	30917	30918	30919
##	0.6607196	0.2581673	0.5750288	0.2029383	0.2526773	0.4856432	0.6115166
##	30920	30921	30922	30923	30924	30925	30926
##	0.3234428	0.2674415	0.2106406	0.3156019	0.2888759	0.3180235	0.2974732
##	30927	30928	30929	30930	30931	30932	30933
##	0.2513929	0.2976190	0.2488116	0.5643106	0.4280354	0.3264297	0.2105611
##	30934	30935	30936	30937	30938	30939	30940
##	0.2130988	0.3733527	0.8009775	1.0016240	0.4028264	0.2684488	0.2604626
##	30941	30942	30943	30944	30945	30946	30947
##	0.5997794	0.4529928	0.5805439	0.2230811	0.5635925	0.8525045	0.2050177
##	30948	30949	30950	30951	30952	30953	30954
##	0.2417947	0.4142454	0.3089854	0.3172956	0.3046374	0.3256124	0.2428925
##	30955	30956	30957	30958	30959	30960	30961
##	0.3523647	0.2611885	0.8439095	0.5627030	0.2114231	0.2117674	0.3505269
##	30962	30963	30964	30965	30966	30967	30968
##	0.2173665	0.9360508	0.6607196	0.2460310	0.3172511	0.2106406	0.6135880
##	30969	30970	30971	30972	30973	30974	30975
##	0.2432173	0.2377071	0.2016869	0.5727156	0.4152757	0.5216573	0.5341215



##	30976	30977	30978	30979	30980	30981	30982
##	0.2448558	0.5326146	0.4476155	0.3984633	0.2230705	0.2480733	0.5846306
##	30983	30984	30985	30986	30987	30988	30989
##	0.6050780	0.2840205	0.2280755	0.2040846	0.2410622	0.6115156	0.3541013
##	30990	30991	30992	30993	30994	30995	30996
##	0.2557232	0.2465096	0.7314347	0.2154058	0.2347348	0.6570722	0.3117142
##	30997	30998	30999	31000	31001	31002	31003
##	0.2470048	0.2059563	0.4049848	0.4371947	0.4064509	0.4227486	0.2809010
##	31004	31005	31006	31007	31008	31009	31010
##	0.2131943	0.2040570	0.3333159	0.4424384	0.3860793	0.2781804	0.2328979
##	31011	31012	31013	31014	31015	31016	31017
##	0.2049569	0.2125778	0.3838771	0.2043224	0.2306535	0.6990835	0.7494519
##	31018	31019	31020	31021	31022	31023	31024
##	0.2084981	0.5074151	0.5353039	0.4519809	0.8653357	0.4412668	0.2597953
##	31025	31026	31027	31028	31029	31030	31031
##	0.8169895	0.6076466	0.3762867	0.2491035	0.2649423	0.2937009	0.3558704
##	31032	31033	31034	31035	31036	31037	31038
##	0.4038549	0.3221425	0.2231040	0.3520685	0.2423584	0.2584811	0.2343162
##	31039	31040	31041	31042	31043	31044	31045
##	0.2042857	0.2639794	0.2314910	0.2065868	0.3401555	0.3729351	1.0501416
##	31046	31047	31048	31049	31050	31051	31052
##	0.2132888	0.2616820	0.2066435	0.2101553	0.2299769	0.2536052	0.2446126
##	31053	31054	31055	31056	31057	31058	31059
##	0.3542870	0.2256339	0.2020064	0.2030482	0.4291846	0.1981703	0.6265346
##	31060	31061	31062	31063	31064	31065	31066
##	0.8928840	0.3600568	0.6466584	0.5967591	0.6743589	0.3176201	0.2828695
##	31067	31068	31069	31070	31071	31072	31073
##	0.3762867	0.2645375	0.2156656	0.6758028	0.2890586	0.2540158	0.2584811
##	31074	31075	31076	31077	31078	31079	31080
##	0.2309406	0.2035168	0.2867469	0.2189382	0.3473922	0.3823645	0.2066435
##	31081	31082	31083	31084	31085	31086	31087
##	0.2476160	0.6122702	0.2445747	0.2375724	0.4137482	0.2662199	0.4928178
##	31088	31089	31090	31091	31092	31093	31094
##	0.2008648	0.1992284	0.2572158	0.2228366	0.2929456	0.6599294	0.2091934
##	31095	31096	31097	31098	31099	31100	31101
##	0.2168666	0.2977287	0.4280614	0.2209156	0.3474878	0.7106115	0.2263689
##	31102	31103	31104	31105	31106	31107	31108
##	0.2429854	0.4503372	0.7030108	0.9973934	0.2496331	0.2045420	0.6813170
##	31109	31110	31111	31112	31113	31114	31115
##	0.1990151	0.5506236	0.2505497	0.4961580	0.3855939	0.4049848	0.2690834
##	31116	31117	31118	31119	31120	31121	31122
##	0.2596443	0.2860276	0.2114556	0.2569167	0.5964902	1.0254978	0.2981272
##	31123	31124	31125	31126	31127	31128	31129
##	0.6523996	0.2699916	0.2067750	0.6106560	0.4617323	0.5185057	0.9285303
##	31130	31131	31132	31133	31134	31135	31136
##	0.2435327	0.3120820	0.3134067	0.5326146	0.5869000	0.2076621	0.3416352
##	31137	31138	31139	31140	31141	31142	31143
##	0.2053416	0.5322567	0.4808907	0.5962179	0.2016041	0.2594416	0.5296165
##	31144	31145	31146	31147	31148	31149	31150
##	0.2650983	0.3936544	0.7106115	0.4074954	0.2018997	0.2328150	0.3419043

##	31151	31152	31153	31154	31155	31156	31157
##	0.3796761	0.3500180	0.4049848	0.5704427	0.4250958	0.3292709	0.4509429
##	31158	31159	31160	31161	31162	31163	31164
##	0.2070223	0.2425029	0.2058481	0.6523996	0.4424384	0.3958051	0.3287947
##	31165	31166	31167	31168	31169	31170	31171
##	0.3518037	0.2260289	0.2245066	0.2010262	0.5748872	0.2074634	0.2333955
##	31172	31173	31174	31175	31176	31177	31178
##	0.3662730	0.3370543	0.2040563	0.3788777	0.3114782	0.4416057	0.5023532
##	31179	31180	31181	31182	31183	31184	31185
##	0.8884589	0.2412812	0.3859339	0.2038632	0.3270932	0.4381971	0.3309393
##	31186	31187	31188	31189	31190	31191	31192
##	0.7529581	0.2061137	0.3889988	0.2614046	0.9973670	0.2145140	0.7560133
##	31193	31194	31195	31196	31197	31198	31199
##	0.3270081	0.2628481	0.4687173	0.7138343	0.5820487	0.3400543	0.3565061
##	31200	31201	31202	31203	31204	31205	31206
##	0.6334044	0.5520400	0.2258048	0.3303643	1.7777079	0.4004456	0.2049176
##	31207	31208	31209	31210	31211	31212	31213
##	0.2588774	1.5225301	0.4322515	1.0565356	0.2313848	0.6470961	0.3566216
##	31214	31215	31216	31217	31218	31219	31220
##	0.2968680	0.8014054	0.6762522	1.0725174	0.3221173	0.4412668	0.2552068
##	31221	31222	31223	31224	31225	31226	31227
##	0.2839383	0.3767402	0.9746505	0.6718638	1.4128814	0.3221425	0.2077907
##	31228	31229	31230	31231	31232	31233	31234
##	0.8222675	0.2344315	0.8983027	0.3053566	0.3405957	0.3202901	0.2065868
##	31235	31236	31237	31238	31239	31240	31241
##	0.3884669	0.4842159	0.4781541	1.1389391	0.2452634	0.9699806	0.2282869
##	31242	31243	31244	31245	31246	31247	31248
##	0.2577777	0.2896592	0.6122702	0.2663681	1.1830617	1.2388965	0.2178137
##	31249	31250	31251	31252	31253	31254	31255
##	0.4451269	0.2489204	0.5914406	0.7096196	0.9240430	0.6568773	0.3700905
##	31256	31257	31258	31259	31260	31261	31262
##	0.5375827	0.3596811	0.7541400	0.2627371	0.7577556	0.7196409	0.4938285
##	31263	31264	31265	31266	31267	31268	31269
##	0.4522611	0.2544017	0.2265275	0.3761732	0.2386323	0.2779341	0.7334664
##	31270	31271	31272	31273	31274	31275	31276
##	1.3060600	0.3513338	0.2650721	1.1059890	0.3509173	0.3492100	0.4786776
##	31277	31278	31279	31280	31281	31282	31283
##	0.2083903	0.5182822	1.4727567	0.2048935	0.4088564	0.2393717	0.3613069
##	31284	31285	31286	31287	31288	31289	31290
##	0.3229204	0.2315174	0.2979489	0.3051697	0.9323900	1.2302557	0.2318160
##	31291	31292	31293	31294	31295	31296	31297
##	0.2203908	0.2641046	0.7745081	0.2247536	0.2201692	0.2366395	0.4165999
##	31298	31299	31300	31301	31302	31303	31304
##	0.6519235	0.2014549	0.4700712	0.1984712	0.2601440	0.4134219	0.2579021
##	31305	31306	31307	31308	31309	31310	31311
##	0.7096196	0.7815359	0.2718102	0.3294398	0.5249168	0.2864546	0.7126485
##	31312	31313	31314	31315	31316	31317	31318
##	0.8313049	0.4627692	0.2125610	0.5962179	0.2619042	0.2927064	0.5164017
##	31319	31320	31321	31322	31323	31324	31325
##	0.3456144	0.2348476	0.2633932	0.3063344	0.3612608	0.6964938	0.2363945

##	31326	31327	31328	31329	31330	31331	31332
##	0.4120560	0.2289670	0.2328166	0.2112087	0.2392989	0.3065436	0.2073426
##	31333	31334	31335	31336	31337	31338	31339
##	0.7231354	1.1982715	0.4513047	0.2156721	0.7688364	0.2056785	0.2217576
##	31340	31341	31342	31343	31344	31345	31346
##	0.5178355	0.3976747	0.2972100	0.1991606	0.6144068	0.3288421	0.3165571
##	31347	31348	31349	31350	31351	31352	31353
##	0.5289161	0.2753232	0.5145246	0.5828270	0.2934743	0.3776730	0.7196409
##	31354	31355	31356	31357	31358	31359	31360
##	0.3191808	0.2192095	0.5957491	0.6392956	0.4028264	0.2278595	0.2550821
##	31361	31362	31363	31364	31365	31366	31367
##	0.2717430	0.2376624	0.6586359	0.5789172	0.3141319	1.5229330	0.3733623
##	31368	31369	31370	31371	31372	31373	31374
##	0.7256813	0.2007967	0.2233041	0.2622250	0.2804691	0.7088068	0.2756110
##	31375	31376	31377	31378	31379	31380	31381
##	0.3739806	0.3370540	0.6469506	0.2372535	0.7106115	0.2366937	0.4472271
##	31382	31383	31384	31385	31386	31387	31388
##	0.2081740	0.2674392	0.3400984	0.2332080	0.9555113	0.2812982	0.5757030
##	31389	31390	31391	31392	31393	31394	31395
##	0.2938496	0.2030646	0.6230492	0.2126522	0.2383779	0.8756665	0.2029215
##	31396	31397	31398	31399	31400	31401	31402
##	0.3090542	0.5107606	0.2369174	1.0862046	0.5426429	0.2081392	0.2647312
##	31403	31404	31405	31406	31407	31408	31409
##	0.2435751	0.8451603	0.2656346	0.5620919	0.2710060	0.8419621	0.3371005
##	31410	31411	31412	31413	31414	31415	31416
##	0.3662730	0.3867897	0.5122017	0.5371982	0.9147175	0.2412812	0.4197627
##	31417	31418	31419	31420	31421	31422	31423
##	1.0313972	0.2529802	0.3368298	0.6656160	0.7531479	0.2061137	0.2842183
##	31424	31425	31426	31427	31428	31429	31430
##	0.7425552	0.2538930	0.6804978	0.6522774	0.2897421	0.4159298	0.2457425
##	31431	31432	31433	31434	31435	31436	31437
##	0.2818741	0.4890714	0.9724188	0.2659077	0.3154058	0.2403185	0.2556557
##	31438	31439	31440	31441	31442	31443	31444
##	0.2205932	0.6407189	0.3221054	0.5320717	0.4785116	0.2619688	0.2086465
##	31445	31446	31447	31448	31449	31450	31451
##	0.9510227	0.4657612	0.5896498	0.2262125	0.3091309	0.2438186	0.8268966
##	31452	31453	31454	31455	31456	31457	31458
##	0.5727156	0.3597295	0.3733969	0.2244929	0.4549334	0.5561412	1.0699317
##	31459	31460	31461	31462	31463	31464	31465
##	0.3305140	1.1236477	0.2504518	0.2505952	0.5874026	0.6236442	0.2450627
##	31466	31467	31468	31469	31470	31471	31472
##	0.2830650	0.3591774	1.2146781	0.8566491	0.5338777	0.4788511	0.2476708
##	31473	31474	31475	31476	31477	31478	31479
##	0.5057623	0.7651922	0.5512237	0.2683582	0.8070691	0.3823645	0.6264406
##	31480	31481	31482	31483	31484	31485	31486
##	0.5831185	0.2771730	0.3299887	0.2377750	0.5949582	0.3932167	0.2394632
##	31487	31488	31489	31490	31491	31492	31493
##	0.4955976	0.5133209	0.2120151	0.2973082	0.2572311	0.4323082	0.3026443
##	31494	31495	31496	31497	31498	31499	31500
##	0.7922620	0.8313049	0.8884589	0.2630079	0.2787134	0.7106672	0.2679874

##	31501	31502	31503	31504	31505	31506	31507
##	0.3786323	0.8160377	0.3186974	0.6522384	0.2483986	0.9433554	0.7009417
##	31508	31509	31510	31511	31512	31513	31514
##	0.2823075	0.3465489	0.2361255	0.2400084	0.5246789	0.5627030	0.2050748
##	31515	31516	31517	31518	31519	31520	31521
##	0.2574164	0.2531333	0.7916487	0.4159083	1.5327280	0.5334701	0.4296363
##	31522	31523	31524	31525	31526	31527	31528
##	0.6944395	0.5273518	0.2417531	0.9147175	0.8884589	0.4705317	0.6166635
##	31529	31530	31531	31532	31533	31534	31535
##	0.2760009	0.2187948	0.3317894	0.7364955	0.7093929	0.3831160	1.4383072
##	31536	31537	31538	31539	31540	31541	31542
##	0.2058283	0.2244948	0.3653584	0.3835143	0.2506643	0.6522384	1.1680044
##	31543	31544	31545	31546	31547	31548	31549
##	0.2441288	0.4681955	0.5627030	0.8439095	0.9993301	0.6906553	0.2448995
##	31550	31551	31552	31553	31554	31555	31556
##	0.2414090	0.6679961	0.4445537	0.3921799	0.3234428	0.3166909	0.6345681
##	31557	31558	31559	31560	31561	31562	31563
##	0.7436651	0.2895166	0.3369915	0.4460863	0.7577556	0.2976190	0.6491223
##	31564	31565	31566	31567	31568	31569	31570
##	0.3563037	0.2267781	0.2711128	0.2130988	0.2999864	0.2515179	0.7784924
##	31571	31572	31573	31574	31575	31576	31577
##	0.2224619	0.4280614	0.5489765	0.5805439	0.6296409	0.4645499	0.3078295
##	31578	31579	31580	31581	31582	31583	31584
##	0.5413117	0.2313475	0.2530784	0.7056705	0.2994618	0.3009605	0.2440653
##	31585	31586	31587	31588	31589	31590	31591
##	0.5627030	0.3823645	0.3731110	0.2293977	0.2249469	0.2517792	0.3589977
##	31592	31593	31594	31595	31596	31597	31598
##	0.3333159	0.3172511	0.2375724	0.7845591	0.6952638	0.2219022	0.2443902
##	31599	31600	31601	31602	31603	31604	31605
##	0.2362034	0.2081671	0.1992284	0.7379425	0.3037495	0.9821949	1.0104191
##	31606	31607	31608	31609	31610	31611	31612
##	0.2802276	0.5474274	0.2870630	0.3761154	0.4148979	0.2981451	0.2953080
##	31613	31614	31615	31616	31617	31618	31619
##	0.9561477	0.5789791	0.4190890	0.3025293	0.6586359	0.3762867	0.2462690
##	31620	31621	31622	31623	31624	31625	31626
##	0.3617271	0.4467470	0.2715853	0.4508267	0.2584811	0.2056536	0.6964938
##	31627	31628	31629	31630	31631	31632	31633
##	0.2334038	0.2303184	0.2277416	0.4024115	0.2066435	0.9160323	0.6950845
##	31634	31635	31636	31637	31638	31639	31640
##	1.1985627	0.3190467	0.4511599	1.0275080	0.5383040	0.3670578	0.3210424
##	31641	31642	31643	31644	31645	31646	31647
##	0.3212587	0.2247098	0.2379947	0.4602448	0.8000320	0.2737147	0.8136195
##	31648	31649	31650	31651	31652	31653	31654
##	0.3089694	0.2367027	0.2477342	0.7049149	0.2691905	0.3112401	0.2627728
##	31655	31656	31657	31658	31659	31660	31661
##	0.3255865	0.3874095	0.3662730	0.3323927	0.5185057	0.2693479	0.3158080
##	31662	31663	31664	31665	31666	31667	31668
##	0.7389143	0.2412812	0.2383043	0.2341163	0.6044506	0.2389200	0.2061137
##	31669	31670	31671	31672	31673	31674	31675
##	0.6076466	0.3474878	0.2047999	0.3889735	0.5026915	0.3182143	0.3447488

##	31676	31677	31678	31679	31680	31681	31682
##	0.7712524	0.2330538	0.5531537	0.4521704	0.4098307	0.3299127	0.2249474
##	31683	31684	31685	31686	31687	31688	31689
##	0.2305821	0.6743865	0.2200913	0.2870180	0.2618049	0.2471180	0.3030027
##	31690	31691	31692	31693	31694	31695	31696
##	0.5704427	0.2267714	0.5187160	0.3588026	0.2172900	0.2173299	0.7943288
##	31697	31698	31699	31700	31701	31702	31703
##	0.6316350	0.2131800	0.2885019	0.3154956	0.2500342	0.2465793	0.7007432
##	31704	31705	31706	31707	31708	31709	31710
##	0.2625657	0.2781866	0.2336575	0.3143602	0.2785272	1.0016240	0.5074151
##	31711	31712	31713	31714	31715	31716	31717
##	0.2850768	0.6298538	0.2585822	0.2171986	0.3077623	0.8637177	0.4397792
##	31718	31719	31720	31721	31722	31723	31724
##	0.8684103	0.2402811	0.2853478	0.4648984	0.5603918	1.0564496	0.3456652
##	31725	31726	31727	31728	31729	31730	31731
##	0.2279977	0.3215797	0.3555913	0.7389017	0.2617533	0.2530996	0.2564538
##	31732	31733	31734	31735	31736	31737	31738
##	0.2038265	0.6233164	0.2181813	0.5750288	0.2051475	0.6068072	0.9214648
##	31739	31740	31741	31742	31743	31744	31745
##	0.4063203	0.3764050	0.4032708	0.2948724	0.6696536	0.3809218	0.5185057
##	31746	31747	31748	31749	31750	31751	31752
##	0.3341710	0.2060680	0.2670637	0.3956880	0.8271822	0.7266797	0.2341163
##	31753	31754	31755	31756	31757	31758	31759
##	0.8169895	0.4321261	0.3218328	0.2811847	0.3152823	0.2047999	0.3416352
##	31760	31761	31762	31763	31764	31765	31766
##	0.6522774	0.5673753	0.2972597	0.3186941	0.2206023	0.3375010	0.3394116
##	31767	31768	31769	31770	31771	31772	31773
##	0.7056705	0.2594416	0.3154058	0.2867215	0.2364633	0.4163082	0.2456115
##	31774	31775	31776	31777	31778	31779	31780
##	0.6743865	0.5615736	0.2667797	0.2018997	0.2122981	0.2409219	0.2341645
##	31781	31782	31783	31784	31785	31786	31787
##	0.2418942	0.3088776	0.2252423	0.4509429	1.1134015	0.2179325	0.2358690
##	31788	31789	31790	31791	31792	31793	31794
##	0.2646731	0.2235982	0.4309474	0.3645951	0.3578108	0.3859339	0.5353039
##	31795	31796	31797	31798	31799	31800	31801
##	0.2321825	0.8496690	0.3086354	0.3488325	1.0313972	0.2443895	1.1831803
##	31802	31803	31804	31805	31806	31807	31808
##	0.7432989	0.3207494	0.2258538	0.2479742	0.2881665	0.4040042	0.4415078
##	31809	31810	31811	31812	31813	31814	31815
##	0.5687566	0.4186537	0.2245068	0.2749892	0.5052857	0.2195672	0.2330675
##	31816	31817	31818	31819	31820	31821	31822
##	0.4595007	0.2681920	0.2181710	1.2506011	1.4846289	0.2726371	0.2035931
##	31823	31824	31825	31826	31827	31828	31829
##	0.2259613	0.9826480	0.6909443	0.6490535	0.2151445	0.6989644	0.6414374
##	31830	31831	31832	31833	31834	31835	31836
##	0.2451732	0.5104072	0.5023532	0.6311447	0.2086841	0.5005651	0.2966550
##	31837	31838	31839	31840	31841	31842	31843
##	0.4992971	0.7334664	0.3398133	0.2284411	0.8026122	0.2366802	0.3936544
##	31844	31845	31846	31847	31848	31849	31850
##	0.2278922	0.4040861	0.5167312	0.2010826	0.3419043	0.2431919	0.3084825

##	31851	31852	31853	31854	31855	31856	31857
##	0.8941267	0.2049096	0.3721538	0.2161487	0.2590630	0.3007463	0.2845381
##	31858	31859	31860	31861	31862	31863	31864
##	0.4090721	0.7186297	0.2226657	0.8653357	0.2778084	1.1742163	0.3956880
##	31865	31866	31867	31868	31869	31870	31871
##	0.2847274	0.3647267	0.4755223	0.2061654	0.2289937	0.3218328	0.2686572
##	31872	31873	31874	31875	31876	31877	31878
##	0.6083202	0.3224739	0.5026915	0.2805188	0.2177778	0.2061507	0.2878365
##	31879	31880	31881	31882	31883	31884	31885
##	0.8637177	1.0248256	0.2235802	0.2249499	0.7683216	0.9500073	0.9523432
##	31886	31887	31888	31889	31890	31891	31892
##	0.2379530	0.2514830	0.2265658	0.4465577	0.2094584	0.7745081	0.4223200
##	31893	31894	31895	31896	31897	31898	31899
##	0.3214766	0.4987408	0.2291633	0.2298009	0.4096416	0.3151845	0.2683831
##	31900	31901	31902	31903	31904	31905	31906
##	0.2604862	0.2973589	0.2590593	0.2904608	0.6084012	0.5809513	0.2927064
##	31907	31908	31909	31910	31911	31912	31913
##	0.5152380	0.3249039	0.3019656	0.9344592	0.3063344	0.9286652	0.2390198
##	31914	31915	31916	31917	31918	31919	31920
##	0.2311386	0.2178507	0.7432989	0.4103645	0.4468723	0.4119100	0.2006613
##	31921	31922	31923	31924	31925	31926	31927
##	0.2618049	0.4186537	0.2521594	0.3204275	0.7389017	0.2298273	0.2173299
##	31928	31929	31930	31931	31932	31933	31934
##	0.2448493	0.5116531	0.2308576	0.6465178	0.2948151	0.4955976	0.7436651
##	31935	31936	31937	31938	31939	31940	31941
##	0.2465793	0.2642356	0.1982563	0.3997373	0.2994779	0.2572311	0.3359421
##	31942	31943	31944	31945	31946	31947	31948
##	0.4930914	0.2217890	0.2931161	0.2630079	0.2293619	0.2368145	0.7784924
##	31949	31950	31951	31952	31953	31954	31955
##	0.6075501	0.5470399	0.2045622	0.3411286	0.6286211	0.2294623	0.5523291
##	31956	31957	31958	31959	31960	31961	31962
##	0.8026122	0.5000521	0.8637177	0.6699950	0.3645521	0.3511549	0.2368934
##	31963	31964	31965	31966	31967	31968	31969
##	0.4494389	0.2309024	0.4509439	0.2881423	0.4046149	0.5116531	0.2334521
##	31970	31971	31972	31973	31974	31975	31976
##	0.3520050	0.8977523	0.2372601	0.2133518	0.3306748	0.2891271	0.3637153
##	31977	31978	31979	31980	31981	31982	31983
##	0.2642356	0.2371212	0.5519203	0.8925188	0.5672347	0.2184117	0.3067671
##	31984	31985	31986	31987	31988	31989	31990
##	0.2711333	0.2217890	0.3844481	0.3938856	0.4401073	0.7922620	0.4400582
##	31991	31992	31993	31994	31995	31996	31997
##	0.2787771	0.5154210	0.5353039	0.4706918	0.2928232	0.4804681	0.7265127
##	31998	31999	32000	32001	32002	32003	32004
##	0.7531479	0.2338279	0.4654338	0.2649423	0.2745399	0.2206451	0.3313027
##	32005	32006	32007	32008	32009	32010	32011
##	0.4513656	0.2409212	0.2163513	0.2409856	0.5687094	0.2042857	0.2752331
##	32012	32013	32014	32015	32016	32017	32018
##	0.5413117	0.2330566	0.2377872	0.2251936	0.2286154	0.6334044	0.3465201
##	32019	32020	32021	32022	32023	32024	32025
##	0.2358145	0.2971552	0.3801463	0.5161622	0.6176749	0.2532854	0.3094603

##	32026	32027	32028	32029	32030	32031	32032
##	0.2055512	0.2289904	0.2518165	0.2623126	0.6316350	0.2901455	0.3398449
##	32033	32034	32035	32036	32037	32038	32039
##	0.2165940	0.2060144	0.3530421	0.7049149	0.2037729	0.5341215	0.2431128
##	32040	32041	32042	32043	32044	32045	32046
##	0.2414041	0.3618214	0.2719408	0.3895907	0.2812773	0.3129638	0.9755806
##	32047	32048	32049	32050	32051	32052	32053
##	0.4706918	0.2027168	0.2273463	0.8746781	0.7379530	0.2055768	1.0160066
##	32054	32055	32056	32057	32058	32059	32060
##	0.4854881	0.2745399	1.0279856	0.4334868	0.2615495	0.7432989	0.4862509
##	32061	32062	32063	32064	32065	32066	32067
##	0.3267808	0.9286652	0.2752331	0.5049327	0.2405599	0.2274526	0.3531215
##	32068	32069	32070	32071	32072	32073	32074
##	0.2856845	0.5260676	0.3608689	0.4864154	0.2240763	0.9360508	0.2299271
##	32075	32076	32077	32078	32079	32080	32081
##	0.3142872	0.6230492	0.4710979	0.3121210	0.2575445	0.4154688	0.3221593
##	32082	32083	32084	32085	32086	32087	32088
##	0.3797078	0.2449865	0.2460053	0.5154210	0.6075501	0.4124555	0.2338279
##	32089	32090	32091	32092	32093	32094	32095
##	0.9747610	0.2294623	0.3813902	0.7425552	0.2163513	0.3601674	0.4009257
##	32096	32097	32098	32099	32100	32101	32102
##	0.5807599	0.3511549	0.3449737	0.2433197	0.4509439	0.5506236	0.2240326
##	32103	32104	32105	32106	32107	32108	32109
##	0.2512370	0.7125090	0.6062657	0.2149435	0.3306748	0.2463401	0.7529698
##	32110	32111	32112	32113	32114	32115	32116
##	0.2026048	0.2054613	0.2663542	0.3823476	0.9510227	0.8136195	1.1589249
##	32117	32118	32119	32120	32121	32122	32123
##	0.2111664	0.2612719	0.3289543	0.2700451	0.2687062	0.4086366	0.5185057
##	32124	32125	32126	32127	32128	32129	32130
##	0.3002615	0.6816928	0.2783456	0.2316939	0.2822154	0.3116508	0.2812945
##	32131	32132	32133	32134	32135	32136	32137
##	0.3941807	0.8868503	0.8586913	0.2187769	0.4406260	0.3035794	0.5704998
##	32138	32139	32140	32141	32142	32143	32144
##	0.5943009	0.7334664	0.4009257	0.2324076	0.8637177	0.4658871	0.8069624
##	32145	32146	32147	32148	32149	32150	32151
##	0.4206033	0.2668995	0.2795210	0.3823645	0.2512370	0.2303409	0.2536160
##	32152	32153	32154	32155	32156	32157	32158
##	0.2791030	0.2182090	0.2287294	0.3117142	0.2377750	0.2054613	0.4079247
##	32159	32160	32161	32162	32163	32164	32165
##	0.2224847	0.3292709	0.2131943	0.3723956	0.2120151	0.4625484	0.2260289
##	32166	32167	32168	32169	32170	32171	32172
##	0.4820687	0.2049569	0.3317289	0.4538759	0.2040563	0.7413822	0.3847625
##	32173	32174	32175	32176	32177	32178	32179
##	0.2024854	0.6236442	0.2697544	0.3612437	0.2468895	0.3439456	0.4522611
##	32180	32181	32182	32183	32184	32185	32186
##	0.2826429	0.7067601	0.3018831	0.2903184	0.2271225	0.3513338	0.2292277
##	32187	32188	32189	32190	32191	32192	32193
##	0.2575263	0.5967825	0.2557232	0.2442259	0.2739011	0.2103798	1.0564496
##	32194	32195	32196	32197	32198	32199	32200
##	0.9266858	0.3699587	0.3854816	0.2684638	0.3835027	0.2059563	0.1979678

##	32201	32202	32203	32204	32205	32206	32207
##	0.6607196	0.3737829	0.2741510	0.2435243	0.2092179	0.2219898	0.4445537
##	32208	32209	32210	32211	32212	32213	32214
##	0.2040570	0.3239675	0.2961104	0.3521915	0.2753311	0.2306122	0.3157738
##	32215	32216	32217	32218	32219	32220	32221
##	0.2057599	0.3369915	0.3710951	0.2482804	0.4156108	0.3987336	0.2306011
##	32222	32223	32224	32225	32226	32227	32228
##	0.2680339	0.7311143	0.3984633	0.5704125	0.2348515	0.6863739	0.2280755
##	32229	32230	32231	32232	32233	32234	32235
##	0.6075501	0.2439271	0.3559800	0.4406260	0.4123592	0.2347056	0.3373268
##	32236	32237	32238	32239	32240	32241	32242
##	0.2465096	0.2294623	0.2640978	0.2796577	0.2729476	0.2238517	0.3699587
##	32243	32244	32245	32246	32247	32248	32249
##	0.3613069	0.4109144	0.2359885	0.4509439	0.3511549	0.2073954	0.3064648
##	32250	32251	32252	32253	32254	32255	32256
##	0.3079527	0.2312153	0.2641046	1.2381346	0.3606484	0.3037828	0.8645248
##	32257	32258	32259	32260	32261	32262	32263
##	0.2852507	0.2313685	0.2014549	0.5048551	0.2244078	0.2257500	0.5448148
##	32264	32265	32266	32267	32268	32269	32270
##	0.2293504	0.8000320	0.7810892	0.4599491	0.2036768	0.6273665	0.5713842
##	32271	32272	32273	32274	32275	32276	32277
##	0.2976197	0.2670072	0.5073279	0.9755806	0.6694020	0.2589254	0.2704987
##	32278	32279	32280	32281	32282	32283	32284
##	0.2382196	0.2494564	0.3038207	0.2780896	0.1998589	0.6075501	0.6564223
##	32285	32286	32287	32288	32289	32290	32291
##	0.3093254	0.6631128	0.2450630	0.3078415	0.4727503	0.3577893	0.2341185
##	32292	32293	32294	32295	32296	32297	32298
##	0.2768333	0.2056047	0.2604251	0.4648984	0.2261941	0.2254068	0.2162312
##	32299	32300	32301	32302	32303	32304	32305
##	0.2045168	0.2097950	0.3555913	0.2084526	0.3801463	0.3651056	0.4883838
##	32306	32307	32308	32309	32310	32311	32312
##	0.4344600	0.2518165	0.2815209	0.2631401	0.6260994	0.2037729	0.2023663
##	32313	32314	32315	32316	32317	32318	32319
##	0.5605177	0.2059609	0.2845685	0.5134425	0.3769374	0.4654338	0.4363624
##	32320	32321	32322	32323	32324	32325	32326
##	0.2041359	0.3520657	0.4819583	0.2237997	0.4042464	0.5654865	0.2766902
##	32327	32328	32329	32330	32331	32332	32333
##	0.9645255	0.4040861	0.2044903	0.3293055	0.2423650	0.5820487	0.2197757
##	32334	32335	32336	32337	32338	32339	32340
##	0.2855182	0.2431919	0.2232292	1.1109006	0.2258048	0.5128312	0.2351741
##	32341	32342	32343	32344	32345	32346	32347
##	0.8897253	0.4465577	0.2161487	0.8380164	0.2049176	0.7049149	0.4607834
##	32348	32349	32350	32351	32352	32353	32354
##	0.3575064	0.4096416	1.0104191	0.7435668	0.3108676	0.3268393	0.3705957
##	32355	32356	32357	32358	32359	32360	32361
##	0.2873386	0.4975491	1.3282600	0.3174685	0.2091717	0.2950922	0.3815743
##	32362	32363	32364	32365	32366	32367	32368
##	0.3439456	0.6586359	0.5159968	0.2282556	0.2098309	0.4943653	0.2271225
##	32369	32370	32371	32372	32373	32374	32375
##	0.4321261	0.3240075	0.8440049	0.6631128	0.2915431	0.2515608	1.0399394



##	32376	32377	32378	32379	32380	32381	32382
##	0.2892388	0.2739011	0.2210792	0.2081795	0.2675539	0.2604251	0.2198726
##	32383	32384	32385	32386	32387	32388	32389
##	0.5820487	0.6398540	0.3309500	0.3416381	0.2058630	0.2378627	0.2097950
##	32390	32391	32392	32393	32394	32395	32396
##	0.2034130	0.3693531	0.7688364	0.2630802	0.4576509	0.2323535	0.2369157
##	32397	32398	32399	32400	32401	32402	32403
##	0.4829502	0.3030926	0.4980341	0.2205239	0.2419809	0.4710979	0.1983076
##	32404	32405	32406	32407	32408	32409	32410
##	0.3154186	0.4774344	0.2629668	0.4922736	0.6265875	0.7182920	0.7196409
##	32411	32412	32413	32414	32415	32416	32417
##	0.2721333	0.2445149	1.1618953	0.3205776	0.2532597	0.7093850	0.2386323
##	32418	32419	32420	32421	32422	32423	32424
##	0.3106468	0.4168930	0.2150413	0.3568818	1.5012659	0.2530215	0.5238705
##	32425	32426	32427	32428	32429	32430	32431
##	0.7056705	0.3492100	0.2353726	0.2258548	0.3340900	0.2137907	0.2366233
##	32432	32433	32434	32435	32436	32437	32438
##	0.2703482	0.5627030	0.2090018	0.4040861	0.6952638	0.2324525	0.2029389
##	32439	32440	32441	32442	32443	32444	32445
##	0.2137355	0.2414090	0.2420783	0.4417926	0.3176404	0.2594799	0.3166909
##	32446	32447	32448	32449	32450	32451	32452
##	0.2133960	0.2488209	0.2611268	0.4062798	0.2268680	0.3357670	0.2701353
##	32453	32454	32455	32456	32457	32458	32459
##	0.8009775	1.1023891	0.4669773	0.9022585	0.2104154	0.4168930	0.3975182
##	32460	32461	32462	32463	32464	32465	32466
##	0.4101452	0.2278066	0.4967201	0.3655723	0.2029755	0.7208873	0.2258548
##	32467	32468	32469	32470	32471	32472	32473
##	0.3281863	0.3275236	0.5531537	0.2259422	0.2794898	0.7499669	0.2324511
##	32474	32475	32476	32477	32478	32479	32480
##	0.4093699	0.2478230	0.2090018	0.2439200	0.4519564	0.3253746	0.2826427
##	32481	32482	32483	32484	32485	32486	32487
##	0.2438885	0.8804470	0.2011745	0.5750288	0.2530503	0.2510567	0.2912900
##	32488	32489	32490	32491	32492	32493	32494
##	0.2989172	0.4231183	0.3048179	0.7810892	0.6119350	0.6392956	0.4166075
##	32495	32496	32497	32498	32499	32500	32501
##	0.3456908	1.4769076	0.5426801	0.7829152	0.4206990	0.5531335	0.7808392
##	32502	32503	32504	32505	32506	32507	32508
##	0.2691354	1.0279856	0.5624385	0.5767336	0.8015183	0.7517672	0.5049327
##	32509	32510	32511	32512	32513	32514	32515
##	0.2443375	0.3629668	0.3309500	0.5722825	0.2348103	0.3267490	0.2318396
##	32516	32517	32518	32519	32520	32521	32522
##	0.2346051	0.2389141	0.3564136	0.2147258	0.6182168	0.2574444	0.2056043
##	32523	32524	32525	32526	32527	32528	32529
##	0.3875239	0.7149780	0.4044227	0.2231209	0.4090721	0.5135192	0.4759272
##	32530	32531	32532	32533	32534	32535	32536
##	0.3848132	0.2487192	1.1292961	0.6084012	0.4938817	0.7093929	0.2269604
##	32537	32538	32539	32540	32541	32542	32543
##	0.7531479	0.9585771	0.2886488	0.2640117	0.4095609	0.3275236	0.3835143
##	32544	32545	32546	32547	32548	32549	32550
##	0.3128700	0.4670624	0.9159991	0.4033482	0.2087580	0.2161556	0.2439200

##	32551	32552	32553	32554	32555	32556	32557
##	0.2161783	0.2740683	0.2314321	0.3229638	0.4190972	0.2011745	0.2774523
##	32558	32559	32560	32561	32562	32563	32564
##	0.6233164	0.2523402	0.8451603	0.4032708	0.2230275	0.4359011	0.5087733
##	32565	32566	32567	32568	32569	32570	32571
##	0.2495516	0.6466584	0.2233847	0.2624334	0.4706918	0.2310683	0.4387365
##	32572	32573	32574	32575	32576	32577	32578
##	0.9229139	0.2128405	0.4280614	0.2449726	0.2451650	0.5531537	0.4572456
##	32579	32580	32581	32582	32583	32584	32585
##	0.5176909	0.2254050	0.2337527	0.2511427	0.3299127	0.2328304	0.4163082
##	32586	32587	32588	32589	32590	32591	32592
##	0.2239770	0.2079401	0.2364205	0.4064509	0.3030027	0.2625842	0.8897253
##	32593	32594	32595	32596	32597	32598	32599
##	0.3424626	0.2131800	0.4625484	0.2173415	0.4762201	0.4710979	0.3456111
##	32600	32601	32602	32603	32604	32605	32606
##	0.3651323	0.3370814	0.6615169	0.3221593	0.2590342	0.2837315	0.2893445
##	32607	32608	32609	32610	32611	32612	32613
##	0.6500686	0.2117205	0.6118323	0.3816986	1.0295219	0.5531537	0.2320958
##	32614	32615	32616	32617	32618	32619	32620
##	0.3970475	0.5322555	0.3734481	1.2270995	0.2464847	0.4760045	0.2447945
##	32621	32622	32623	32624	32625	32626	32627
##	0.2175747	0.3972293	0.6260808	0.2979760	0.2084910	1.0934760	0.7515606
##	32628	32629	32630	32631	32632	32633	32634
##	0.2029383	0.2667701	0.2927949	0.4352283	0.3587067	0.3349555	0.5829596
##	32635	32636	32637	32638	32639	32640	32641
##	0.4090721	0.6328846	0.2778084	0.3956880	0.7311143	0.3570795	0.2061654
##	32642	32643	32644	32645	32646	32647	32648
##	0.3218328	0.2325659	0.2318780	0.2061507	0.2779827	0.5846306	0.3374671
##	32649	32650	32651	32652	32653	32654	32655
##	1.2865756	0.8746781	2.0393123	2.0393123	0.2410622	0.2385714	0.4966136
##	32656	32657	32658	32659	32660	32661	32662
##	0.6324032	0.3458417	0.6743865	0.4648984	0.3458417	0.2575785	0.2154058
##	32663	32664	32665	32666	32667	32668	32669
##	0.1979515	0.2712864	0.4836015	0.4999686	1.0212069	0.3042267	0.2505696
##	32670	32671	32672	32673	32674	32675	32676
##	0.4999686	0.2991839	0.3914724	0.6535771	0.2582508	0.2413525	0.2088238
##	32677	32678	32679	32680	32681	32682	32683
##	0.2265920	0.6022844	0.3127144	0.3127144	0.3469164	0.2396707	1.5751529
##	32684	32685	32686	32687	32688	32689	32690
##	0.2396707	1.6365865	1.3432100	0.9022585	0.1999024	0.3132548	0.1999024
##	32691	32692	32693	32694	32695	32696	32697
##	0.4383476	0.4964479	0.6165983	0.3026547	0.2686599	0.5347530	0.6393953
##	32698	32699	32700	32701	32702	32703	32704
##	0.2763335	0.2380359	0.2761358	0.3309500	0.2481007	0.2208512	1.0972139
##	32705	32706	32707	32708	32709	32710	32711
##	0.2323535	0.3714704	0.4859776	0.1983076	0.4059962	0.3705957	0.4938817
##	32712	32713	32714	32715	32716	32717	32718
##	0.2950922	0.2747285	0.9746493	0.2098309	0.3921355	0.5512237	0.5403035
##	32719	32720	32721	32722	32723	32724	32725
##	0.2336342	0.2975368	0.9215219	0.3778831	0.2299769	0.2325668	0.2451914

##	32726	32727	32728	32729	32730	32731	32732
##	0.2465865	0.2256339	0.2751036	0.2081500	0.1981703	0.8015623	1.8977810
##	32733	32734	32735	32736	32737	32738	32739
##	1.4550365	0.4520413	0.8478671	0.6559676	0.3780657	0.4124555	0.3832220
##	32740	32741	32742	32743	32744	32745	32746
##	0.4992275	0.5531537	0.3507459	0.2870180	0.2205755	0.7401539	0.4190972
##	32747	32748	32749	32750	32751	32752	32753
##	1.9572917	0.3522384	0.2802080	0.2330401	0.3651056	0.9430730	0.4947216
##	32754	32755	32756	32757	32758	32759	32760
##	0.3065977	0.2326840	0.3921161	0.4522441	0.5878118	1.7437713	0.2721125
##	32761	32762	32763	32764	32765	32766	32767
##	0.2996548	0.4444378	0.4190890	1.0160066	0.6474650	0.4401129	0.8684103
##	32768	32769	32770	32771	32772	32773	32774
##	0.2199624	0.3418798	0.3351182	1.0564496	0.2298792	0.2168907	0.2421276
##	32775	32776	32777	32778	32779	32780	32781
##	0.2650847	0.3459348	0.2184800	0.4450949	1.5674786	0.3357434	0.3294071
##	32782	32783	32784	32785	32786	32787	32788
##	0.5380157	0.2578928	0.5385553	0.2470173	0.9474090	0.8919608	0.8531170
##	32789	32790	32791	32792	32793	32794	32795
##	0.2385297	0.2343551	0.3426115	0.2286469	0.3759346	0.3308359	0.5951592
##	32796	32797	32798	32799	32800	32801	32802
##	0.2092478	0.7579490	0.6212348	0.8009775	0.2559067	0.2714313	0.4079491
##	32803	32804	32805	32806	32807	32808	32809
##	0.2687181	1.0683495	0.2807675	0.2706845	0.6050780	0.3866214	0.2337656
##	32810	32811	32812	32813	32814	32815	32816
##	1.1130068	1.0766557	0.2983853	0.2672780	1.9099972	0.2245166	0.3541013
##	32817	32818	32819	32820	32821	32822	32823
##	0.3332933	0.2171999	1.0895177	0.3063631	0.3265731	0.2372228	0.4237921
##	32824	32825	32826	32827	32828	32829	32830
##	0.7701589	0.2094886	0.9323900	0.3215835	0.6226629	0.4903856	0.2502677
##	32831	32832	32833	32834	32835	32836	32837
##	0.2499727	0.4719444	0.7745081	0.4165999	0.6141538	0.2701155	0.2876175
##	32838	32839	32840	32841	32842	32843	32844
##	0.2546578	0.6167671	0.2867927	0.2554340	0.4405155	0.7494519	0.3521399
##	32845	32846	32847	32848	32849	32850	32851
##	1.8143514	0.3457148	0.3317978	1.1487177	0.6081686	0.6570706	0.2757323
##	32852	32853	32854	32855	32856	32857	32858
##	0.3298675	1.9847911	0.2427654	1.0124256	0.2784442	0.8637177	0.6853230
##	32859	32860	32861	32862	32863	32864	32865
##	0.5974286	0.2905704	0.2978413	0.2598656	1.1204551	1.8265927	0.2556795
##	32866	32867	32868	32869	32870	32871	32872
##	0.6473188	0.2680135	0.2150853	0.4946962	0.6794253	0.2644176	0.5699014
##	32873	32874	32875	32876	32877	32878	32879
##	0.3522734	0.4020952	0.4087674	0.7311143	0.3021139	0.6091088	0.3833665
##	32880	32881	32882	32883	32884	32885	32886
##	0.2702420	0.5704998	0.5142777	1.4269371	0.3213916	0.2492615	0.2474666
##	32887	32888	32889	32890	32891	32892	32893
##	0.9891913	0.4371460	0.2517797	0.3341386	0.3421829	0.2721677	0.2348610
##	32894	32895	32896	32897	32898	32899	32900
##	2.6213458	0.2461459	0.2308345	1.4896604	0.4571637	1.3263082	0.3081446

##	32901	32902	32903	32904	32905	32906	32907
##	1.0567214	0.4167692	0.5932269	0.3319380	0.6545135	1.0379211	0.2866714
##	32908	32909	32910	32911	32912	32913	32914
##	0.6963544	0.5666942	0.2004936	0.4727566	0.2690691	0.6981063	0.2324664
##	32915	32916	32917	32918	32919	32920	32921
##	0.2704478	0.8238245	0.3525703	0.2922738	0.2112635	0.4312966	0.3972778
##	32922	32923	32924	32925	32926	32927	32928
##	1.1911734	0.5988199	0.2679567	0.8050803	0.4706918	0.2597059	0.2620407
##	32929	32930	32931	32932	32933	32934	32935
##	0.2745399	0.2360832	0.6969717	0.7414716	0.2123478	0.2224274	0.3395698
##	32936	32937	32938	32939	32940	32941	32942
##	1.8275498	0.2901556	0.2145392	0.2533593	0.4354211	1.2506011	0.2597347
##	32943	32944	32945	32946	32947	32948	32949
##	0.1991062	0.2646740	0.8273529	0.5474696	0.3182916	0.2602837	0.3206055
##	32950	32951	32952	32953	32954	32955	32956
##	0.2483488	0.5967591	0.2741533	0.7256813	0.3487258	0.2030864	0.3968876
##	32957	32958	32959	32960	32961	32962	32963
##	0.9433554	1.0461457	0.7106115	0.2457107	0.4101492	0.7499669	0.5711100
##	32964	32965	32966	32967	32968	32969	32970
##	0.2566704	0.2613661	0.2524486	0.4616727	0.2226351	1.1134015	0.2464183
##	32971	32972	32973	32974	32975	32976	32977
##	1.2944043	0.3473631	0.6920032	0.4347384	1.5279300	0.6226047	0.2956673
##	32978	32979	32980	32981	32982	32983	32984
##	0.3055150	0.7194270	0.6622841	0.5004122	0.3443094	0.5035524	0.4950440
##	32985	32986	32987	32988	32989	32990	32991
##	0.2674804	0.7269380	0.2714649	0.2586535	0.3331250	1.1126409	0.2536852
##	32992	32993	32994	32995	32996	32997	32998
##	0.6832946	0.2461142	0.2997253	1.4079316	2.3560022	0.2520390	0.5260233
##	32999	33000	33001	33002	33003	33004	33005
##	0.3499136	0.6345681	1.5312556	0.4412550	0.2963160	0.2755936	0.7588193
##	33006	33007	33008	33009	33010	33011	33012
##	1.7396090	0.4510937	0.7704069	0.4261206	1.5111964	1.2599806	0.3150548
##	33013	33014	33015	33016	33017	33018	33019
##	0.2539604	0.5164017	1.2329136	0.4915629	0.3724128	0.2086616	0.4457112
##	33020	33021	33022	33023	33024	33025	33026
##	0.5306345	0.7782669	0.3072314	0.3445960	0.3556738	0.2178710	1.3736415
##	33027	33028	33029	33030	33031	33032	33033
##	0.4237851	0.2382987	1.2330027	0.9013146	0.5025862	0.3544873	0.2344551
##	33034	33035	33036	33037	33038	33039	33040
##	0.6176749	0.3185263	0.3392334	1.7448363	0.5640550	0.2783804	0.2986177
##	33041	33042	33043	33044	33045	33046	33047
##	0.2409789	0.2913886	0.6563251	0.3945231	0.5611948	1.1023891	0.5704998
##	33048	33049	33050	33051	33052	33053	33054
##	0.8169895	0.2411359	0.5345880	0.3433687	1.0105691	0.2299309	0.7952009
##	33055	33056	33057	33058	33059	33060	33061
##	0.2971841	0.6743865	0.2413529	0.2870659	1.2076227	0.2847178	0.2418942
##	33062	33063	33064	33065	33066	33067	33068
##	0.2885104	0.3992892	1.0855174	0.2735852	0.2358690	0.2893053	0.4963833
##	33069	33070	33071	33072	33073	33074	33075
##	0.3129769	0.9063397	0.3380836	0.4755223	0.2746186	0.3407371	0.2130179

##	33076	33077	33078	33079	33080	33081	33082
##	0.7056705	1.2390992	0.2202882	0.2068277	0.2401047	0.9944054	0.3220695
##	33083	33084	33085	33086	33087	33088	33089
##	0.2135770	0.4064509	0.2123808	0.2433927	0.4853113	0.2781804	0.6909443
##	33090	33091	33092	33093	33094	33095	33096
##	0.3857382	0.2043224	0.3792733	1.5486118	0.4027172	0.6069665	0.9022585
##	33097	33098	33099	33100	33101	33102	33103
##	1.6100542	0.2536303	1.0141621	0.3897864	0.3750808	0.3238702	1.0895177
##	33104	33105	33106	33107	33108	33109	33110
##	0.2824164	0.4071484	0.2940037	0.2376856	0.6792522	0.3096571	1.1844926
##	33111	33112	33113	33114	33115	33116	33117
##	0.3572866	0.3633735	0.4842875	1.0254978	0.9029237	0.3825461	0.6844701
##	33118	33119	33120	33121	33122	33123	33124
##	0.5210069	1.0782103	0.3336412	0.7189577	0.5322151	0.3528521	1.8202050
##	33125	33126	33127	33128	33129	33130	33131
##	0.6113832	0.2399119	0.6567848	0.3823645	0.2457643	0.2821946	0.2375724
##	33132	33133	33134	33135	33136	33137	33138
##	0.3062483	0.1992284	0.4252245	0.2774823	1.6109824	0.7389143	0.6050780
##	33139	33140	33141	33142	33143	33144	33145
##	0.4123592	0.4290504	0.5317465	1.0471405	0.4849717	0.2238517	0.2466462
##	33146	33147	33148	33149	33150	33151	33152
##	0.2926133	0.5324414	0.2548119	0.3079527	0.4109144	0.2380295	0.5052382
##	33153	33154	33155	33156	33157	33158	33159
##	0.2137905	0.6233164	1.2002628	0.2747353	0.2095358	0.3452068	0.7347120
##	33160	33161	33162	33163	33164	33165	33166
##	0.2706504	1.2821561	0.2662045	0.5553943	0.9141094	0.8653357	0.6301312
##	33167	33168	33169	33170	33171	33172	33173
##	0.7531479	1.2257106	0.2876055	0.5152380	0.2518816	0.2932397	0.2850768
##	33174	33175	33176	33177	33178	33179	33180
##	0.5183193	0.3947558	0.2993621	0.6573773	0.5720265	0.2752488	0.6522384
##	33181	33182	33183	33184	33185	33186	33187
##	0.2171986	0.2177816	1.4431259	0.3028953	0.4070274	0.2689273	0.3042952
##	33188	33189	33190	33191	33192	33193	33194
##	0.2853478	0.7550849	1.0039223	0.3798453	0.2884100	0.2343415	0.2727033
##	33195	33196	33197	33198	33199	33200	33201
##	0.6368560	0.4187926	0.4531076	0.3719214	0.5809513	0.8978044	0.3280520
##	33202	33203	33204	33205	33206	33207	33208
##	0.7265127	1.6292467	0.2875438	0.4493686	1.0655931	0.3601736	0.4150186
##	33209	33210	33211	33212	33213	33214	33215
##	0.8128381	0.2673362	0.2865565	0.2342632	1.4505485	0.2377820	0.7066197
##	33216	33217	33218	33219	33220	33221	33222
##	0.5926597	0.2346780	0.4830319	1.2929489	0.4322823	0.6337790	0.8634410
##	33223	33224	33225	33226	33227	33228	33229
##	0.3004097	0.3544715	1.8935102	0.8313049	0.2615231	0.8528992	0.3756573
##	33230	33231	33232	33233	33234	33235	33236
##	0.4264398	0.4542826	0.3705655	0.3007334	0.3342645	0.2462805	0.6794628
##	33237	33238	33239	33240	33241	33242	33243
##	1.3342190	0.2086066	0.3400543	1.3025586	0.2113792	0.2424807	0.2958457
##	33244	33245	33246	33247	33248	33249	33250
##	0.6407189	0.3303643	0.6709320	0.3353000	0.2721263	0.7699903	0.3625803

##	33251	33252	33253	33254	33255	33256	33257
##	0.2096184	0.2931104	0.4716020	0.2760478	0.2662689	0.8925571	0.4352017
##	33258	33259	33260	33261	33262	33263	33264
##	0.5065815	0.2372082	0.2295057	1.4932314	0.4478056	0.2070239	0.4178917
##	33265	33266	33267	33268	33269	33270	33271
##	0.3319728	0.2940872	0.2186912	0.8009775	1.3474532	0.3866214	0.3986204
##	33272	33273	33274	33275	33276	33277	33278
##	0.9186513	0.6067332	0.2762156	0.5048701	0.2216508	0.3379225	0.4398611
##	33279	33280	33281	33282	33283	33284	33285
##	1.0611999	0.3059117	0.2021464	0.2242970	0.6176749	0.3557543	0.2161704
##	33286	33287	33288	33289	33290	33291	33292
##	0.4172224	0.2410073	0.2604835	1.9569622	0.6500686	0.7784924	0.9747610
##	33293	33294	33295	33296	33297	33298	33299
##	0.7959767	0.5164017	0.4941003	0.3027460	0.2817015	0.2859668	0.4787265
##	33300	33301	33302	33303	33304	33305	33306
##	0.3453219	0.5673753	0.9907170	0.2571941	0.5065815	0.4856602	0.3967261
##	33307	33308	33309	33310	33311	33312	33313
##	0.2277418	1.2734381	0.2485169	0.2094892	0.2504490	0.2967193	0.2295057
##	33314	33315	33316	33317	33318	33319	33320
##	0.3823645	0.8756665	0.3545352	0.2019547	0.2471223	0.2070239	0.2375724
##	33321	33322	33323	33324	33325	33326	33327
##	0.9306233	0.2632650	0.2765426	0.1992284	0.7483885	0.3246340	1.4110112
##	33328	33329	33330	33331	33332	33333	33334
##	0.5031686	0.4033583	1.0016240	0.4168930	0.2760111	0.5962179	0.5489490
##	33335	33336	33337	33338	33339	33340	33341
##	0.2258548	0.3401555	0.3509173	0.2348476	0.2391345	0.2090018	0.2536052
##	33342	33343	33344	33345	33346	33347	33348
##	0.2393717	0.2328166	0.3299127	1.4510826	0.9852544	0.2020064	0.2203908
##	33349	33350	33351	33352	33353	33354	33355
##	0.6276144	0.8941267	0.3030027	0.5932099	0.5436549	0.3662508	0.4012266
##	33356	33357	33358	33359	33360	33361	33362
##	0.2342494	0.2958721	0.8747113	0.4959711	0.4009328	0.6139915	1.7870823
##	33363	33364	33365	33366	33367	33368	33369
##	0.3460844	0.3815743	0.7196409	0.9073407	0.6576775	0.2275788	0.2710966
##	33370	33371	33372	33373	33374	33375	33376
##	0.4943653	1.3402000	0.4238814	0.3151466	0.8169895	0.3017761	1.4406764
##	33377	33378	33379	33380	33381	33382	33383
##	0.3515761	0.2099819	0.9987339	0.6522384	0.2705791	1.5012659	0.3729351
##	33384	33385	33386	33387	33388	33389	33390
##	0.2746072	0.6544744	0.4313758	0.2347912	0.9343958	0.3796761	0.2954277
##	33391	33392	33393	33394	33395	33396	33397
##	0.3465489	0.5356792	0.7952009	0.2746910	0.3288068	0.2486967	1.2404410
##	33398	33399	33400	33401	33402	33403	33404
##	0.2897434	0.2425029	0.4243516	0.2151564	0.9013146	0.2395269	0.5083237
##	33405	33406	33407	33408	33409	33410	33411
##	0.2438676	1.2117805	0.2775056	0.2229234	0.2010262	0.3406335	0.3479586
##	33412	33413	33414	33415	33416	33417	33418
##	0.2504351	0.7690590	0.2192883	0.2189811	0.2706170	0.3879853	1.1812492
##	33419	33420	33421	33422	33423	33424	33425
##	0.5005651	0.4872650	1.1060932	0.7784924	0.4363624	0.5152380	1.0295219

##	33426	33427	33428	33429	33430	33431	33432
##	0.2860556	0.2379640	0.3305000	0.5112643	0.2271671	0.2390198	0.2738010
##	33433	33434	33435	33436	33437	33438	33439
##	0.7416927	0.2107049	0.2637399	0.2554768	0.2098025	0.2006613	0.2484150
##	33440	33441	33442	33443	33444	33445	33446
##	0.4252215	0.6242276	0.9699806	0.2241476	1.2394211	0.2702726	0.3156318
##	33447	33448	33449	33450	33451	33452	33453
##	1.1134831	0.4558320	0.2238561	0.2790479	0.4366314	0.3460931	0.2909633
##	33454	33455	33456	33457	33458	33459	33460
##	0.9180438	1.2349495	0.9322413	1.6293986	0.3473341	0.3628882	0.3982189
##	33461	33462	33463	33464	33465	33466	33467
##	0.2566946	1.1205367	0.4144659	1.0248256	0.2556524	0.4108026	0.2548253
##	33468	33469	33470	33471	33472	33473	33474
##	0.2494876	0.9424686	1.2294800	0.6192343	1.2733779	0.3430936	0.7125090
##	33475	33476	33477	33478	33479	33480	33481
##	0.2382665	0.2075502	0.2552098	0.3305277	0.3456030	0.2360569	0.4430740
##	33482	33483	33484	33485	33486	33487	33488
##	0.2530272	0.2283090	0.9196178	0.4900217	1.4328032	0.2416949	0.2867514
##	33489	33490	33491	33492	33493	33494	33495
##	0.4055940	0.7671868	1.6345474	0.3474647	1.0366527	0.7086442	1.1652310
##	33496	33497	33498	33499	33500	33501	33502
##	0.9471762	0.9073866	0.5722818	0.3393399	0.7405928	0.7008061	0.7737968
##	33503	33504	33505	33506	33507	33508	33509
##	1.1350091	0.5794400	0.4595079	1.0461457	0.9960258	0.2481473	0.2508803
##	33510	33511	33512	33513	33514	33515	33516
##	0.4028533	0.3584813	0.5951312	0.3473953	0.3191407	0.2987439	0.2315872
##	33517	33518	33519	33520	33521	33522	33523
##	0.3231897	0.4542753	0.2335416	0.3143680	0.7550435	0.2386645	1.1566800
##	33524	33525	33526	33527	33528	33529	33530
##	0.2406556	0.2240094	0.7401637	0.4706571	0.2462182	0.4127082	0.3366146
##	33531	33532	33533	33534	33535	33536	33537
##	1.0262823	0.2205693	0.3184278	0.2837435	0.4318075	0.7151719	0.2877225
##	33538	33539	33540	33541	33542	33543	33544
##	0.7196409	0.3617502	0.5095010	0.2386323	0.2294009	0.7822958	1.4845235
##	33545	33546	33547	33548	33549	33550	33551
##	1.5741286	0.3492100	0.2609353	0.5940556	0.5654865	0.5533347	0.2353489
##	33552	33553	33554	33555	33556	33557	33558
##	0.2483396	1.4544679	0.2459468	0.5708417	0.3721538	0.8142010	0.6732707
##	33559	33560	33561	33562	33563	33564	33565
##	0.2250761	0.2683214	0.2714948	1.5747588	0.3405199	0.2751502	0.4710306
##	33566	33567	33568	33569	33570	33571	33572
##	0.6104034	0.7784924	0.8928840	0.2981348	1.2108404	0.7189577	0.6296409
##	33573	33574	33575	33576	33577	33578	33579
##	1.1528109	0.3429615	0.5607292	0.2990144	0.2627226	0.7476510	0.2909578
##	33580	33581	33582	33583	33584	33585	33586
##	0.3932021	0.2542784	0.2345400	0.6576261	0.8428395	0.2492294	0.3819788
##	33587	33588	33589	33590	33591	33592	33593
##	0.2611681	0.2321067	0.2256191	0.2351172	1.1833974	0.4145752	1.2323613
##	33594	33595	33596	33597	33598	33599	33600
##	0.2618049	0.2145980	0.2183514	0.3458537	0.2255355	0.4648940	1.0295778

##	33601	33602	33603	33604	33605	33606	33607
##	0.2173299	0.4544208	0.2515121	0.6657241	0.2465793	0.3139724	0.5998882
##	33608	33609	33610	33611	33612	33613	33614
##	0.6689409	1.7538272	0.2810987	1.8105789	0.8886314	0.7189577	0.2518897
##	33615	33616	33617	33618	33619	33620	33621
##	0.5166514	0.2126097	0.5432483	0.3976669	1.0372081	0.6113832	0.2733773
##	33622	33623	33624	33625	33626	33627	33628
##	0.2655147	0.2648455	0.2170348	0.5757030	0.3586628	0.4012322	0.5912649
##	33629	33630	33631	33632	33633	33634	33635
##	0.4931043	0.2449869	0.2769945	0.6896797	0.6607196	0.5704427	0.2389402
##	33636	33637	33638	33639	33640	33641	33642
##	0.2609990	0.9306233	0.2599862	0.2985433	0.2629107	0.5486408	0.4699277
##	33643	33644	33645	33646	33647	33648	33649
##	0.4725231	0.3421052	1.3887007	0.2939496	1.0266294	1.4801987	1.0241491
##	33650	33651	33652	33653	33654	33655	33656
##	0.7362773	0.2877910	0.9217184	1.2819107	0.3281156	0.3257979	0.9503230
##	33657	33658	33659	33660	33661	33662	33663
##	0.4983597	0.4012749	0.3682677	0.2364798	1.0121017	1.5483627	0.4455347
##	33664	33665	33666	33667	33668	33669	33670
##	0.3981591	0.2253419	0.7419727	0.8238245	0.7302215	0.7439154	0.5325085
##	33671	33672	33673	33674	33675	33676	33677
##	0.5567356	0.3822448	0.8052268	0.9799179	0.5342938	0.2970458	0.4751853
##	33678	33679	33680	33681	33682	33683	33684
##	0.4027266	0.3949492	0.4549334	0.3585586	0.2826770	0.2505952	0.7150338
##	33685	33686	33687	33688	33689	33690	33691
##	1.0725174	1.0603859	0.3474878	0.3591774	0.6884103	0.2889377	0.2873847
##	33692	33693	33694	33695	33696	33697	33698
##	0.2721271	0.8808003	0.2429854	0.2527269	0.2536942	0.2750985	0.9030241
##	33699	33700	33701	33702	33703	33704	33705
##	0.2376190	0.5665261	0.1990151	1.7685425	1.1605786	0.2129140	0.2684638
##	33706	33707	33708	33709	33710	33711	33712
##	0.2732906	0.2804143	0.7660548	0.3779776	0.2092179	0.2444291	0.6629319
##	33713	33714	33715	33716	33717	33718	33719
##	0.3065803	0.2057599	1.9164257	0.5703580	0.8664591	1.2266213	0.5489765
##	33720	33721	33722	33723	33724	33725	33726
##	0.3367169	0.9002778	0.6800780	0.2313475	0.8551291	0.2467873	0.3317354
##	33727	33728	33729	33730	33731	33732	33733
##	1.8275498	0.2293977	0.5034778	0.7125090	1.4431259	0.5670610	0.8952275
##	33734	33735	33736	33737	33738	33739	33740
##	0.2493387	0.2663542	0.5267878	0.3442630	0.2944699	0.8049013	0.4524574
##	33741	33742	33743	33744	33745	33746	33747
##	0.3287796	0.2700451	0.2629162	0.2937670	0.3238293	1.4258582	1.7174549
##	33748	33749	33750	33751	33752	33753	33754
##	0.2849222	0.3062109	0.9106978	0.7852939	0.3916782	1.9489534	0.3244947
##	33755	33756	33757	33758	33759	33760	33761
##	0.8748099	0.5792447	0.7820774	0.8808003	0.2654436	0.2862949	0.2882778
##	33762	33763	33764	33765	33766	33767	33768
##	0.2745943	0.7026162	1.0774591	0.2793715	0.2822051	0.2761890	1.0635070
##	33769	33770	33771	33772	33773	33774	33775
##	0.2296014	0.2919930	1.5117436	0.4191642	0.2771902	0.4203559	0.4314875



##	33776	33777	33778	33779	33780	33781	33782
##	0.5119625	0.3084851	0.2923779	1.0352475	0.5334382	1.1742163	0.7278863
##	33783	33784	33785	33786	33787	33788	33789
##	0.5037898	0.5952561	1.4293790	0.3336932	1.2819107	0.7432989	0.2647039
##	33790	33791	33792	33793	33794	33795	33796
##	0.3874031	0.4161780	0.8645556	0.3337938	0.4418419	1.3764733	0.2645293
##	33797	33798	33799	33800	33801	33802	33803
##	1.0788109	0.9347956	0.2408966	0.2716060	0.3783749	0.3003063	0.3075813
##	33804	33805	33806	33807	33808	33809	33810
##	0.2551103	0.2852942	0.2451388	0.2714976	1.1544276	0.6663860	0.3685588
##	33811	33812	33813	33814	33815	33816	33817
##	1.5698327	1.2329136	0.7522052	0.2299805	0.2934082	0.9248162	0.3790160
##	33818	33819	33820	33821	33822	33823	33824
##	0.2585918	1.2050037	0.2232210	1.0289960	0.4013950	1.2264631	0.2411669
##	33825	33826	33827	33828	33829	33830	33831
##	0.6734028	0.2286550	0.3858891	2.0465196	0.2774233	0.6769239	1.0212069
##	33832	33833	33834	33835	33836	33837	33838
##	0.3369919	0.2474770	1.3733610	2.0682219	0.2467309	0.3050611	0.6411044
##	33839	33840	33841	33842	33843	33844	33845
##	0.2384725	0.8001046	1.1809492	0.3490337	0.3642676	0.8078532	2.0151210
##	33846	33847	33848	33849	33850	33851	33852
##	0.6045411	1.2076252	1.7377695	0.4321261	0.4079491	1.3403770	0.6567079
##	33853	33854	33855	33856	33857	33858	33859
##	1.0139550	0.4021306	0.2210792	0.2337656	0.3188188	0.2575519	0.2058630
##	33860	33861	33862	33863	33864	33865	33866
##	0.2171999	0.4326328	1.3764733	1.1197434	0.8529356	0.9196178	0.2944772
##	33867	33868	33869	33870	33871	33872	33873
##	0.3283522	0.3003210	0.4511599	0.5541749	0.2566587	0.2460122	0.3140367
##	33874	33875	33876	33877	33878	33879	33880
##	0.2497055	0.5339849	0.2198096	0.9424611	1.0207274	1.6768857	0.2443040
##	33881	33882	33883	33884	33885	33886	33887
##	0.9973670	0.9042812	0.2460768	0.3610132	0.2230937	0.5064906	0.4174625
##	33888	33889	33890	33891	33892	33893	33894
##	0.2292341	0.9424686	0.4627040	0.2616036	0.2635578	1.9809885	0.2738995
##	33895	33896	33897	33898	33899	33900	33901
##	0.3778831	0.5017613	0.2450703	1.6103240	0.2503195	1.1059049	0.2900319
##	33902	33903	33904	33905	33906	33907	33908
##	0.8330464	0.2019105	0.5254537	0.7893069	0.2585519	1.4885050	1.4652374
##	33909	33910	33911	33912	33913	33914	33915
##	1.4258269	0.3647782	1.5578419	0.5042799	1.1389391	0.6215289	1.7213303
##	33916	33917	33918	33919	33920	33921	33922
##	0.2784964	0.4630657	0.2623749	1.6119087	0.3703996	0.2518054	0.6699950
##	33923	33924	33925	33926	33927	33928	33929
##	0.6544574	0.2886277	0.3966902	0.4566964	0.4071484	0.5038360	0.2367428
##	33930	33931	33932	33933	33934	33935	33936
##	0.2361155	2.0919533	0.5431325	0.9883874	0.3059210	0.3647690	0.2164003
##	33937	33938	33939	33940	33941	33942	33943
##	0.7730265	0.3502923	0.6778587	1.1400255	0.2685480	0.6277160	0.5586358
##	33944	33945	33946	33947	33948	33949	33950
##	0.7947412	1.2926501	0.3456992	0.4022283	1.4807949	0.4626370	0.9723052

##	33951	33952	33953	33954	33955	33956	33957
##	0.4138593	0.5939292	0.2916864	0.9462323	0.5310596	0.8382222	1.1809655
##	33958	33959	33960	33961	33962	33963	33964
##	0.2620337	0.2103264	1.7044385	0.3833802	0.5384416	0.2878735	0.6813170
##	33965	33966	33967	33968	33969	33970	33971
##	0.5313314	0.3396867	0.4257713	0.2723937	1.3075625	0.2690573	0.2596443
##	33972	33973	33974	33975	33976	33977	33978
##	0.2439150	0.2843858	0.2640993	0.4696901	0.2570617	0.6823045	0.2699916
##	33979	33980	33981	33982	33983	33984	33985
##	0.2701812	0.9507416	0.3465719	1.2314801	0.3720236	0.2595363	1.2581637
##	33986	33987	33988	33989	33990	33991	33992
##	0.5074151	0.6663860	0.3256500	0.2545692	0.3504137	0.2491035	1.0889767
##	33993	33994	33995	33996	33997	33998	33999
##	1.4877562	0.8799844	0.3166680	0.2333100	0.2424845	0.2343162	1.7653945
##	34000	34001	34002	34003	34004	34005	34006
##	0.3637335	0.6506751	0.2819953	0.2371969	1.1790281	0.7771714	0.2236594
##	34007	34008	34009	34010	34011	34012	34013
##	0.5197388	0.3089303	0.2310781	0.3481053	0.9017137	0.3287582	0.3359759
##	34014	34015	34016	34017	34018	34019	34020
##	1.9371151	0.4876762	0.2346283	0.2842539	0.6537124	0.8717146	0.2088428
##	34021	34022	34023	34024	34025	34026	34027
##	0.5579898	0.3914490	1.3962331	0.2743061	0.4770544	1.0295219	0.6586359
##	34028	34029	34030	34031	34032	34033	34034
##	0.5805439	0.4529928	0.4043541	0.2356902	0.5959923	0.4093816	0.3738369
##	34035	34036	34037	34038	34039	34040	34041
##	0.9523708	0.2203160	0.9199410	0.2481946	0.2049899	0.3428589	0.7952852
##	34042	34043	34044	34045	34046	34047	34048
##	0.2370708	0.9416998	1.2270995	0.2620790	0.2970935	0.2034485	0.2550637
##	34049	34050	34051	34052	34053	34054	34055
##	0.2059939	0.1977235	0.2075928	0.2293637	0.1964224	0.1999565	0.2588937
##	34056	34057	34058	34059	34060	34061	34062
##	0.1995995	0.2003598	0.1952402	0.2035376	0.1940664	0.1945507	0.1958878
##	34063	34064	34065	34066	34067	34068	34069
##	0.1945710	0.1934631	0.2081182	0.2089991	0.2092806	0.1977612	0.1957745
##	34070	34071	34072	34073	34074	34075	34076
##	0.1948661	0.5597454	0.1994335	0.2058882	0.2840831	0.2259545	0.1992547
##	34077	34078	34079	34080	34081	34082	34083
##	0.2028247	0.2258333	0.2122042	0.1993359	0.1954410	0.2039583	0.2067600
##	34084	34085	34086	34087	34088	34089	34090
##	0.2270690	0.1931992	0.1984081	0.1961537	0.1991785	0.2004555	0.2011421
##	34091	34092	34093	34094	34095	34096	34097
##	0.1946725	0.1970205	0.1969578	0.2142215	0.2089185	0.3309982	0.1941157
##	34098	34099	34100	34101	34102	34103	34104
##	0.1945783	0.1969049	0.1993786	0.2049550	0.2900453	0.1988092	0.2439271
##	34105	34106	34107	34108	34109	34110	34111
##	0.1950959	0.2203854	0.1930629	0.2005944	0.2158723	0.2062729	0.1948441
##	34112	34113	34114	34115	34116	34117	34118
##	0.2003017	0.1998914	1.8302089	1.5383801	1.1366590	0.1955774	0.1937416
##	34119	34120	34121	34122	34123	34124	34125
##	0.1931325	0.1958006	0.1927758	0.1927758	0.1932869	0.1931992	0.1958937

##	34126	34127	34128	34129	34130	34131	34132
##	0.1927062	0.1994653	0.1925902	0.1926598	0.1926018	0.1926018	0.1925438
##	34133	34134	34135	34136	34137	34138	34139
##	0.1924858	0.1924858	0.1929498	0.1924858	0.1932139	0.1963250	0.1924858
##	34140	34141	34142	34143	34144	34145	34146
##	0.1924858	0.1939243	0.1924858	0.1924858	0.1927066	0.1935762	0.1924858
##	34147	34148	34149	34150	34151	34152	34153
##	0.1924858	0.1979535	0.1940282	0.1942023	0.1982247	0.1927468	0.1924858
##	34154	34155	34156	34157	34158	34159	34160
##	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1936701	0.1940948	0.2016234
##	34161	34162	34163	34164	34165	34166	34167
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1942549
##	34168	34169	34170	34171	34172	34173	34174
##	0.1926163	0.1943477	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	34175	34176	34177	34178	34179	34180	34181
##	0.1924858	0.1942214	0.1933691	0.1943629	0.1950350	0.1931035	0.1943274
##	34182	34183	34184	34185	34186	34187	34188
##	0.1930948	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2977080
##	34189	34190	34191	34192	34193	34194	34195
##	0.2069196	0.2034946	0.8986209	0.4947373	0.2713562	0.9518248	0.5638561
##	34196	34197	34198	34199	34200	34201	34202
##	0.2707002	0.2513625	0.2141316	0.2046994	0.7582758	0.3698646	0.2608260
##	34203	34204	34205	34206	34207	34208	34209
##	0.5222931	0.3189423	0.4440904	1.6400320	0.3779521	0.2793586	0.2735676
##	34210	34211	34212	34213	34214	34215	34216
##	0.2732918	0.2013118	0.2014423	0.1953550	0.1954855	0.2620680	0.2639220
##	34217	34218	34219	34220	34221	34222	34223
##	0.2288798	0.2923782	0.2241541	0.2100313	0.2515833	0.2182080	0.2135602
##	34224	34225	34226	34227	34228	34229	34230
##	0.2986462	0.2155871	0.2060017	0.2228528	0.2537455	0.2086531	0.2283430
##	34231	34232	34233	34234	34235	34236	34237
##	0.2058729	0.2217011	0.2078070	0.1985485	0.1967969	0.3588314	0.2467328
##	34238	34239	34240	34241	34242	34243	34244
##	0.2296349	0.2139795	0.2860699	0.2113199	0.4948204	0.1988009	0.3145611
##	34245	34246	34247	34248	34249	34250	34251
##	0.2620454	0.2527087	0.3657098	0.4314600	0.2618397	0.2562675	0.2717092
##	34252	34253	34254	34255	34256	34257	34258
##	0.2276127	0.2177328	0.5101448	0.2579858	0.2775142	0.2195576	0.2280425
##	34259	34260	34261	34262	34263	34264	34265
##	0.2092155	0.3292430	0.2169117	0.2721483	0.2080668	0.2132107	0.2013895
##	34266	34267	34268	34269	34270	34271	34272
##	0.2949457	0.2351399	0.2159701	0.2197208	0.2371190	0.2158861	0.2181267
##	34273	34274	34275	34276	34277	34278	34279
##	0.2056969	0.2071543	0.3377924	0.2329504	0.2147774	1.4180898	1.7125175
##	34280	34281	34282	34283	34284	34285	34286
##	0.4868934	1.3447601	0.3184514	1.7412289	0.2062433	0.6177812	0.2035554
##	34287	34288	34289	34290	34291	34292	34293
##	0.2047811	0.5429529	0.1979512	0.3055953	0.1970427	0.2618500	0.2132462
##	34294	34295	34296	34297	34298	34299	34300
##	1.2162622	0.2091807	0.5117035	0.2013947	0.2692624	0.9231273	0.2981681

##	34301	34302	34303	34304	34305	34306	34307
##	0.2357549	0.2171428	1.4621974	0.2009398	1.7323333	0.1977866	0.4889711
##	34308	34309	34310	34311	34312	34313	34314
##	0.3899962	0.2179306	0.2873894	0.2143921	0.2723887	0.2016943	0.1933766
##	34315	34316	34317	34318	34319	34320	34321
##	0.1932924	0.1936984	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1955861	0.1927616
##	34322	34323	34324	34325	34326	34327	34328
##	0.1929414	0.1932224	0.1925293	0.1925293	0.1963780	0.1931917	0.1931879
##	34329	34330	34331	34332	34333	34334	34335
##	0.1959311	0.1925728	0.1927468	1.5914346	1.9815784	0.6234278	0.3383291
##	34336	34337	34338	34339	34340	34341	34342
##	0.6340325	0.2491761	0.5064885	0.2364956	0.2346421	1.5325679	0.8397303
##	34343	34344	34345	34346	34347	34348	34349
##	0.7254831	1.6499016	0.3851351	0.6002907	0.8630067	0.2874363	0.9331155
##	34350	34351	34352	34353	34354	34355	34356
##	0.2736274	0.3041810	0.7884655	0.2660939	0.3702312	0.3277099	1.4219502
##	34357	34358	34359	34360	34361	34362	34363
##	0.4572553	0.2705104	0.9016830	0.3728630	0.2658962	0.3207108	0.2882078
##	34364	34365	34366	34367	34368	34369	34370
##	0.6442685	0.2552569	0.2434008	0.2237173	0.5013530	0.2649126	0.2363953
##	34371	34372	34373	34374	34375	34376	34377
##	0.7228670	0.2768195	0.2586778	1.4749388	0.4247730	0.5011762	0.5674413
##	34378	34379	34380	34381	34382	34383	34384
##	0.7099755	0.7332409	0.6318971	0.5093610	0.3018011	0.9812227	0.5138257
##	34385	34386	34387	34388	34389	34390	34391
##	0.3491014	0.7456933	0.2517550	0.2146806	0.3133947	0.4665568	0.3017279
##	34392	34393	34394	34395	34396	34397	34398
##	0.8419200	0.6793626	0.6375888	0.6356881	0.3267430	0.2400558	1.4329407
##	34399	34400	34401	34402	34403	34404	34405
##	0.7641486	0.3288204	1.8315934	1.1037422	0.5976019	0.9242426	0.2955425
##	34406	34407	34408	34409	34410	34411	34412
##	0.2570030	1.9985267	0.7619034	0.3135511	0.8151642	0.4723343	0.2819725
##	34413	34414	34415	34416	34417	34418	34419
##	0.8420474	0.5293701	1.2004147	1.2816986	0.2893159	0.5990852	0.4184877
##	34420	34421	34422	34423	34424	34425	34426
##	0.2700949	0.2735511	2.5223348	1.4164662	0.4529136	1.4457135	0.6166982
##	34427	34428	34429	34430	34431	34432	34433
##	0.2565202	0.2040312	0.1940577	0.1938402	0.4820909	0.2361024	0.2261990
##	34434	34435	34436	34437	34438	34439	34440
##	0.2015518	0.1949690	0.1964519	0.2016333	0.1936193	0.1933007	0.2691738
##	34441	34442	34443	34444	34445	34446	34447
##	0.1966562	0.1964793	0.2945776	0.2034018	0.2010362	0.2158340	0.2233943
##	34448	34449	34450	34451	34452	34453	34454
##	0.1971508	0.1945513	0.2331024	0.1959357	0.1944656	0.1984479	0.2076345
##	34455	34456	34457	34458	34459	34460	34461
##	0.1990792	0.2459287	0.2036827	0.2038884	0.2127504	0.2021300	0.3235136
##	34462	34463	34464	34465	34466	34467	34468
##	0.2393383	0.2384941	0.2679296	0.2031927	0.2030481	0.5543432	0.3170005
##	34469	34470	34471	34472	34473	34474	34475
##	0.2283582	2.6007612	0.7434327	0.5045333	2.7935665	1.1189934	0.4077563

##	34476	34477	34478	34479	34480	34481	34482
##	3.3305235	1.3838488	0.8158804	0.3485347	0.2355868	0.2251670	2.1739997
##	34483	34484	34485	34486	34487	34488	34489
##	1.3933355	0.8545021	1.9490890	0.9377754	0.7260533	1.2128273	1.1284582
##	34490	34491	34492	34493	34494	34495	34496
##	1.3913335	1.5331246	0.5630839	0.2755930	1.9944416	1.0320323	0.6205157
##	34497	34498	34499	34500	34501	34502	34503
##	1.6172458	0.7936227	0.8254036	1.3573566	0.5680337	0.5322785	1.7413883
##	34504	34505	34506	34507	34508	34509	34510
##	0.7619401	0.5906144	1.7810028	1.1727151	0.7394847	1.5330374	1.3693883
##	34511	34512	34513	34514	34515	34516	34517
##	0.5409018	1.1778620	0.5572796	0.2888435	1.2531944	0.4129550	0.2597697
##	34518	34519	34520	34521	34522	34523	34524
##	1.4430795	0.9343487	0.4072475	1.6539502	1.4378704	0.9023043	2.9033621
##	34525	34526	34527	34528	34529	34530	34531
##	1.8983854	0.9718684	1.2964904	0.2990063	0.2199468	0.9999954	1.0135408
##	34532	34533	34534	34535	34536	34537	34538
##	0.4849835	1.2510580	0.9361870	0.4566207	1.2250649	0.9250622	0.6293322
##	34539	34540	34541	34542	34543	34544	34545
##	0.3475532	0.4121605	0.4954921	1.4826689	0.8611107	0.3755415	2.7019368
##	34546	34547	34548	34549	34550	34551	34552
##	1.5942802	0.9207318	1.1632302	0.5745852	0.3092664	0.5541672	0.5541672
##	34553	34554	34555	34556	34557	34558	34559
##	0.3501052	2.0694709	0.3501052	0.2772938	1.7680310	0.2772938	0.2798393
##	34560	34561	34562	34563	34564	34565	34566
##	1.6672854	0.2798393	1.7984939	1.7984939	1.3706517	0.7860893	0.7860893
##	34567	34568	34569	34570	34571	34572	34573
##	1.2307979	0.3218556	0.3218556	0.5364963	1.3799401	0.7448263	1.0454711
##	34574	34575	34576	34577	34578	34579	34580
##	0.5173208	0.4276110	0.2738232	1.4121697	1.0824121	0.8470444	0.4307424
##	34581	34582	34583	34584	34585	34586	34587
##	0.3204026	0.2905053	1.2491627	1.2655536	0.9948974	0.8855838	0.4901613
##	34588	34589	34590	34591	34592	34593	34594
##	0.4932808	0.7696179	1.1553859	1.4688951	1.2297392	0.9846343	0.9846343
##	34595	34596	34597	34598	34599	34600	34601
##	1.2133169	0.8313839	0.8313839	1.0130130	0.5253280	0.8897304	0.8897304
##	34602	34603	34604	34605	34606	34607	34608
##	0.4871005	0.3301489	0.4690728	1.7460482	0.7971392	0.8736802	0.5247916
##	34609	34610	34611	34612	34613	34614	34615
##	1.1482181	0.6384043	0.2784263	1.2478196	0.9788203	0.4854769	0.6721919
##	34616	34617	34618	34619	34620	34621	34622
##	0.6526629	0.2666114	0.2449003	1.4767896	1.1757000	0.7917426	0.8384739
##	34623	34624	34625	34626	34627	34628	34629
##	1.1299764	1.0065996	0.9313909	0.9560228	1.1549353	1.3911264	1.2553326
##	34630	34631	34632	34633	34634	34635	34636
##	0.5527914	0.6499260	0.6881365	0.2713071	0.2542049	0.7483621	0.6055222
##	34637	34638	34639	34640	34641	34642	34643
##	0.8149061	0.9352500	1.4607043	0.7938320	0.6214826	1.1468531	0.4868692
##	34644	34645	34646	34647	34648	34649	34650
##	0.3851536	0.8177744	0.3407322	0.2655029	0.5530839	0.7371230	0.7852112

##	34651	34652	34653	34654	34655	34656	34657
##	1.1734425	0.9720046	0.9606325	1.0964370	0.7169765	0.3350221	1.2575593
##	34658	34659	34660	34661	34662	34663	34664
##	1.3201019	1.3525424	1.1749719	0.5465349	0.3875557	0.3085217	0.2875258
##	34665	34666	34667	34668	34669	34670	34671
##	0.3898365	0.9827001	0.4312460	0.3161196	1.3325433	0.7234597	0.6742100
##	34672	34673	34674	34675	34676	34677	34678
##	0.5702719	0.5702719	0.5911849	0.5911849	0.3038014	0.3038014	0.5061183
##	34679	34680	34681	34682	34683	34684	34685
##	0.5672295	0.3382698	0.5543523	0.8584164	0.9621632	1.3695772	0.9978678
##	34686	34687	34688	34689	34690	34691	34692
##	0.4701818	0.3141973	1.0716469	0.7318073	0.3502562	0.9965009	0.4252932
##	34693	34694	34695	34696	34697	34698	34699
##	0.2630155	0.7131324	0.3471423	0.2700784	0.5256089	0.4299966	0.2531202
##	34700	34701	34702	34703	34704	34705	34706
##	1.2483449	0.6428398	0.5113717	1.5514611	0.4841884	0.2565876	0.3278243
##	34707	34708	34709	34710	34711	34712	34713
##	0.2411202	0.5008314	0.7249243	0.3288162	0.4271328	0.7272233	0.6524371
##	34714	34715	34716	34717	34718	34719	34720
##	0.3937755	0.8932951	0.3327483	0.2471307	1.2162289	0.4531802	0.7221032
##	34721	34722	34723	34724	34725	34726	34727
##	0.5260726	0.3196799	0.3083932	0.8772305	0.7872087	0.3798268	1.4841670
##	34728	34729	34730	34731	34732	34733	34734
##	0.4691384	0.7140857	0.7991663	0.3043971	0.2180503	0.3447593	0.2875966
##	34735	34736	34737	34738	34739	34740	34741
##	0.2430330	0.4517769	0.5610320	0.4782134	0.2983552	0.6866404	0.7169908
##	34742	34743	34744	34745	34746	34747	34748
##	0.3516457	1.1268509	1.0622932	0.6462321	1.4604652	1.1097998	0.7880725
##	34749	34750	34751	34752	34753	34754	34755
##	1.0866439	0.8108375	0.4194851	0.6453135	0.5470026	0.6495710	0.5520099
##	34756	34757	34758	34759	34760	34761	34762
##	0.2768888	0.2291873	0.8829398	0.6056927	0.5264452	1.0010328	0.4088550
##	34763	34764	34765	34766	34767	34768	34769
##	0.3630505	0.3011970	0.2933595	0.2778404	0.3779725	0.2461348	0.2140079
##	34770	34771	34772	34773	34774	34775	34776
##	0.4058253	0.2805991	0.2778643	0.5914973	0.3186402	0.4467967	0.3642666
##	34777	34778	34779	34780	34781	34782	34783
##	0.2469868	0.2259746	0.7018954	0.4976729	0.2600740	1.2701219	0.4498174
##	34784	34785	34786	34787	34788	34789	34790
##	0.3120891	0.5191323	0.4393858	0.2712588	0.6164899	0.5637571	0.2568321
##	34791	34792	34793	34794	34795	34796	34797
##	0.6858523	0.3598135	0.2497321	0.5216605	0.2727213	0.2407438	1.1354547
##	34798	34799	34800	34801	34802	34803	34804
##	0.6930089	0.6096692	0.3639363	0.4163290	0.2712377	1.5188524	0.7322466
##	34805	34806	34807	34808	34809	34810	34811
##	0.3726978	0.4183919	0.4430752	0.2485385	0.3067868	0.2540436	0.2226840
##	34812	34813	34814	34815	34816	34817	34818
##	0.4383024	0.3030555	0.6758829	0.3947800	0.6113278	0.2451096	0.3807619
##	34819	34820	34821	34822	34823	34824	34825
##	0.2129526	0.2058574	0.4680104	0.4745152	0.4259583	0.7831512	0.2865353

##	34826	34827	34828	34829	34830	34831	34832
##	0.2367641	0.2587675	0.2135745	0.6723667	0.2072542	0.2300458	0.3633384
##	34833	34834	34835	34836	34837	34838	34839
##	0.2307499	0.2100871	0.2347033	0.2099750	0.2012170	0.2015505	2.2877328
##	34840	34841	34842	34843	34844	34845	34846
##	1.8406113	1.5361873	1.7782715	1.3965495	1.3707094	2.1359290	1.7232620
##	34847	34848	34849	34850	34851	34852	34853
##	1.6268851	1.9707775	1.3451097	0.4775498	2.2086938	1.9633580	1.7257881
##	34854	34855	34856	34857	34858	34859	34860
##	1.9587979	1.6928537	1.8213893	2.2849180	1.9178667	1.5601690	1.9680562
##	34861	34862	34863	34864	34865	34866	34867
##	1.8213931	2.1737122	2.2427504	2.0666611	2.2013591	2.3955502	2.0790085
##	34868	34869	34870	34871	34872	34873	34874
##	2.2002891	1.2823130	2.1062606	1.8453654	2.1023067	2.1611521	2.1246304
##	34875	34876	34877	34878	34879	34880	34881
##	1.8854287	1.5383544	1.3723719	2.4729235	2.1402971	2.0784260	1.9567237
##	34882	34883	34884	34885	34886	34887	34888
##	1.3898273	1.4540474	1.9495007	1.7652664	1.5009182	2.7694047	2.1936165
##	34889	34890	34891	34892	34893	34894	34895
##	1.9451809	2.0371251	2.2087277	1.8104905	1.6991541	1.9858417	1.7801254
##	34896	34897	34898	34899	34900	34901	34902
##	1.6719873	1.9471108	1.7853872	1.5682035	2.3654732	2.0822663	1.8916758
##	34903	34904	34905	34906	34907	34908	34909
##	2.6574219	2.4569449	2.0462448	2.4745377	2.3447820	2.0567394	2.6914276
##	34910	34911	34912	34913	34914	34915	34916
##	2.5970371	2.4570164	3.0534871	2.5142915	2.4218339	3.2366644	2.5632083
##	34917	34918	34919	34920	34921	34922	34923
##	3.0565661	2.4683508	2.3776066	2.5167919	3.0123519	2.4972542	2.4971550
##	34924	34925	34926	34927	34928	34929	34930
##	3.2587433	2.3152021	1.6622928	2.9162530	2.2495492	2.1223660	3.2840662
##	34931	34932	34933	34934	34935	34936	34937
##	3.1793636	3.1739537	3.0773238	2.0064419	1.4968865	3.2655107	2.6735593
##	34938	34939	34940	34941	34942	34943	34944
##	2.4128788	2.9274982	2.7097572	2.8102763	3.3008168	2.8191286	2.5844506
##	34945	34946	34947	34948	34949	34950	34951
##	3.2071448	2.5451034	2.6114548	2.9751912	2.3049252	1.7690960	3.2240347
##	34952	34953	34954	34955	34956	34957	34958
##	2.7905321	2.6307057	3.1623438	2.2573885	1.7993657	3.1559542	2.2569360
##	34959	34960	34961	34962	34963	34964	34965
##	2.2462116	3.4569692	3.0788652	3.2586548	2.5942217	2.3874586	2.3816000
##	34966	34967	34968	34969	34970	34971	34972
##	3.3531534	3.0095923	2.2959763	3.3705240	2.9065014	2.8442287	2.9899937
##	34973	34974	34975	34976	34977	34978	34979
##	2.5466925	2.5479314	3.3138294	2.9461536	2.8647423	3.4292351	3.0454821
##	34980	34981	34982	34983	34984	34985	34986
##	2.6530720	0.3495603	0.2806828	0.3170792	0.3505220	0.2743781	0.2782702
##	34987	34988	34989	34990	34991	34992	34993
##	0.3489656	0.2861327	0.2776832	0.3542184	0.2871265	0.2805168	0.3899153
##	34994	34995	34996	34997	34998	34999	35000
##	0.3087014	0.3173957	2.9320471	2.6025022	0.5093219	2.3978748	0.3127924

##	35001	35002	35003	35004	35005	35006	35007
##	0.3127924	0.2802357	0.2383945	0.2383945	0.2915967	0.2651406	0.2651406
##	35008	35009	35010	35011	35012	35013	35014
##	2.8401782	1.5928084	0.5826425	0.2382918	0.1969239	0.1949748	0.4498850
##	35015	35016	35017	35018	35019	35020	35021
##	0.2098989	0.2126797	0.2172304	0.2173238	0.1948107	0.1945784	0.1947991
##	35022	35023	35024	35025	35026	35027	35028
##	0.1945233	0.2488836	1.8765783	0.2027710	1.1373688	0.2034180	0.3206692
##	35029	35030	35031	35032	35033	35034	35035
##	0.4571379	0.3735369	0.2398038	0.2291946	0.3176210	0.3659173	0.3572798
##	35036	35037	35038	35039	35040	35041	35042
##	0.2319686	0.2250737	0.2225107	2.0730074	0.8126162	0.2873653	0.2364513
##	35043	35044	35045	35046	35047	35048	35049
##	0.2135354	0.1997664	0.2007873	1.2941557	0.2526115	0.2377777	0.2416141
##	35050	35051	35052	35053	35054	35055	35056
##	0.5911521	0.2000390	0.1976909	0.8434012	0.2679816	0.2433067	0.2017779
##	35057	35058	35059	35060	35061	35062	35063
##	0.1955597	0.1969346	0.3098290	0.2263909	0.2259440	0.3969213	0.1977776
##	35064	35065	35066	35067	35068	35069	35070
##	0.1972110	0.1973836	0.1930716	0.1943129	0.1997016	0.1997016	0.1939098
##	35071	35072	35073	35074	35075	35076	35077
##	0.1939098	0.1940084	0.1940084	0.2053646	0.1967132	0.1939823	0.2006129
##	35078	35079	35080	35081	35082	35083	35084
##	0.2006129	0.1953821	0.1953821	0.1941244	0.1941244	0.2013771	0.1932978
##	35085	35086	35087	35088	35089	35090	35091
##	0.1947701	0.5000014	0.2007646	0.1950176	0.1931499	0.1980581	0.1934602
##	35092	35093	35094	35095	35096	35097	35098
##	0.2189400	0.1956373	0.1933645	0.1952600	0.1957907	0.2044778	0.2387687
##	35099	35100	35101	35102	35103	35104	35105
##	0.2633454	0.3316692	0.2350141	0.1952612	0.1957745	0.2775198	0.3386100
##	35106	35107	35108	35109	35110	35111	35112
##	0.1951616	0.1962831	0.1931963	0.2007697	0.2060968	0.2692697	0.2001366
##	35113	35114	35115	35116	35117	35118	35119
##	0.2011915	0.2155073	0.2085293	0.2018035	0.2052183	1.4438979	0.9315145
##	35120	35121	35122	35123	35124	35125	35126
##	0.4107445	1.4250976	0.5862137	0.6343827	0.8800767	0.5487232	0.3205207
##	35127	35128	35129	35130	35131	35132	35133
##	1.6780443	1.1825985	0.8239256	0.6746930	1.9261472	0.9559318	2.1168193
##	35134	35135	35136	35137	35138	35139	35140
##	0.3318376	0.9216405	0.8064393	1.6359112	0.3878888	0.4240027	1.7738237
##	35141	35142	35143	35144	35145	35146	35147
##	0.5965071	0.3128679	0.9049810	0.3185353	0.2500575	0.7143342	0.2805896
##	35148	35149	35150	35151	35152	35153	35154
##	0.4128605	1.5682826	1.0513228	0.7098314	1.4407298	0.4233958	0.2584921
##	35155	35156	35157	35158	35159	35160	35161
##	1.0748570	0.5247553	0.4514315	1.5924400	0.5347726	0.2960708	0.5414492
##	35162	35163	35164	35165	35166	35167	35168
##	0.2563674	0.2631463	0.9315823	0.3136664	0.9034076	0.3026185	0.2922144
##	35169	35170	35171	35172	35173	35174	35175
##	0.2491643	1.2469121	0.6889643	1.7883080	0.5220150	1.1800304	0.5732183



##	35176	35177	35178	35179	35180	35181	35182
##	0.4920094	0.2411049	0.2435097	0.7863977	0.4035863	0.2446060	1.4388984
##	35183	35184	35185	35186	35187	35188	35189
##	0.9552816	0.5875201	2.0879561	1.0912141	0.4437082	2.7090832	2.4038840
##	35190	35191	35192	35193	35194	35195	35196
##	2.0087766	1.4506879	1.6903056	1.2955239	2.6758651	0.5474248	1.0622411
##	35197	35198	35199	35200	35201	35202	35203
##	0.6175685	1.1054135	0.6919345	0.9588332	0.9244076	0.3586946	0.5955966
##	35204	35205	35206	35207	35208	35209	35210
##	1.1802092	0.5044203	0.7082510	0.3850464	1.5141825	0.4966254	0.3899832
##	35211	35212	35213	35214	35215	35216	35217
##	0.6717145	0.9170879	0.2732636	0.3029308	0.5952662	1.4276607	1.4957173
##	35218	35219	35220	35221	35222	35223	35224
##	0.4908863	0.4679172	0.2615921	0.7961382	1.5100548	0.5851019	0.2937622
##	35225	35226	35227	35228	35229	35230	35231
##	1.7391032	2.0323611	1.4722728	0.9292539	1.1600565	0.6782510	1.3853575
##	35232	35233	35234	35235	35236	35237	35238
##	0.7006323	0.3812460	1.5233554	1.6109385	1.2310954	0.5353732	0.5677166
##	35239	35240	35241	35242	35243	35244	35245
##	0.2874961	1.4787797	0.8368271	1.0611510	0.7690606	1.4864533	0.3676006
##	35246	35247	35248	35249	35250	35251	35252
##	0.8476029	2.5805482	0.2506142	0.4287458	1.5070172	0.9795671	0.8014219
##	35253	35254	35255	35256	35257	35258	35259
##	0.5380560	0.6279634	1.0947230	1.6301869	1.6974194	0.3606544	0.8168555
##	35260	35261	35262	35263	35264	35265	35266
##	0.8205347	2.7519531	0.8238609	0.3095788	0.2549874	0.2687043	1.5276413
##	35267	35268	35269	35270	35271	35272	35273
##	0.3090613	1.6938283	1.1252851	0.4254792	0.9816168	0.4331119	0.8466634
##	35274	35275	35276	35277	35278	35279	35280
##	0.3353520	0.2498119	1.0589224	0.8067499	0.4826654	0.3436370	0.2562913
##	35281	35282	35283	35284	35285	35286	35287
##	0.2597714	1.8817673	1.1215477	1.7136278	1.3400030	0.4580756	1.2581423
##	35288	35289	35290	35291	35292	35293	35294
##	0.7720143	0.8301695	0.8244571	1.2909989	0.4146165	0.2846903	2.7419605
##	35295	35296	35297	35298	35299	35300	35301
##	1.5791777	0.5545142	0.9430617	0.3837970	0.8062430	0.7938261	0.2888283
##	35302	35303	35304	35305	35306	35307	35308
##	1.2980349	0.4120843	0.3825655	0.2651519	1.0688058	0.3242985	0.2572425
##	35309	35310	35311	35312	35313	35314	35315
##	0.5338033	0.3023256	0.2767079	2.6962212	0.8201317	1.7389570	0.5197482
##	35316	35317	35318	35319	35320	35321	35322
##	0.5899241	1.1653892	0.9434658	0.4326101	0.8252705	1.6461542	1.0553745
##	35323	35324	35325	35326	35327	35328	35329
##	1.5919041	1.5919041	0.3530159	0.4031859	0.4031859	0.2325628	0.2325628
##	35330	35331	35332	35333	35334	35335	35336
##	2.6073510	0.5752720	0.5752720	1.0897888	2.5233296	1.1185980	2.3302462
##	35337	35338	35339	35340	35341	35342	35343
##	0.2731298	1.4127094	0.2731298	0.4263801	0.8276654	0.9537760	1.6350093
##	35344	35345	35346	35347	35348	35349	35350
##	0.2539709	0.7199916	0.2539709	0.3634260	0.8867932	1.2406418	0.7040819

##	35351	35352	35353	35354	35355	35356	35357
##	1.8882529	1.2321303	0.7663978	1.1174062	0.3338446	1.2257803	0.3783479
##	35358	35359	35360	35361	35362	35363	35364
##	0.4414893	0.2630382	0.5187131	0.5779768	0.2774159	1.5523548	0.7076002
##	35365	35366	35367	35368	35369	35370	35371
##	0.3144654	1.6894163	0.9999584	0.5933667	1.3299394	0.6627216	1.4713333
##	35372	35373	35374	35375	35376	35377	35378
##	0.3079764	0.4719500	1.8335578	1.9061413	0.2842739	0.5544595	1.2863001
##	35379	35380	35381	35382	35383	35384	35385
##	0.2676495	0.6515618	1.7228196	1.2971387	1.0789339	0.6185756	1.5819993
##	35386	35387	35388	35389	35390	35391	35392
##	0.2961201	1.0173321	1.7002537	0.2673335	0.6073642	1.8144443	1.4544221
##	35393	35394	35395	35396	35397	35398	35399
##	1.6231433	1.0743820	1.2741787	0.5492223	2.5034222	0.8129810	0.3091131
##	35400	35401	35402	35403	35404	35405	35406
##	1.4225853	0.7933167	1.5104181	1.3721736	1.0184474	0.7703162	1.0066586
##	35407	35408	35409	35410	35411	35412	35413
##	0.3082316	0.8507296	1.3965708	0.3277293	0.4338719	0.2523925	0.2958724
##	35414	35415	35416	35417	35418	35419	35420
##	1.7911454	1.4863046	0.6672282	2.0861718	1.2419999	1.3882796	1.2297028
##	35421	35422	35423	35424	35425	35426	35427
##	0.3564229	0.2673173	0.9301978	0.5688190	0.7522200	2.1207292	0.9468611
##	35428	35429	35430	35431	35432	35433	35434
##	0.9850429	0.8738515	0.6353220	0.4567811	2.2869546	1.6165027	0.9839697
##	35435	35436	35437	35438	35439	35440	35441
##	0.9118061	0.3952426	0.2943780	1.5038629	0.7974284	0.5421719	2.0681435
##	35442	35443	35444	35445	35446	35447	35448
##	1.0923400	0.5243622	2.0567043	1.6097743	1.8510226	1.2592576	0.7649373
##	35449	35450	35451	35452	35453	35454	35455
##	0.9892434	0.4632099	1.8631088	0.5136574	0.3379689	1.1290337	0.4129216
##	35456	35457	35458	35459	35460	35461	35462
##	0.2949312	1.6998206	1.0415561	0.3082163	0.6751599	0.7671265	0.4268195
##	35463	35464	35465	35466	35467	35468	35469
##	2.3539694	0.8056117	0.3787036	0.6679440	0.7304365	0.3384259	1.9189919
##	35470	35471	35472	35473	35474	35475	35476
##	0.2718064	0.2580660	0.8902965	0.2598371	0.6418747	0.9593692	1.6344125
##	35477	35478	35479	35480	35481	35482	35483
##	0.6285791	1.3010593	0.3426044	0.8933817	0.5680763	0.5262999	0.4018894
##	35484	35485	35486	35487	35488	35489	35490
##	1.3463135	1.0317003	0.4665729	1.6260912	0.5136753	0.5988193	1.3196506
##	35491	35492	35493	35494	35495	35496	35497
##	0.6561056	0.3890352	1.9134396	0.9438562	0.3420386	0.8714836	0.4526914
##	35498	35499	35500	35501	35502	35503	35504
##	0.3161854	1.5570436	0.7858318	0.7524934	0.3039699	1.8233311	0.3086411
##	35505	35506	35507	35508	35509	35510	35511
##	0.2761891	1.4380719	1.1823261	1.0748771	0.4434426	0.3429813	1.5873251
##	35512	35513	35514	35515	35516	35517	35518
##	1.9970951	2.8308081	0.5785733	0.7226698	2.1576432	0.4110023	0.3113432
##	35519	35520	35521	35522	35523	35524	35525
##	1.6342386	1.6393165	0.4793107	0.9450392	1.2970803	0.2783085	1.1419239

##	35526	35527	35528	35529	35530	35531	35532
##	0.8973889	0.8957446	1.4111260	0.8439873	0.2784556	0.2724095	1.5872260
##	35533	35534	35535	35536	35537	35538	35539
##	0.7921183	0.7856743	2.9094868	0.5891288	0.9252235	1.9358511	0.4205505
##	35540	35541	35542	35543	35544	35545	35546
##	2.0410150	0.6757590	1.4642521	0.2870511	1.1367896	0.3706462	1.2137819
##	35547	35548	35549	35550	35551	35552	35553
##	1.5469305	1.4246532	1.3610005	1.9710568	1.7759613	1.3284351	1.1703014
##	35554	35555	35556	35557	35558	35559	35560
##	1.5423967	0.6537083	0.7817101	0.3373717	2.6455202	0.8369080	1.6845311
##	35561	35562	35563	35564	35565	35566	35567
##	1.1676485	1.2484843	0.2840538	1.6895105	0.2371023	1.5599443	1.9487494
##	35568	35569	35570	35571	35572	35573	35574
##	0.4824242	1.8270973	0.5292345	1.5413806	0.2736748	0.8578215	1.0686394
##	35575	35576	35577	35578	35579	35580	35581
##	0.2921595	0.7301697	0.3220452	2.4954523	0.5439655	1.5445952	0.3528933
##	35582	35583	35584	35585	35586	35587	35588
##	0.9299744	1.0900719	0.3255228	0.9937470	1.8407921	0.3140855	0.3450674
##	35589	35590	35591	35592	35593	35594	35595
##	1.0348126	0.6245571	0.2869940	0.2953168	2.4624464	0.2518746	2.4306981
##	35596	35597	35598	35599	35600	35601	35602
##	1.6102010	0.2504026	1.5552819	1.6241544	1.5908165	1.3892028	2.8955379
##	35603	35604	35605	35606	35607	35608	35609
##	0.5648035	2.1223735	0.2758224	1.3656886	1.9215663	1.5901349	0.8713060
##	35610	35611	35612	35613	35614	35615	35616
##	2.0547135	0.8154541	0.3794267	0.7868004	2.2098737	0.7212875	1.8180731
##	35617	35618	35619	35620	35621	35622	35623
##	0.2965724	1.3797035	0.2408511	2.5029973	1.7990845	1.6869536	0.8112074
##	35624	35625	35626	35627	35628	35629	35630
##	2.2115977	0.7880816	1.5128306	2.0459655	2.0149170	0.5363653	0.5894988
##	35631	35632	35633	35634	35635	35636	35637
##	1.7626167	1.5031386	1.8114362	0.9417079	2.3930103	1.4882972	1.8996061
##	35638	35639	35640	35641	35642	35643	35644
##	0.6684603	1.3012765	0.4607226	1.7182205	2.0983554	0.5120872	1.4912093
##	35645	35646	35647	35648	35649	35650	35651
##	0.3012423	1.2273870	2.1066158	1.0449746	0.4132813	1.8850942	1.6072494
##	35652	35653	35654	35655	35656	35657	35658
##	0.4586422	0.3129985	1.4366686	0.7156539	0.6989987	1.9331568	1.4420239
##	35659	35660	35661	35662	35663	35664	35665
##	2.6549272	0.5658950	1.3676317	0.7089232	1.8640082	1.7125276	1.3359556
##	35666	35667	35668	35669	35670	35671	35672
##	1.3193462	2.4084021	2.3283521	0.7688315	0.6303297	1.6167017	1.0712195
##	35673	35674	35675	35676	35677	35678	35679
##	1.7320898	0.9031421	0.3957070	0.7802557	0.6079205	1.7810681	0.5589074
##	35680	35681	35682	35683	35684	35685	35686
##	1.0684556	0.2637681	0.3305559	1.6414027	0.2467777	1.1239182	1.0347467
##	35687	35688	35689	35690	35691	35692	35693
##	0.4798400	0.8235371	0.5543258	0.6362576	0.3310589	0.6265564	1.1848233
##	35694	35695	35696	35697	35698	35699	35700
##	1.8730481	0.3941799	0.8652189	1.1670423	1.5701604	0.5048878	0.3117422

##	35701	35702	35703	35704	35705	35706	35707
##	2.9319881	0.6455506	0.3724946	0.4978987	0.3386208	1.5401455	0.3075723
##	35708	35709	35710	35711	35712	35713	35714
##	1.1050765	0.2775546	1.0237663	1.7217664	1.7217664	1.7217664	1.7217664
##	35715	35716	35717	35718	35719	35720	35721
##	1.7217664	0.8971134	0.8971134	0.8971134	0.8971134	0.8971134	0.2637183
##	35722	35723	35724	35725	35726	35727	35728
##	0.2637183	1.7203531	0.5541208	0.2637183	0.2637183	0.2637183	1.5063287
##	35729	35730	35731	35732	35733	35734	35735
##	0.2628394	0.7619720	0.2346276	2.7956659	1.3938464	2.0222279	0.8033706
##	35736	35737	35738	35739	35740	35741	35742
##	1.5034857	0.3581650	1.2647729	0.5839838	0.3501248	0.3100801	0.2184497
##	35743	35744	35745	35746	35747	35748	35749
##	0.2323915	2.5392598	0.7461791	0.2971660	0.3544958	0.2384336	0.2264020
##	35750	35751	35752	35753	35754	35755	35756
##	0.5204744	0.2423529	0.2226890	1.0518418	0.5492583	0.2762489	0.5480618
##	35757	35758	35759	35760	35761	35762	35763
##	0.2500682	0.2526679	0.3828056	1.0195670	0.3899970	0.2446053	0.3755101
##	35764	35765	35766	35767	35768	35769	35770
##	0.2204255	0.2307765	0.6795322	0.2337841	0.2356887	1.5399215	0.9394724
##	35771	35772	35773	35774	35775	35776	35777
##	1.0214611	1.5409275	0.9211290	0.6587189	1.9539290	0.7747505	0.3460940
##	35778	35779	35780	35781	35782	35783	35784
##	0.9508050	0.3300133	0.2494245	2.1012009	0.7512759	0.7706167	0.8873700
##	35785	35786	35787	35788	35789	35790	35791
##	0.3664491	0.2613083	1.5653925	0.8686488	0.3927792	1.3541471	0.4366717
##	35792	35793	35794	35795	35796	35797	35798
##	0.3695260	1.2441921	0.9299267	0.3381248	0.4978313	1.0542901	0.5672380
##	35799	35800	35801	35802	35803	35804	35805
##	0.3011152	1.4968376	0.8848502	0.4029794	0.6212196	0.2833172	0.4271838
##	35806	35807	35808	35809	35810	35811	35812
##	1.0711134	0.5856207	0.2740779	0.8439886	0.3265223	0.6458615	0.3339098
##	35813	35814	35815	35816	35817	35818	35819
##	0.6758068	0.5984816	0.4377227	0.4570540	0.2295650	0.9021191	0.5777321
##	35820	35821	35822	35823	35824	35825	35826
##	0.5651262	0.3416683	0.4434251	0.2330500	1.1705825	0.6679855	0.3243680
##	35827	35828	35829	35830	35831	35832	35833
##	0.4076896	0.4550609	0.2406823	0.6437974	0.2942360	0.5477565	0.7128445
##	35834	35835	35836	35837	35838	35839	35840
##	0.2981136	0.8428746	0.2702639	0.2955581	0.2547143	0.3630849	0.5111950
##	35841	35842	35843	35844	35845	35846	35847
##	0.2776023	0.4138113	0.3164320	0.2984913	0.2675972	0.2329585	0.2646586
##	35848	35849	35850	35851	35852	35853	35854
##	0.2332939	0.2420382	0.2284983	2.3391342	0.4859891	0.2819653	0.2797857
##	35855	35856	35857	35858	35859	35860	35861
##	0.2220763	0.2129467	2.1296769	0.2684791	0.7997731	0.2377508	0.5501586
##	35862	35863	35864	35865	35866	35867	35868
##	0.2191281	0.4726369	0.5910720	0.3046153	0.2845649	0.2218209	0.2197285
##	35869	35870	35871	35872	35873	35874	35875
##	0.2714644	0.2229239	0.2568350	0.4593097	0.2122046	0.2474028	0.2376070

##	35876	35877	35878	35879	35880	35881	35882
##	0.5479421	0.2340561	0.2297423	0.4810310	0.3053071	0.2974901	0.2645986
##	35883	35884	35885	35886	35887	35888	35889
##	0.2516022	0.2962270	0.2296323	0.2150933	0.5961672	0.2791700	0.2662362
##	35890	35891	35892	35893	35894	35895	35896
##	0.4365495	0.2492085	0.2266353	0.5919354	0.3553750	0.3055933	0.2615082
##	35897	35898	35899	35900	35901	35902	35903
##	0.2532156	0.2448359	0.4323448	0.2283927	0.2311537	0.5992052	0.3760471
##	35904	35905	35906	35907	35908	35909	35910
##	0.3110924	0.4312550	0.2460629	0.2268011	0.4707956	0.2869774	0.2608571
##	35911	35912	35913	35914	35915	35916	35917
##	0.4629393	0.2944651	0.3908077	0.2924970	0.2324880	0.2198065	0.5905902
##	35918	35919	35920	35921	35922	35923	35924
##	0.5840618	0.3245133	0.6531347	0.3698380	0.8127229	0.3496651	0.2661697
##	35925	35926	35927	35928	35929	35930	35931
##	0.2554840	1.7908065	0.7337225	0.3230783	0.4645401	0.6710301	0.4518361
##	35932	35933	35934	35935	35936	35937	35938
##	0.5581391	0.2331689	0.3924175	0.2831642	0.4017868	0.2532653	0.2391728
##	35939	35940	35941	35942	35943	35944	35945
##	0.2183401	0.2081007	0.3010637	0.2234092	0.2138999	0.3718702	0.2467610
##	35946	35947	35948	35949	35950	35951	35952
##	0.2244674	0.6399493	0.3036732	0.5324425	0.6825563	0.2737935	0.4947151
##	35953	35954	35955	35956	35957	35958	35959
##	0.2807332	0.2814939	0.2205887	0.4253715	0.2761269	0.2530741	0.4059456
##	35960	35961	35962	35963	35964	35965	35966
##	0.2641879	0.2614858	0.3593661	0.2845167	0.5152284	0.2559371	0.2368872
##	35967	35968	35969	35970	35971	35972	35973
##	0.2223179	0.3886444	0.2561094	2.2898277	0.3583543	0.2289336	0.8375927
##	35974	35975	35976	35977	35978	35979	35980
##	0.2629350	0.3359723	0.2403174	0.3908275	0.4510979	0.2585373	0.8985280
##	35981	35982	35983	35984	35985	35986	35987
##	0.3512419	0.2887576	1.1767788	0.4321677	0.2624477	0.2474417	0.2228405
##	35988	35989	35990	35991	35992	35993	35994
##	0.2066428	0.9876004	0.6878592	0.4095917	0.3912535	0.4933633	0.2889551
##	35995	35996	35997	35998	35999	36000	36001
##	0.2944888	0.2220540	0.2126279	0.2598785	0.2797589	0.3717106	0.5058064
##	36002	36003	36004	36005	36006	36007	36008
##	0.4130231	0.2762456	0.2588507	0.2301307	0.2438275	0.3232754	0.4472407
##	36009	36010	36011	36012	36013	36014	36015
##	0.4573671	0.2889797	0.2334665	0.2086747	0.4583398	0.3414088	0.2364493
##	36016	36017	36018	36019	36020	36021	36022
##	0.2508582	0.2240203	0.2135807	0.2082512	0.2194785	0.2423008	0.3957074
##	36023	36024	36025	36026	36027	36028	36029
##	0.2586657	0.2402344	0.3848715	0.3076246	0.2532152	0.2256677	0.2050670
##	36030	36031	36032	36033	36034	36035	36036
##	0.3222189	0.2058724	0.4171905	0.2972224	0.2548864	0.2090643	0.2098868
##	36037	36038	36039	36040	36041	36042	36043
##	0.6715036	0.2898053	0.2309897	0.2514974	0.2588913	0.2209986	0.2198833
##	36044	36045	36046	36047	36048	36049	36050
##	0.2190180	0.3164553	0.2519108	0.5711357	0.4216367	0.2385213	0.2097938

##	36051	36052	36053	36054	36055	36056	36057
##	0.2006054	2.7904191	1.1609828	0.7244944	0.2125766	0.2085564	0.2051366
##	36058	36059	36060	36061	36062	36063	36064
##	0.5411479	0.3310054	0.3907952	0.2650762	0.2291455	0.2347823	0.2381002
##	36065	36066	36067	36068	36069	36070	36071
##	0.2074101	0.2118822	0.2360598	2.1315120	0.2111171	1.1719513	0.2071223
##	36072	36073	36074	36075	36076	36077	36078
##	0.3736580	0.2395920	1.9506159	1.1239709	0.3882634	1.6103724	1.0878282
##	36079	36080	36081	36082	36083	36084	36085
##	0.2516663	0.4922340	1.6128589	0.3689155	0.2496940	0.2351365	0.5572622
##	36086	36087	36088	36089	36090	36091	36092
##	0.9290638	0.4763890	0.5218378	0.3687698	0.2592154	0.3078805	0.5546593
##	36093	36094	36095	36096	36097	36098	36099
##	0.2517886	0.2450444	0.3892599	0.8068412	0.7076037	0.3600285	0.2657304
##	36100	36101	36102	36103	36104	36105	36106
##	0.6190398	0.4538315	0.3043487	0.2252128	0.2616130	0.3199432	0.4615007
##	36107	36108	36109	36110	36111	36112	36113
##	0.2178221	0.4324910	0.3644885	0.2101037	0.5185924	0.2745442	0.3103995
##	36114	36115	36116	36117	36118	36119	36120
##	0.2630119	0.2554932	0.2286026	0.2503208	0.2177767	0.4204014	0.2114338
##	36121	36122	36123	36124	36125	36126	36127
##	0.6331441	0.2142714	1.2007838	0.2407811	0.3556868	0.7088999	0.2406852
##	36128	36129	36130	36131	36132	36133	36134
##	0.2196339	0.2097364	0.2670025	0.2208382	0.2249343	0.5833387	0.2258489
##	36135	36136	36137	36138	36139	36140	36141
##	0.4144637	0.6508968	0.2701582	0.2439042	0.2210693	0.2481714	0.3691635
##	36142	36143	36144	36145	36146	36147	36148
##	0.2496878	0.2289405	0.2164237	0.2446928	0.2052308	0.2156569	0.5823028
##	36149	36150	36151	36152	36153	36154	36155
##	0.2310689	0.2289408	0.4948217	0.5197949	0.2562524	0.2244115	0.2386973
##	36156	36157	36158	36159	36160	36161	36162
##	0.2668820	0.6499565	0.2549428	0.2345423	0.5725001	0.2355897	0.2311117
##	36163	36164	36165	36166	36167	36168	36169
##	0.4407892	0.2232595	0.2230439	0.3110814	0.2720556	0.3762630	0.2686134
##	36170	36171	36172	36173	36174	36175	36176
##	0.3295215	0.5493871	0.3760489	0.2471945	0.2385942	0.2498009	0.2138823
##	36177	36178	36179	36180	36181	36182	36183
##	0.2246482	0.4171453	0.2238199	0.2656636	0.2551012	0.3406097	0.6248292
##	36184	36185	36186	36187	36188	36189	36190
##	0.2310138	0.2145443	0.2635394	0.2117695	0.2083031	0.2406969	0.2724826
##	36191	36192	36193	36194	36195	36196	36197
##	0.3866833	0.2168266	0.4815322	0.2174388	0.2369578	0.4367537	0.2138355
##	36198	36199	36200	36201	36202	36203	36204
##	0.2627255	0.6202314	0.6202314	0.2294776	0.2294776	0.2420422	0.2420422
##	36205	36206	36207	36208	36209	36210	36211
##	0.9156131	0.2730580	0.4041069	0.6816035	0.6816035	0.2485332	0.3350291
##	36212	36213	36214	36215	36216	36217	36218
##	0.3350291	0.2485332	0.2297461	1.5984129	1.5984129	0.2140252	0.2140252
##	36219	36220	36221	36222	36223	36224	36225
##	0.2297461	0.3168032	0.3168032	0.2038804	0.2038804	0.2231667	0.2231667

##	36226	36227	36228	36229	36230	36231	36232
##	0.7266824	0.7266824	0.2419907	0.3639240	0.3639240	0.2419907	0.5948835
##	36233	36234	36235	36236	36237	36238	36239
##	0.2091884	0.2155797	0.5948835	0.2155797	0.2091884	0.3040708	0.4611332
##	36240	36241	36242	36243	36244	36245	36246
##	0.3040708	0.2148814	0.4611332	0.2148814	0.2283492	0.2773950	0.2283492
##	36247	36248	36249	36250	36251	36252	36253
##	0.3942129	0.2773950	0.3942129	0.2542743	0.2075270	0.2075270	0.2130984
##	36254	36255	36256	36257	36258	36259	36260
##	0.2542743	0.2130984	0.4127322	0.2130099	0.4127322	0.2130099	0.2228562
##	36261	36262	36263	36264	36265	36266	36267
##	0.4240383	0.4240383	0.2228562	0.2181233	0.4180941	0.2181233	0.4180941
##	36268	36269	36270	36271	36272	36273	36274
##	0.2125943	0.2235140	0.2125943	0.8870235	0.8870235	0.2235140	0.3591073
##	36275	36276	36277	36278	36279	36280	36281
##	0.4526526	0.2474809	0.2474809	0.4526526	0.3591073	0.2138058	0.6474643
##	36282	36283	36284	36285	36286	36287	36288
##	0.4847889	0.6474643	0.4847889	0.2138058	0.2038616	0.2691968	0.2691968
##	36289	36290	36291	36292	36293	36294	36295
##	0.2038616	0.2153697	0.2153697	0.3132557	0.3132557	0.2258840	0.2258840
##	36296	36297	36298	36299	36300	36301	36302
##	0.2773711	0.2773711	0.2207504	0.2207504	1.5314364	0.2147959	0.2147959
##	36303	36304	36305	36306	36307	36308	36309
##	1.5314364	0.2599960	0.2114026	0.2114026	0.2599960	0.2193175	0.2193175
##	36310	36311	36312	36313	36314	36315	36316
##	0.5794708	0.5794708	0.2429713	0.2429713	0.2150448	0.5247245	0.5247245
##	36317	36318	36319	36320	36321	36322	36323
##	0.2150448	0.4610504	0.2977822	0.2977822	0.4622614	0.4610504	0.4622614
##	36324	36325	36326	36327	36328	36329	36330
##	0.4089481	0.2192915	0.4136019	0.4089481	0.4136019	0.2172714	0.2192915
##	36331	36332	36333	36334	36335	36336	36337
##	0.2172714	0.2303982	0.2122900	0.5565744	0.2303982	0.2122900	0.2147998
##	36338	36339	36340	36341	36342	36343	36344
##	0.5565744	0.2147998	0.2131631	0.2167313	0.8230212	0.2131631	0.2167313
##	36345	36346	36347	36348	36349	36350	36351
##	0.8230212	0.2693587	0.2693587	0.2193721	0.2739384	0.2193721	0.2739384
##	36352	36353	36354	36355	36356	36357	36358
##	0.2163176	0.2163176	0.2179425	0.2179425	0.2190229	0.2190229	0.5021958
##	36359	36360	36361	36362	36363	36364	36365
##	0.5021958	0.4680594	0.2253085	0.4680594	0.2253085	0.2258919	0.2094982
##	36366	36367	36368	36369	36370	36371	36372
##	0.2258919	0.2094982	0.3045419	0.3045419	0.1977051	0.1977051	0.2237459
##	36373	36374	36375	36376	36377	36378	36379
##	0.2237459	0.2105494	0.2105494	0.7738049	0.7738049	0.2409553	0.2409553
##	36380	36381	36382	36383	36384	36385	36386
##	0.2565038	0.2565038	0.2150293	0.5565744	0.5565744	0.2150293	0.2230821
##	36387	36388	36389	36390	36391	36392	36393
##	0.2230821	0.2504471	0.2504471	0.2077255	0.2077255	0.2069534	0.2069534
##	36394	36395	36396	36397	36398	36399	36400
##	0.2665236	0.3334953	0.2665236	0.3334953	0.2164169	0.2247350	0.2164169

##	36401	36402	36403	36404	36405	36406	36407
##	0.2247350	0.5134260	0.2074271	0.2142655	0.2074271	0.2142655	0.5134260
##	36408	36409	36410	36411	36412	36413	36414
##	0.2352669	0.2558314	0.2558314	0.2352669	0.2162695	0.2232254	0.2232254
##	36415	36416	36417	36418	36419	36420	36421
##	0.2162695	0.2013338	0.2013338	0.9632170	0.9632170	0.5221528	0.5221528
##	36422	36423	36424	36425	36426	36427	36428
##	0.2521746	0.2521746	0.2646725	0.2646725	0.2158708	0.2158708	0.2262997
##	36429	36430	36431	36432	36433	36434	36435
##	0.2262997	0.2587000	0.2587000	0.2168062	0.2168062	0.4260810	0.4260810
##	36436	36437	36438	36439	36440	36441	36442
##	0.2042295	0.2042295	0.2296219	0.2296219	0.4653959	0.4653959	0.3033153
##	36443	36444	36445	36446	36447	36448	36449
##	0.3033153	0.2204779	0.2204779	0.2074051	0.2074051	0.7330906	0.7330906
##	36450	36451	36452	36453	36454	36455	36456
##	0.2461561	0.6346152	0.6346152	0.2461561	0.2390460	0.3180826	0.2403797
##	36457	36458	36459	36460	36461	36462	36463
##	0.2403797	0.2390460	0.3180826	0.2165215	0.2078763	0.2078763	0.2165215
##	36464	36465	36466	36467	36468	36469	36470
##	0.2115766	0.2115766	0.5151258	0.2656974	0.5151258	0.2656974	0.2443037
##	36471	36472	36473	36474	36475	36476	36477
##	0.2443037	0.3484560	0.3484560	0.2718331	0.2228021	0.2718331	0.3021554
##	36478	36479	36480	36481	36482	36483	36484
##	0.2228021	0.3021554	0.2437272	0.2437272	0.2222779	0.3575937	0.2222779
##	36485	36486	36487	36488	36489	36490	36491
##	0.2073851	0.2036489	0.2073851	0.2223207	0.3575937	0.2036489	0.2223207
##	36492	36493	36494	36495	36496	36497	36498
##	0.2013726	0.2013726	0.2078344	0.2215321	0.2078344	0.2081312	0.2215321
##	36499	36500	36501	36502	36503	36504	36505
##	0.2081312	0.2623265	0.2623265	1.5920898	1.5920898	1.1223843	1.7448093
##	36506	36507	36508	36509	36510	36511	36512
##	0.2741759	1.7448093	1.1223843	0.2741759	0.2388367	0.3200280	0.9406799
##	36513	36514	36515	36516	36517	36518	36519
##	0.2260517	0.9406799	0.3200280	0.2388367	0.2260517	0.2124525	0.2616895
##	36520	36521	36522	36523	36524	36525	36526
##	0.2582613	0.2582613	0.2616895	0.2124525	0.2013800	0.2424066	0.2013800
##	36527	36528	36529	36530	36531	36532	36533
##	0.2424066	0.2286040	0.2286040	0.2196435	0.2196435	0.4176583	0.4176583
##	36534	36535	36536	36537	36538	36539	36540
##	0.4259704	0.2224000	0.2224000	0.4259704	0.2236159	0.4905925	0.2472476
##	36541	36542	36543	36544	36545	36546	36547
##	0.2472476	0.4905925	0.2236159	0.2069809	0.2259485	0.2259485	0.2069809
##	36548	36549	36550	36551	36552	36553	36554
##	0.2040217	0.2040217	0.3702823	0.3702823	0.2227700	0.6040780	0.2227700
##	36555	36556	36557	36558	36559	36560	36561
##	0.6040780	0.2170068	0.2302575	0.2170068	0.2736538	0.2736538	0.2302575
##	36562	36563	36564	36565	36566	36567	36568
##	0.2243189	0.2306467	0.2306467	0.2243189	0.6301674	0.2039884	0.6301674
##	36569	36570	36571	36572	36573	36574	36575
##	0.2039884	0.2202463	0.2202463	0.2170499	0.2170499	0.3417804	0.3417804



##	36576	36577	36578	36579	36580	36581	36582
##	0.2119051	0.2119051	0.2079137	0.2079137	0.2369843	0.2369843	0.2228860
##	36583	36584	36585	36586	36587	36588	36589
##	0.2228860	0.2165725	0.2165725	0.3068755	0.3068755	0.2241586	0.5276938
##	36590	36591	36592	36593	36594	36595	36596
##	0.2241586	0.5276938	0.2143409	0.2328385	0.2143409	0.2328385	1.4195101
##	36597	36598	36599	36600	36601	36602	36603
##	0.2090737	1.4195101	0.2090737	0.2706801	0.2706801	0.2267413	0.2267413
##	36604	36605	36606	36607	36608	36609	36610
##	0.3633610	0.3633610	0.4499856	0.4499856	0.6217587	0.6217587	0.2351132
##	36611	36612	36613	36614	36615	36616	36617
##	0.2351132	0.3155440	0.3155440	0.2031496	0.3550740	0.2031496	0.3550740
##	36618	36619	36620	36621	36622	36623	36624
##	0.7715759	0.7715759	0.2272754	0.2272754	0.2503168	0.2503168	0.7101295
##	36625	36626	36627	36628	36629	36630	36631
##	0.2119013	0.7101295	0.2119013	0.5229756	0.2108782	0.2108782	0.5229756
##	36632	36633	36634	36635	36636	36637	36638
##	0.2335255	0.2335255	0.2172444	0.7919737	0.2172444	0.2091408	0.7919737
##	36639	36640	36641	36642	36643	36644	36645
##	0.2091408	0.2051867	0.2733682	0.2051867	0.2733682	0.2159915	0.2159915
##	36646	36647	36648	36649	36650	36651	36652
##	0.4633307	0.4633307	0.2401601	0.2401601	0.2186874	0.2186874	1.5170205
##	36653	36654	36655	36656	36657	36658	36659
##	1.5170205	0.6152122	0.6152122	0.2384734	0.2384734	0.3088993	0.2803521
##	36660	36661	36662	36663	36664	36665	36666
##	0.2803521	0.2249582	0.2249582	0.3088993	0.2266027	0.2024155	0.2024155
##	36667	36668	36669	36670	36671	36672	36673
##	0.2266027	0.4190236	0.4190236	0.4429364	0.4429364	0.5654754	1.7102149
##	36674	36675	36676	36677	36678	36679	36680
##	0.5654754	0.2187712	1.7102149	0.2187712	0.2587565	0.2935066	0.2587565
##	36681	36682	36683	36684	36685	36686	36687
##	0.3109660	0.2121143	0.2935066	0.3109660	0.2121143	0.2023041	0.2273719
##	36688	36689	36690	36691	36692	36693	36694
##	0.2023041	0.2170601	0.2273719	0.2170601	0.2585475	0.1999508	0.2585475
##	36695	36696	36697	36698	36699	36700	36701
##	0.1999508	0.2530665	0.2530665	0.2222299	0.3503602	0.2222299	0.3503602
##	36702	36703	36704	36705	36706	36707	36708
##	0.2655049	0.2198619	0.2198619	0.2655049	0.2840814	0.5551563	0.2079679
##	36709	36710	36711	36712	36713	36714	36715
##	0.2079679	0.5551563	0.2840814	0.2017595	0.2176194	0.2176194	0.2017595
##	36716	36717	36718	36719	36720	36721	36722
##	0.2253327	0.2253327	1.0718578	1.0718578	0.4167009	0.3548270	0.3548270
##	36723	36724	36725	36726	36727	36728	36729
##	0.4167009	0.2384347	0.5563402	0.5563402	0.2384347	0.2174527	0.2174527
##	36730	36731	36732	36733	36734	36735	36736
##	1.2902810	1.2902810	0.2738529	0.7523771	0.7523771	0.2738529	0.4887488
##	36737	36738	36739	36740	36741	36742	36743
##	0.2353809	0.2353809	0.4887488	2.4112050	2.4112050	0.2160859	0.2160859
##	36744	36745	36746	36747	36748	36749	36750
##	0.8799919	0.8799919	0.2656973	0.2656973	0.6191835	0.6191835	0.3140900

##	36751	36752	36753	36754	36755	36756	36757
##	0.2215467	0.2215467	0.3140900	0.2247432	0.2108494	0.2108494	0.2247432
##	36758	36759	36760	36761	36762	36763	36764
##	0.2134487	0.2558314	0.2137624	0.2137624	0.2558314	0.2134487	0.6022695
##	36765	36766	36767	36768	36769	36770	36771
##	0.2232254	0.1998511	0.1998511	0.6022695	0.2232254	0.2348802	0.2013338
##	36772	36773	36774	36775	36776	36777	36778
##	0.1954470	0.7648735	0.1954470	0.2348802	0.2013338	0.7648735	0.2688904
##	36779	36780	36781	36782	36783	36784	36785
##	0.2916323	0.2688904	0.2916323	0.5116437	0.5116437	0.2309657	0.2309657
##	36786	36787	36788	36789	36790	36791	36792
##	0.2231499	0.2231499	0.2010399	0.2010399	0.3321532	0.3321532	0.3575937
##	36793	36794	36795	36796	36797	36798	36799
##	0.3575937	0.2230241	0.2230241	0.2257272	0.2257272	0.2087741	0.2087741
##	36800	36801	36802	36803	36804	36805	36806
##	0.4627512	0.4627512	0.3398818	0.3751738	0.3751738	0.3398818	0.6127582
##	36807	36808	36809	36810	36811	36812	36813
##	0.2111491	0.2169700	0.2169700	0.2111491	0.6127582	0.2470829	0.2870721
##	36814	36815	36816	36817	36818	36819	36820
##	0.2470829	0.2071963	0.2061822	0.2061822	0.2071963	0.2870721	0.3344093
##	36821	36822	36823	36824	36825	36826	36827
##	0.2138709	0.3344093	0.2138709	0.2025981	0.2025981	0.2282484	0.2470829
##	36828	36829	36830	36831	36832	36833	36834
##	0.2470829	0.2282484	0.1985217	0.3344093	0.3344093	0.1985217	0.1969630
##	36835	36836	36837	36838	36839	36840	36841
##	0.2134509	0.2134509	0.1969630	0.3815936	0.3815936	0.2205262	1.4725100
##	36842	36843	36844	36845	36846	36847	36848
##	1.4725100	0.2205262	0.2077053	0.8777257	0.8777257	0.2077053	0.2637661
##	36849	36850	36851	36852	36853	36854	36855
##	0.2914405	1.1458176	0.2914405	1.1458176	0.2637661	0.2258894	0.6932000
##	36856	36857	36858	36859	36860	36861	36862
##	0.2258894	0.6932000	0.2105996	0.2601686	0.2105996	0.2601686	0.5644184
##	36863	36864	36865	36866	36867	36868	36869
##	0.5644184	0.2656974	0.2439881	0.2439881	0.2656974	0.2228021	0.2382544
##	36870	36871	36872	36873	36874	36875	36876
##	0.2382544	0.2228021	0.2036489	0.2036489	0.2505354	0.2505354	0.2215791
##	36877	36878	36879	36880	36881	36882	36883
##	0.2215791	0.2177107	0.2177107	0.9116228	0.9116228	0.2758968	0.2340116
##	36884	36885	36886	36887	36888	36889	36890
##	0.2340116	0.2758968	0.2306358	0.2119983	0.2119983	0.2306358	0.2183009
##	36891	36892	36893	36894	36895	36896	36897
##	0.2183009	0.9260161	0.9260161	0.8786332	0.8786332	0.5642064	0.5642064
##	36898	36899	36900	36901	36902	36903	36904
##	0.8064061	0.8064061	2.6626065	0.2333789	0.2333789	2.6626065	0.3987346
##	36905	36906	36907	36908	36909	36910	36911
##	0.2081631	0.2081631	0.3987346	0.5393855	0.5393855	0.2333753	0.2333753
##	36912	36913	36914	36915	36916	36917	36918
##	0.2464483	0.2464483	0.2102656	0.2102656	0.2735463	0.2735463	0.2277498
##	36919	36920	36921	36922	36923	36924	36925
##	0.2277498	0.2757157	0.2757157	0.2162858	0.2162858	0.2739550	0.2739550

##	36926	36927	36928	36929	36930	36931	36932
##	0.2019989	0.2019989	0.2426431	0.2426431	0.2222069	0.2222069	0.1998941
##	36933	36934	36935	36936	36937	36938	36939
##	0.1998941	0.7254270	0.7254270	0.2299541	0.2299541	0.2187132	0.2187132
##	36940	36941	36942	36943	36944	36945	36946
##	0.8814135	0.8814135	0.2327247	0.2327247	0.4685888	0.4685888	0.8919935
##	36947	36948	36949	36950	36951	36952	36953
##	0.8919935	0.4124526	0.4124526	0.4855924	0.4855924	0.2942866	0.2942866
##	36954	36955	36956	36957	36958	36959	36960
##	0.2467721	0.2467721	0.2045219	0.2436494	0.2045219	0.2436494	0.2024712
##	36961	36962	36963	36964	36965	36966	36967
##	0.2640534	0.2024712	0.2640534	0.2028061	0.2236714	0.2028061	0.2236714
##	36968	36969	36970	36971	36972	36973	36974
##	0.2158010	0.2158010	0.5979640	0.5979640	0.2402382	0.2402382	0.2301646
##	36975	36976	36977	36978	36979	36980	36981
##	0.2301646	0.9104718	0.9104718	0.3977264	0.3977264	0.2652987	0.2652987
##	36982	36983	36984	36985	36986	36987	36988
##	0.4633307	0.4633307	0.2196786	0.2196786	0.2072736	0.2072736	0.2368547
##	36989	36990	36991	36992	36993	36994	36995
##	0.2368547	0.2228427	0.2228427	0.2011089	0.2011089	0.3618984	0.3618984
##	36996	36997	36998	36999	37000	37001	37002
##	0.2055502	0.2055502	0.2046183	0.2046183	0.2974570	0.2974570	0.2213167
##	37003	37004	37005	37006	37007	37008	37009
##	0.2213167	0.2191702	0.2191702	0.5783000	0.5783000	0.3379035	0.3379035
##	37010	37011	37012	37013	37014	37015	37016
##	0.2286361	0.2286361	0.2416489	0.2416489	0.2207719	0.2207719	0.2163250
##	37017	37018	37019	37020	37021	37022	37023
##	0.2163250	0.3093183	0.3093183	0.2299454	0.2299454	0.2216124	0.2216124
##	37024	37025	37026	37027	37028	37029	37030
##	0.2830861	0.2830861	0.2244506	0.2244506	0.2016096	0.2016096	0.4280963
##	37031	37032	37033	37034	37035	37036	37037
##	0.2468063	0.2211256	0.4081565	0.2659199	0.2137444	0.2241387	0.1960742
##	37038	37039	37040	37041	37042	37043	37044
##	0.1963654	0.2197786	0.4639140	0.2085756	0.2585445	0.2025917	0.2224801
##	37045	37046	37047	37048	37049	37050	37051
##	0.7980849	0.3204216	0.2403193	1.9709921	0.5398704	0.4790008	0.2646728
##	37052	37053	37054	37055	37056	37057	37058
##	0.2588527	0.2133076	2.5158191	0.8568738	0.3422746	0.2287728	1.9802165
##	37059	37060	37061	37062	37063	37064	37065
##	0.1972857	0.3112931	0.1966608	0.2455911	2.7395995	1.1468443	0.7818973
##	37066	37067	37068	37069	37070	37071	37072
##	0.8737919	0.2813251	0.2373565	0.2900254	0.2096542	0.1985041	0.3885078
##	37073	37074	37075	37076	37077	37078	37079
##	0.2454422	0.2149230	0.7367550	0.4705959	0.2530641	0.3253433	0.2053348
##	37080	37081	37082	37083	37084	37085	37086
##	0.1994444	0.2279448	0.1966272	0.1971936	0.2337153	0.1990463	0.1991351
##	37087	37088	37089	37090	37091	37092	37093
##	1.4871650	1.1549158	0.9591307	0.5670993	0.4767068	0.6291122	1.5434517
##	37094	37095	37096	37097	37098	37099	37100
##	0.9357797	0.8630581	0.5532963	0.5878919	0.5008755	0.4217858	0.2509658

##	37101	37102	37103	37104	37105	37106	37107
##	0.2150926	0.2889589	0.3640525	0.3274131	0.4856409	0.2649131	0.2247547
##	37108	37109	37110	37111	37112	37113	37114
##	1.1611353	0.6654613	0.5111551	1.0353894	0.6055998	0.2478533	0.7390180
##	37115	37116	37117	37118	37119	37120	37121
##	0.7814001	0.5292831	0.5745345	0.2615338	0.6192309	0.6600070	0.2955749
##	37122	37123	37124	37125	37126	37127	37128
##	0.2562395	0.8212162	1.2782223	1.0188020	0.5294034	0.3812542	0.6861294
##	37129	37130	37131	37132	37133	37134	37135
##	0.2802766	0.2592697	0.2990227	0.6009987	0.2729722	0.2492910	0.8099856
##	37136	37137	37138	37139	37140	37141	37142
##	0.5111929	0.4878459	0.4143242	0.3098205	0.4947948	1.2493780	0.9183425
##	37143	37144	37145	37146	37147	37148	37149
##	0.7553087	0.4375094	0.3056227	1.3340810	0.2406914	1.1319740	0.8603582
##	37150	37151	37152	37153	37154	37155	37156
##	0.4296711	0.3453792	0.2750201	0.2612097	0.5936700	0.4303304	0.2106830
##	37157	37158	37159	37160	37161	37162	37163
##	0.3251119	0.2412505	0.8241308	0.5785753	0.2357301	0.5245336	0.8255561
##	37164	37165	37166	37167	37168	37169	37170
##	0.8283275	1.1583833	0.8134750	0.3106074	0.5329088	0.5103294	0.2671388
##	37171	37172	37173	37174	37175	37176	37177
##	0.3541810	0.8768885	0.2734359	0.8423229	0.2425377	0.5677132	0.7562712
##	37178	37179	37180	37181	37182	37183	37184
##	0.3385980	0.2253174	0.6123072	1.1653954	0.2661082	1.1557668	0.2105215
##	37185	37186	37187	37188	37189	37190	37191
##	0.7654153	1.6484932	1.2046648	0.7984876	0.7612217	0.5863316	0.3259491
##	37192	37193	37194	37195	37196	37197	37198
##	1.1518230	0.4173539	0.2790185	0.8454835	0.4520819	0.2918743	1.1108485
##	37199	37200	37201	37202	37203	37204	37205
##	0.7207931	0.2832053	0.6379592	0.2708656	0.2623646	0.2287501	0.2225612
##	37206	37207	37208	37209	37210	37211	37212
##	0.5051064	0.2017668	0.6780462	0.3650639	1.1753203	0.7946096	0.7761358
##	37213	37214	37215	37216	37217	37218	37219
##	0.3870075	0.2649557	0.8324496	0.2432573	0.3735059	0.2433991	0.8594388
##	37220	37221	37222	37223	37224	37225	37226
##	0.5527115	0.2377211	1.5864986	1.1998097	0.7164244	0.8938323	0.5036418
##	37227	37228	37229	37230	37231	37232	37233
##	0.2902041	0.8958388	0.7562702	0.4212389	1.0281839	1.3145916	0.4699153
##	37234	37235	37236	37237	37238	37239	37240
##	0.9378319	0.2793666	0.4627609	1.1034485	0.8351125	0.5997853	0.9915417
##	37241	37242	37243	37244	37245	37246	37247
##	0.2931795	1.0824441	0.6368487	0.2846925	0.7586022	0.3140971	0.5694094
##	37248	37249	37250	37251	37252	37253	37254
##	1.1883837	0.2475661	1.0600363	0.8115701	0.4702605	0.3342209	0.2918813
##	37255	37256	37257	37258	37259	37260	37261
##	0.8083439	0.8083439	0.2677279	1.0101825	0.2062393	0.3995946	1.0577964
##	37262	37263	37264	37265	37266	37267	37268
##	1.4843032	0.3089367	0.5717902	0.4817634	0.2398473	0.2255163	0.9292922
##	37269	37270	37271	37272	37273	37274	37275
##	0.9069805	0.8688490	0.5448752	0.5190347	0.2911346	0.4841485	0.4774424

##	37276	37277	37278	37279	37280	37281	37282
##	0.5283384	0.3781348	0.6248576	0.4014435	0.7025435	0.6596116	0.4464002
##	37283	37284	37285	37286	37287	37288	37289
##	0.2681411	0.2221643	0.2136471	0.8757312	0.8567527	1.0038984	0.8769324
##	37290	37291	37292	37293	37294	37295	37296
##	0.6250344	0.3018631	0.7743293	0.5503188	0.3261935	0.6783012	0.3364507
##	37297	37298	37299	37300	37301	37302	37303
##	0.4916698	0.4473314	0.3336233	0.2939153	0.5422209	0.6948001	0.5775417
##	37304	37305	37306	37307	37308	37309	37310
##	0.6814289	0.3600982	0.2143638	0.4327262	0.4689156	0.2719796	0.4819362
##	37311	37312	37313	37314	37315	37316	37317
##	0.3687571	0.4421630	1.4151922	1.3266000	0.8415435	0.6987540	0.6364313
##	37318	37319	37320	37321	37322	37323	37324
##	0.8638734	0.6302499	0.5666604	0.5988538	0.5658122	0.2787423	0.2174944
##	37325	37326	37327	37328	37329	37330	37331
##	0.5887596	0.2834867	0.2263244	0.4288837	0.2788137	0.2438693	0.3441324
##	37332	37333	37334	37335	37336	37337	37338
##	0.2315031	0.2276586	0.2607681	0.1996632	0.2048951	0.8752749	0.2885479
##	37339	37340	37341	37342	37343	37344	37345
##	0.2152455	0.6604550	0.2126082	0.4525133	0.2823447	0.1947920	0.1930827
##	37346	37347	37348	37349	37350	37351	37352
##	0.3490584	0.1963177	0.2455198	0.1929667	0.2275210	0.2332647	0.2034156
##	37353	37354	37355	37356	37357	37358	37359
##	0.1987830	0.1945066	0.2638086	0.2046257	0.1938928	0.4144007	0.2097387
##	37360	37361	37362	37363	37364	37365	37366
##	0.2063849	0.2176131	0.1945977	0.1963278	0.2729903	0.1954340	0.1937335
##	37367	37368	37369	37370	37371	37372	37373
##	0.4935332	0.2145924	0.2005320	0.1934405	0.1926598	0.1925873	0.1924858
##	37374	37375	37376	37377	37378	37379	37380
##	0.1925873	0.1924858	0.1925206	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	37381	37382	37383	37384	37385	37386	37387
##	0.1924858	0.7921464	0.6507011	0.6510144	0.6113032	0.4142313	0.2474085
##	37388	37389	37390	37391	37392	37393	37394
##	0.2154621	0.9287085	0.4850379	0.2006041	0.3087023	0.1966517	0.1929324
##	37395	37396	37397	37398	37399	37400	37401
##	0.4235140	0.2473132	0.4287835	0.1998849	0.2784067	0.1984215	0.2035359
##	37402	37403	37404	37405	37406	37407	37408
##	0.1979751	0.1941795	0.2111614	0.2006835	0.2014057	0.4969986	0.4034797
##	37409	37410	37411	37412	37413	37414	37415
##	0.2951619	0.1996162	0.1935601	0.1952427	0.2014467	0.1962247	0.1962203
##	37416	37417	37418	37419	37420	37421	37422
##	1.9817899	0.2032782	1.2402615	0.2023077	0.4257034	0.2016452	0.7091027
##	37423	37424	37425	37426	37427	37428	37429
##	0.2820773	0.2358109	0.2068197	0.2005802	0.2009370	0.6621916	0.3057426
##	37430	37431	37432	37433	37434	37435	37436
##	0.2451636	0.2000997	0.1974479	0.1944666	0.2101422	0.1950506	0.1947105
##	37437	37438	37439	37440	37441	37442	37443
##	1.1881333	0.4020845	0.2629522	0.2861931	0.2235109	0.2087166	0.2342148
##	37444	37445	37446	37447	37448	37449	37450
##	0.1958725	0.1940490	0.2053770	0.5454351	0.2066912	0.2662889	0.2033456

##	37451	37452	37453	37454	37455	37456	37457
##	0.2170673	0.2089777	0.1925554	0.1924858	0.1924858	0.2341275	0.2234560
##	37458	37459	37460	37461	37462	37463	37464
##	0.2007232	0.3293651	0.2617610	0.1984627	0.4607170	0.2305620	0.2089691
##	37465	37466	37467	37468	37469	37470	37471
##	0.6286210	0.2254966	0.2246346	0.7657645	0.2417958	0.2156989	0.2596406
##	37472	37473	37474	37475	37476	37477	37478
##	0.3774865	0.2148861	0.2201134	0.2035885	0.2052979	0.2569403	0.2207774
##	37479	37480	37481	37482	37483	37484	37485
##	0.1958350	0.2854648	0.2202580	0.1995082	0.3909524	0.2098550	0.1968964
##	37486	37487	37488	37489	37490	37491	37492
##	0.2142035	0.2697622	0.2123880	0.2556062	0.2061615	0.2047432	1.3101218
##	37493	37494	37495	37496	37497	37498	37499
##	0.3338437	0.3534057	0.5137407	0.4019508	0.2530820	0.3320806	0.4193880
##	37500	37501	37502	37503	37504	37505	37506
##	0.7987744	0.4117787	0.2728348	0.2536140	0.1952235	0.1939910	0.1944724
##	37507	37508	37509	37510	37511	37512	37513
##	0.1932108	0.1927758	0.1937851	0.1942230	0.1954323	0.1957194	0.1935066
##	37514	37515	37516	37517	37518	37519	37520
##	0.1931818	0.1928164	0.1938866	0.1934254	0.1940461	0.1931354	0.1929063
##	37521	37522	37523	37524	37525	37526	37527
##	0.1935066	0.1926163	0.1932108	0.1934515	0.1950379	0.1930600	0.1946464
##	37528	37529	37530	37531	37532	37533	37534
##	0.1953302	0.1929788	0.1931412	0.2106125	0.1962966	0.1933819	0.2565000
##	37535	37536	37537	37538	37539	37540	37541
##	0.1988574	0.1947856	0.3327788	0.1927207	0.4390028	0.1962899	0.1948755
##	37542	37543	37544	37545	37546	37547	37548
##	0.1954236	0.2051631	0.2238969	0.2105158	0.1937039	0.1945855	0.1927903
##	37549	37550	37551	37552	37553	37554	37555
##	0.1961515	0.1993504	0.2060554	0.1955483	0.1959340	0.1940026	0.1955628
##	37556	37557	37558	37559	37560	37561	37562
##	0.1949770	0.1937600	0.1938257	0.1931544	0.1929353	0.1928338	0.1933413
##	37563	37564	37565	37566	37567	37568	37569
##	0.1936661	0.1934399	0.1927903	0.1932108	0.1932166	0.1929817	0.1928512
##	37570	37571	37572	37573	37574	37575	37576
##	0.1926163	0.1946638	0.1946812	0.1936748	0.1944231	0.1927207	0.1931702
##	37577	37578	37579	37580	37581	37582	37583
##	0.1928512	0.1926772	1.1097715	0.8955934	2.0405625	0.4828950	1.3243369
##	37584	37585	37586	37587	37588	37589	37590
##	0.6726957	0.4882915	0.2982161	0.3357870	1.1200541	1.1030324	0.8579307
##	37591	37592	37593	37594	37595	37596	37597
##	2.1886220	2.0248412	1.8093344	0.8721275	0.8721275	1.3287834	0.5371742
##	37598	37599	37600	37601	37602	37603	37604
##	0.5371742	0.5095160	0.5385801	0.2741444	0.2712625	0.6642831	0.3292913
##	37605	37606	37607	37608	37609	37610	37611
##	0.4428363	2.2603990	1.6142986	0.9138144	1.5805132	1.2306442	0.5400766
##	37612	37613	37614	37615	37616	37617	37618
##	0.1965771	0.1973290	0.1953733	0.1952438	0.1949015	0.1957425	0.2367204
##	37619	37620	37621	37622	37623	37624	37625
##	0.2750309	0.3391901	0.2131041	0.1935435	0.1926598	0.1931731	0.2210440

##	37626	37627	37628	37629	37630	37631	37632
##	0.4038519	0.1978427	0.2119714	0.2004458	0.2075436	0.2335643	0.2164869
##	37633	37634	37635	37636	37637	37638	37639
##	0.2508561	0.1927178	0.1930426	0.3110032	0.1977705	0.2303990	0.2028270
##	37640	37641	37642	37643	37644	37645	37646
##	0.2403212	0.1991020	0.1987001	0.2122036	0.1975378	0.1960210	0.2070727
##	37647	37648	37649	37650	37651	37652	37653
##	0.1982250	0.2013672	0.2083035	0.2452743	0.2569875	0.2684214	0.3280110
##	37654	37655	37656	37657	37658	37659	37660
##	0.2160594	0.3590477	0.2281834	0.2007223	0.3814667	0.2012194	0.2396367
##	37661	37662	37663	37664	37665	37666	37667
##	0.2404184	0.3580542	0.2001992	0.1960630	0.1989275	0.2027036	0.1935646
##	37668	37669	37670	37671	37672	37673	37674
##	0.1930456	0.1934023	0.2023559	0.1947798	0.1950466	0.2007085	0.1935501
##	37675	37676	37677	37678	37679	37680	37681
##	0.1948291	0.1991167	0.1962009	0.1961139	0.1961196	0.1945768	0.1939098
##	37682	37683	37684	37685	37686	37687	37688
##	0.2076850	0.2119543	0.2183642	0.1985525	0.1955486	0.1934167	0.1952957
##	37689	37690	37691	37692	37693	37694	37695
##	0.1946000	0.2030666	0.1926946	0.1940606	0.1934834	0.2124768	0.2008468
##	37696	37697	37698	37699	37700	37701	37702
##	0.1965924	0.2375363	0.1943332	0.1959050	0.2056884	0.1964824	0.1963171
##	37703	37704	37705	37706	37707	37708	37709
##	0.1958696	0.1943564	0.1934573	0.2106429	0.2014060	0.2038186	0.2392139
##	37710	37711	37712	37713	37714	37715	37716
##	0.2089995	0.1943042	0.1934544	0.1954004	0.1945333	0.2022052	0.1965112
##	37717	37718	37719	37720	37721	37722	37723
##	0.1982048	0.1988460	0.2087467	0.2013630	0.2332650	0.2137537	0.1958412
##	37724	37725	37726	37727	37728	37729	37730
##	0.1956759	0.1987384	0.1959195	0.2062535	0.1936748	0.1933500	0.2135794
##	37731	37732	37733	37734	37735	37736	37737
##	0.2021222	0.1929299	0.1983606	0.1929208	0.1968351	0.2304597	0.1970450
##	37738	37739	37740	37741	37742	37743	37744
##	0.1949952	0.2020774	0.2192471	0.1997568	0.1991295	0.1930175	0.1936590
##	37745	37746	37747	37748	37749	37750	37751
##	0.1940925	0.1928338	0.1944521	0.1942752	0.1956846	0.1931064	0.2140242
##	37752	37753	37754	37755	37756	37757	37758
##	0.1931064	0.1932224	0.1936023	0.1957368	0.1983064	0.1959426	0.1953612
##	37759	37760	37761	37762	37763	37764	37765
##	0.1951220	0.1949538	0.1942781	0.1945623	0.5086018	0.4793411	0.2847961
##	37766	37767	37768	37769	37770	37771	37772
##	1.2523534	0.4013975	0.2748903	0.8551234	0.4879506	0.2402101	1.0876588
##	37773	37774	37775	37776	37777	37778	37779
##	0.3345908	0.2596895	1.3914565	0.3857122	0.2939315	1.2917910	1.0921831
##	37780	37781	37782	37783	37784	37785	37786
##	0.3768057	0.2470749	1.7449323	1.1022805	0.7198687	0.6255366	0.2703137
##	37787	37788	37789	37790	37791	37792	37793
##	0.2303297	1.8645529	0.5418240	0.7096796	1.0303893	0.4215769	0.3583785
##	37794	37795	37796	37797	37798	37799	37800
##	0.5229392	0.3257151	0.3205512	0.2758864	0.2455262	0.2312350	0.2080064

##	37801	37802	37803	37804	37805	37806	37807
##	0.2277565	0.2403446	0.2008433	0.2123984	0.2071794	0.4057771	0.2608647
##	37808	37809	37810	37811	37812	37813	37814
##	0.2374522	1.5088002	0.2539170	0.4269765	0.4479215	0.3577300	0.2524009
##	37815	37816	37817	37818	37819	37820	37821
##	0.4292135	0.2506908	0.3008918	1.0726699	0.6711270	0.2652629	0.2822245
##	37822	37823	37824	37825	37826	37827	37828
##	0.2996729	0.2738917	0.2182998	0.3747676	0.2165695	1.1639432	0.2351000
##	37829	37830	37831	37832	37833	37834	37835
##	0.6494655	0.2533349	0.2414694	0.2260075	1.7998282	0.6541219	0.2610393
##	37836	37837	37838	37839	37840	37841	37842
##	0.7256244	0.2842569	0.2393139	0.9835216	0.3775340	0.2645278	0.5597795
##	37843	37844	37845	37846	37847	37848	37849
##	0.6066922	0.3444491	1.4510606	0.7561832	0.2802813	1.5197103	0.7473381
##	37850	37851	37852	37853	37854	37855	37856
##	0.3095810	1.9765507	1.1178443	0.8034834	2.0634528	0.7990218	0.3116206
##	37857	37858	37859	37860	37861	37862	37863
##	0.7440538	0.3251161	0.2416280	1.4155198	0.6299929	0.3163161	0.5041196
##	37864	37865	37866	37867	37868	37869	37870
##	0.4963098	0.2870049	0.5908407	0.5116127	0.2864915	0.2223346	0.2223346
##	37871	37872	37873	37874	37875	37876	37877
##	0.2223346	0.2223346	0.2223346	0.2223346	0.2223346	0.3849397	0.2027178
##	37878	37879	37880	37881	37882	37883	37884
##	0.2027178	0.2027178	0.2027178	0.2027178	0.2027178	0.2027178	0.2388469
##	37885	37886	37887	37888	37889	37890	37891
##	0.1982049	0.1982049	0.1982049	0.1982049	0.1982049	0.1982049	0.1982049
##	37892	37893	37894	37895	37896	37897	37898
##	0.2110102	0.4255211	0.3115504	0.2832268	0.4147002	0.6969674	0.3850452
##	37899	37900	37901	37902	37903	37904	37905
##	0.3092743	0.2883297	0.2532852	0.3101612	0.2781830	0.2523186	0.2090760
##	37906	37907	37908	37909	37910	37911	37912
##	0.2058401	0.2258908	0.2130400	0.2103908	0.2252459	0.3674577	0.2103458
##	37913	37914	37915	37916	37917	37918	37919
##	0.2041752	0.1976323	0.2102238	0.1945220	0.2120416	0.3434755	0.1984572
##	37920	37921	37922	37923	37924	37925	37926
##	0.2145843	0.2240033	0.2240033	0.2016693	0.2016693	0.1953122	0.1953122
##	37927	37928	37929	37930	37931	37932	37933
##	0.2395661	0.1942465	0.1996479	0.7454387	0.2219859	0.2717556	0.2970202
##	37934	37935	37936	37937	37938	37939	37940
##	0.2534781	0.2107623	0.2107249	0.2295105	0.2104328	0.2110452	0.2088242
##	37941	37942	37943	37944	37945	37946	37947
##	0.2224516	0.4600796	0.3039555	0.2341528	0.2260823	0.2075602	0.2188176
##	37948	37949	37950	37951	37952	37953	37954
##	0.2506847	0.2063157	0.2696553	0.2024950	0.1987848	0.1974695	0.2218834
##	37955	37956	37957	37958	37959	37960	37961
##	0.1971033	0.1962534	0.2395484	0.1982184	0.1995662	0.2687447	0.2004078
##	37962	37963	37964	37965	37966	37967	37968
##	0.1966601	0.3003281	0.2148137	0.2119143	0.2914069	0.2175518	0.2132250
##	37969	37970	37971	37972	37973	37974	37975
##	0.4588557	0.2152201	0.2077327	0.2863043	0.1971293	0.1970246	0.2318360



##	37976	37977	37978	37979	37980	37981	37982
##	0.2061037	0.2034424	0.5333991	0.2403412	0.2442330	0.2164606	0.2071379
##	37983	37984	37985	37986	37987	37988	37989
##	0.2012784	0.2331272	0.1991669	0.1990785	0.2392363	0.2023191	0.2002587
##	37990	37991	37992	37993	37994	37995	37996
##	0.2082517	0.1957497	0.1949550	0.2892104	0.3870076	0.2726190	1.2637863
##	37997	37998	37999	38000	38001	38002	38003
##	0.4627652	0.2848425	0.3217027	0.2214847	0.2201034	0.2550409	0.2022804
##	38004	38005	38006	38007	38008	38009	38010
##	0.1968920	0.2672966	0.3293853	0.3739830	0.2799563	0.2307331	0.2286520
##	38011	38012	38013	38014	38015	38016	38017
##	0.3268113	0.2027873	0.2009563	0.2237763	0.1994086	0.2034437	0.4833117
##	38018	38019	38020	38021	38022	38023	38024
##	0.2443715	0.2085761	0.2092920	0.4321628	0.2127912	0.2027300	0.2094694
##	38025	38026	38027	38028	38029	38030	38031
##	0.4656920	0.2173338	0.2080643	0.2499954	0.1987847	0.1975360	0.3402110
##	38032	38033	38034	38035	38036	38037	38038
##	0.2222219	0.2361383	0.2983015	0.2139916	0.2071300	0.5513759	0.2677479
##	38039	38040	38041	38042	38043	38044	38045
##	0.2307120	0.2488485	0.2024383	0.1990084	0.2813294	0.2051137	0.2016585
##	38046	38047	38048	38049	38050	38051	38052
##	1.7512503	0.4517499	0.4747708	0.2992266	0.3547080	0.2092742	0.2076669
##	38053	38054	38055	38056	38057	38058	38059
##	0.2080680	0.2024242	0.2075224	0.4086515	0.2021676	0.2017385	0.1987173
##	38060	38061	38062	38063	38064	38065	38066
##	0.2466007	0.2068131	0.3319201	0.2005203	0.2075998	0.2026601	0.2112712
##	38067	38068	38069	38070	38071	38072	38073
##	0.2997389	0.1983898	0.4494105	0.1986787	0.2938022	0.2113671	0.2061564
##	38074	38075	38076	38077	38078	38079	38080
##	0.2357932	0.2011391	0.2259821	0.2058353	0.3070624	0.2134937	0.2127973
##	38081	38082	38083	38084	38085	38086	38087
##	0.2599553	0.2254697	0.1956618	0.1939528	0.1992402	0.2452816	0.2452816
##	38088	38089	38090	38091	38092	38093	38094
##	0.1970148	0.1970148	0.1965310	0.1965310	0.3072066	0.2033564	0.2033564
##	38095	38096	38097	38098	38099	38100	38101
##	0.1997811	0.1962572	0.2014953	0.1984831	0.1973396	0.1983257	0.2197298
##	38102	38103	38104	38105	38106	38107	38108
##	0.1976978	0.2706936	0.1967324	0.1971277	0.1974930	0.1986231	0.1956356
##	38109	38110	38111	38112	38113	38114	38115
##	0.1991972	0.2049701	0.2051365	0.2060670	0.2080854	0.2025088	0.2084014
##	38116	38117	38118	38119	38120	38121	38122
##	1.2254194	0.4370970	0.2639285	0.2479337	0.1994021	0.1977399	0.2291736
##	38123	38124	38125	38126	38127	38128	38129
##	0.1978539	0.1956432	0.2317089	0.2032100	0.2042459	0.2383635	0.2132859
##	38130	38131	38132	38133	38134	38135	38136
##	0.2153730	0.2560341	0.2178006	0.2028622	0.6258569	0.4550844	0.2641266
##	38137	38138	38139	38140	38141	38142	38143
##	0.1932514	0.1924858	0.1924858	0.1941233	0.1931122	0.1983150	0.4247407
##	38144	38145	38146	38147	38148	38149	38150
##	0.2009756	0.1959630	0.1957971	0.1958926	0.1973384	0.2118665	0.1934486

##	38151	38152	38153	38154	38155	38156	38157
##	0.1933110	0.1977669	0.1943667	0.1951854	0.4573598	0.2123178	0.2002462
##	38158	38159	38160	38161	38162	38163	38164
##	0.6618992	0.2940210	0.2269286	0.3040463	1.0820888	0.4035794	0.7054957
##	38165	38166	38167	38168	38169	38170	38171
##	0.2502259	0.2942242	0.2814850	0.2178006	0.2066093	0.3265775	0.2328416
##	38172	38173	38174	38175	38176	38177	38178
##	0.2059034	0.6080090	0.7505324	0.3027626	0.3287517	0.2456435	0.2429449
##	38179	38180	38181	38182	38183	38184	38185
##	0.7174774	0.3217904	0.2472558	0.4454120	0.2590495	0.2165057	0.6303261
##	38186	38187	38188	38189	38190	38191	38192
##	0.2790174	0.2292268	0.4831821	0.4663296	0.4763398	0.5969985	0.2698033
##	38193	38194	38195	38196	38197	38198	38199
##	0.2411061	0.4326363	0.4202997	0.2614069	1.0823562	0.8256766	1.0216318
##	38200	38201	38202	38203	38204	38205	38206
##	0.3441039	0.4517804	0.3141041	0.7000682	0.4829031	0.4833894	0.5886959
##	38207	38208	38209	38210	38211	38212	38213
##	0.2755977	0.4848273	0.2321625	0.2521668	0.2291987	0.3893657	0.2469176
##	38214	38215	38216	38217	38218	38219	38220
##	0.2179071	0.3640396	0.2329001	0.2154706	0.3064392	0.2167534	0.2082415
##	38221	38222	38223	38224	38225	38226	38227
##	0.2890621	0.2099821	0.2011255	0.4428595	0.2522306	0.2152905	0.3457778
##	38228	38229	38230	38231	38232	38233	38234
##	0.3396383	0.2125315	0.2979892	0.2304684	0.2035554	0.3345274	0.5938790
##	38235	38236	38237	38238	38239	38240	38241
##	0.2137776	0.2066682	0.2242986	0.2494613	0.2017813	0.2078525	0.2153421
##	38242	38243	38244	38245	38246	38247	38248
##	0.4524229	0.2649813	0.8525264	0.2276701	0.3277568	0.2336517	0.3221800
##	38249	38250	38251	38252	38253	38254	38255
##	0.2275113	0.2120422	0.8828381	0.2861091	0.3008719	0.2162786	1.2134945
##	38256	38257	38258	38259	38260	38261	38262
##	0.2285794	0.2064993	0.6287927	0.4018431	0.6096761	0.3235591	0.5444500
##	38263	38264	38265	38266	38267	38268	38269
##	0.2699451	0.2870502	0.7903673	0.4908831	0.2380369	0.2691634	0.2216329
##	38270	38271	38272	38273	38274	38275	38276
##	2.1145198	0.9681951	0.3889441	1.7024195	0.3984205	0.2847731	2.2039417
##	38277	38278	38279	38280	38281	38282	38283
##	1.8956547	1.1070289	0.5431685	0.2748974	0.2754753	0.3301355	0.2313754
##	38284	38285	38286	38287	38288	38289	38290
##	0.2102585	0.6627161	0.3283703	0.2673588	0.5436709	0.2771096	0.3733761
##	38291	38292	38293	38294	38295	38296	38297
##	0.2342551	0.2478808	0.3042181	0.2043308	0.2298053	0.3215036	0.2024871
##	38298	38299	38300	38301	38302	38303	38304
##	0.4234887	0.4954488	1.1294366	0.8640660	0.3866536	0.3132298	0.2703770
##	38305	38306	38307	38308	38309	38310	38311
##	0.2513242	0.2532583	0.2306562	0.2058140	0.5911998	0.4641611	0.5652639
##	38312	38313	38314	38315	38316	38317	38318
##	0.2818800	0.2260252	0.2127416	0.4322175	0.2427662	0.2183441	0.2896887
##	38319	38320	38321	38322	38323	38324	38325
##	0.4034688	0.3249202	0.4090042	0.2746867	0.2385171	0.2959977	0.2265044

##	38326	38327	38328	38329	38330	38331	38332
##	0.2061601	0.3971210	0.3188644	0.2672785	0.7631568	0.6564929	0.3989474
##	38333	38334	38335	38336	38337	38338	38339
##	1.9701781	2.3570163	1.6740101	0.5483000	0.3096445	0.2336624	0.6827637
##	38340	38341	38342	38343	38344	38345	38346
##	0.5723739	0.2837287	0.6431053	0.3570419	0.2293731	0.2218603	0.6512573
##	38347	38348	38349	38350	38351	38352	38353
##	0.6476804	0.2742618	0.5241357	0.2541098	0.2946171	0.4042865	0.3965224
##	38354	38355	38356	38357	38358	38359	38360
##	0.2808974	0.6813438	0.3880672	0.3778100	0.6394958	0.3654860	0.2794755
##	38361	38362	38363	38364	38365	38366	38367
##	0.2272925	1.2818492	0.8510340	0.8046669	0.4766925	0.4315029	0.2945173
##	38368	38369	38370	38371	38372	38373	38374
##	0.5753703	0.6820005	0.3576133	0.6320749	0.4985066	0.4529341	0.4004915
##	38375	38376	38377	38378	38379	38380	38381
##	0.2518601	0.2180715	0.2918461	0.4786383	0.2528164	0.3655213	0.3641609
##	38382	38383	38384	38385	38386	38387	38388
##	1.6414472	0.8088784	0.7051050	0.6916650	0.5079543	0.6155944	0.7114326
##	38389	38390	38391	38392	38393	38394	38395
##	0.7437940	0.5022792	0.9847875	0.5869740	1.2149781	0.6129753	0.4205141
##	38396	38397	38398	38399	38400	38401	38402
##	0.4994002	0.8081867	0.9043057	0.7899945	0.8925200	1.4886813	0.5450989
##	38403	38404	38405	38406	38407	38408	38409
##	1.0676510	0.4240626	0.5517256	1.2786867	0.3315801	1.3827699	0.9606131
##	38410	38411	38412	38413	38414	38415	38416
##	0.8132766	1.2951185	1.0062594	0.8298796	1.5761275	0.6298435	1.1511383
##	38417	38418	38419	38420	38421	38422	38423
##	0.3940379	1.5942406	0.5427769	0.9153200	0.7583810	1.6535975	1.6057382
##	38424	38425	38426	38427	38428	38429	38430
##	0.5129259	0.5061519	0.7101302	1.4920936	0.4038527	1.1779135	1.5388596
##	38431	38432	38433	38434	38435	38436	38437
##	1.6012484	1.5813284	0.5765723	1.5199325	0.9827547	0.2437702	0.5380284
##	38438	38439	38440	38441	38442	38443	38444
##	1.4517836	0.4787581	0.2050813	0.5735543	0.2171300	1.3976885	1.7774801
##	38445	38446	38447	38448	38449	38450	38451
##	1.0424373	1.7166892	1.1922942	1.6102243	1.3665233	1.6103843	0.7512349
##	38452	38453	38454	38455	38456	38457	38458
##	0.7994566	0.6728235	0.7100800	1.5580640	0.7108439	0.4239615	1.6930771
##	38459	38460	38461	38462	38463	38464	38465
##	0.8025274	1.4066644	0.3987648	1.1609138	1.3254797	1.7597674	1.3029070
##	38466	38467	38468	38469	38470	38471	38472
##	1.7429278	1.0511458	0.6359173	1.4223336	0.5549815	0.8980542	0.6763043
##	38473	38474	38475	38476	38477	38478	38479
##	1.7814905	0.2456562	1.1810301	0.2264346	0.6842013	1.5587732	0.2204027
##	38480	38481	38482	38483	38484	38485	38486
##	1.1443634	0.4750823	0.6905264	0.5327383	0.9398226	1.9693390	1.0169813
##	38487	38488	38489	38490	38491	38492	38493
##	0.7859001	1.4601407	1.0878734	0.9889968	0.6061512	0.2665709	0.6829637
##	38494	38495	38496	38497	38498	38499	38500
##	0.2122926	1.4813573	0.2449992	1.8043789	0.4764251	0.2226540	1.2058403

##	38501	38502	38503	38504	38505	38506	38507
##	0.2828553	0.2064796	1.0206427	0.3187490	0.2467661	0.6299990	0.2576815
##	38508	38509	38510	38511	38512	38513	38514
##	0.2327453	0.2180789	0.2180789	0.2180789	0.2030706	0.2030706	0.2030706
##	38515	38516	38517	38518	38519	38520	38521
##	0.2018056	0.4023735	0.2018056	0.2018056	0.4878206	0.4727365	0.2424560
##	38522	38523	38524	38525	38526	38527	38528
##	0.2425567	0.2243166	0.2203493	0.2249434	0.2244660	0.2379289	0.2598053
##	38529	38530	38531	38532	38533	38534	38535
##	0.2379289	0.2017029	0.2102892	0.2102892	0.2145805	0.2017029	0.2030250
##	38536	38537	38538	38539	38540	38541	38542
##	0.2096462	0.1941215	0.1941215	0.2096462	0.2138786	0.2030250	0.1953164
##	38543	38544	38545	38546	38547	38548	38549
##	0.2057776	0.1939910	0.1939910	0.1953164	0.2059526	0.1938170	0.1969636
##	38550	38551	38552	38553	38554	38555	38556
##	0.1938170	0.1968148	0.1976422	0.2270240	0.1946087	0.1967504	0.2106338
##	38557	38558	38559	38560	38561	38562	38563
##	0.1958427	0.1953975	0.1951017	0.2575467	0.2387308	0.2187432	0.2366498
##	38564	38565	38566	38567	38568	38569	38570
##	0.1999751	0.1996799	0.2679585	0.2372125	0.2432746	0.2056565	0.2500445
##	38571	38572	38573	38574	38575	38576	38577
##	0.2041833	0.2022726	0.1962455	0.1969705	0.1957128	0.1926598	0.1930078
##	38578	38579	38580	38581	38582	38583	38584
##	2.0912918	1.4818236	1.0880410	1.0422276	0.7005891	0.2487415	0.2467626
##	38585	38586	38587	38588	38589	38590	38591
##	1.5158236	1.5158236	1.2361570	1.2364149	1.2247956	1.2247956	1.7366355
##	38592	38593	38594	38595	38596	38597	38598
##	1.5289969	1.5081939	2.4698137	1.7635424	1.4330066	1.2734752	0.9989925
##	38599	38600	38601	38602	38603	38604	38605
##	1.2838738	0.9154687	0.4495635	0.6587324	1.2364978	0.8244691	0.6966682
##	38606	38607	38608	38609	38610	38611	38612
##	1.3918575	1.3918575	0.4230458	0.4230458	0.2840538	0.2858816	2.1675411
##	38613	38614	38615	38616	38617	38618	38619
##	1.4515451	0.5461039	1.5656178	1.1389724	1.1527839	1.4433556	1.2499698
##	38620	38621	38622	38623	38624	38625	38626
##	1.1877071	2.4170228	1.2168666	1.2168666	1.3582234	0.7494648	0.7494648
##	38627	38628	38629	38630	38631	38632	38633
##	0.9432926	0.3203434	0.3203434	2.1899933	1.7924577	1.3547571	1.1979106
##	38634	38635	38636	38637	38638	38639	38640
##	1.1113311	1.0748922	1.6474583	1.2125317	1.1602862	1.6113408	0.9907998
##	38641	38642	38643	38644	38645	38646	38647
##	0.4986175	1.3987090	0.6750139	0.3813271	1.1789170	0.4698741	0.4654614
##	38648	38649	38650	38651	38652	38653	38654
##	1.6169860	1.2415575	0.7659241	2.3962343	1.4245855	1.1730509	1.4469172
##	38655	38656	38657	38658	38659	38660	38661
##	0.7692921	0.6336520	2.0104460	1.3641906	1.0324233	0.9699442	0.9576081
##	38662	38663	38664	38665	38666	38667	38668
##	0.7085371	1.4336743	1.0507912	0.6817706	1.4052781	1.1526251	0.9180199
##	38669	38670	38671	38672	38673	38674	38675
##	1.5857003	1.1656641	0.7383877	2.1213229	1.7882986	1.3173850	1.6466255

##	38676	38677	38678	38679	38680	38681	38682
##	1.5789699	1.5277574	1.0743437	0.5579038	0.2927927	1.8767710	1.7872330
##	38683	38684	38685	38686	38687	38688	38689
##	1.3339517	2.2650703	1.9640170	1.8924119	1.6796974	1.1103138	0.7541097
##	38690	38691	38692	38693	38694	38695	38696
##	0.1983151	0.1988647	0.1924858	0.1927294	0.1924858	0.1926598	0.1968592
##	38697	38698	38699	38700	38701	38702	38703
##	0.1925728	0.1926163	0.2185567	0.1924858	0.1926598	0.2017546	0.1924858
##	38704	38705	38706	38707	38708	38709	38710
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926076	0.1926424	0.1925728	0.1924858
##	38711	38712	38713	38714	38715	38716	38717
##	0.1924858	0.4510681	0.2210459	0.2035302	0.1927091	0.1934399	0.2066935
##	38718	38719	38720	38721	38722	38723	38724
##	0.1926656	0.1925206	0.1924858	0.1933906	0.1927468	0.1935008	0.1966852
##	38725	38726	38727	38728	38729	38730	38731
##	0.1925728	0.1926163	0.1925293	0.1925293	0.1928106	0.1940809	0.1930484
##	38732	38733	38734	38735	38736	38737	38738
##	0.1993115	0.1935733	0.1929382	0.1924858	0.1928599	0.1925641	0.1931122
##	38739	38740	38741	38742	38743	38744	38745
##	0.1924858	0.1931064	0.1924858	0.1930339	0.1925641	0.1925728	0.1925293
##	38746	38747	38748	38749	38750	38751	38752
##	0.1925293	0.1933268	0.1933935	0.1930919	0.1925554	0.1924858	0.1925728
##	38753	38754	38755	38756	38757	38758	38759
##	0.1931093	0.1924858	0.1928686	0.1927381	0.1933935	0.1924858	0.1930977
##	38760	38761	38762	38763	38764	38765	38766
##	0.1986163	0.2105642	0.2013979	0.1953163	0.1925438	0.1927178	0.1925438
##	38767	38768	38769	38770	38771	38772	38773
##	0.1924858	0.1925438	0.1933355	0.1926598	0.1929701	0.1926598	0.1924858
##	38774	38775	38776	38777	38778	38779	38780
##	0.1925293	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	38781	38782	38783	38784	38785	38786	38787
##	0.7191780	0.6122173	0.3212095	0.6195504	0.5109908	0.2959892	0.2982793
##	38788	38789	38790	38791	38792	38793	38794
##	0.4029686	0.2882606	0.2584277	0.2617121	0.3594285	0.7057307	0.7209377
##	38795	38796	38797	38798	38799	38800	38801
##	0.3265524	0.3751445	0.4783763	0.3851873	0.2486618	0.3238252	0.2694771
##	38802	38803	38804	38805	38806	38807	38808
##	0.2402069	0.2864285	0.2291796	0.5547749	0.4647074	0.5290455	0.2604209
##	38809	38810	38811	38812	38813	38814	38815
##	0.3150500	0.2414220	0.2167798	0.2167798	0.2008232	0.2001923	0.2084638
##	38816	38817	38818	38819	38820	38821	38822
##	0.2061408	0.4602077	0.5213219	0.2852628	0.3971297	0.2439928	0.2166025
##	38823	38824	38825	38826	38827	38828	38829
##	1.4982415	0.8035513	1.2001568	0.2726611	0.4742556	0.2306683	0.4839093
##	38830	38831	38832	38833	38834	38835	38836
##	0.3044344	0.2821732	0.8435907	0.3251425	0.2674557	0.3115243	0.4332445
##	38837	38838	38839	38840	38841	38842	38843
##	0.2511900	0.5036893	0.2773136	0.2187785	1.1642928	0.9411513	0.3535380
##	38844	38845	38846	38847	38848	38849	38850
##	0.6887788	0.2627229	0.3188044	0.2468621	0.3021718	0.2383421	0.2095444

##	38851	38852	38853	38854	38855	38856	38857
##	0.5613022	0.5173240	0.2626070	0.3432474	0.2407762	0.2132214	0.4886099
##	38858	38859	38860	38861	38862	38863	38864
##	0.2673798	0.2474262	0.2762559	0.2215020	0.2126258	0.2807215	0.2190502
##	38865	38866	38867	38868	38869	38870	38871
##	0.2112162	0.2859365	0.2172241	0.2070857	0.2236908	0.3069031	0.2070408
##	38872	38873	38874	38875	38876	38877	38878
##	0.2443727	0.1976852	0.2212645	0.5877918	0.2552571	0.2384232	0.1930600
##	38879	38880	38881	38882	38883	38884	38885
##	0.1932949	0.1932891	0.1928744	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	38886	38887	38888	38889	38890	38891	38892
##	0.1924858	0.1925206	0.1925554	0.1924858	0.1925873	0.1924858	0.1924858
##	38893	38894	38895	38896	38897	38898	38899
##	0.1932601	0.1926743	0.1927033	0.1926511	0.1925206	0.1924858	0.1985035
##	38900	38901	38902	38903	38904	38905	38906
##	0.1931006	0.1924858	0.1925728	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1929092
##	38907	38908	38909	38910	38911	38912	38913
##	0.1924858	0.1924858	0.1972913	0.1924858	0.1925206	0.2741625	0.2268578
##	38914	38915	38916	38917	38918	38919	38920
##	0.2197491	0.5076885	0.2272889	0.2542493	0.3860096	0.3297527	0.4559572
##	38921	38922	38923	38924	38925	38926	38927
##	0.3126347	0.2779373	0.2667601	0.8506292	0.4488414	0.2881621	0.6720428
##	38928	38929	38930	38931	38932	38933	38934
##	0.2959638	0.2404931	0.6432639	0.6096910	0.7159872	0.4395569	0.5972763
##	38935	38936	38937	38938	38939	38940	38941
##	0.3994876	0.7361121	0.3854654	0.3938803	0.3130233	0.2504693	0.2417080
##	38942	38943	38944	38945	38946	38947	38948
##	0.7108758	0.5776204	0.3629634	0.3578035	0.2302364	0.2392536	0.7544589
##	38949	38950	38951	38952	38953	38954	38955
##	0.6617143	0.5764641	0.7351066	0.6176408	0.5173454	0.4275701	0.5129535
##	38956	38957	38958	38959	38960	38961	38962
##	0.2991859	0.3591605	0.2976361	0.2756714	1.2750423	0.5867987	0.3135943
##	38963	38964	38965	38966	38967	38968	38969
##	0.2663364	0.2504755	0.2341503	0.2940823	0.4047279	0.3113055	1.3873426
##	38970	38971	38972	38973	38974	38975	38976
##	1.2923922	0.4638328	0.1985306	0.1926598	0.1927236	0.2011109	0.1927082
##	38977	38978	38979	38980	38981	38982	38983
##	0.1926308	0.1967754	0.1993411	0.1936479	0.1932224	0.1965563	0.1929838
##	38984	38985	38986	38987	38988	38989	38990
##	0.1927816	0.2585833	0.2169013	0.2131828	0.2009649	0.2101671	0.2006787
##	38991	38992	38993	38994	38995	38996	38997
##	0.1985664	0.1982865	0.1987516	0.2997667	0.2827565	0.1986951	0.2064859
##	38998	38999	39000	39001	39002	39003	39004
##	0.1989458	0.2083243	0.3224904	0.2018345	0.1983480	0.2049553	0.2135209
##	39005	39006	39007	39008	39009	39010	39011
##	0.2130058	0.2080594	0.2024775	0.1973676	0.1980262	0.3494655	0.2155121
##	39012	39013	39014	39015	39016	39017	39018
##	0.1990181	0.2083482	0.1986547	0.1951881	0.2229384	0.2022536	0.2038534
##	39019	39020	39021	39022	39023	39024	39025
##	0.2745808	0.2059682	0.2030471	0.2105621	0.2020004	0.2000037	0.6274793

##	39026	39027	39028	39029	39030	39031	39032
##	0.2260443	0.2090817	0.2153061	0.2025869	0.2006676	0.2367501	0.2188969
##	39033	39034	39035	39036	39037	39038	39039
##	0.2146903	0.2077259	0.2008702	0.1951407	0.2526778	0.2084977	0.2021450
##	39040	39041	39042	39043	39044	39045	39046
##	0.2032124	0.2122969	0.2035430	0.3013405	0.2456968	0.2671786	0.2080107
##	39047	39048	39049	39050	39051	39052	39053
##	0.2573781	0.2054501	0.2591300	0.1977293	0.1944605	0.3634596	0.1994976
##	39054	39055	39056	39057	39058	39059	39060
##	0.2002780	0.2067664	0.2287698	0.2189547	0.2179222	0.2045285	0.2085509
##	39061	39062	39063	39064	39065	39066	39067
##	0.2047704	0.2006429	0.2000328	0.1952897	0.2441486	0.2043733	0.2104863
##	39068	39069	39070	39071	39072	39073	39074
##	0.2115640	0.2010853	0.1998735	2.7327618	0.9485237	0.3649474	1.4204025
##	39075	39076	39077	39078	39079	39080	39081
##	0.4701015	0.2664504	0.3072213	0.2071498	0.1991406	0.5122858	0.2269243
##	39082	39083	39084	39085	39086	39087	39088
##	0.2119576	0.2937945	0.2009934	0.1988822	0.3242943	0.2115695	0.2053178
##	39089	39090	39091	39092	39093	39094	39095
##	0.2524292	0.2031939	0.1988248	0.2039291	0.1998148	0.1986751	0.2171785
##	39096	39097	39098	39099	39100	39101	39102
##	0.2123180	0.1976918	0.2042635	0.2001320	0.1978274	0.2275825	0.2317239
##	39103	39104	39105	39106	39107	39108	39109
##	0.2052607	0.1991117	0.2038810	0.2028279	0.2582418	0.2771865	0.3507902
##	39110	39111	39112	39113	39114	39115	39116
##	0.2285522	0.2072675	0.2054646	0.2241377	0.2674176	0.3453831	0.5643262
##	39117	39118	39119	39120	39121	39122	39123
##	0.2243494	0.2135445	0.2135718	0.2924722	0.2179491	0.2630286	0.2028327
##	39124	39125	39126	39127	39128	39129	39130
##	0.2090956	0.2035007	0.2719689	0.2283510	0.4018632	0.2044933	0.2097761
##	39131	39132	39133	39134	39135	39136	39137
##	0.2248229	0.2059756	0.2024421	0.1997977	0.3858145	0.2268772	0.2171317
##	39138	39139	39140	39141	39142	39143	39144
##	0.2330775	0.1968871	0.1980644	0.2040764	0.1958195	0.1953256	0.2955526
##	39145	39146	39147	39148	39149	39150	39151
##	0.2052074	0.2001469	0.4101403	0.2454544	0.2126187	0.2196785	0.2057914
##	39152	39153	39154	39155	39156	39157	39158
##	0.1976447	0.2568724	0.2790364	0.3801849	0.6049684	0.2436202	0.2156204
##	39159	39160	39161	39162	39163	39164	39165
##	0.2455781	0.3686161	0.2344926	0.2020857	0.1971373	0.2051615	0.2252516
##	39166	39167	39168	39169	39170	39171	39172
##	0.1982739	0.2013690	0.3624005	0.1990059	0.3335115	0.2146895	0.2684420
##	39173	39174	39175	39176	39177	39178	39179
##	0.2556422	0.2092573	0.2467250	0.2032576	0.3243718	0.2147655	0.2124148
##	39180	39181	39182	39183	39184	39185	39186
##	0.3448555	0.2045205	0.2141498	0.2094002	0.1999658	0.1958354	0.2919062
##	39187	39188	39189	39190	39191	39192	39193
##	0.2079919	0.2222638	0.2048564	0.2689835	2.6922529	0.1964845	0.1995736
##	39194	39195	39196	39197	39198	39199	39200
##	1.1518243	0.1958913	0.2017237	0.3714308	0.2443615	0.2139488	0.5840630

##	39201	39202	39203	39204	39205	39206	39207
##	0.4600414	0.2585474	0.4334901	0.2114824	0.2079364	0.2484520	0.2093466
##	39208	39209	39210	39211	39212	39213	39214
##	0.2010278	0.5543526	0.2857244	0.2214971	0.7542199	0.3228918	0.4328410
##	39215	39216	39217	39218	39219	39220	39221
##	0.6248241	0.3249060	0.2383287	0.5631272	0.2729907	0.2582334	0.6710645
##	39222	39223	39224	39225	39226	39227	39228
##	0.4849090	0.2865492	0.5093709	0.2780652	0.2248206	0.2287174	0.2041063
##	39229	39230	39231	39232	39233	39234	39235
##	0.1969484	1.3379890	0.6587402	0.3148568	0.8852230	0.5284660	0.2833880
##	39236	39237	39238	39239	39240	39241	39242
##	0.2310985	0.2031903	0.2002375	0.4406176	0.2197939	0.2108064	0.6398728
##	39243	39244	39245	39246	39247	39248	39249
##	0.5313014	0.2807337	0.7470124	0.5161817	0.2650460	0.4154258	0.2242283
##	39250	39251	39252	39253	39254	39255	39256
##	0.2056981	0.5862306	0.4630997	0.4084437	0.3054323	0.5508577	0.2850808
##	39257	39258	39259	39260	39261	39262	39263
##	0.4118500	0.7708698	0.5471088	0.2901375	0.7262175	0.2726346	0.5494685
##	39264	39265	39266	39267	39268	39269	39270
##	0.6551929	0.5280263	0.4031542	0.8856698	0.5622071	0.2913266	0.5555446
##	39271	39272	39273	39274	39275	39276	39277
##	0.5370097	0.2822268	0.4589994	0.4066056	0.3035609	0.2157963	0.2375144
##	39278	39279	39280	39281	39282	39283	39284
##	0.2034304	0.6227117	0.3195881	0.2060233	0.3264907	0.2123323	0.2130628
##	39285	39286	39287	39288	39289	39290	39291
##	0.4052679	0.2088399	0.2151032	0.2167972	0.2136308	0.2497811	0.2058338
##	39292	39293	39294	39295	39296	39297	39298
##	0.3792167	0.2134699	0.2213239	0.2139599	0.2176342	0.2172284	0.2186431
##	39299	39300	39301	39302	39303	39304	39305
##	0.5133304	0.2345870	0.2468041	0.2263297	0.2484812	0.2771837	0.2611449
##	39306	39307	39308	39309	39310	39311	39312
##	0.2330171	0.2220352	0.2274017	0.2067264	0.2157624	0.2133472	0.2036376
##	39313	39314	39315	39316	39317	39318	39319
##	0.2159556	0.2025163	0.2011397	0.2387097	0.2234035	0.2138717	0.2066259
##	39320	39321	39322	39323	39324	39325	39326
##	0.2202772	0.2093759	0.2066276	0.2036821	0.2089563	0.2409615	0.3692617
##	39327	39328	39329	39330	39331	39332	39333
##	0.2255010	0.2292753	0.2049147	0.2012095	0.2146584	0.2115320	0.2093992
##	39334	39335	39336	39337	39338	39339	39340
##	0.2978516	0.2336217	0.2294864	0.2274939	0.2418275	0.2403321	0.9814104
##	39341	39342	39343	39344	39345	39346	39347
##	0.3092347	0.8025098	0.2304945	0.3212393	0.2106174	0.2251844	0.2310444
##	39348	39349	39350	39351	39352	39353	39354
##	0.2406584	0.2037833	0.2310355	0.1998452	0.6394526	0.2949098	0.2278988
##	39355	39356	39357	39358	39359	39360	39361
##	0.2214250	0.2267910	0.2160593	0.2137835	0.2072011	0.2124697	0.2472831
##	39362	39363	39364	39365	39366	39367	39368
##	0.3811138	0.2267312	0.2275305	0.2384249	0.2232467	0.2284236	0.2160144
##	39369	39370	39371	39372	39373	39374	39375
##	0.2262915	0.1927874	0.1924858	0.1924858	0.2259659	0.1980079	0.2012647



##	39376	39377	39378	39379	39380	39381	39382
##	0.2213160	0.1962252	0.1957853	0.2057792	0.1944608	0.1937677	0.2079856
##	39383	39384	39385	39386	39387	39388	39389
##	0.1927613	0.2067996	0.1926598	0.1945705	0.1942832	0.2052430	0.1927613
##	39390	39391	39392	39393	39394	39395	39396
##	0.1927033	0.2022773	0.1931790	0.1944463	0.2041434	0.1940983	0.1945594
##	39397	39398	39399	39400	39401	39402	39403
##	0.2745785	0.2069793	0.1986806	0.2760191	0.2144760	0.2831743	0.2019974
##	39404	39405	39406	39407	39408	39409	39410
##	0.2008271	0.1984452	0.4022919	0.2044730	0.2071474	0.2937843	0.2105211
##	39411	39412	39413	39414	39415	39416	39417
##	0.1960148	0.2022833	0.1946203	0.1946609	0.2106889	0.1976365	0.1957630
##	39418	39419	39420	39421	39422	39423	39424
##	0.2020165	0.1955425	0.1955048	0.2054147	0.1945797	0.1958037	0.2125415
##	39425	39426	39427	39428	39429	39430	39431
##	0.1956643	0.1934225	0.2133364	0.1930078	0.1929034	0.2099118	0.1962434
##	39432	39433	39434	39435	39436	39437	39438
##	0.1946554	0.3089055	0.2135061	0.2030136	0.2046369	0.1931790	0.1940229
##	39439	39440	39441	39442	39443	39444	39445
##	0.2095941	0.2003761	0.1958676	0.2389869	0.2066374	0.2089345	0.2406359
##	39446	39447	39448	39449	39450	39451	39452
##	0.1947508	0.2005809	0.1972876	0.2161495	0.1960326	0.1960925	0.1929498
##	39453	39454	39455	39456	39457	39458	39459
##	0.1927294	0.2082006	0.1933036	0.1930078	0.2371226	0.1982852	0.2090767
##	39460	39461	39462	39463	39464	39465	39466
##	0.1941596	0.1934196	0.2161495	0.1928860	0.2084356	0.1934718	0.1930658
##	39467	39468	39469	39470	39471	39472	39473
##	0.1929034	0.1929034	0.2087971	0.1928338	0.2042629	0.1927294	0.2054763
##	39474	39475	39476	39477	39478	39479	39480
##	0.1955425	0.1979454	0.1956179	0.2023913	0.1926598	0.1926598	0.1926598
##	39481	39482	39483	39484	39485	39486	39487
##	0.1924858	0.1932949	0.1933529	0.1925728	0.1925206	0.1924858	0.4724989
##	39488	39489	39490	39491	39492	39493	39494
##	0.2025616	0.2249631	0.2057555	0.1938025	0.1928483	0.1925206	0.1932398
##	39495	39496	39497	39498	39499	39500	39501
##	0.1925728	0.1947102	0.1939881	0.1924858	0.1959949	0.1930165	0.1925728
##	39502	39503	39504	39505	39506	39507	39508
##	0.1928338	0.1924858	0.1931731	0.1933790	0.1954458	0.1924858	0.2013556
##	39509	39510	39511	39512	39513	39514	39515
##	0.1934167	0.1960329	0.1924858	0.1925902	0.1935907	0.1931876	0.1937851
##	39516	39517	39518	39519	39520	39521	39522
##	0.1930587	0.1925728	0.1937503	0.1927178	0.1924858	0.1931615	0.1938982
##	39523	39524	39525	39526	39527	39528	39529
##	0.1940316	0.1930049	0.1926598	0.1927294	0.1926598	0.1932920	0.1925293
##	39530	39531	39532	39533	39534	39535	39536
##	0.1929266	0.1929701	0.1937474	0.1927107	0.1933297	0.1964963	0.2101408
##	39537	39538	39539	39540	39541	39542	39543
##	0.1966562	0.1972884	0.1926772	0.1926772	0.1930368	0.1924858	0.1925786
##	39544	39545	39546	39547	39548	39549	39550
##	0.1946812	0.1926598	0.1926598	0.1938373	0.1924858	0.1925728	0.1927178

##	39551	39552	39553	39554	39555	39556	39557
##	0.1927178	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	1.3220531	0.2667274
##	39558	39559	39560	39561	39562	39563	39564
##	0.2641940	0.5432927	0.2739138	0.2591116	0.6349298	0.4180668	0.3158278
##	39565	39566	39567	39568	39569	39570	39571
##	1.8843436	0.3932744	0.2451945	0.5544780	0.2290498	0.2308309	2.3130657
##	39572	39573	39574	39575	39576	39577	39578
##	2.3130657	0.4788109	0.4788109	0.2438417	0.2438417	0.3273356	0.2445682
##	39579	39580	39581	39582	39583	39584	39585
##	0.2336142	0.6645156	0.6315355	1.0375903	0.8583505	0.6412224	0.4152684
##	39586	39587	39588	39589	39590	39591	39592
##	0.4520941	0.3763791	0.4719115	0.2974513	0.2499271	0.2474418	0.4709937
##	39593	39594	39595	39596	39597	39598	39599
##	0.6641573	0.3557375	0.6116575	0.4233893	0.3014368	0.5700497	0.3555862
##	39600	39601	39602	39603	39604	39605	39606
##	0.3175912	0.4264087	0.6135692	0.3301474	0.3979602	0.3183732	0.2723125
##	39607	39608	39609	39610	39611	39612	39613
##	0.3346570	0.3349764	0.2783098	0.2787941	0.2526942	0.2523000	1.1324328
##	39614	39615	39616	39617	39618	39619	39620
##	0.4015441	0.3203503	2.1023940	0.7820781	0.3339504	0.3924782	0.3015254
##	39621	39622	39623	39624	39625	39626	39627
##	0.3913756	1.2386197	0.6680197	1.9344076	0.2856247	0.4981535	0.7349380
##	39628	39629	39630	39631	39632	39633	39634
##	2.3130720	1.5659184	0.6466015	1.4970120	0.4095337	1.4342216	0.4255445
##	39635	39636	39637	39638	39639	39640	39641
##	1.2562401	0.3529861	1.5252439	0.7793343	0.3310446	0.5296726	1.6089546
##	39642	39643	39644	39645	39646	39647	39648
##	2.6466668	1.7124410	1.0182453	1.0942780	0.2447268	0.2464337	0.2265262
##	39649	39650	39651	39652	39653	39654	39655
##	0.2510817	0.2321803	0.2221609	1.9600230	1.9600230	1.2859782	1.2859782
##	39656	39657	39658	39659	39660	39661	39662
##	1.1858984	1.1858984	0.2757802	0.2786627	0.2325450	0.3009437	0.2452446
##	39663	39664	39665	39666	39667	39668	39669
##	0.2438148	0.2606424	0.3835221	0.3513900	0.3821681	0.3142626	0.5074961
##	39670	39671	39672	39673	39674	39675	39676
##	0.4279775	0.3489612	0.3471209	0.2422548	0.2407364	0.2229856	0.2703090
##	39677	39678	39679	39680	39681	39682	39683
##	0.2810780	0.2546271	0.4127704	0.2518952	0.2258464	0.3284000	0.2569434
##	39684	39685	39686	39687	39688	39689	39690
##	0.8040275	0.2278142	0.5183285	0.3148219	0.2981026	0.2225910	0.2141378
##	39691	39692	39693	39694	39695	39696	39697
##	0.8691464	0.3297269	0.4576905	0.3390284	0.3050225	0.4419196	0.6087420
##	39698	39699	39700	39701	39702	39703	39704
##	0.5305799	0.6239713	0.5062992	0.4711726	0.3165568	0.3082297	0.4219411
##	39705	39706	39707	39708	39709	39710	39711
##	0.2627705	0.6260649	0.4807402	0.2681308	0.5889962	0.3272309	0.7596808
##	39712	39713	39714	39715	39716	39717	39718
##	0.2598598	0.5590475	0.3481435	0.7431350	0.3228091	0.2349608	0.2953365
##	39719	39720	39721	39722	39723	39724	39725
##	0.2479677	0.2291384	0.2827769	0.2274016	0.2049870	0.6372619	0.3214979

##	39726	39727	39728	39729	39730	39731	39732
##	0.2676542	0.5624847	0.3048729	0.4288051	0.5042144	0.4868503	0.4936704
##	39733	39734	39735	39736	39737	39738	39739
##	0.7456268	0.3328489	0.2834891	0.3317477	0.2911314	0.2505294	0.3420717
##	39740	39741	39742	39743	39744	39745	39746
##	0.2439182	0.2265917	0.6759176	0.3353677	0.2494123	0.7165474	0.3338658
##	39747	39748	39749	39750	39751	39752	39753
##	0.2989561	0.5246026	0.2664017	0.2370639	0.3702034	0.2169802	0.2051098
##	39754	39755	39756	39757	39758	39759	39760
##	1.0322300	0.3673751	0.6758576	0.4997435	0.2904738	0.2283742	0.3652445
##	39761	39762	39763	39764	39765	39766	39767
##	0.4994142	0.3155168	0.3139345	0.2397305	0.2174231	0.6310415	0.2817010
##	39768	39769	39770	39771	39772	39773	39774
##	0.2275152	0.3883820	0.2326257	0.2094559	0.4317326	0.2975580	0.4296038
##	39775	39776	39777	39778	39779	39780	39781
##	0.6722924	0.3357749	0.4584142	0.7812301	0.3929803	0.5402835	0.2618209
##	39782	39783	39784	39785	39786	39787	39788
##	0.2941672	0.2439703	0.7454635	0.3434489	0.3020043	1.0440132	0.4320092
##	39789	39790	39791	39792	39793	39794	39795
##	0.6154941	1.1385393	0.4134736	0.2865696	0.5364083	0.4883722	0.4725876
##	39796	39797	39798	39799	39800	39801	39802
##	0.4943387	0.5529514	0.2853429	0.6723438	0.5162778	0.5150074	0.6064583
##	39803	39804	39805	39806	39807	39808	39809
##	0.3754335	0.6638414	0.4167651	0.2673675	0.2379235	0.3699533	0.4143187
##	39810	39811	39812	39813	39814	39815	39816
##	0.3039157	0.4350935	0.4634605	0.2626575	0.6340312	0.4978783	0.3297279
##	39817	39818	39819	39820	39821	39822	39823
##	0.7440849	0.6438677	0.5210173	0.6179906	0.3386696	0.3031368	0.2739424
##	39824	39825	39826	39827	39828	39829	39830
##	0.2151831	0.2025891	0.8156793	0.5176132	0.5111771	0.7315396	0.2798080
##	39831	39832	39833	39834	39835	39836	39837
##	0.4318681	0.7766498	0.3462137	0.3098533	0.3023696	0.2317042	0.2184035
##	39838	39839	39840	39841	39842	39843	39844
##	0.2742566	0.2280047	0.2130779	0.3267356	0.2395981	0.2260949	0.7663787
##	39845	39846	39847	39848	39849	39850	39851
##	0.6584597	0.5493230	0.9398603	0.5922728	0.6831897	0.5301611	0.2447629
##	39852	39853	39854	39855	39856	39857	39858
##	0.2147529	0.5469086	0.2899953	0.2457673	0.7119926	0.2964043	0.2606789
##	39859	39860	39861	39862	39863	39864	39865
##	0.5294305	0.2837696	0.2167741	0.4055653	0.3012486	0.2555430	0.3827774
##	39866	39867	39868	39869	39870	39871	39872
##	0.2629552	0.2191035	0.4188063	0.2517847	0.2382201	0.3149633	0.5354744
##	39873	39874	39875	39876	39877	39878	39879
##	0.2762348	0.4040203	0.2928854	0.4250172	0.3323570	0.2513457	0.2139762
##	39880	39881	39882	39883	39884	39885	39886
##	0.1928048	0.1924858	0.1927033	0.1942752	0.1940374	0.1944579	0.1924858
##	39887	39888	39889	39890	39891	39892	39893
##	0.1929469	0.1924858	0.2019608	0.1927468	0.1924858	0.1934308	0.1927033
##	39894	39895	39896	39897	39898	39899	39900
##	0.2005201	0.1935107	0.1973261	0.1974856	0.1941128	0.1927178	0.1929527

##	39901	39902	39903	39904	39905	39906	39907
##	0.1924858	0.1928454	0.1924858	0.2008700	0.1935646	0.1937967	0.2024483
##	39908	39909	39910	39911	39912	39913	39914
##	0.1934138	0.1949129	0.1924858	0.1924858	0.1925293	0.2560154	0.1957964
##	39915	39916	39917	39918	39919	39920	39921
##	0.1931921	0.5216004	0.2253678	0.2479221	2.1074424	0.5531418	0.2711636
##	39922	39923	39924	39925	39926	39927	39928
##	0.2577367	0.1968843	0.1942610	0.2145573	0.2002506	0.1982379	0.2603705
##	39929	39930	39931	39932	39933	39934	39935
##	0.1967311	0.1956104	0.2142040	0.1988650	0.1988574	0.2449307	0.2051793
##	39936	39937	39938	39939	39940	39941	39942
##	0.1971620	0.3004407	0.2080616	0.2051971	0.2272869	0.1977855	0.1953123
##	39943	39944	39945	39946	39947	39948	39949
##	0.4971072	0.2485026	0.2749942	0.2559618	0.2021821	0.2000614	0.3623558
##	39950	39951	39952	39953	39954	39955	39956
##	0.1975487	0.1933384	0.2000648	0.2589569	0.1970868	0.1968336	0.2564357
##	39957	39958	39959	39960	39961	39962	39963
##	0.1940309	0.1939065	0.3817940	0.2146393	0.2857691	0.2061966	0.1976661
##	39964	39965	39966	39967	39968	39969	39970
##	0.1963935	0.3595441	0.2030251	0.1981792	0.2177987	0.2006158	0.2013823
##	39971	39972	39973	39974	39975	39976	39977
##	0.2443559	0.2005000	0.1998885	0.3221433	0.2367492	0.2496567	0.9935224
##	39978	39979	39980	39981	39982	39983	39984
##	0.4070470	0.3020687	0.3670574	0.5402696	0.3396333	0.6905187	0.6056423
##	39985	39986	39987	39988	39989	39990	39991
##	0.3832433	0.2229665	0.1924858	0.1924858	0.1929353	0.1924858	0.1924858
##	39992	39993	39994	39995	39996	39997	39998
##	0.1930890	0.3769776	0.1930165	0.2419551	0.1974015	0.2076902	0.2032734
##	39999	40000	40001	40002	40003	40004	40005
##	0.1940896	0.1929701	0.1937909	0.1924858	0.1924858	0.1945014	0.1924858
##	40006	40007	40008	40009	40010	40011	40012
##	0.1924858	0.1928010	0.1958615	0.1924858	0.1927207	0.1924858	0.1927207
##	40013	40014	40015	40016	40017	40018	40019
##	0.1927986	0.1924858	0.1927178	0.1926656	0.1924858	0.1926598	0.2100112
##	40020	40021	40022	40023	40024	40025	40026
##	0.1924858	0.1924858	0.1928338	0.1928048	0.1928048	0.2005955	0.1939968
##	40027	40028	40029	40030	40031	40032	40033
##	0.1935762	0.2035655	0.1930283	0.1929498	0.1956251	0.2041073	0.1974913
##	40034	40035	40036	40037	40038	40039	40040
##	0.1928918	0.1926598	0.1926598	0.1939337	0.1927411	0.1954543	0.1928976
##	40041	40042	40043	40044	40045	40046	40047
##	0.1933183	0.1925206	0.1933732	0.1928077	0.1929034	0.1929701	0.1924858
##	40048	40049	40050	40051	40052	40053	40054
##	0.1924858	0.2053936	0.1940380	0.1927004	0.1924858	0.1927874	0.1924858
##	40055	40056	40057	40058	40059	40060	40061
##	0.2027964	0.1940461	0.1936081	0.2018445	0.1942607	0.1950002	0.1925206
##	40062	40063	40064	40065	40066	40067	40068
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1952931	0.1927526
##	40069	40070	40071	40072	40073	40074	40075
##	0.1929266	0.1930339	0.1924858	0.1925728	0.1931202	0.1927758	0.1929498

##	40076	40077	40078	40079	40080	40081	40082
##	0.1931296	0.1926946	0.1929788	0.1925438	0.1929788	0.1925438	0.9744616
##	40083	40084	40085	40086	40087	40088	40089
##	0.3509064	0.2669127	0.6266744	0.6563889	0.6992726	1.0077387	0.3853848
##	40090	40091	40092	40093	40094	40095	40096
##	0.2530929	0.2146283	0.2010661	0.2010037	0.2402147	0.2084643	0.2024727
##	40097	40098	40099	40100	40101	40102	40103
##	0.2634387	0.2133810	0.2022493	0.2209927	0.2070813	0.2018585	0.2359187
##	40104	40105	40106	40107	40108	40109	40110
##	0.2032374	0.2009771	0.2187930	0.2012176	0.1975293	0.2198774	0.1985489
##	40111	40112	40113	40114	40115	40116	40117
##	0.1973584	0.2539359	0.2351161	0.2244596	0.9204971	0.3306709	0.9893526
##	40118	40119	40120	40121	40122	40123	40124
##	0.2802257	0.6545905	0.4372254	0.3246417	0.2734186	0.2541210	1.2572097
##	40125	40126	40127	40128	40129	40130	40131
##	1.4466242	0.6072698	0.3584885	0.6957121	0.5885744	0.3038590	0.4672159
##	40132	40133	40134	40135	40136	40137	40138
##	0.2839480	1.3644177	0.6936575	1.1304791	0.3421936	0.3437243	0.2938401
##	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40145
##	1.8374972	0.4640429	0.8552408	0.4056074	0.3332174	0.3171849	0.4416694
##	40146	40147	40148	40149	40150	40151	40152
##	1.4266107	0.2284278	0.3308706	1.4842706	0.2114700	0.2508046	0.7863761
##	40153	40154	40155	40156	40157	40158	40159
##	0.5688398	0.4045939	0.3615216	0.6213484	1.9141638	0.5548735	0.5861100
##	40160	40161	40162	40163	40164	40165	40166
##	1.0133281	0.2972066	0.2488899	1.3841130	1.7226601	0.7043490	0.7676411
##	40167	40168	40169	40170	40171	40172	40173
##	1.4351479	0.2914286	0.2732146	0.3073281	0.2741979	1.2078630	0.2657237
##	40174	40175	40176	40177	40178	40179	40180
##	1.4543800	0.6532169	0.2722774	0.3843394	0.4859583	0.4454039	0.3333165
##	40181	40182	40183	40184	40185	40186	40187
##	1.3156629	0.5903074	1.4010029	1.9296109	1.9381694	0.2772342	0.5939525
##	40188	40189	40190	40191	40192	40193	40194
##	0.4179979	0.4159184	0.2750415	2.1081089	1.2890509	0.7153748	0.7025187
##	40195	40196	40197	40198	40199	40200	40201
##	0.7751367	0.3285025	0.8634579	0.3123513	0.2944175	0.3169115	0.3042181
##	40202	40203	40204	40205	40206	40207	40208
##	0.8938424	0.2888968	1.9080893	0.2595767	1.5913543	1.0475484	0.5640407
##	40209	40210	40211	40212	40213	40214	40215
##	0.4597983	0.8029154	0.2870385	0.3375326	0.2797224	1.0114685	1.0355638
##	40216	40217	40218	40219	40220	40221	40222
##	0.3050493	0.3372747	1.1523226	0.2458565	0.2992382	0.3150718	1.5416618
##	40223	40224	40225	40226	40227	40228	40229
##	0.2766442	0.3318249	0.9008759	0.3032815	0.3370877	0.2974545	0.9945748
##	40230	40231	40232	40233	40234	40235	40236
##	0.2853335	0.8720911	0.2460178	2.2828363	0.3243664	0.8408016	0.5659793
##	40237	40238	40239	40240	40241	40242	40243
##	1.3040919	0.5469122	0.9617904	0.5180825	0.7534221	0.3000977	0.4083454
##	40244	40245	40246	40247	40248	40249	40250
##	0.6635868	1.5396591	0.2869025	1.2721120	0.8434909	0.2488580	0.8541933

##	40251	40252	40253	40254	40255	40256	40257
##	0.2663356	0.4222733	0.2817429	0.2318919	0.9611779	0.2851206	0.6358661
##	40258	40259	40260	40261	40262	40263	40264
##	0.3259087	1.0774948	0.5272180	0.6076970	1.3400406	0.9609965	0.3790472
##	40265	40266	40267	40268	40269	40270	40271
##	1.6076919	0.3144050	0.2876306	0.5003314	0.4489159	0.4463259	1.0950199
##	40272	40273	40274	40275	40276	40277	40278
##	0.3139609	1.6787177	0.4378349	1.4289604	0.7797610	0.3577003	0.3281974
##	40279	40280	40281	40282	40283	40284	40285
##	0.2804342	1.0740600	0.3099383	0.4167215	1.0984446	0.6391392	0.3453335
##	40286	40287	40288	40289	40290	40291	40292
##	1.1350963	0.8436685	0.3218993	0.2686021	0.2655253	1.5230529	0.2310072
##	40293	40294	40295	40296	40297	40298	40299
##	0.5994765	0.2888290	1.0680420	0.3301818	0.5819947	0.8109743	0.2962866
##	40300	40301	40302	40303	40304	40305	40306
##	0.8534766	0.2644779	1.2014929	0.5640002	0.8832467	0.3084157	0.2843383
##	40307	40308	40309	40310	40311	40312	40313
##	0.2965477	0.2607074	0.8670785	0.4490424	0.7136290	1.0826964	0.5454005
##	40314	40315	40316	40317	40318	40319	40320
##	0.3712520	1.2522925	0.2659061	0.5355577	1.1143492	0.2677468	0.3627527
##	40321	40322	40323	40324	40325	40326	40327
##	1.4487988	0.2709850	0.3433123	0.2840980	1.1977512	1.7768042	0.3830554
##	40328	40329	40330	40331	40332	40333	40334
##	1.4807905	0.9014401	0.2541997	0.4338710	0.6947522	1.3861282	0.4890273
##	40335	40336	40337	40338	40339	40340	40341
##	0.6662666	0.2780107	0.7997720	0.3337860	0.4762208	0.8189426	0.3275766
##	40342	40343	40344	40345	40346	40347	40348
##	0.8516076	0.2553631	0.2722221	0.2324625	1.1312699	0.5669621	0.6539239
##	40349	40350	40351	40352	40353	40354	40355
##	1.3257810	0.3935436	1.7401117	0.2905725	0.4485169	1.0447575	0.3038772
##	40356	40357	40358	40359	40360	40361	40362
##	0.4555654	0.2885466	1.1297228	0.3103598	1.2027023	0.3181903	0.2982262
##	40363	40364	40365	40366	40367	40368	40369
##	0.9584711	0.2414630	0.7636228	0.4801960	0.5222488	0.2950891	0.5383230
##	40370	40371	40372	40373	40374	40375	40376
##	0.7285107	0.2700934	0.2240575	1.4705017	0.3489708	0.2352196	0.8544199
##	40377	40378	40379	40380	40381	40382	40383
##	0.2786559	0.2413763	0.9004623	1.4067466	0.2536903	0.3721382	1.5150981
##	40384	40385	40386	40387	40388	40389	40390
##	0.2331934	0.9841184	0.2502121	0.5575292	0.2930374	1.2908420	0.2671579
##	40391	40392	40393	40394	40395	40396	40397
##	0.4427416	0.3939862	1.5727140	0.8067886	0.3479969	0.9445585	0.2335862
##	40398	40399	40400	40401	40402	40403	40404
##	0.3833564	0.3421486	1.5869580	0.4487992	0.7637760	0.2934175	0.3005948
##	40405	40406	40407	40408	40409	40410	40411
##	0.2342665	1.1418618	0.3333368	0.9813564	0.3766098	1.0373795	0.4700275
##	40412	40413	40414	40415	40416	40417	40418
##	1.9126557	0.6905908	0.3216921	0.7817997	0.6049031	0.3166660	0.6921421
##	40419	40420	40421	40422	40423	40424	40425
##	0.2969064	0.2423589	0.7914521	0.3009951	0.2624093	0.9516679	1.5518690

##	40426	40427	40428	40429	40430	40431	40432
##	0.2773968	0.4526772	0.2554636	0.3457221	1.2559797	1.6074057	0.3299331
##	40433	40434	40435	40436	40437	40438	40439
##	0.6916307	0.2681182	0.6636886	1.1984736	0.2707983	0.2386400	2.2850680
##	40440	40441	40442	40443	40444	40445	40446
##	0.5567851	0.3930509	0.8095171	0.5048450	0.3193240	0.9221709	1.1245665
##	40447	40448	40449	40450	40451	40452	40453
##	0.3668557	0.9988651	0.3050687	0.3852915	0.7726162	0.3258043	0.2609520
##	40454	40455	40456	40457	40458	40459	40460
##	0.3224597	0.3020318	0.2662527	1.2351554	0.3546763	1.9022910	1.7488272
##	40461	40462	40463	40464	40465	40466	40467
##	0.4460099	0.5341832	1.6682883	0.4080120	0.3414090	0.4333194	0.2740331
##	40468	40469	40470	40471	40472	40473	40474
##	0.3330114	1.4429182	0.3184805	1.9727513	0.2768118	0.4290857	0.8076613
##	40475	40476	40477	40478	40479	40480	40481
##	0.5571223	0.3345608	0.2615163	2.0247370	0.4614905	2.0036931	0.4666788
##	40482	40483	40484	40485	40486	40487	40488
##	0.4375124	0.8560341	0.2937458	1.0615721	0.4808718	1.4756217	0.4466244
##	40489	40490	40491	40492	40493	40494	40495
##	1.0275971	0.2966832	1.1615112	0.9085062	0.4232654	0.4074791	0.7301596
##	40496	40497	40498	40499	40500	40501	40502
##	1.7886294	0.4901584	0.9796035	0.5743903	1.0944130	0.5236892	1.5081889
##	40503	40504	40505	40506	40507	40508	40509
##	0.4357735	1.8533491	0.4931576	0.8900617	1.2132121	0.7881915	2.0302065
##	40510	40511	40512	40513	40514	40515	40516
##	0.3077602	0.5211069	0.2493443	0.4194514	2.4261185	1.4417465	0.6643099
##	40517	40518	40519	40520	40521	40522	40523
##	0.9417337	0.8526601	0.6532123	2.3776693	2.4941199	1.5344658	2.2321070
##	40524	40525	40526	40527	40528	40529	40530
##	1.5554696	1.0006506	0.4996396	0.8857458	0.2705334	1.9443004	1.1378979
##	40531	40532	40533	40534	40535	40536	40537
##	1.4596744	1.0517740	0.8330119	0.2745627	1.5139540	0.5825910	2.2161597
##	40538	40539	40540	40541	40542	40543	40544
##	0.2676324	1.2015557	0.6413708	1.4881265	1.5413731	0.8680494	0.7450275
##	40545	40546	40547	40548	40549	40550	40551
##	1.4118007	0.3301264	2.2077506	1.0405212	1.0565118	0.4342797	1.2631267
##	40552	40553	40554	40555	40556	40557	40558
##	0.3566698	0.2884394	0.7245560	0.3158202	0.2922821	0.3521983	0.4681111
##	40559	40560	40561	40562	40563	40564	40565
##	1.9436352	0.8912084	1.6516526	0.5772591	0.9040672	1.6908466	1.6496769
##	40566	40567	40568	40569	40570	40571	40572
##	0.6088419	0.6654957	1.0186796	0.4922975	0.5011086	1.0718904	0.3711541
##	40573	40574	40575	40576	40577	40578	40579
##	0.4142288	1.7571679	1.7384787	0.8626947	0.8896751	0.5589118	2.3442014
##	40580	40581	40582	40583	40584	40585	40586
##	0.7121233	0.9126439	0.3199516	0.8454760	0.3122691	0.2899096	1.5951268
##	40587	40588	40589	40590	40591	40592	40593
##	0.4594281	0.5890718	1.9782496	0.9154782	1.9302717	0.5689706	0.4636877
##	40594	40595	40596	40597	40598	40599	40600
##	1.8667307	0.3080277	1.6644568	0.7502146	1.0029514	0.5804071	0.4770164

##	40601	40602	40603	40604	40605	40606	40607
##	0.4249399	0.2747771	0.4028705	0.9026520	0.4398288	0.8610065	1.8577862
##	40608	40609	40610	40611	40612	40613	40614
##	0.4677052	1.6330123	0.2762842	1.3214594	0.6587514	1.0591037	0.9203703
##	40615	40616	40617	40618	40619	40620	40621
##	0.4374183	0.8085286	1.0393846	0.3770293	1.9701944	0.4198268	0.5559567
##	40622	40623	40624	40625	40626	40627	40628
##	0.9322469	1.1390803	0.4014778	1.2672933	0.9719343	0.8662369	0.5016315
##	40629	40630	40631	40632	40633	40634	40635
##	0.4465030	0.3588923	0.3337097	0.4258126	1.3986858	0.9454409	0.6157079
##	40636	40637	40638	40639	40640	40641	40642
##	0.9173246	0.2657499	0.3483971	0.9618281	0.2658801	0.8478690	0.6006138
##	40643	40644	40645	40646	40647	40648	40649
##	0.4301764	0.6610099	1.2907699	0.8966697	0.3477367	0.4541487	0.3359864
##	40650	40651	40652	40653	40654	40655	40656
##	0.7994696	0.2952364	0.9243511	0.2637994	0.3417662	0.9159112	1.6057432
##	40657	40658	40659	40660	40661	40662	40663
##	0.2753383	0.2607944	0.3488766	0.5075702	0.2702926	0.2492970	0.5529741
##	40664	40665	40666	40667	40668	40669	40670
##	0.2598946	0.3293451	1.1248627	0.3524933	0.8331443	0.2727474	0.7349326
##	40671	40672	40673	40674	40675	40676	40677
##	0.3110288	0.2864048	0.3111417	0.2418996	0.2717711	0.2879115	0.2483868
##	40678	40679	40680	40681	40682	40683	40684
##	1.3809279	0.3895614	1.7885534	0.8249241	1.3780491	0.3743517	1.1528391
##	40685	40686	40687	40688	40689	40690	40691
##	0.8308605	1.0219349	0.6287993	1.7517060	0.3050316	1.3306894	0.4522360
##	40692	40693	40694	40695	40696	40697	40698
##	0.3055520	0.5633614	0.2776871	0.2978113	0.2623906	0.3209536	1.5877105
##	40699	40700	40701	40702	40703	40704	40705
##	0.4154718	0.2637806	1.3185937	0.3570393	0.8794152	0.2503641	0.3253422
##	40706	40707	40708	40709	40710	40711	40712
##	1.3466555	0.2559812	0.4197222	0.2937478	1.6592120	1.7707949	0.4225689
##	40713	40714	40715	40716	40717	40718	40719
##	0.4604627	0.2341941	0.3073596	0.9729265	0.3074847	0.3234965	0.5529154
##	40720	40721	40722	40723	40724	40725	40726
##	1.6144235	0.4622679	0.5270430	0.2854561	0.3620699	1.2265240	0.3272850
##	40727	40728	40729	40730	40731	40732	40733
##	0.2780194	0.8997041	0.3622774	0.5640242	0.6868387	0.5970317	0.3291735
##	40734	40735	40736	40737	40738	40739	40740
##	0.9898402	0.6089172	0.3526996	1.0481402	0.4396761	0.2906404	2.2541043
##	40741	40742	40743	40744	40745	40746	40747
##	0.6645300	0.9117841	0.5575111	0.7730798	0.3161487	0.5374112	0.2965679
##	40748	40749	40750	40751	40752	40753	40754
##	0.2520454	0.3471411	0.2614622	0.4470318	1.1328508	0.3326737	0.5508672
##	40755	40756	40757	40758	40759	40760	40761
##	0.2715908	0.3058625	0.2577315	0.9387394	0.3077812	0.2571579	0.7105139
##	40762	40763	40764	40765	40766	40767	40768
##	0.2218538	0.2076540	0.4192468	0.2409585	0.2159625	0.5156420	0.2745621
##	40769	40770	40771	40772	40773	40774	40775
##	0.2680593	0.4401366	0.2393710	0.4120870	0.2194146	0.2301458	0.3931177



##	40776	40777	40778	40779	40780	40781	40782
##	0.2105791	0.2435961	0.2282924	0.4810528	0.2430369	0.2137878	0.4203932
##	40783	40784	40785	40786	40787	40788	40789
##	0.2378952	0.2125169	0.4648409	0.2372419	0.2108700	0.4469131	0.2112612
##	40790	40791	40792	40793	40794	40795	40796
##	0.2123875	0.4683749	0.4499897	0.2596610	0.2488833	0.2194510	0.2232947
##	40797	40798	40799	40800	40801	40802	40803
##	0.2202254	0.5446557	0.2322108	0.4676129	0.2522017	0.2625121	0.2147181
##	40804	40805	40806	40807	40808	40809	40810
##	0.4389344	0.4558276	0.2272490	0.2149694	0.2379385	0.2595123	0.2283841
##	40811	40812	40813	40814	40815	40816	40817
##	0.4398330	0.2131781	0.2191167	0.2446744	0.2171080	0.2189886	0.2236040
##	40818	40819	40820	40821	40822	40823	40824
##	0.2311500	0.4694413	0.2666097	0.5838629	0.2266064	0.2535347	0.2236239
##	40825	40826	40827	40828	40829	40830	40831
##	0.2210611	0.2320687	0.4715567	0.4200017	0.2686216	0.2430299	0.2179171
##	40832	40833	40834	40835	40836	40837	40838
##	0.2101803	0.2184889	0.2090364	0.4818955	0.2496076	0.5756793	0.2160060
##	40839	40840	40841	40842	40843	40844	40845
##	0.2740471	0.4205068	0.4982010	0.2171268	0.2383918	0.2356482	0.3250740
##	40846	40847	40848	40849	40850	40851	40852
##	0.4727943	0.2422766	0.2144220	0.2643626	0.2592735	0.2108282	0.2680388
##	40853	40854	40855	40856	40857	40858	40859
##	0.2254668	0.2327433	0.4610349	0.2429594	0.2104283	0.2085495	0.6422603
##	40860	40861	40862	40863	40864	40865	40866
##	0.2207189	0.2024259	0.2038057	0.5042100	0.4264228	0.2505671	0.4501291
##	40867	40868	40869	40870	40871	40872	40873
##	0.2461648	0.2164954	0.2549393	0.4689199	0.2081471	0.2200663	0.2224606
##	40874	40875	40876	40877	40878	40879	40880
##	0.2636582	0.2082252	0.2223998	0.2180359	0.2178519	0.4390051	0.2561772
##	40881	40882	40883	40884	40885	40886	40887
##	0.4612516	0.2223493	0.4418455	0.2537703	0.2259229	0.2397395	0.3636626
##	40888	40889	40890	40891	40892	40893	40894
##	0.4534799	0.2239144	0.2103615	0.2090657	0.2578181	0.2264643	0.2089665
##	40895	40896	40897	40898	40899	40900	40901
##	0.2081113	0.2270670	0.2113106	0.2378222	0.4473242	0.2425464	0.2168715
##	40902	40903	40904	40905	40906	40907	40908
##	0.2168457	0.4897309	0.2591739	0.4969318	0.2310150	0.4414626	0.2683635
##	40909	40910	40911	40912	40913	40914	40915
##	0.4598936	0.2253764	0.2561033	0.2393926	0.2463368	0.2163229	0.2433987
##	40916	40917	40918	40919	40920	40921	40922
##	0.2094059	0.2166374	0.2109394	0.4664425	0.2619733	0.4426114	0.2211096
##	40923	40924	40925	40926	40927	40928	40929
##	0.4534399	0.2416815	0.2181177	0.2403530	0.2101293	0.2104645	0.2108198
##	40930	40931	40932	40933	40934	40935	40936
##	0.5896323	0.2168333	0.2619593	0.4701339	0.2198402	0.2795661	0.4577336
##	40937	40938	40939	40940	40941	40942	40943
##	0.2195590	0.2304205	0.2516156	0.2301669	0.2243709	0.2227905	0.5221665
##	40944	40945	40946	40947	40948	40949	40950
##	0.2639109	0.4435571	0.2172206	0.4655671	0.2730474	0.2179894	0.2642414

##	40951	40952	40953	40954	40955	40956	40957
##	0.2320525	0.2287095	0.2272830	0.2334931	0.4734419	0.2752168	0.4963079
##	40958	40959	40960	40961	40962	40963	40964
##	0.2248850	0.2715243	0.4805354	0.2223649	0.2224661	0.2538984	0.2200885
##	40965	40966	40967	40968	40969	40970	40971
##	0.2111043	0.2114331	0.4676333	0.2464098	0.4595556	0.2200925	0.2847568
##	40972	40973	40974	40975	40976	40977	40978
##	0.2211362	0.2423093	0.4441214	0.2389821	0.2588541	0.2125969	0.2145733
##	40979	40980	40981	40982	40983	40984	40985
##	0.2558231	0.2236866	0.2319365	0.2461159	0.2144876	0.2425475	0.2125632
##	40986	40987	40988	40989	40990	40991	40992
##	0.2152775	0.2881380	0.2136128	0.2663585	0.2266835	0.2285244	0.2255976
##	40993	40994	40995	40996	40997	40998	40999
##	0.2370160	0.2442812	0.2146919	0.2118266	0.2537162	0.2309719	0.2691933
##	41000	41001	41002	41003	41004	41005	41006
##	0.2293242	0.2305468	0.2467079	0.3008999	0.2451633	0.2426052	0.2817403
##	41007	41008	41009	41010	41011	41012	41013
##	0.2136310	0.2441066	0.2180823	0.2117250	0.2603810	0.2930228	0.2201943
##	41014	41015	41016	41017	41018	41019	41020
##	0.2202041	0.2529363	0.2292195	0.2673191	0.2478392	0.2235259	0.2262733
##	41021	41022	41023	41024	41025	41026	41027
##	0.2841498	0.2389733	0.2320467	0.2205939	0.2520049	0.2253189	0.2174568
##	41028	41029	41030	41031	41032	41033	41034
##	0.2479572	0.2176660	0.2231836	0.2161347	0.2304968	0.2800644	0.2378395
##	41035	41036	41037	41038	41039	41040	41041
##	0.2343378	0.2523198	0.2852069	0.2183018	0.2661174	0.2251460	0.2162273
##	41042	41043	41044	41045	41046	41047	41048
##	0.2358705	0.2230379	0.2483741	0.2429942	0.2243682	0.2173658	0.3098759
##	41049	41050	41051	41052	41053	41054	41055
##	0.2305648	0.2438009	0.2313264	0.2142182	0.2636530	0.2132115	0.2533751
##	41056	41057	41058	41059	41060	41061	41062
##	0.2241275	0.2192376	0.2302929	0.2280491	0.2010257	0.1990991	0.2650480
##	41063	41064	41065	41066	41067	41068	41069
##	0.1999356	0.2191639	0.2220934	0.2144901	0.2315944	0.2406230	0.2685075
##	41070	41071	41072	41073	41074	41075	41076
##	0.5810418	0.6386517	0.1926482	0.1924858	0.1925728	0.1944260	0.2028586
##	41077	41078	41079	41080	41081	41082	41083
##	0.1972498	0.1958358	0.2084171	0.2046250	0.2028953	0.2038516	0.1973702
##	41084	41085	41086	41087	41088	41089	41090
##	0.2037211	0.1955309	0.2112499	0.1948291	0.1992036	0.1955773	0.1936371
##	41091	41092	41093	41094	41095	41096	41097
##	0.1961653	0.2134310	0.1951771	0.3835800	0.1941389	0.2946523	0.1965460
##	41098	41099	41100	41101	41102	41103	41104
##	0.1959137	0.1949597	0.1966041	0.1943796	0.1939127	0.2002390	0.2082920
##	41105	41106	41107	41108	41109	41110	41111
##	0.2003916	0.2509879	0.1969557	0.2001518	0.5968956	0.3354454	0.2317245
##	41112	41113	41114	41115	41116	41117	41118
##	0.1991327	0.2193901	0.1958270	0.2061843	0.1926125	0.1929121	0.1964532
##	41119	41120	41121	41122	41123	41124	41125
##	0.1939214	0.1945491	0.1950660	0.1933114	0.1986712	0.2040700	0.2059408

##	41126	41127	41128	41129	41130	41131	41132
##	0.2194584	0.1959404	0.1927868	0.1928942	0.1945795	0.1935642	0.1937556
##	41133	41134	41135	41136	41137	41138	41139
##	0.2005406	0.2009584	0.2031770	0.1943585	0.1936335	0.1939670	0.2048051
##	41140	41141	41142	41143	41144	41145	41146
##	0.1943361	0.1946493	0.2034618	0.2013244	0.2062566	0.1927033	0.1924858
##	41147	41148	41149	41150	41151	41152	41153
##	0.1924858	0.1927468	0.1924858	0.1924858	0.2240638	0.1993408	0.2102526
##	41154	41155	41156	41157	41158	41159	41160
##	0.2125771	0.1994710	0.1933326	0.1946058	0.2174197	0.1933819	0.1945768
##	41161	41162	41163	41164	41165	41166	41167
##	0.2018608	0.2057409	0.2127196	0.1992228	0.2128373	0.1958035	0.1931261
##	41168	41169	41170	41171	41172	41173	41174
##	0.1960529	0.1964242	0.1931841	0.1949828	3.7352218	1.9175911	0.5458708
##	41175	41176	41177	41178	41179	41180	41181
##	2.5257282	0.4836449	0.4356245	3.3872702	2.4773286	1.8361416	0.5126228
##	41182	41183	41184	41185	41186	41187	41188
##	0.2622634	0.2464741	0.2577201	0.2208263	0.3319415	0.5655130	0.2665290
##	41189	41190	41191	41192	41193	41194	41195
##	0.2801888	0.2525658	0.2197455	0.3499800	0.2512834	0.2115117	0.2310016
##	41196	41197	41198	41199	41200	41201	41202
##	0.9056506	0.3826302	0.2435150	0.3088148	0.2321246	0.2091241	0.3082320
##	41203	41204	41205	41206	41207	41208	41209
##	0.2185702	0.2155763	0.3709099	0.2312263	0.2167131	0.2926539	0.2180992
##	41210	41211	41212	41213	41214	41215	41216
##	0.2088512	0.3743310	0.2552090	0.2161038	1.3472241	0.4079682	0.6086111
##	41217	41218	41219	41220	41221	41222	41223
##	0.6163502	0.7074635	0.3209383	0.3266052	0.3818414	0.1924858	0.1925728
##	41224	41225	41226	41227	41228	41229	41230
##	0.1926772	0.5685940	0.3104195	0.4824312	0.2886837	0.2882958	0.2225073
##	41231	41232	41233	41234	41235	41236	41237
##	0.2879119	0.2990631	0.2266301	0.2936641	0.2782433	0.4447011	0.3149415
##	41238	41239	41240	41241	41242	41243	41244
##	0.3503156	0.2369815	0.2495729	0.2578141	0.2223193	0.2779653	0.5172643
##	41245	41246	41247	41248	41249	41250	41251
##	0.3058531	0.1956706	0.2107764	0.1941969	0.1956581	0.1941665	0.1968362
##	41252	41253	41254	41255	41256	41257	41258
##	0.4974398	0.2046491	0.2073042	0.1997410	0.1966933	0.2225769	0.2014559
##	41259	41260	41261	41262	41263	41264	41265
##	0.2155670	0.1961335	0.1969795	0.1946377	0.1942578	0.1941708	0.2132004
##	41266	41267	41268	41269	41270	41271	41272
##	0.2067486	0.1937590	0.1948233	0.1999449	0.1936835	0.1936981	0.1939446
##	41273	41274	41275	41276	41277	41278	41279
##	0.1965636	0.1960860	0.1963372	0.1949465	0.1944347	0.2090182	0.1986746
##	41280	41281	41282	41283	41284	41285	41286
##	0.1941998	0.1931528	0.1950024	0.1933674	0.1939591	0.1935240	0.1953543
##	41287	41288	41289	41290	41291	41292	41293
##	0.1962313	0.1966881	0.1991271	0.1941708	0.1942716	0.1937590	0.1936835
##	41294	41295	41296	41297	41298	41299	41300
##	0.1991010	0.1961335	0.1990033	0.1941708	0.1979223	0.1937590	0.1987227

##	41301	41302	41303	41304	41305	41306	41307
##	0.1963215	0.1945246	0.2149563	0.2057967	0.1933004	0.1936835	0.1949498
##	41308	41309	41310	41311	41312	41313	41314
##	0.1932315	0.1944724	0.1936981	0.1936230	0.2112930	0.1956846	0.1984755
##	41315	41316	41317	41318	41319	41320	41321
##	0.2003088	0.1946406	0.1937010	0.2028324	0.1953540	0.2077356	0.1939098
##	41322	41323	41324	41325	41326	41327	41328
##	0.1940026	0.1943506	0.1944463	0.2043676	0.1938576	0.1994722	0.1941360
##	41329	41330	41331	41332	41333	41334	41335
##	0.1944231	0.2049201	0.1931296	0.2419847	0.1944573	0.2252158	0.2008019
##	41336	41337	41338	41339	41340	41341	41342
##	0.1975204	0.1968490	0.2014472	0.1992779	0.1963053	0.1933181	0.1936835
##	41343	41344	41345	41346	41347	41348	41349
##	0.1935316	0.1930368	0.1938779	0.1936168	0.1935211	0.2015452	0.3291874
##	41350	41351	41352	41353	41354	41355	41356
##	0.2129056	0.2035493	0.2274377	0.2151176	0.3549797	0.2456089	0.2193728
##	41357	41358	41359	41360	41361	41362	41363
##	0.2310823	0.1939736	0.1936864	0.2047875	0.2144506	0.1950481	0.1981265
##	41364	41365	41366	41367	41368	41369	41370
##	1.4085541	0.7246486	0.3262406	0.4945710	0.5195264	0.5313980	0.2396579
##	41371	41372	41373	41374	41375	41376	41377
##	0.2124264	0.2078295	0.2381815	0.2084611	0.2086705	0.7435475	0.2673552
##	41378	41379	41380	41381	41382	41383	41384
##	0.3204711	0.2711332	0.2105633	0.2111327	0.2005663	0.2009738	0.2694008
##	41385	41386	41387	41388	41389	41390	41391
##	0.2006592	0.2121597	0.2019655	0.2098943	0.1983346	0.1991007	0.2264953
##	41392	41393	41394	41395	41396	41397	41398
##	0.2073659	0.2149053	0.2547269	0.2108910	0.2151207	0.2060737	0.2090038
##	41399	41400	41401	41402	41403	41404	41405
##	0.2176574	0.2116754	0.2104782	0.2069155	0.2123474	0.2059018	0.2035227
##	41406	41407	41408	41409	41410	41411	41412
##	0.2233084	0.2054950	0.2044696	0.2257797	0.2005642	0.2021373	0.2026430
##	41413	41414	41415	41416	41417	41418	41419
##	0.1981326	0.2035626	0.2517227	0.2163363	0.2081187	0.2149124	0.2027635
##	41420	41421	41422	41423	41424	41425	41426
##	0.2054159	0.1973815	0.1943460	0.1973138	0.2029439	0.1957928	0.2061526
##	41427	41428	41429	41430	41431	41432	41433
##	0.2086526	0.2234622	0.2005862	0.2037608	0.2038185	0.2061415	0.5250024
##	41434	41435	41436	41437	41438	41439	41440
##	0.3753201	0.2910790	0.2086834	0.2045648	0.2057876	0.2306743	0.2234902
##	41441	41442	41443	41444	41445	41446	41447
##	0.2081558	0.2888177	0.2040371	0.5997733	0.2005316	0.2603717	0.2225172
##	41448	41449	41450	41451	41452	41453	41454
##	0.2880936	0.2080491	0.2070848	0.2054200	0.2351881	0.2075427	0.4134038
##	41455	41456	41457	41458	41459	41460	41461
##	0.2146377	0.2249822	0.4703249	0.2583052	0.4217000	0.3472036	0.2053460
##	41462	41463	41464	41465	41466	41467	41468
##	0.2032671	0.6638850	0.2722410	0.2336192	0.2425193	0.2010386	0.1995111
##	41469	41470	41471	41472	41473	41474	41475
##	0.2475885	0.3865327	0.4268075	0.2529711	0.2123053	0.2096037	0.2152310

##	41476	41477	41478	41479	41480	41481	41482
##	0.2067757	0.2088811	0.2663016	0.2014764	0.2024249	0.3056631	0.2047799
##	41483	41484	41485	41486	41487	41488	41489
##	0.2057921	0.5180091	0.2759794	0.2216084	0.2023787	0.2079195	0.2005368
##	41490	41491	41492	41493	41494	41495	41496
##	0.3402066	0.2175015	0.2123785	0.5089449	0.2823083	0.4107785	0.2269428
##	41497	41498	41499	41500	41501	41502	41503
##	0.2089478	0.2065383	0.2264270	0.2138118	0.2135538	0.2432848	0.2127901
##	41504	41505	41506	41507	41508	41509	41510
##	0.2242942	0.2019795	0.2054836	0.2056238	0.2422054	0.3502860	1.0040967
##	41511	41512	41513	41514	41515	41516	41517
##	0.2205539	0.3697875	0.5540994	0.3376513	0.2167200	0.2118738	0.2262739
##	41518	41519	41520	41521	41522	41523	41524
##	0.2089322	0.2043517	0.3402782	0.2054916	0.2073323	0.4091405	0.2096591
##	41525	41526	41527	41528	41529	41530	41531
##	0.2040026	0.2527416	0.2035949	0.3000708	0.2011328	0.2164711	0.2194477
##	41532	41533	41534	41535	41536	41537	41538
##	0.2007712	0.2122690	0.2149850	0.1986987	0.1976302	0.1980288	0.1981337
##	41539	41540	41541	41542	41543	41544	41545
##	0.1972484	0.1981656	0.2284990	0.2009921	0.2036322	0.2048941	0.1993089
##	41546	41547	41548	41549	41550	41551	41552
##	0.1992418	0.2311283	0.2121268	0.2577284	0.2090604	0.2067673	0.2131164
##	41553	41554	41555	41556	41557	41558	41559
##	0.2046391	0.1961412	0.2002330	0.2204093	0.2000076	0.2020183	0.1999937
##	41560	41561	41562	41563	41564	41565	41566
##	0.2688467	0.2025436	0.2926609	0.2009859	0.2052959	0.2008842	0.2600406
##	41567	41568	41569	41570	41571	41572	41573
##	0.2049852	0.2036584	0.2938182	0.2057625	0.5592389	0.2017688	0.2339670
##	41574	41575	41576	41577	41578	41579	41580
##	0.2046902	0.3002974	0.2852642	0.1942726	0.1977045	1.3322942	0.1937532
##	41581	41582	41583	41584	41585	41586	41587
##	0.1955019	0.3283938	0.2257879	1.2165622	0.2696005	0.2862715	0.2307295
##	41588	41589	41590	41591	41592	41593	41594
##	0.2913275	0.2230265	0.2825813	0.2076865	0.2533460	0.2083176	0.2096164
##	41595	41596	41597	41598	41599	41600	41601
##	0.1971498	0.4154492	0.2149973	0.2012868	1.0078014	0.3055224	0.2238066
##	41602	41603	41604	41605	41606	41607	41608
##	0.2160248	0.1959481	0.1943239	0.2781903	0.2008518	0.4809130	0.1970693
##	41609	41610	41611	41612	41613	41614	41615
##	0.4057137	0.2781668	0.2510152	0.2035739	0.1984775	0.3859106	0.2202732
##	41616	41617	41618	41619	41620	41621	41622
##	0.2054485	0.3391629	0.2300742	0.2227825	0.4120369	0.2297627	0.2064817
##	41623	41624	41625	41626	41627	41628	41629
##	1.1230320	0.3751448	0.7948057	0.2314002	0.5366432	0.2213188	0.8956160
##	41630	41631	41632	41633	41634	41635	41636
##	0.5948219	0.2674209	0.4431599	0.5107282	0.2694368	0.2963581	0.2361281
##	41637	41638	41639	41640	41641	41642	41643
##	0.2423908	1.1690619	0.3932948	0.2417061	0.3191528	0.2370363	0.2130684
##	41644	41645	41646	41647	41648	41649	41650
##	1.5556434	0.9205994	0.4211831	0.7969893	0.4008707	0.2271294	1.4404166

##	41651	41652	41653	41654	41655	41656	41657
##	0.4682926	0.2723261	0.2684980	0.2193696	0.2053807	0.4131453	0.4073010
##	41658	41659	41660	41661	41662	41663	41664
##	0.2665741	0.6503936	0.2786525	0.2324379	0.3980935	0.7278280	0.4569357
##	41665	41666	41667	41668	41669	41670	41671
##	0.2561878	0.5176200	0.2374076	0.2211307	0.2252915	1.3502127	0.3899180
##	41672	41673	41674	41675	41676	41677	41678
##	0.2779814	0.3046151	0.2193754	0.2056449	0.9498322	0.4388449	0.2568139
##	41679	41680	41681	41682	41683	41684	41685
##	1.2859813	0.8323416	0.3768001	1.0689225	0.5367235	0.2579149	0.6981221
##	41686	41687	41688	41689	41690	41691	41692
##	0.4959377	0.2817065	0.6137981	0.3234259	0.2197413	0.7896293	0.9750365
##	41693	41694	41695	41696	41697	41698	41699
##	0.6548622	0.6192344	0.2972857	0.2454029	1.0081554	0.6314161	0.5643611
##	41700	41701	41702	41703	41704	41705	41706
##	1.4093323	0.4861312	0.2910219	0.2165087	0.1992798	0.1961359	0.5423866
##	41707	41708	41709	41710	41711	41712	41713
##	0.3087835	0.4362275	0.9302656	0.3392475	0.2225245	0.3663304	0.2205823
##	41714	41715	41716	41717	41718	41719	41720
##	0.2150437	0.6817641	0.2991979	0.2265620	0.3161932	0.4029445	0.5274887
##	41721	41722	41723	41724	41725	41726	41727
##	0.4446912	0.2827626	0.2361693	0.3244647	0.2304747	0.2086248	0.7877361
##	41728	41729	41730	41731	41732	41733	41734
##	0.5255423	0.6683251	0.3002474	0.2238502	0.2052782	0.5858444	0.2838639
##	41735	41736	41737	41738	41739	41740	41741
##	0.2058795	0.3356485	0.2244103	0.2213192	0.2879661	0.3873501	0.3255057
##	41742	41743	41744	41745	41746	41747	41748
##	0.2549543	0.2137653	0.2026936	0.3240950	0.2247542	0.2091103	0.7147936
##	41749	41750	41751	41752	41753	41754	41755
##	0.2991944	0.2609370	0.2302791	0.2045196	0.2026332	0.3392583	0.2736241
##	41756	41757	41758	41759	41760	41761	41762
##	0.3982961	0.5582012	0.2738211	0.8297221	0.2224001	0.3528301	0.2474840
##	41763	41764	41765	41766	41767	41768	41769
##	0.4043951	0.2437000	0.6008885	0.2263548	0.2805132	0.2189910	0.3452759
##	41770	41771	41772	41773	41774	41775	41776
##	0.2266945	0.2015382	0.3255699	0.4196261	0.2850674	0.2853911	0.2450254
##	41777	41778	41779	41780	41781	41782	41783
##	0.2400961	0.3082443	0.2131671	0.1987973	0.5763836	0.2864924	0.2242535
##	41784	41785	41786	41787	41788	41789	41790
##	0.3972155	0.2203441	0.2084322	0.4899727	0.4279318	0.4772023	0.2812185
##	41791	41792	41793	41794	41795	41796	41797
##	0.2182088	0.2031147	0.3711604	0.2630265	0.2126476	0.2378275	0.2074134
##	41798	41799	41800	41801	41802	41803	41804
##	0.1973362	0.2370114	0.5926204	0.2183488	0.2794603	0.1967070	0.2369497
##	41805	41806	41807	41808	41809	41810	41811
##	0.2349844	0.2019767	0.2151934	0.2014804	0.1967300	0.2215410	0.1948837
##	41812	41813	41814	41815	41816	41817	41818
##	0.2039873	0.2037151	0.2451195	0.2106321	0.2047602	0.2478816	0.2239093
##	41819	41820	41821	41822	41823	41824	41825
##	0.2067906	0.2274606	0.1977979	0.2890617	0.1944950	0.2430755	0.2018907

##	41826	41827	41828	41829	41830	41831	41832
##	1.3626228	0.6554135	0.4413444	2.2816426	2.2053318	2.3203835	0.2815953
##	41833	41834	41835	41836	41837	41838	41839
##	0.1978922	0.2589923	0.2589923	0.1954886	0.2068348	0.2068348	0.2013050
##	41840	41841	41842	41843	41844	41845	41846
##	0.2013050	0.4464520	0.1991376	0.2083593	0.2975297	0.2109405	0.2123602
##	41847	41848	41849	41850	41851	41852	41853
##	0.2719863	0.2414980	0.2299622	0.5582032	0.4714213	0.2575946	0.2655342
##	41854	41855	41856	41857	41858	41859	41860
##	0.2327315	0.3547117	0.2594539	0.2133904	0.2049034	0.2166784	0.2057060
##	41861	41862	41863	41864	41865	41866	41867
##	0.3046614	0.2023170	0.3999370	0.2391487	0.2380795	0.5669869	0.3243133
##	41868	41869	41870	41871	41872	41873	41874
##	0.3039566	0.2434038	0.2645718	0.2030352	0.2471315	0.2119308	0.2080806
##	41875	41876	41877	41878	41879	41880	41881
##	0.2012993	0.4896690	0.4305881	0.2409211	0.5678579	0.2774070	0.2380570
##	41882	41883	41884	41885	41886	41887	41888
##	0.2927728	0.2591380	0.2368281	0.6044744	0.4690824	0.2372290	0.4134002
##	41889	41890	41891	41892	41893	41894	41895
##	0.2291129	0.2575696	0.5878590	0.3384890	0.2813089	0.3866875	0.2933947
##	41896	41897	41898	41899	41900	41901	41902
##	0.3224103	0.2528439	0.2480623	0.2547397	0.2233521	0.2266825	0.3649540
##	41903	41904	41905	41906	41907	41908	41909
##	0.2482953	0.3130039	0.2155422	0.4763164	0.2184158	0.2338611	0.2072653
##	41910	41911	41912	41913	41914	41915	41916
##	0.3491950	0.3652887	0.3410751	0.2909938	0.2609577	0.2489895	0.2940774
##	41917	41918	41919	41920	41921	41922	41923
##	0.2431401	0.2383008	0.5742827	0.4883489	0.3230558	0.4707229	0.2830204
##	41924	41925	41926	41927	41928	41929	41930
##	0.2378513	0.7960399	0.6699794	0.7153203	0.2556684	0.2184033	0.2103545
##	41931	41932	41933	41934	41935	41936	41937
##	0.2949158	0.2683676	0.2652844	0.4321417	0.3007493	0.2264422	0.2638897
##	41938	41939	41940	41941	41942	41943	41944
##	0.2317824	0.2305938	0.2453936	0.2164452	0.2053938	0.2572050	0.2456393
##	41945	41946	41947	41948	41949	41950	41951
##	0.3708807	0.2456563	0.2535761	0.2246606	0.2964754	0.2625212	0.2441494
##	41952	41953	41954	41955	41956	41957	41958
##	0.4349330	0.7192991	0.3978834	0.2539683	0.2218436	0.2085266	0.2285818
##	41959	41960	41961	41962	41963	41964	41965
##	0.5152441	0.2647381	0.2443480	1.6461774	0.5515183	0.2745614	0.5824632
##	41966	41967	41968	41969	41970	41971	41972
##	0.3099630	0.4315893	0.3609112	0.5253246	0.2359934	0.2815792	0.2268977
##	41973	41974	41975	41976	41977	41978	41979
##	0.2661816	0.2414716	0.2291252	0.2303880	0.2714834	0.2268796	0.2231056
##	41980	41981	41982	41983	41984	41985	41986
##	0.3524595	0.2654945	0.2281537	0.4461542	0.2656733	0.2261326	0.3391917
##	41987	41988	41989	41990	41991	41992	41993
##	0.2555538	0.2406065	0.9975867	0.3449165	0.2499188	0.2454937	1.6594931
##	41994	41995	41996	41997	41998	41999	42000
##	1.7687496	0.6673088	0.8341799	0.5531365	0.2900752	1.7717445	1.0316388

##	42001	42002	42003	42004	42005	42006	42007
##	0.4490837	0.2207336	0.2017605	0.1941157	0.1931586	0.1949480	0.1956121
##	42008	42009	42010	42011	42012	42013	42014
##	0.1984632	0.1928251	0.1927845	0.1938170	0.1937851	0.2031814	0.2051421
##	42015	42016	42017	42018	42019	42020	42021
##	0.1924858	0.1943680	0.2047243	0.1963264	0.1947102	0.2068762	0.1932746
##	42022	42023	42024	42025	42026	42027	42028
##	0.1927816	0.1935588	0.3771140	0.2141772	0.3763699	0.2082127	0.1926598
##	42029	42030	42031	42032	42033	42034	42035
##	0.1928222	0.2074069	0.1945797	0.1955860	0.2029117	0.2446931	0.1949886
##	42036	42037	42038	42039	42040	42041	42042
##	0.1934312	0.2098259	0.1942233	0.1943361	0.2256559	0.1965032	0.1968765
##	42043	42044	42045	42046	42047	42048	42049
##	0.2086347	0.2005800	0.2054969	0.2243918	0.1963530	0.1974107	0.2471575
##	42050	42051	42052	42053	42054	42055	42056
##	0.2455688	0.3749023	0.2031642	0.1957545	0.1969610	0.1982442	0.1951888
##	42057	42058	42059	42060	42061	42062	42063
##	0.1926221	0.1934022	0.1927149	0.1936806	0.2015173	0.1960558	0.1949277
##	42064	42065	42066	42067	42068	42069	42070
##	0.2691510	0.2445532	0.2398139	0.2080522	0.1976252	0.1981356	0.1985951
##	42071	42072	42073	42074	42075	42076	42077
##	0.1941674	0.1946111	0.2153700	0.2007018	0.2230066	0.1942085	0.1926453
##	42078	42079	42080	42081	42082	42083	42084
##	0.1929701	0.1946406	0.1924858	0.1925438	0.1958471	0.1956180	0.1981588
##	42085	42086	42087	42088	42089	42090	42091
##	0.1933384	0.1932543	0.1927468	0.2003018	0.2366661	0.3193194	0.1991424
##	42092	42093	42094	42095	42096	42097	42098
##	0.2071285	0.2510130	0.1955856	0.1926585	0.1926237	0.1939678	0.1924858
##	42099	42100	42101	42102	42103	42104	42105
##	0.1924858	0.1974740	0.1930513	0.1925293	0.2380861	0.1950948	0.1951467
##	42106	42107	42108	42109	42110	42111	42112
##	0.1937097	0.1925293	0.1926917	0.4706704	0.2425339	0.2572161	0.2101410
##	42113	42114	42115	42116	42117	42118	42119
##	0.2260385	0.2270675	0.1967925	0.1935786	0.1933413	0.2001682	0.1939266
##	42120	42121	42122	42123	42124	42125	42126
##	0.1935095	0.2155356	0.1985376	0.1924858	0.1959108	0.2010662	0.1924858
##	42127	42128	42129	42130	42131	42132	42133
##	0.1935559	0.1928222	0.1932804	0.2080681	0.1936023	0.1929556	0.1935269
##	42134	42135	42136	42137	42138	42139	42140
##	0.1952235	0.1927816	0.1925293	0.1933529	0.1930571	0.2657478	0.2486143
##	42141	42142	42143	42144	42145	42146	42147
##	0.2067809	0.2071194	0.2037117	0.2066630	0.2455488	0.1996453	0.2034093
##	42148	42149	42150	42151	42152	42153	42154
##	0.2044981	0.1928773	0.1929817	0.1986283	0.1925554	0.1924858	0.1936835
##	42155	42156	42157	42158	42159	42160	42161
##	0.1925293	0.1926337	0.1948030	0.1948030	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	42162	42163	42164	42165	42166	42167	42168
##	0.1930571	0.2648533	0.2088608	0.7763486	0.1942375	0.3581191	0.2569556
##	42169	42170	42171	42172	42173	42174	42175
##	0.4102636	0.2338867	0.2284427	0.2457476	0.2142054	0.6637889	0.2134041



##	42176	42177	42178	42179	42180	42181	42182
##	0.2742550	0.2358929	0.3227749	0.2279560	0.2468925	0.2198580	0.2282278
##	42183	42184	42185	42186	42187	42188	42189
##	0.1979269	0.8185935	0.6008205	0.3332503	1.1600025	0.5260405	0.6969437
##	42190	42191	42192	42193	42194	42195	42196
##	0.2308658	0.2986109	0.4391298	0.3368485	0.3085425	0.2397105	0.2487018
##	42197	42198	42199	42200	42201	42202	42203
##	0.3141469	0.2042485	0.2131793	0.2460554	0.2352829	0.2363263	0.2050116
##	42204	42205	42206	42207	42208	42209	42210
##	0.5064012	0.2761225	0.2135542	0.2045572	0.2478272	0.2145176	0.4084672
##	42211	42212	42213	42214	42215	42216	42217
##	0.2021049	0.2463363	0.2778857	0.2255314	0.2242137	0.2211706	0.2715325
##	42218	42219	42220	42221	42222	42223	42224
##	0.2035627	0.3631395	0.2118061	0.3574560	0.3229909	0.1973306	0.5198455
##	42225	42226	42227	42228	42229	42230	42231
##	0.2148013	0.2271948	0.2081065	0.1979460	0.3521766	0.1977462	0.1985872
##	42232	42233	42234	42235	42236	42237	42238
##	0.2040478	0.1967169	0.2073489	0.1993877	0.1989172	0.3090599	0.1946177
##	42239	42240	42241	42242	42243	42244	42245
##	0.2308021	0.2861237	0.2613198	0.2052205	0.3997091	0.4032446	0.2220923
##	42246	42247	42248	42249	42250	42251	42252
##	0.2026410	0.1975441	0.4200772	0.3491630	0.2007391	1.0573276	0.1968238
##	42253	42254	42255	42256	42257	42258	42259
##	0.1952650	0.3708671	0.2603183	0.2407370	0.3392179	0.6623752	0.2543249
##	42260	42261	42262	42263	42264	42265	42266
##	0.2302265	0.4070254	0.2326712	0.6281263	0.2190012	0.1978022	0.2433185
##	42267	42268	42269	42270	42271	42272	42273
##	0.4043487	0.2894134	0.2143526	0.2035605	0.2065484	0.1968235	0.1952595
##	42274	42275	42276	42277	42278	42279	42280
##	0.2475054	0.2370786	0.2200925	0.4818170	0.2438310	0.2396322	0.2541016
##	42281	42282	42283	42284	42285	42286	42287
##	0.2017288	0.1942768	1.1824711	0.7668562	0.3274027	0.2548680	1.0146410
##	42288	42289	42290	42291	42292	42293	42294
##	0.5053189	0.4751445	1.8445746	0.5024193	0.2564627	0.3112209	0.2193865
##	42295	42296	42297	42298	42299	42300	42301
##	0.1954232	0.2251465	0.2103315	0.2097820	0.2243806	0.1971438	0.1956442
##	42302	42303	42304	42305	42306	42307	42308
##	0.3369510	0.2359522	0.2445630	0.2863344	0.2041729	0.2021619	1.6929346
##	42309	42310	42311	42312	42313	42314	42315
##	0.3518458	0.2420608	0.2432762	0.2155587	0.2073744	0.2289124	0.1975508
##	42316	42317	42318	42319	42320	42321	42322
##	0.1969614	0.2167238	0.2009051	0.2017963	0.2798454	0.2031421	0.2020793
##	42323	42324	42325	42326	42327	42328	42329
##	0.3756607	0.2029032	0.1988488	0.2712819	0.2193684	0.2207760	0.2203701
##	42330	42331	42332	42333	42334	42335	42336
##	0.1935094	0.1931854	0.2626901	0.2220493	0.2145216	0.1989672	0.1924858
##	42337	42338	42339	42340	42341	42342	42343
##	0.1924858	0.1928686	0.1924858	0.1924858	0.1947179	0.1937882	0.2004515
##	42344	42345	42346	42347	42348	42349	42350
##	0.1935124	0.1924858	0.1924858	0.1957571	0.1926569	0.1925438	0.3523916

##	42351	42352	42353	42354	42355	42356	42357
##	0.5201595	0.4768831	0.2422656	0.3512897	0.2016807	0.2127215	0.2005656
##	42358	42359	42360	42361	42362	42363	42364
##	0.2063849	0.2807849	0.2039406	0.2011258	0.5426631	0.2372068	0.2107428
##	42365	42366	42367	42368	42369	42370	42371
##	0.2026367	0.1936247	0.1941322	0.5289065	0.2469776	0.3932689	0.1995058
##	42372	42373	42374	42375	42376	42377	42378
##	0.1932224	0.1935604	0.2415339	0.2054101	0.2068277	0.1987437	0.1965366
##	42379	42380	42381	42382	42383	42384	42385
##	0.1960958	0.2245516	0.1974878	0.1966990	0.3753093	0.1949732	0.1996592
##	42386	42387	42388	42389	42390	42391	42392
##	0.2104988	0.1959073	0.1948255	0.2366356	0.3378258	0.2127914	0.2621676
##	42393	42394	42395	42396	42397	42398	42399
##	0.2047222	0.2059539	0.2098937	0.2215734	0.1976735	0.2063348	0.1977780
##	42400	42401	42402	42403	42404	42405	42406
##	0.2181503	0.2239747	0.1980899	0.1980382	0.2355208	0.2447033	0.2257320
##	42407	42408	42409	42410	42411	42412	42413
##	0.2397606	0.2012813	0.2032191	0.1939969	0.1962182	0.1943564	0.2118750
##	42414	42415	42416	42417	42418	42419	42420
##	0.2154947	0.2010028	0.4038812	0.2005726	0.2267475	0.2552154	0.2002053
##	42421	42422	42423	42424	42425	42426	42427
##	0.2018177	0.4439192	0.2122360	0.2078169	0.2340438	0.1968827	0.1952934
##	42428	42429	42430	42431	42432	42433	42434
##	0.2205761	0.1979873	0.1982338	0.2218416	0.1949444	0.1953331	0.2041422
##	42435	42436	42437	42438	42439	42440	42441
##	0.2046192	0.2033055	0.2155385	0.2083687	0.2089780	0.2032363	0.1975843
##	42442	42443	42444	42445	42446	42447	42448
##	0.1991098	0.2272241	0.2101124	0.2008581	0.2148507	0.1992360	0.1997456
##	42449	42450	42451	42452	42453	42454	42455
##	0.1950902	0.1976045	0.2163464	0.1945652	0.2031522	0.2043009	0.6153398
##	42456	42457	42458	42459	42460	42461	42462
##	0.2298393	0.2048901	0.2132743	1.0247020	0.6042134	0.3168583	0.3095392
##	42463	42464	42465	42466	42467	42468	42469
##	0.2289028	1.4041553	0.2177606	0.4030870	0.3030390	0.4676044	0.3559395
##	42470	42471	42472	42473	42474	42475	42476
##	0.2349124	0.7023405	0.2679682	0.2122374	0.3180183	0.6768927	0.2162953
##	42477	42478	42479	42480	42481	42482	42483
##	0.2960848	0.2003247	0.2268692	0.4836503	0.7241440	0.6801257	0.3483045
##	42484	42485	42486	42487	42488	42489	42490
##	0.2282946	0.2030433	0.2302792	0.2116088	0.2000296	0.3155855	0.2137458
##	42491	42492	42493	42494	42495	42496	42497
##	0.2022832	1.0065488	0.6607407	0.6278978	0.9906109	0.6442931	0.3485574
##	42498	42499	42500	42501	42502	42503	42504
##	0.6194068	0.4228123	0.3274901	1.4133885	0.8738798	0.4893295	0.9403774
##	42505	42506	42507	42508	42509	42510	42511
##	0.4331468	1.3099825	0.5319204	1.0642463	0.9568431	0.9818334	1.2010404
##	42512	42513	42514	42515	42516	42517	42518
##	1.1008728	0.5886774	1.3777824	0.3298628	1.3107783	0.9152861	1.1771541
##	42519	42520	42521	42522	42523	42524	42525
##	1.1610336	0.4848215	0.2867335	1.3686038	1.2450482	0.8658698	1.0311430

##	42526	42527	42528	42529	42530	42531	42532
##	0.6605370	0.9148964	0.5419302	0.6315718	0.6176267	1.3281834	0.5359413
##	42533	42534	42535	42536	42537	42538	42539
##	0.6846695	0.3358089	0.3663400	0.3365341	0.7082743	0.3378680	0.5096027
##	42540	42541	42542	42543	42544	42545	42546
##	1.3583803	0.8829429	0.4197735	1.4636521	0.5703892	0.3518369	0.6665795
##	42547	42548	42549	42550	42551	42552	42553
##	0.3284317	0.3366364	1.6345869	0.8192898	0.4946871	1.4716201	1.1144076
##	42554	42555	42556	42557	42558	42559	42560
##	0.8737354	1.8627887	1.1688661	0.5421927	1.1716225	0.9470764	0.5026604
##	42561	42562	42563	42564	42565	42566	42567
##	2.0935141	2.0627386	1.6682092	2.1995541	1.7831530	1.5474872	1.1152373
##	42568	42569	42570	42571	42572	42573	42574
##	0.9638722	0.8519189	0.8446262	0.6484896	0.3942688	1.4504167	1.1609326
##	42575	42576	42577	42578	42579	42580	42581
##	1.1774943	1.4268272	0.5971018	0.3333722	1.3012263	0.5833845	0.5334997
##	42582	42583	42584	42585	42586	42587	42588
##	0.7940831	0.2949971	0.2776325	1.2603904	0.5911881	0.8834218	0.8423945
##	42589	42590	42591	42592	42593	42594	42595
##	0.3264934	0.3046577	0.2575654	0.1950033	0.1945418	0.2672371	0.2203449
##	42596	42597	42598	42599	42600	42601	42602
##	0.2398429	0.3699741	0.2063348	0.2259649	0.1931963	0.1928628	0.1928628
##	42603	42604	42605	42606	42607	42608	42609
##	0.1927642	0.1924858	0.1924858	0.1966151	0.1941188	0.1942855	0.9926017
##	42610	42611	42612	42613	42614	42615	42616
##	0.5508728	0.7395999	0.4688424	0.3146007	0.2937590	0.4737494	0.2797337
##	42617	42618	42619	42620	42621	42622	42623
##	0.2253194	0.4423436	0.2594654	0.2020551	0.3576886	0.2214679	0.4337678
##	42624	42625	42626	42627	42628	42629	42630
##	0.3363506	0.2691549	0.2105163	0.2786239	0.2447561	0.2092718	0.2065721
##	42631	42632	42633	42634	42635	42636	42637
##	0.2155888	0.2034669	0.2753246	0.4973381	0.2112550	0.5615385	0.3378171
##	42638	42639	42640	42641	42642	42643	42644
##	0.2016450	0.3522703	0.2173187	0.6379539	0.2163941	0.2253231	0.2167731
##	42645	42646	42647	42648	42649	42650	42651
##	0.5342215	0.2874099	0.2252865	0.2698173	0.4665632	0.2005634	0.2110311
##	42652	42653	42654	42655	42656	42657	42658
##	0.2169169	0.2168081	0.2314456	0.2044318	0.2559251	0.2112033	0.2357305
##	42659	42660	42661	42662	42663	42664	42665
##	0.2559251	0.1963753	0.1970982	0.2034073	0.2005501	0.2035376	0.2046987
##	42666	42667	42668	42669	42670	42671	42672
##	0.2138452	0.2035376	0.1994553	0.2132801	0.1994553	1.4076391	0.3296143
##	42673	42674	42675	42676	42677	42678	42679
##	0.2589372	0.4214851	0.2441134	0.2067611	0.3219945	0.2750056	0.2272399
##	42680	42681	42682	42683	42684	42685	42686
##	0.4755308	0.2176644	0.1987630	0.2741679	0.2207568	0.2078622	0.3666733
##	42687	42688	42689	42690	42691	42692	42693
##	0.8633361	0.2298010	0.2180375	0.2032482	0.2871247	0.2889512	0.2062596
##	42694	42695	42696	42697	42698	42699	42700
##	0.2098249	0.2241695	0.1989099	0.2081992	1.3175300	1.3611957	1.0839064

##	42701	42702	42703	42704	42705	42706	42707
##	0.3315475	0.2479141	0.2744846	1.6796591	1.3624935	1.2026157	0.8106491
##	42708	42709	42710	42711	42712	42713	42714
##	0.5319410	0.3099289	0.6330864	0.3465273	0.2559332	0.4025896	0.3032091
##	42715	42716	42717	42718	42719	42720	42721
##	0.3209365	0.5930282	0.3619932	0.2808156	0.4363497	0.6051066	0.6233208
##	42722	42723	42724	42725	42726	42727	42728
##	0.4355994	0.2987047	0.3499931	0.6806179	0.5856601	0.3773153	0.6448396
##	42729	42730	42731	42732	42733	42734	42735
##	0.2294096	0.2179528	0.2510495	0.2004542	0.2031853	0.1949045	0.1924858
##	42736	42737	42738	42739	42740	42741	42742
##	0.1924858	0.1927642	0.1926598	0.1927033	0.1951626	0.1936201	0.1953888
##	42743	42744	42745	42746	42747	42748	42749
##	0.3818296	0.2750814	0.2329962	0.2008890	0.2014269	0.1983866	0.1947972
##	42750	42751	42752	42753	42754	42755	42756
##	0.1965054	0.2096252	0.1947073	0.1956677	0.1988781	0.1943535	0.1938866
##	42757	42758	42759	42760	42761	42762	42763
##	0.1973174	0.1980179	0.1932224	0.1932514	0.1941505	0.1929730	0.1929005
##	42764	42765	42766	42767	42768	42769	42770
##	0.1929121	0.1926598	0.1926163	0.1949712	0.1929788	0.1928628	0.1932920
##	42771	42772	42773	42774	42775	42776	42777
##	0.1926250	0.1931174	0.2200458	0.1993359	0.1966707	0.1926598	0.1925438
##	42778	42779	42780	42781	42782	42783	42784
##	0.1925438	0.1931093	0.1927178	0.2117136	0.1928193	0.1989183	0.1999072
##	42785	42786	42787	42788	42789	42790	42791
##	0.1927642	0.1925206	0.1926221	0.1926018	0.2133086	0.1926134	0.2003393
##	42792	42793	42794	42795	42796	42797	42798
##	0.1929034	0.1924858	0.2006467	0.1924858	0.1928193	0.2029807	0.1930426
##	42799	42800	42801	42802	42803	42804	42805
##	0.2051703	0.1926511	0.1938543	0.1942517	0.1998030	0.1936448	0.1937463
##	42806	42807	42808	42809	42810	42811	42812
##	0.2215296	0.1977060	0.1956991	0.2008078	0.2051390	0.2047591	0.1975893
##	42813	42814	42815	42816	42817	42818	42819
##	0.1934312	0.1985754	0.1928106	0.1926134	0.1931586	0.1929237	0.1930890
##	42820	42821	42822	42823	42824	42825	42826
##	0.1930977	0.1938966	0.1931956	0.1968843	0.2054600	0.1956382	0.1950350
##	42827	42828	42829	42830	42831	42832	42833
##	0.2023732	0.1985608	0.2004674	0.2100135	0.1938111	0.1930394	0.1983769
##	42834	42835	42836	42837	42838	42839	42840
##	0.1938217	0.1933300	0.1971466	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2009931
##	42841	42842	42843	42844	42845	42846	42847
##	0.1977074	0.1937371	0.2100286	0.1963601	0.1940806	0.1993022	0.1927178
##	42848	42849	42850	42851	42852	42853	42854
##	0.1928106	0.1983353	0.1939227	0.1927439	0.1982158	0.2004712	0.2034693
##	42855	42856	42857	42858	42859	42860	42861
##	0.2352884	0.1964119	0.1968614	0.3651198	0.2139933	0.2049121	0.4192865
##	42862	42863	42864	42865	42866	42867	42868
##	0.2447389	0.2378807	0.5786588	0.2137875	0.2040206	0.3908102	0.2067714
##	42869	42870	42871	42872	42873	42874	42875
##	0.2001800	1.7824726	0.3002309	0.2261624	0.4480243	0.2172375	0.2064826

##	42876	42877	42878	42879	42880	42881	42882
##	0.9218037	0.2546476	0.2315668	0.4436693	0.2246311	1.9510126	0.2135934
##	42883	42884	42885	42886	42887	42888	42889
##	0.3296979	0.6625333	0.2272128	0.2223285	0.2025967	0.6613505	0.2178535
##	42890	42891	42892	42893	42894	42895	42896
##	0.2055427	0.8181999	0.2793112	0.2199414	1.6213007	0.2969968	0.2308256
##	42897	42898	42899	42900	42901	42902	42903
##	0.9103300	0.4971267	0.2157804	1.1015437	0.3679272	0.2328487	1.3300832
##	42904	42905	42906	42907	42908	42909	42910
##	0.3463308	0.2540276	1.0200364	0.8312026	0.4273499	0.2370900	1.2249889
##	42911	42912	42913	42914	42915	42916	42917
##	0.4599590	0.2224970	0.2252699	1.0488344	0.5268578	0.2301673	0.2237114
##	42918	42919	42920	42921	42922	42923	42924
##	0.5934861	0.3773687	0.2214137	0.2188966	0.6617543	0.2393046	0.2481524
##	42925	42926	42927	42928	42929	42930	42931
##	0.5242830	0.2685386	0.2065881	0.8411493	0.2942145	0.2293365	1.9078414
##	42932	42933	42934	42935	42936	42937	42938
##	1.1420601	0.4459152	0.4031720	0.3555757	0.5017177	0.9088388	0.4291283
##	42939	42940	42941	42942	42943	42944	42945
##	0.4986028	0.9041588	0.3312252	0.3466296	2.1414770	0.6840229	0.4012378
##	42946	42947	42948	42949	42950	42951	42952
##	1.7402824	0.8352167	0.3069592	2.8342612	0.6520930	0.3519350	2.4872628
##	42953	42954	42955	42956	42957	42958	42959
##	0.7978156	0.3004329	1.7957852	0.8652974	0.3128717	2.7058253	0.7694926
##	42960	42961	42962	42963	42964	42965	42966
##	0.8320096	1.4616124	0.4058958	0.7349319	1.5815782	0.5929802	0.3742063
##	42967	42968	42969	42970	42971	42972	42973
##	1.8149420	1.1653396	0.5124988	1.7695925	1.0697823	0.4135371	2.3060454
##	42974	42975	42976	42977	42978	42979	42980
##	1.4580521	0.4831823	2.4169864	0.8186456	0.5454551	1.6895356	0.5428556
##	42981	42982	42983	42984	42985	42986	42987
##	0.8383647	1.9060685	0.8424711	0.5093734	1.7019752	1.1608460	0.9336076
##	42988	42989	42990	42991	42992	42993	42994
##	1.6781786	0.4588443	0.3409192	1.9099520	0.8036066	0.3998077	1.1269451
##	42995	42996	42997	42998	42999	43000	43001
##	0.4421803	0.8265495	0.6186554	0.9548423	0.2823412	0.2985127	0.2426425
##	43002	43003	43004	43005	43006	43007	43008
##	0.2370166	1.2661699	0.6030972	0.6301872	0.9483090	0.3595078	0.2341686
##	43009	43010	43011	43012	43013	43014	43015
##	0.2524377	0.5093895	0.5137204	0.5215113	0.3270230	0.2443029	0.2277623
##	43016	43017	43018	43019	43020	43021	43022
##	0.8637824	0.4023089	0.2694807	0.7263589	0.5739514	0.5291167	0.3498545
##	43023	43024	43025	43026	43027	43028	43029
##	0.2667254	0.2360883	0.9300786	0.5593198	0.3271712	0.3569652	0.2718925
##	43030	43031	43032	43033	43034	43035	43036
##	0.2609082	0.8836270	0.8119162	0.4036013	0.8046753	0.3863285	0.2780638
##	43037	43038	43039	43040	43041	43042	43043
##	0.2822176	0.2560506	0.2460916	0.3982281	0.2795670	0.2371723	0.2555783
##	43044	43045	43046	43047	43048	43049	43050
##	0.2147508	0.2075403	0.5162637	0.3279675	0.4356608	0.8195977	0.3649373

##	43051	43052	43053	43054	43055	43056	43057
##	0.2938373	0.3001012	0.2443105	0.2166252	0.2919779	0.2257125	0.2179230
##	43058	43059	43060	43061	43062	43063	43064
##	0.5167830	0.6217211	0.3678219	0.5946461	0.5794893	0.5489781	0.5094019
##	43065	43066	43067	43068	43069	43070	43071
##	0.3568622	0.2730177	0.4393572	0.4379389	0.7504233	0.2280958	0.2143390
##	43072	43073	43074	43075	43076	43077	43078
##	0.2080672	0.2272397	0.2083210	0.2153472	0.2783974	0.2341137	0.2507147
##	43079	43080	43081	43082	43083	43084	43085
##	0.4449034	0.4285285	0.2448067	0.2738647	0.3120444	0.3920424	0.2633391
##	43086	43087	43088	43089	43090	43091	43092
##	0.2129791	0.2096071	0.6907056	0.6886277	0.4448432	1.1347737	1.1012274
##	43093	43094	43095	43096	43097	43098	43099
##	0.5156967	0.8047177	0.3566463	1.1596322	0.6667523	0.4067285	0.7096524
##	43100	43101	43102	43103	43104	43105	43106
##	0.7537542	0.3264592	0.2400487	1.6240992	0.7922532	0.4175204	0.7400802
##	43107	43108	43109	43110	43111	43112	43113
##	0.6018041	0.3687775	0.5364818	0.3138584	0.2732300	0.6042280	0.3466238
##	43114	43115	43116	43117	43118	43119	43120
##	0.2900078	0.4204299	0.5454586	0.6680801	0.4034121	0.2678926	0.2410719
##	43121	43122	43123	43124	43125	43126	43127
##	0.5083980	0.3254570	0.2670050	0.5436339	0.3307053	0.2663164	0.4830908
##	43128	43129	43130	43131	43132	43133	43134
##	0.2260048	0.2166234	0.2104068	0.1976155	0.1971521	0.2063090	0.1940084
##	43135	43136	43137	43138	43139	43140	43141
##	0.1947334	0.5669983	0.2506860	0.2286305	0.2265758	0.2239271	0.2165806
##	43142	43143	43144	43145	43146	43147	43148
##	0.3838767	0.2196550	0.2125153	0.2228914	0.2328263	0.2205104	0.3726213
##	43149	43150	43151	43152	43153	43154	43155
##	0.1976747	0.1956179	0.1955339	0.2080622	0.1984659	0.2001034	0.1949729
##	43156	43157	43158	43159	43160	43161	43162
##	0.1947472	0.1993788	0.1948439	0.1945449	0.1955716	0.1949512	0.1939156
##	43163	43164	43165	43166	43167	43168	43169
##	0.1954266	0.1946116	0.1939069	0.1953947	0.2081588	0.1934573	0.1930252
##	43170	43171	43172	43173	43174	43175	43176
##	0.2324136	0.2170696	0.2244694	0.1946476	0.1939745	0.1942356	0.1930223
##	43177	43178	43179	43180	43181	43182	43183
##	0.1931412	0.1949712	0.1957641	0.1945246	0.1945779	0.1937909	0.1952595
##	43184	43185	43186	43187	43188	43189	43190
##	0.1975901	0.2203941	0.1985615	0.2000030	0.1935095	0.1929063	0.1933646
##	43191	43192	43193	43194	43195	43196	43197
##	0.2047030	0.1955570	0.1958965	0.1950699	0.1955296	0.1947682	0.1939069
##	43198	43199	43200	43201	43202	43203	43204
##	0.1983876	0.2014181	0.1965920	0.1931209	0.1933674	0.1995985	0.1962240
##	43205	43206	43207	43208	43209	43210	43211
##	0.1989796	0.1959776	0.1949683	0.1964706	0.1946348	0.1939997	0.1966337
##	43212	43213	43214	43215	43216	43217	43218
##	0.1931963	0.1931412	0.1940577	0.2010616	0.1953192	0.1962509	0.1945246
##	43219	43220	43221	43222	43223	43224	43225
##	0.1939069	0.1979323	0.1934371	0.1943028	0.1938779	0.1938054	0.1965663

##	43226	43227	43228	43229	43230	43231	43232
##	0.2046439	0.1943242	0.1937097	0.1933036	0.2281760	0.3733642	0.2215915
##	43233	43234	43235	43236	43237	43238	43239
##	0.1957384	0.1945333	0.1978299	0.2049338	0.1936662	0.1936806	0.2017644
##	43240	43241	43242	43243	43244	43245	43246
##	0.1950089	0.1953425	0.2351603	0.2342179	0.1943921	0.1934721	0.1934170
##	43247	43248	43249	43250	43251	43252	43253
##	0.1940577	2.0901307	0.4452784	0.2980154	0.7920701	0.3292592	0.2807713
##	43254	43255	43256	43257	43258	43259	43260
##	1.9016012	0.6181004	0.4729386	0.3191299	1.6815569	0.4227078	0.3084999
##	43261	43262	43263	43264	43265	43266	43267
##	0.3651944	0.3612250	0.5540395	0.3272513	0.3443098	0.2938154	0.3144079
##	43268	43269	43270	43271	43272	43273	43274
##	0.2480131	0.2542900	0.1927468	0.1924858	0.1924858	0.1926163	0.1924858
##	43275	43276	43277	43278	43279	43280	43281
##	0.1924858	0.2954386	0.2060008	0.2051724	0.2572956	0.2127869	0.2081812
##	43282	43283	43284	43285	43286	43287	43288
##	0.4593072	0.3652098	0.2044392	0.2049506	0.2007395	0.2052343	0.5828705
##	43289	43290	43291	43292	43293	43294	43295
##	0.2246809	0.2159760	0.2778170	0.1967534	0.1951855	0.2262690	0.2052956
##	43296	43297	43298	43299	43300	43301	43302
##	0.2050933	0.2961358	0.2093868	0.2062805	1.3242653	0.3729112	0.7386901
##	43303	43304	43305	43306	43307	43308	43309
##	0.4950208	0.2121951	0.2032533	1.2986757	0.4397468	0.5423403	0.9461168
##	43310	43311	43312	43313	43314	43315	43316
##	0.3102859	0.4411650	0.5921713	0.3014922	0.4293920	0.4412317	0.6425579
##	43317	43318	43319	43320	43321	43322	43323
##	0.6830892	0.3289698	0.3125245	0.3983601	1.1986644	0.3851820	0.3111931
##	43324	43325	43326	43327	43328	43329	43330
##	0.2931545	0.9438412	0.2512581	0.6022214	0.2421716	0.2995078	0.1924858
##	43331	43332	43333	43334	43335	43336	43337
##	0.1924858	0.1926772	2.7829940	0.6519708	0.9800981	0.5371718	0.5301812
##	43338	43339	43340	43341	43342	43343	43344
##	0.3428370	0.3829361	0.2848125	0.2489902	0.2030790	0.2346240	0.2053807
##	43345	43346	43347	43348	43349	43350	43351
##	0.2205869	0.2003298	0.1939616	0.3106417	0.1991824	0.1963940	1.1362398
##	43352	43353	43354	43355	43356	43357	43358
##	0.2071682	0.2834322	0.2022901	0.2404460	0.1952534	0.4868670	0.2080398
##	43359	43360	43361	43362	43363	43364	43365
##	0.2172881	0.2281906	0.2028408	0.1950184	0.6947387	0.2603959	0.1982713
##	43366	43367	43368	43369	43370	43371	43372
##	0.2467575	0.1936789	0.1931793	0.2003043	0.1975368	0.1934776	0.2385749
##	43373	43374	43375	43376	43377	43378	43379
##	0.1954896	0.1937796	0.2218895	0.2345027	0.1983402	0.2026697	0.1932366
##	43380	43381	43382	43383	43384	43385	43386
##	0.1976504	0.2224763	0.2118924	0.1930339	0.1960969	0.1960969	0.1934924
##	43387	43388	43389	43390	43391	43392	43393
##	0.1934924	0.1924858	0.1924858	0.4309944	0.1975491	0.1967174	0.2370974
##	43394	43395	43396	43397	43398	43399	43400
##	0.2370974	0.1960555	0.1960555	0.1929175	0.1929175	0.2046047	0.2268531

##	43401	43402	43403	43404	43405	43406	43407
##	0.1938833	0.2260006	0.1953493	0.1931241	0.2003345	0.2804725	0.1943415
##	43408	43409	43410	43411	43412	43413	43414
##	0.2443301	0.1936789	0.1931793	0.2003223	0.2003223	0.1941458	0.1941458
##	43415	43416	43417	43418	43419	43420	43421
##	0.1924858	0.1924858	0.3274637	0.1992173	0.2085116	0.2257452	0.1962868
##	43422	43423	43424	43425	43426	43427	43428
##	0.1931096	0.2020166	0.1934141	0.1929904	0.2046047	0.2268531	0.1938833
##	43429	43430	43431	43432	43433	43434	43435
##	0.2106633	0.3169270	0.1981652	0.2081970	0.1959157	0.1926598	0.1992473
##	43436	43437	43438	43439	43440	43441	43442
##	0.1970932	0.1946849	0.2198880	0.1974154	0.1933384	0.4996143	0.1986390
##	43443	43444	43445	43446	43447	43448	43449
##	0.1982656	0.3106417	0.1944930	0.1929175	0.2653944	0.1937659	0.1937100
##	43450	43451	43452	43453	43454	43455	43456
##	0.2118778	0.2511203	0.1942313	0.2171052	0.2183407	0.1938453	0.2067766
##	43457	43458	43459	43460	43461	43462	43463
##	0.1954944	0.1932949	0.2089318	0.1983562	0.1934509	0.2303654	0.2056340
##	43464	43465	43466	43467	43468	43469	43470
##	0.2068566	0.2017716	0.2006195	0.1952912	0.1935530	0.2089318	0.1983562
##	43471	43472	43473	43474	43475	43476	43477
##	0.1934509	0.2025304	0.1965827	0.1926598	0.2064209	0.2250812	0.1938833
##	43478	43479	43480	43481	43482	43483	43484
##	0.2782260	0.7356963	0.2183657	0.5569964	0.2375435	0.6016842	0.2150966
##	43485	43486	43487	43488	43489	43490	43491
##	0.2005518	0.2044627	0.6694508	0.2667534	0.2391934	0.2260882	0.2127968
##	43492	43493	43494	43495	43496	43497	43498
##	0.2173281	0.7814892	0.2387114	0.2251591	0.2205943	1.1698777	0.6763968
##	43499	43500	43501	43502	43503	43504	43505
##	0.2706056	0.2440289	0.3350674	0.2256973	0.2092896	0.4163198	0.4637150
##	43506	43507	43508	43509	43510	43511	43512
##	0.2077844	0.2214230	0.2031844	0.2093169	0.5328883	0.3036396	0.4968231
##	43513	43514	43515	43516	43517	43518	43519
##	0.2680909	0.3620215	0.4766913	0.5662272	0.3142655	0.2611000	0.6198660
##	43520	43521	43522	43523	43524	43525	43526
##	0.6560819	0.3725751	2.1134924	0.3192239	0.2411618	0.6580768	0.2652591
##	43527	43528	43529	43530	43531	43532	43533
##	0.2091284	0.2745895	0.2137065	0.2082031	0.7840327	0.2325146	0.2092569
##	43534	43535	43536	43537	43538	43539	43540
##	0.4644212	0.2588200	0.2206438	0.2306798	0.2442225	0.2140087	0.4019181
##	43541	43542	43543	43544	43545	43546	43547
##	0.2427492	0.2249906	1.0618463	0.5510125	0.2503896	0.5952006	0.2421028
##	43548	43549	43550	43551	43552	43553	43554
##	0.2236928	0.5390568	0.2333467	0.2094776	2.5557041	0.8694791	0.3534120
##	43555	43556	43557	43558	43559	43560	43561
##	0.3286880	0.2409481	0.3941467	0.2781661	0.2140887	0.2094080	0.4984292
##	43562	43563	43564	43565	43566	43567	43568
##	0.2139875	0.2089382	0.2991045	0.2246924	0.2065622	0.2555828	0.2254946
##	43569	43570	43571	43572	43573	43574	43575
##	0.2248877	1.1408432	0.4592602	0.4687912	0.4323910	0.2373858	0.2372974



##	43576	43577	43578	43579	43580	43581	43582
##	0.2454550	0.3635935	0.2255438	0.5789777	0.2267931	0.2125656	0.1944434
##	43583	43584	43585	43586	43587	43588	43589
##	0.1927091	0.1927439	2.7645326	1.2467929	1.7435409	0.6388574	0.4967943
##	43590	43591	43592	43593	43594	43595	43596
##	2.1202987	0.4377786	0.7067501	0.4533776	0.3662820	0.2349059	0.2306767
##	43597	43598	43599	43600	43601	43602	43603
##	2.0618820	0.4065220	0.2562026	0.8530247	0.3482919	0.2651350	2.0177939
##	43604	43605	43606	43607	43608	43609	43610
##	0.5394200	0.2885208	1.8296667	0.4715043	0.9300447	0.2459054	0.3068140
##	43611	43612	43613	43614	43615	43616	43617
##	0.5587419	1.5774078	0.4191229	0.3347454	1.6571434	0.4384615	0.3384155
##	43618	43619	43620	43621	43622	43623	43624
##	1.7576757	0.3782677	0.2378528	2.5099128	0.7281112	0.5380920	2.0730513
##	43625	43626	43627	43628	43629	43630	43631
##	0.5087246	0.2659416	0.7311516	0.2545338	0.2618082	1.2375076	0.3482258
##	43632	43633	43634	43635	43636	43637	43638
##	0.2955513	1.4746991	0.3835861	0.2317932	2.1605044	0.4151538	0.2268558
##	43639	43640	43641	43642	43643	43644	43645
##	2.8881824	0.9115544	0.9988601	2.0529795	0.4124346	0.8749009	0.2664232
##	43646	43647	43648	43649	43650	43651	43652
##	0.2462953	0.2647614	1.2247103	0.3343495	0.2576671	0.4782918	0.2433350
##	43653	43654	43655	43656	43657	43658	43659
##	0.2352131	2.1208685	0.3366317	0.2230847	1.3777925	0.4517587	0.3032973
##	43660	43661	43662	43663	43664	43665	43666
##	0.4720453	0.2428412	0.2015329	1.6256726	0.3771910	0.2205965	0.4875412
##	43667	43668	43669	43670	43671	43672	43673
##	0.2378470	0.1990924	0.2676437	0.1969820	0.2230021	0.3332663	0.2123310
##	43674	43675	43676	43677	43678	43679	43680
##	0.2097361	0.6030654	0.3007089	0.2202736	0.3374975	0.2778779	0.2142214
##	43681	43682	43683	43684	43685	43686	43687
##	0.2156761	0.2076056	0.2076929	0.6641544	0.6368320	0.2524431	0.2227163
##	43688	43689	43690	43691	43692	43693	43694
##	0.2339374	0.2041416	0.2523673	0.2289603	0.2226227	0.2123500	0.2230796
##	43695	43696	43697	43698	43699	43700	43701
##	0.2678801	0.2051685	0.1964614	0.2444533	0.2072936	0.2595369	0.1951718
##	43702	43703	43704	43705	43706	43707	43708
##	0.1986178	0.4012242	0.2754363	0.2641583	0.2663777	0.2368437	0.4173667
##	43709	43710	43711	43712	43713	43714	43715
##	0.2375018	0.2256266	0.2480556	0.2109571	0.1968320	0.1993841	0.1985135
##	43716	43717	43718	43719	43720	43721	43722
##	0.2005963	0.6069089	0.2849584	0.2351098	1.0401647	0.4122986	0.4350609
##	43723	43724	43725	43726	43727	43728	43729
##	0.2629002	0.2223831	0.2356536	0.2211081	0.2018581	0.2099303	0.4803121
##	43730	43731	43732	43733	43734	43735	43736
##	0.2630014	0.2123703	0.4256010	0.2023547	0.2142371	0.1994447	0.2053125
##	43737	43738	43739	43740	43741	43742	43743
##	0.1968842	0.7899335	0.2445726	0.2212350	0.2155172	0.2043895	0.1985397
##	43744	43745	43746	43747	43748	43749	43750
##	0.1967929	0.1976654	0.1989595	0.1970976	0.2032111	0.3226773	0.1968155

##	43751	43752	43753	43754	43755	43756	43757
##	0.3639347	0.2267491	0.2072654	0.2193558	0.2015431	0.1975136	0.6780749
##	43758	43759	43760	43761	43762	43763	43764
##	0.5200951	0.2023320	0.2379837	0.3089478	0.1993570	0.6421322	0.1984278
##	43765	43766	43767	43768	43769	43770	43771
##	0.3126139	0.4998865	0.7606674	0.4576285	0.2861921	0.4356946	0.2387213
##	43772	43773	43774	43775	43776	43777	43778
##	0.2480820	0.2000460	0.3077968	0.1977246	0.2077247	0.2015294	0.4145545
##	43779	43780	43781	43782	43783	43784	43785
##	0.2406363	0.2198978	0.3893782	0.2234160	0.2123801	0.3272511	0.2126818
##	43786	43787	43788	43789	43790	43791	43792
##	0.2145707	0.4083055	0.2385911	0.2216295	0.2749295	0.2074360	0.2040494
##	43793	43794	43795	43796	43797	43798	43799
##	0.2648738	0.2446077	0.3224166	0.1949354	0.2128202	0.2207864	0.1952760
##	43800	43801	43802	43803	43804	43805	43806
##	0.3722903	0.2042047	0.2103496	0.3950539	0.2414328	0.6839372	0.2834472
##	43807	43808	43809	43810	43811	43812	43813
##	0.2112503	0.2336432	0.2441595	0.2958961	1.4680597	0.3223324	0.2067453
##	43814	43815	43816	43817	43818	43819	43820
##	0.2100935	1.0003349	0.2025883	0.2009886	0.2027571	0.3288425	0.1991695
##	43821	43822	43823	43824	43825	43826	43827
##	0.1989724	0.1981202	0.6521963	0.3541948	0.2452351	0.2627607	0.3830721
##	43828	43829	43830	43831	43832	43833	43834
##	0.2491750	0.3772322	0.2311136	0.2152666	0.2406231	0.2164167	0.2052716
##	43835	43836	43837	43838	43839	43840	43841
##	0.3362950	0.3264994	0.1979628	0.2246242	0.1993508	1.1743167	0.2022306
##	43842	43843	43844	43845	43846	43847	43848
##	0.4328969	0.2473997	0.2493604	0.2688317	0.2073741	0.2138213	0.2255498
##	43849	43850	43851	43852	43853	43854	43855
##	0.2023295	0.2044028	0.2357802	0.2353695	0.2158155	0.2172124	0.2129222
##	43856	43857	43858	43859	43860	43861	43862
##	0.2027586	1.0783848	0.2619423	0.4221124	0.3356893	0.2056412	0.2006799
##	43863	43864	43865	43866	43867	43868	43869
##	0.1972628	0.4736378	0.2600111	0.2444844	0.2093234	0.2036479	0.2011791
##	43870	43871	43872	43873	43874	43875	43876
##	0.3399926	0.2574861	0.1997453	0.3667101	0.1981570	0.1979533	0.2009361
##	43877	43878	43879	43880	43881	43882	43883
##	0.4286795	0.2622411	0.2063600	0.3728027	0.1974187	0.4470632	0.2697992
##	43884	43885	43886	43887	43888	43889	43890
##	0.1977361	0.2159517	0.2095145	0.3663714	0.2125808	0.2054400	0.2276596
##	43891	43892	43893	43894	43895	43896	43897
##	0.2082621	0.4141474	0.2179156	0.5885682	0.2535499	1.1752324	0.7590960
##	43898	43899	43900	43901	43902	43903	43904
##	0.5006558	0.2093658	0.2008966	0.1957578	0.2917195	0.2150056	0.2066521
##	43905	43906	43907	43908	43909	43910	43911
##	0.2307174	0.1994401	0.1996750	0.2026691	0.2012072	0.1978719	0.2545393
##	43912	43913	43914	43915	43916	43917	43918
##	0.2418844	0.1999980	0.1984848	0.1985726	0.1969495	0.2731250	0.2216996
##	43919	43920	43921	43922	43923	43924	43925
##	0.2135921	0.2565284	0.2132659	0.2112538	0.3774834	0.2933234	0.1991536

##	43926	43927	43928	43929	43930	43931	43932
##	0.1970934	0.1989285	0.1954299	0.4017842	0.2083165	0.2118203	0.2814491
##	43933	43934	43935	43936	43937	43938	43939
##	0.2290215	0.2202145	0.2588809	0.2135757	0.2141924	0.3464331	0.2109526
##	43940	43941	43942	43943	43944	43945	43946
##	0.2706339	0.2285173	0.2032207	0.2074031	0.2014109	0.2010758	0.1974306
##	43947	43948	43949	43950	43951	43952	43953
##	0.2345070	0.2243655	0.2159969	0.2105228	0.4236026	0.2084439	0.2012554
##	43954	43955	43956	43957	43958	43959	43960
##	0.2159020	0.2800313	0.2766211	0.2098277	0.1988759	0.1964895	0.1949069
##	43961	43962	43963	43964	43965	43966	43967
##	0.1962104	0.5544476	0.2089815	0.1966478	0.1985757	0.1953170	0.1970964
##	43968	43969	43970	43971	43972	43973	43974
##	0.2144769	0.2160175	0.2008353	0.4351501	0.1986177	0.1942710	0.2989858
##	43975	43976	43977	43978	43979	43980	43981
##	0.2007281	0.4648374	0.1974714	0.2993491	0.2092360	0.6663078	0.2140026
##	43982	43983	43984	43985	43986	43987	43988
##	0.2341703	0.2016219	0.2039219	1.7960432	0.6628300	0.3460234	0.3677736
##	43989	43990	43991	43992	43993	43994	43995
##	0.2291804	0.2192611	0.2771558	0.2428443	0.2203733	0.3650401	0.2871488
##	43996	43997	43998	43999	44000	44001	44002
##	0.2098531	0.2895340	0.2419358	0.2234086	0.2684806	0.2189280	0.2169334
##	44003	44004	44005	44006	44007	44008	44009
##	0.2299406	0.1962882	0.1941389	0.2618302	0.2123971	0.2137544	0.2100592
##	44010	44011	44012	44013	44014	44015	44016
##	0.2005091	0.2029554	0.3041380	0.2046265	0.1973469	2.2021160	0.7363138
##	44017	44018	44019	44020	44021	44022	44023
##	0.4891862	0.5334944	0.3243997	0.4884621	0.5118994	0.2211274	0.2117323
##	44024	44025	44026	44027	44028	44029	44030
##	0.7254577	0.2935937	0.2231880	0.9721533	0.3460577	0.2397319	1.9506147
##	44031	44032	44033	44034	44035	44036	44037
##	1.2813597	0.8735892	1.7479059	0.6011055	0.2907714	1.4880261	0.8830722
##	44038	44039	44040	44041	44042	44043	44044
##	0.7513552	1.5956533	0.6730900	0.3025259	0.2759186	0.3234269	0.2110463
##	44045	44046	44047	44048	44049	44050	44051
##	0.3731538	0.2124885	0.2039442	0.2046236	0.2049226	0.1980634	0.2029572
##	44052	44053	44054	44055	44056	44057	44058
##	0.3512847	0.2260001	0.2177655	0.6553097	0.2463606	0.2069577	0.4961953
##	44059	44060	44061	44062	44063	44064	44065
##	0.4961953	0.2589333	0.2589333	0.7465599	0.2239371	0.2239371	0.6461420
##	44066	44067	44068	44069	44070	44071	44072
##	0.7295851	0.3508003	0.8797786	1.7990425	0.3355645	0.5846589	0.2278357
##	44073	44074	44075	44076	44077	44078	44079
##	0.2706817	0.9973645	0.3240065	0.2650647	2.8167067	1.2103144	0.4270921
##	44080	44081	44082	44083	44084	44085	44086
##	0.3361950	0.2044610	0.2019338	0.9591796	0.3127105	0.2299378	0.4418263
##	44087	44088	44089	44090	44091	44092	44093
##	0.2233917	0.2131751	0.2060000	0.1992924	0.2065187	0.2757726	0.1966301
##	44094	44095	44096	44097	44098	44099	44100
##	0.2008758	0.2086854	0.3061099	0.4665371	0.2748010	0.5131012	0.3174147

##	44101	44102	44103	44104	44105	44106	44107
##	0.2848272	0.2784489	0.3933002	0.2131130	0.6121125	0.3095328	0.3180446
##	44108	44109	44110	44111	44112	44113	44114
##	0.4992419	0.3360919	0.2359072	0.2411550	0.2456194	0.2093168	0.2167343
##	44115	44116	44117	44118	44119	44120	44121
##	0.5211646	0.2368890	0.2360650	0.3084900	0.2476668	0.2229103	1.2852081
##	44122	44123	44124	44125	44126	44127	44128
##	0.9060372	0.4958635	1.0618777	0.7540132	0.4627142	1.4846095	1.2996711
##	44129	44130	44131	44132	44133	44134	44135
##	1.2579101	1.0693417	1.0339063	0.5769239	1.1047388	0.8753979	0.6292464
##	44136	44137	44138	44139	44140	44141	44142
##	0.4620993	0.2123771	0.2085886	0.2386157	0.2127154	0.2089164	0.2062871
##	44143	44144	44145	44146	44147	44148	44149
##	0.2041174	0.2035808	0.2432782	0.1945162	0.1946378	0.3320565	0.2066016
##	44150	44151	44152	44153	44154	44155	44156
##	0.2067879	0.2428983	0.2428983	0.2013061	0.2013061	0.1954404	0.1954404
##	44157	44158	44159	44160	44161	44162	44163
##	0.2271621	0.1958005	0.1952483	0.3228430	0.4067834	0.2619600	0.2190210
##	44164	44165	44166	44167	44168	44169	44170
##	0.2085758	0.2109433	0.2253014	0.2134038	0.2054416	0.4638299	0.2286207
##	44171	44172	44173	44174	44175	44176	44177
##	0.2076786	0.4844161	0.2377712	0.2160731	0.4546017	0.2218763	0.2108220
##	44178	44179	44180	44181	44182	44183	44184
##	0.2971269	0.2131077	0.2014542	0.4781948	0.2654896	0.2405144	0.2298709
##	44185	44186	44187	44188	44189	44190	44191
##	0.2087485	0.2018417	0.2390193	0.3854058	0.2186903	0.2086905	0.1934138
##	44192	44193	44194	44195	44196	44197	44198
##	0.1936387	0.2226953	0.2036275	0.2032176	0.2350704	0.1992227	0.1980669
##	44199	44200	44201	44202	44203	44204	44205
##	0.2548768	0.1953425	0.1954513	0.4646887	0.2144953	0.4124994	0.2146532
##	44206	44207	44208	44209	44210	44211	44212
##	0.2035180	0.2001331	0.2063105	0.1965901	0.1984897	0.2231933	0.1965134
##	44213	44214	44215	44216	44217	44218	44219
##	0.1950263	0.2225233	0.1968819	0.1967239	0.1978432	0.3779619	0.1932079
##	44220	44221	44222	44223	44224	44225	44226
##	0.2097878	0.2047511	0.1993270	0.1954853	0.2265706	0.1963872	0.2017173
##	44227	44228	44229	44230	44231	44232	44233
##	0.1974895	0.1973488	0.2069676	0.1978632	0.1998909	0.2107126	0.2012492
##	44234	44235	44236	44237	44238	44239	44240
##	0.2598583	0.2028385	0.2037239	0.2067041	0.2629215	0.2180117	0.2237625
##	44241	44242	44243	44244	44245	44246	44247
##	0.2045330	0.2077264	0.2150817	0.2080231	0.2062757	0.2017109	0.2068797
##	44248	44249	44250	44251	44252	44253	44254
##	0.1977672	0.2123174	0.1970121	0.2021036	0.2022645	0.2567488	0.2003446
##	44255	44256	44257	44258	44259	44260	44261
##	0.2018744	0.2040292	0.4130424	0.2000728	0.2204841	0.2140633	0.2417272
##	44262	44263	44264	44265	44266	44267	44268
##	0.2112538	0.1970942	0.2415982	0.1962277	0.1967541	0.1960797	0.2386394
##	44269	44270	44271	44272	44273	44274	44275
##	0.2035791	0.2020775	0.2377009	0.2093828	0.2262781	0.2144339	0.2003173

##	44276	44277	44278	44279	44280	44281	44282
##	0.1999576	0.2379972	0.1974178	0.1996669	0.2191152	0.2081292	0.2027368
##	44283	44284	44285	44286	44287	44288	44289
##	0.2511348	0.2054253	0.2029137	0.2062192	0.2050068	0.2221094	0.2511181
##	44290	44291	44292	44293	44294	44295	44296
##	0.2025973	0.2016091	0.3254997	0.4268170	0.3864583	0.2519041	0.2222143
##	44297	44298	44299	44300	44301	44302	44303
##	0.2081897	0.2302971	0.2375334	0.3688072	0.2515899	0.3720614	0.2023646
##	44304	44305	44306	44307	44308	44309	44310
##	0.1988838	0.2009041	0.2164553	0.3827349	0.2226477	0.2028194	0.2001427
##	44311	44312	44313	44314	44315	44316	44317
##	0.2040273	0.2022913	0.2461260	0.1977004	0.1984247	0.2352347	0.1984011
##	44318	44319	44320	44321	44322	44323	44324
##	0.1980854	0.2542619	0.2011480	0.1985266	0.2291138	0.2016613	0.2343961
##	44325	44326	44327	44328	44329	44330	44331
##	0.2007841	0.2113082	0.2166670	0.2296748	0.2047374	0.2021638	0.3128476
##	44332	44333	44334	44335	44336	44337	44338
##	0.2250676	0.2078722	0.2388738	0.2004800	0.1977349	0.3216377	0.1974914
##	44339	44340	44341	44342	44343	44344	44345
##	0.1967737	0.2186558	0.1966536	0.1963281	0.2192314	0.2043765	0.2462661
##	44346	44347	44348	44349	44350	44351	44352
##	0.2320000	0.2025923	0.1991786	0.1983439	0.1978829	0.1974820	0.2138923
##	44353	44354	44355	44356	44357	44358	44359
##	0.1990941	0.2006970	0.6094083	0.2786819	0.2737987	0.2214868	0.2476630
##	44360	44361	44362	44363	44364	44365	44366
##	0.2183722	0.2950028	0.2254025	0.2127142	0.2045207	0.1976626	0.2067880
##	44367	44368	44369	44370	44371	44372	44373
##	0.2305645	0.1969503	0.1950419	0.2110265	0.1987552	0.2002831	0.2138577
##	44374	44375	44376	44377	44378	44379	44380
##	0.1993071	0.2148309	0.1983746	0.2070143	0.1998503	0.2102032	0.1963953
##	44381	44382	44383	44384	44385	44386	44387
##	0.1973308	0.2265657	0.2011779	0.2003311	0.2259323	0.2301753	0.3726092
##	44388	44389	44390	44391	44392	44393	44394
##	0.2427038	0.2013296	0.2016021	0.5043910	0.2369032	0.2689104	0.2169652
##	44395	44396	44397	44398	44399	44400	44401
##	0.2066693	0.2091121	0.2149221	0.3991907	0.1976550	0.2138688	0.1961122
##	44402	44403	44404	44405	44406	44407	44408
##	0.2216089	0.2583207	0.2050725	0.2088862	0.1924858	0.1928338	0.1924858
##	44409	44410	44411	44412	44413	44414	44415
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1933384	0.1968331
##	44416	44417	44418	44419	44420	44421	44422
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	44423	44424	44425	44426	44427	44428	44429
##	0.1925728	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.3921058	0.2686546
##	44430	44431	44432	44433	44434	44435	44436
##	0.4016988	0.8468956	0.5391795	0.3053109	0.2577538	0.2288665	0.2163389
##	44437	44438	44439	44440	44441	44442	44443
##	0.2381064	0.3183814	0.4477851	0.2726544	0.2336022	0.2212147	0.2125942
##	44444	44445	44446	44447	44448	44449	44450
##	0.2105316	0.2215109	0.2196428	0.2026061	0.2057083	0.2123983	0.2067036

##	44451	44452	44453	44454	44455	44456	44457
##	0.2028795	0.6512578	0.7773978	0.9158453	2.0222009	1.1913692	0.4436349
##	44458	44459	44460	44461	44462	44463	44464
##	0.9014953	0.2980071	0.2311460	1.1801885	0.3402128	0.2441522	1.5955623
##	44465	44466	44467	44468	44469	44470	44471
##	0.8561282	0.3971255	1.4945782	1.3941313	1.1068789	1.6693138	1.2067673
##	44472	44473	44474	44475	44476	44477	44478
##	0.4605781	1.6173469	0.7944652	0.3557510	0.1961464	0.1981399	0.1983765
##	44479	44480	44481	44482	44483	44484	44485
##	0.6222288	0.6768753	0.2275243	0.2700867	0.2014430	0.2261457	0.5479765
##	44486	44487	44488	44489	44490	44491	44492
##	0.3375548	0.2545362	0.2340778	0.2124344	1.0087592	0.2206171	0.3131620
##	44493	44494	44495	44496	44497	44498	44499
##	0.2595190	1.0237468	0.4619155	0.2732361	1.0493879	0.4794638	0.4834250
##	44500	44501	44502	44503	44504	44505	44506
##	0.2580322	0.4491255	0.2259443	0.2694304	0.5216213	0.2184994	0.2427167
##	44507	44508	44509	44510	44511	44512	44513
##	0.7233439	0.2112363	0.2091971	0.2911708	0.7707657	0.2173764	0.2855519
##	44514	44515	44516	44517	44518	44519	44520
##	0.2609718	0.8495102	0.6861132	0.5836506	0.2518827	0.4757701	0.2055264
##	44521	44522	44523	44524	44525	44526	44527
##	0.2818965	0.5017729	0.2068901	0.2334946	0.2141248	0.4958545	0.2007774
##	44528	44529	44530	44531	44532	44533	44534
##	0.2119642	0.2044433	0.3229609	0.5384307	0.2198081	0.2307231	0.2088249
##	44535	44536	44537	44538	44539	44540	44541
##	0.2104960	0.3687095	0.2254376	0.6691769	0.2195177	0.2728707	0.2158060
##	44542	44543	44544	44545	44546	44547	44548
##	0.8945842	0.3929457	0.4144166	0.2643665	0.2220238	0.2469521	0.2127220
##	44549	44550	44551	44552	44553	44554	44555
##	0.2051244	0.2404202	0.6684742	0.2715469	0.3541104	0.2531682	0.2147899
##	44556	44557	44558	44559	44560	44561	44562
##	0.4094664	0.2852539	0.2085482	0.6300259	0.2666042	0.2045302	0.2526365
##	44563	44564	44565	44566	44567	44568	44569
##	0.2295616	0.2030311	0.2076274	0.4139481	0.3936645	0.2223237	0.2095477
##	44570	44571	44572	44573	44574	44575	44576
##	0.9758881	0.2548898	0.2065727	0.2254901	0.2004644	0.3476915	0.3546136
##	44577	44578	44579	44580	44581	44582	44583
##	0.2160942	0.2008869	0.4217003	0.4629026	0.2137387	0.2025117	0.4547539
##	44584	44585	44586	44587	44588	44589	44590
##	0.2140771	0.1932324	0.1938316	0.2018619	0.1935617	0.1975920	0.2164961
##	44591	44592	44593	44594	44595	44596	44597
##	0.2022289	0.2009957	0.2063734	0.2118744	0.2020592	0.2228437	0.2187389
##	44598	44599	44600	44601	44602	44603	44604
##	0.2025232	0.2199787	0.2029234	0.1990924	0.2974560	0.4196362	0.2057273
##	44605	44606	44607	44608	44609	44610	44611
##	0.2313856	0.2342233	0.2019919	0.2234537	0.2153877	0.2013356	0.2097299
##	44612	44613	44614	44615	44616	44617	44618
##	0.2057617	0.1984658	0.2179780	0.2102123	0.2015668	2.1122629	0.3990059
##	44619	44620	44621	44622	44623	44624	44625
##	0.2640524	0.5603208	0.6758304	0.3330204	0.5558294	0.4376437	0.2601462

##	44626	44627	44628	44629	44630	44631	44632
##	0.3320127	0.2405231	0.2663951	0.2880735	0.2340446	0.2172906	0.5783109
##	44633	44634	44635	44636	44637	44638	44639
##	0.2567049	0.4737077	0.3536454	0.2264493	0.2002273	0.7599798	0.3449748
##	44640	44641	44642	44643	44644	44645	44646
##	0.4350520	0.3849157	0.2801047	0.2420939	2.5486587	0.5423589	0.3305927
##	44647	44648	44649	44650	44651	44652	44653
##	2.2151079	0.3919824	0.2691725	0.3483855	0.2156832	0.2006083	0.5268442
##	44654	44655	44656	44657	44658	44659	44660
##	0.2582175	0.2618638	0.4078226	0.2173979	0.2553105	0.1997660	0.2030282
##	44661	44662	44663	44664	44665	44666	44667
##	0.1984099	1.9299805	1.6012992	0.9878407	0.7447425	0.4198267	0.2586375
##	44668	44669	44670	44671	44672	44673	44674
##	0.2113698	0.6364097	0.2805104	0.2283115	0.2184184	0.3623728	0.2476219
##	44675	44676	44677	44678	44679	44680	44681
##	0.2083328	0.3312404	0.4885565	0.2147440	0.2463382	0.2092850	0.2234444
##	44682	44683	44684	44685	44686	44687	44688
##	0.3204134	0.2284840	0.2107206	0.3694156	0.2061737	0.2007201	0.2079671
##	44689	44690	44691	44692	44693	44694	44695
##	0.2010348	0.1944782	0.1965373	0.1938547	0.1960587	0.3699620	0.2110384
##	44696	44697	44698	44699	44700	44701	44702
##	0.2472534	0.2033346	0.1947218	0.1969404	0.1974093	0.1974789	0.1938373
##	44703	44704	44705	44706	44707	44708	44709
##	0.1937329	0.1979641	0.1978597	0.9928747	1.1862712	0.9444336	0.5985417
##	44710	44711	44712	44713	44714	44715	44716
##	0.3285655	0.4889183	0.6208109	0.5701179	0.3145513	0.5275999	0.3148977
##	44717	44718	44719	44720	44721	44722	44723
##	0.5151005	0.3651873	0.6993036	0.2931049	0.3044328	1.0248915	0.8697088
##	44724	44725	44726	44727	44728	44729	44730
##	0.4535888	0.7746433	0.3776399	0.7384218	0.9453210	0.6741907	0.3119511
##	44731	44732	44733	44734	44735	44736	44737
##	0.4422395	0.5576310	0.3198129	0.6552570	0.3633154	0.3329697	0.5928068
##	44738	44739	44740	44741	44742	44743	44744
##	0.6247105	0.7397080	0.3552725	0.3746677	0.5288140	0.9098561	0.4053851
##	44745	44746	44747	44748	44749	44750	44751
##	0.4814274	1.5214551	0.8298482	0.5561080	0.5914552	0.3337713	0.7011161
##	44752	44753	44754	44755	44756	44757	44758
##	0.4639637	0.5961328	0.3975059	0.3422333	0.5909331	0.6429758	0.3559731
##	44759	44760	44761	44762	44763	44764	44765
##	0.2393868	0.2054749	0.2447323	0.2061638	0.2370683	0.2204695	0.9104266
##	44766	44767	44768	44769	44770	44771	44772
##	0.7504439	0.2986789	0.3789269	0.2167577	0.2462558	0.2377552	0.2133337
##	44773	44774	44775	44776	44777	44778	44779
##	0.2119006	0.2099322	0.2623996	0.3883552	0.2440041	0.2206795	0.2047289
##	44780	44781	44782	44783	44784	44785	44786
##	0.2055237	0.2423262	0.2261530	0.2212238	0.2189360	0.2108733	0.2164687
##	44787	44788	44789	44790	44791	44792	44793
##	0.1931064	0.1924858	0.1924858	0.1964646	0.1933384	0.1927874	0.1929237
##	44794	44795	44796	44797	44798	44799	44800
##	0.1947181	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.6021509

##	44801	44802	44803	44804	44805	44806	44807
##	0.5418029	0.2738285	0.7887753	0.5811557	0.4280384	0.3170654	0.3236032
##	44808	44809	44810	44811	44812	44813	44814
##	0.3234656	0.4188777	0.6096378	0.3706330	0.3576910	0.4699889	0.2719021
##	44815	44816	44817	44818	44819	44820	44821
##	0.3410623	0.3615679	0.5962470	0.7415282	0.3517839	0.2442027	0.3703262
##	44822	44823	44824	44825	44826	44827	44828
##	0.2212442	0.2146076	0.9083273	0.4621291	0.3613570	0.2605790	0.2952115
##	44829	44830	44831	44832	44833	44834	44835
##	0.2823536	0.2207783	1.8968309	0.2204018	0.9454786	0.4955575	0.3699446
##	44836	44837	44838	44839	44840	44841	44842
##	0.2096471	0.2759061	0.4499325	0.2234495	0.4007025	0.2159497	1.6897044
##	44843	44844	44845	44846	44847	44848	44849
##	0.4930562	0.3002891	2.4582000	0.4834303	0.3695777	0.3277028	0.7258764
##	44850	44851	44852	44853	44854	44855	44856
##	0.2342630	0.2996427	0.2177596	0.8921447	0.2365183	0.2914120	0.2483576
##	44857	44858	44859	44860	44861	44862	44863
##	0.2650226	0.2172653	0.8029249	0.6355750	0.2104504	0.2568828	0.3953942
##	44864	44865	44866	44867	44868	44869	44870
##	1.0583757	0.3749397	0.2397405	1.0243681	1.2027927	0.5249667	0.3454468
##	44871	44872	44873	44874	44875	44876	44877
##	0.8710299	0.7967549	0.2627706	0.2732234	0.8148753	0.3463819	0.2436057
##	44878	44879	44880	44881	44882	44883	44884
##	0.2801189	0.2619563	0.2493125	0.2322235	1.1784363	0.2280342	0.2263698
##	44885	44886	44887	44888	44889	44890	44891
##	0.2365179	0.2120124	0.4725975	0.2255516	0.2177715	0.2279082	0.2584882
##	44892	44893	44894	44895	44896	44897	44898
##	0.2181162	0.7669635	0.4460904	0.3221106	0.2965661	0.4544380	0.8370957
##	44899	44900	44901	44902	44903	44904	44905
##	0.2584034	0.3752511	0.2582830	0.3333873	0.2555985	0.2228181	0.2297004
##	44906	44907	44908	44909	44910	44911	44912
##	0.2514301	0.2162213	2.0576231	0.5831865	0.7210479	0.2608730	0.3097937
##	44913	44914	44915	44916	44917	44918	44919
##	2.1511488	0.2121197	0.8796304	1.9603832	0.3486010	0.6822758	2.0722831
##	44920	44921	44922	44923	44924	44925	44926
##	0.2850891	0.7895510	1.4874845	0.2719562	0.6325962	1.5298385	0.4623528
##	44927	44928	44929	44930	44931	44932	44933
##	1.4334358	0.4340409	0.8586342	0.2686753	1.8879918	1.9843574	0.2798722
##	44934	44935	44936	44937	44938	44939	44940
##	0.7458521	2.0816839	0.6236099	0.3162278	0.6719011	0.7627726	1.1436837
##	44941	44942	44943	44944	44945	44946	44947
##	0.2631695	1.3940761	0.7389257	1.5108637	0.3016038	0.6828389	1.3352357
##	44948	44949	44950	44951	44952	44953	44954
##	1.0133877	0.6348995	0.3960379	1.7927853	0.3155006	0.5584891	0.2591901
##	44955	44956	44957	44958	44959	44960	44961
##	0.3546175	1.7240126	0.2324500	0.7196752	0.2327234	0.3803140	2.2318591
##	44962	44963	44964	44965	44966	44967	44968
##	0.2188702	0.6314490	0.2878396	1.5870892	1.0200208	2.3308587	0.4180979
##	44969	44970	44971	44972	44973	44974	44975
##	0.6192543	2.4051254	0.3172096	0.5203290	0.6055841	0.8145633	0.6804751



##	44976	44977	44978	44979	44980	44981	44982
##	0.5661091	1.4709103	0.5339119	0.7529787	0.4672384	0.4442969	0.4640289
##	44983	44984	44985	44986	44987	44988	44989
##	1.4257183	0.4033847	0.5354603	0.3463554	2.1373066	0.2411749	0.6838646
##	44990	44991	44992	44993	44994	44995	44996
##	0.6705684	0.2396541	0.2891676	0.3529756	0.3395160	0.5468595	0.2547706
##	44997	44998	44999	45000	45001	45002	45003
##	0.2154528	0.9371447	0.4711119	0.2557793	1.2581731	0.4519928	0.2775571
##	45004	45005	45006	45007	45008	45009	45010
##	0.4009849	0.2261391	0.3692339	0.3653322	0.2334854	0.2501935	0.2218209
##	45011	45012	45013	45014	45015	45016	45017
##	1.4291575	0.9664190	0.6255102	1.0779818	0.3320673	1.1481880	0.2641565
##	45018	45019	45020	45021	45022	45023	45024
##	0.7156259	0.3940907	0.7350178	0.4547490	0.2925375	1.5181093	0.4962105
##	45025	45026	45027	45028	45029	45030	45031
##	0.7040913	0.2370525	0.4931774	0.2177088	0.4500661	0.2562337	0.2183244
##	45032	45033	45034	45035	45036	45037	45038
##	1.0619254	0.5237618	0.7022906	0.4278211	0.3149132	0.2350043	1.7588160
##	45039	45040	45041	45042	45043	45044	45045
##	0.9117666	0.6740197	1.1099090	0.3837882	0.5997988	1.2443478	0.5178997
##	45046	45047	45048	45049	45050	45051	45052
##	1.0187706	0.5794963	0.4592082	0.6695788	0.2724358	0.3764527	0.2148397
##	45053	45054	45055	45056	45057	45058	45059
##	2.6112314	1.3150999	0.8844272	0.6208303	0.3401887	0.7679725	0.9535287
##	45060	45061	45062	45063	45064	45065	45066
##	0.7033954	0.3277977	1.4962075	0.9579000	0.8526978	1.4707841	1.7617224
##	45067	45068	45069	45070	45071	45072	45073
##	1.0377140	0.9074945	0.6726532	0.3089997	0.7007669	0.2812844	1.8491868
##	45074	45075	45076	45077	45078	45079	45080
##	0.2406800	0.7272469	0.3257452	1.2855370	0.8686475	0.3607758	0.3267227
##	45081	45082	45083	45084	45085	45086	45087
##	1.3838444	1.0645437	0.5220137	0.6818289	1.3764180	0.2963078	0.5470510
##	45088	45089	45090	45091	45092	45093	45094
##	0.6860832	0.7672416	0.3097631	1.5880657	0.3040771	0.2344204	0.5294869
##	45095	45096	45097	45098	45099	45100	45101
##	1.0718929	0.3042331	0.5862747	0.2848112	1.4595727	0.6478086	1.2100176
##	45102	45103	45104	45105	45106	45107	45108
##	0.4875517	1.4144742	0.6636320	0.5683663	0.4853262	2.2334971	0.4490792
##	45109	45110	45111	45112	45113	45114	45115
##	1.1471876	0.4829392	1.0491638	0.2978308	0.2417087	1.1454975	1.1456249
##	45116	45117	45118	45119	45120	45121	45122
##	0.5609872	0.8450618	0.7349178	0.4166803	0.3980647	0.2690866	0.3089064
##	45123	45124	45125	45126	45127	45128	45129
##	1.9294898	0.7591031	0.3031913	1.7610873	0.8286445	0.9329668	0.2992876
##	45130	45131	45132	45133	45134	45135	45136
##	0.5673550	2.0610366	0.2219987	0.9609971	0.7319224	0.7405421	0.4896210
##	45137	45138	45139	45140	45141	45142	45143
##	0.2524134	0.6176578	0.7876621	0.3817302	0.7472748	1.4154847	0.3167794
##	45144	45145	45146	45147	45148	45149	45150
##	0.7218573	0.2226914	0.2743364	0.9943809	0.2329493	0.3445554	1.3780830

##	45151	45152	45153	45154	45155	45156	45157
##	0.2979814	0.2622467	0.6370736	2.5653057	0.4305367	0.3114740	0.8341661
##	45158	45159	45160	45161	45162	45163	45164
##	0.2607359	0.2951368	0.8684366	0.2650942	0.2221155	0.6229851	0.2935356
##	45165	45166	45167	45168	45169	45170	45171
##	1.1522027	0.2202249	0.7603229	0.3120612	2.0456944	0.8465473	0.7958742
##	45172	45173	45174	45175	45176	45177	45178
##	0.5856402	0.3129073	0.2201190	1.5748667	2.7477589	0.6260995	1.2450664
##	45179	45180	45181	45182	45183	45184	45185
##	0.5733584	0.8902569	0.7187620	0.4264485	0.2848125	1.5443962	0.7780239
##	45186	45187	45188	45189	45190	45191	45192
##	1.6190640	0.5837379	0.3553629	0.6540542	0.3134691	1.5981926	0.2747249
##	45193	45194	45195	45196	45197	45198	45199
##	0.2182881	0.4882281	0.4337835	0.3365605	0.2222644	0.2133790	1.5412419
##	45200	45201	45202	45203	45204	45205	45206
##	0.4105550	0.2590217	1.2251320	0.4368569	0.4936181	0.2962585	0.5676246
##	45207	45208	45209	45210	45211	45212	45213
##	0.2218159	0.8921447	0.6245181	0.6437827	1.6059284	0.9665564	0.4400275
##	45214	45215	45216	45217	45218	45219	45220
##	1.4898650	0.6905736	0.2749327	1.6249809	1.0982626	0.3727081	1.0851572
##	45221	45222	45223	45224	45225	45226	45227
##	0.2638385	0.2276967	1.4307824	0.9179126	1.0426375	0.7389081	0.4681700
##	45228	45229	45230	45231	45232	45233	45234
##	0.7783718	1.4956997	0.9665551	0.4543048	1.4003753	0.3747871	2.6142596
##	45235	45236	45237	45238	45239	45240	45241
##	0.6276031	0.8697985	0.3334629	1.8829704	0.8509838	0.2660970	2.4778733
##	45242	45243	45244	45245	45246	45247	45248
##	1.1504850	0.6498312	1.0343093	0.9444913	0.3634804	0.4668061	0.3114978
##	45249	45250	45251	45252	45253	45254	45255
##	0.7325690	0.2184504	0.2416462	0.2309806	0.2192330	1.7871922	1.1034002
##	45256	45257	45258	45259	45260	45261	45262
##	0.4338100	0.7549094	0.5746114	0.5925310	1.5406934	0.8396306	1.5888169
##	45263	45264	45265	45266	45267	45268	45269
##	0.2491334	0.8353372	0.3026976	0.6290881	0.2752759	0.2727497	0.2175696
##	45270	45271	45272	45273	45274	45275	45276
##	0.2400375	0.2387963	1.4661029	1.1728205	0.8694232	1.0084943	0.2781923
##	45277	45278	45279	45280	45281	45282	45283
##	1.7715487	0.2321707	0.6776121	0.2945532	0.4379733	0.2658230	0.2174411
##	45284	45285	45286	45287	45288	45289	45290
##	1.9659312	1.1008396	0.6977948	0.7747933	0.6987515	0.3553258	1.5992350
##	45291	45292	45293	45294	45295	45296	45297
##	0.5117566	0.3299953	0.8095412	0.2469800	0.2184381	0.3970191	0.2581360
##	45298	45299	45300	45301	45302	45303	45304
##	0.2313669	1.6919920	0.6878932	0.2513890	0.4186251	0.2684814	0.2460302
##	45305	45306	45307	45308	45309	45310	45311
##	2.5649191	1.0231336	0.3667008	2.4678224	1.0985965	0.7909978	1.1094050
##	45312	45313	45314	45315	45316	45317	45318
##	0.4370516	0.2866670	0.2155290	0.1939535	0.1934442	0.2196279	0.1933724
##	45319	45320	45321	45322	45323	45324	45325
##	0.1932485	0.2084467	0.1966310	0.1964070	0.2162404	0.2011125	0.1994612

##	45326	45327	45328	45329	45330	45331	45332
##	0.2497380	0.3605133	0.2160468	0.2274459	0.2096888	0.8041465	0.2017970
##	45333	45334	45335	45336	45337	45338	45339
##	0.3329418	0.4666846	0.2353926	0.2471197	0.2334147	0.2292579	0.2065480
##	45340	45341	45342	45343	45344	45345	45346
##	0.2062282	0.2802069	0.2055543	0.2201843	0.2078362	0.1999527	0.4781280
##	45347	45348	45349	45350	45351	45352	45353
##	0.2275030	0.2764138	0.1954991	0.1985338	0.2082646	0.2005841	0.1966411
##	45354	45355	45356	45357	45358	45359	45360
##	0.2020812	0.2734212	0.2016794	0.2141091	0.2823197	0.2095431	0.2083433
##	45361	45362	45363	45364	45365	45366	45367
##	0.2079144	0.8859679	0.4024072	0.2483294	0.2351889	0.5884881	0.2215991
##	45368	45369	45370	45371	45372	45373	45374
##	0.2173387	0.6851840	0.2260862	0.2289329	0.2156029	0.2001366	0.1956986
##	45375	45376	45377	45378	45379	45380	45381
##	0.2587172	0.1989095	0.1959945	0.2624937	0.2077485	0.2019402	0.3428569
##	45382	45383	45384	45385	45386	45387	45388
##	0.2202080	0.2135400	0.2712903	0.2055327	0.2087294	0.2368423	0.2057522
##	45389	45390	45391	45392	45393	45394	45395
##	0.2031680	0.2444139	0.2007343	0.1984795	0.3038599	0.2020702	0.2021260
##	45396	45397	45398	45399	45400	45401	45402
##	0.3126925	0.2120769	0.2107060	0.2211997	0.1972636	0.1973839	0.2528641
##	45403	45404	45405	45406	45407	45408	45409
##	0.3248101	0.2379585	0.2103334	0.2915578	0.2075076	0.1963653	0.4818630
##	45410	45411	45412	45413	45414	45415	45416
##	0.4283554	0.2655987	0.2062643	0.2008098	0.1957336	0.2401103	0.2096639
##	45417	45418	45419	45420	45421	45422	45423
##	0.2074361	0.1927468	0.1924858	0.1924858	2.2118820	0.9643479	0.7258302
##	45424	45425	45426	45427	45428	45429	45430
##	1.5891652	0.3870623	0.3123300	2.3611491	0.7734754	0.3588507	2.3085426
##	45431	45432	45433	45434	45435	45436	45437
##	1.4856808	0.4798407	1.4507908	0.7695782	0.5583339	1.3337000	0.6480285
##	45438	45439	45440	45441	45442	45443	45444
##	0.4366058	0.8344868	0.3100102	0.2217856	0.3272477	0.2109832	0.2310776
##	45445	45446	45447	45448	45449	45450	45451
##	0.2035939	0.9069491	0.4499620	0.2769889	0.2470478	0.2285223	0.4326562
##	45452	45453	45454	45455	45456	45457	45458
##	0.2655634	0.2171019	0.4024326	0.2177422	0.2158436	0.2360201	0.1949731
##	45459	45460	45461	45462	45463	45464	45465
##	0.3660722	0.2599798	0.4581310	0.2361289	0.2331517	0.2065846	0.6077764
##	45466	45467	45468	45469	45470	45471	45472
##	0.2570760	0.2611584	0.4440464	0.3606254	0.5204854	0.2139737	0.2303838
##	45473	45474	45475	45476	45477	45478	45479
##	0.2777904	0.2000610	0.2084366	0.2346501	0.2434185	0.4939218	0.2782574
##	45480	45481	45482	45483	45484	45485	45486
##	0.4379460	0.2466933	0.2251007	0.2718672	0.5682065	0.2547884	0.2109666
##	45487	45488	45489	45490	45491	45492	45493
##	0.2073503	0.8660216	0.2209233	0.2136520	0.3425402	0.2588012	0.2026332
##	45494	45495	45496	45497	45498	45499	45500
##	0.2272740	0.2302516	0.1957532	0.2039699	0.2303149	0.2099043	0.2111518

##	45501	45502	45503	45504	45505	45506	45507
##	0.6396987	0.2410581	0.2383949	0.4445574	0.2427398	0.2023333	0.2695166
##	45508	45509	45510	45511	45512	45513	45514
##	0.3156458	0.4616860	0.2682297	0.2051337	0.1956683	0.2577672	0.2061885
##	45515	45516	45517	45518	45519	45520	45521
##	0.1999647	0.2108791	0.2007574	0.1941659	0.3202533	0.3237171	0.2078784
##	45522	45523	45524	45525	45526	45527	45528
##	0.2464278	0.2369637	0.2068591	0.2013315	0.2001758	0.1999943	0.2457843
##	45529	45530	45531	45532	45533	45534	45535
##	0.3407665	0.2402383	0.2367730	0.1949477	0.1959611	0.3665023	0.1970967
##	45536	45537	45538	45539	45540	45541	45542
##	0.1944619	0.2181856	0.2387018	0.2229467	0.1958718	0.3286993	0.2041375
##	45543	45544	45545	45546	45547	45548	45549
##	0.1934328	0.3376704	0.2111890	0.1994544	0.2221949	0.2010458	0.1995017
##	45550	45551	45552	45553	45554	45555	45556
##	0.2319316	0.2440026	0.2021496	0.2211192	0.2049199	0.2039291	0.2321015
##	45557	45558	45559	45560	45561	45562	45563
##	0.2246470	0.2075117	0.2428437	0.2176301	0.2125791	0.2018344	0.1969364
##	45564	45565	45566	45567	45568	45569	45570
##	0.3182855	0.1997691	0.2255600	0.2180390	0.2136565	0.3176083	0.1974614
##	45571	45572	45573	45574	45575	45576	45577
##	0.2066724	0.1938924	0.2179509	0.2910268	0.2127029	0.2002259	0.2448949
##	45578	45579	45580	45581	45582	45583	45584
##	0.2115352	0.2106174	0.2911771	0.2437216	0.2287423	0.7461644	0.3820695
##	45585	45586	45587	45588	45589	45590	45591
##	0.6073596	0.3191798	0.2551743	0.2180892	0.3457047	0.2321166	0.2118765
##	45592	45593	45594	45595	45596	45597	45598
##	0.2898505	0.2302987	0.2094213	0.3812717	0.2732243	0.2272567	0.4546587
##	45599	45600	45601	45602	45603	45604	45605
##	0.2784852	0.2305817	0.8533781	0.6263219	0.3914681	0.2859823	0.3915162
##	45606	45607	45608	45609	45610	45611	45612
##	0.2499780	0.2596649	0.2178315	0.2060994	0.2731995	0.2152044	0.2027392
##	45613	45614	45615	45616	45617	45618	45619
##	0.5980681	0.3283986	0.2684302	0.5069701	0.4416365	0.3296129	0.6480340
##	45620	45621	45622	45623	45624	45625	45626
##	0.4893418	0.2732538	1.2204696	1.2087034	0.5650190	0.2328619	0.2045572
##	45627	45628	45629	45630	45631	45632	45633
##	0.1995040	0.3026994	0.2540308	0.2401933	0.2442286	0.2226480	0.2108339
##	45634	45635	45636	45637	45638	45639	45640
##	0.6215445	0.3400786	0.2980961	0.4382328	0.3540224	0.2830452	0.2741768
##	45641	45642	45643	45644	45645	45646	45647
##	0.2360711	0.2575997	0.2459262	0.2136676	0.2058260	0.9484094	0.6743232
##	45648	45649	45650	45651	45652	45653	45654
##	0.5703254	0.7486262	0.5661672	0.3251265	0.2564069	0.2098530	0.2012562
##	45655	45656	45657	45658	45659	45660	45661
##	0.2555127	0.2199118	0.2145963	0.2638860	0.2638860	0.2153183	0.2153183
##	45662	45663	45664	45665	45666	45667	45668
##	0.2125374	0.2125374	0.3033299	0.2842437	0.3980222	0.5267638	0.3051893
##	45669	45670	45671	45672	45673	45674	45675
##	0.2741779	0.2580719	0.2147535	0.8709351	0.2025074	0.6508756	0.8792056

##	45676	45677	45678	45679	45680	45681	45682
##	0.7123960	0.2885637	0.7193123	0.4175561	0.9298018	0.3359138	2.4548876
##	45683	45684	45685	45686	45687	45688	45689
##	1.5171698	0.9090553	3.1252528	1.3132598	0.6665097	2.2251676	1.3515602
##	45690	45691	45692	45693	45694	45695	45696
##	1.7675917	0.3791812	0.9764756	0.6417529	1.3066324	0.2194416	0.3294113
##	45697	45698	45699	45700	45701	45702	45703
##	0.6363063	0.2132068	1.2742440	1.8177461	0.5442391	0.2310968	0.2361205
##	45704	45705	45706	45707	45708	45709	45710
##	1.8166102	0.9423123	0.3519933	2.0229986	0.7895010	0.2892013	2.1516967
##	45711	45712	45713	45714	45715	45716	45717
##	0.5003226	1.0248081	0.2644967	0.4999942	0.7993749	2.6293093	1.0216782
##	45718	45719	45720	45721	45722	45723	45724
##	0.7221037	0.4581740	0.7720855	1.1894343	1.5015584	0.7060348	0.2885169
##	45725	45726	45727	45728	45729	45730	45731
##	2.6293093	3.0465252	2.2575523	1.0535420	0.3314537	0.4364563	1.5015584
##	45732	45733	45734	45735	45736	45737	45738
##	0.3254043	0.3429748	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2035725	0.1957935
##	45739	45740	45741	45742	45743	45744	45745
##	0.2007611	0.2258382	0.1995969	0.1957224	0.2061535	0.1988764	0.2008712
##	45746	45747	45748	45749	45750	45751	45752
##	0.2266430	0.2061442	0.2002396	0.2429605	0.1987109	0.1939736	0.2516836
##	45753	45754	45755	45756	45757	45758	45759
##	0.2188139	0.2083268	0.2464166	0.2163595	0.2017024	0.6210701	0.2664140
##	45760	45761	45762	45763	45764	45765	45766
##	0.2749361	0.2080837	0.2006451	0.2006210	0.2256203	0.2105877	0.2162138
##	45767	45768	45769	45770	45771	45772	45773
##	0.2312422	0.2081108	0.2098252	0.2383064	0.2111210	0.2130049	0.2023244
##	45774	45775	45776	45777	45778	45779	45780
##	0.2129482	0.2003977	0.2027898	0.2022827	0.2050083	0.2139075	0.2013261
##	45781	45782	45783	45784	45785	45786	45787
##	0.2017027	0.2027367	0.1947639	0.1955779	0.2213059	0.3561713	0.2286676
##	45788	45789	45790	45791	45792	45793	45794
##	0.2377197	0.2002802	0.2020555	0.2036930	0.1950989	0.1941361	0.1997489
##	45795	45796	45797	45798	45799	45800	45801
##	0.2035352	0.1983687	0.2105077	0.2014391	0.2172975	0.1998923	0.1956435
##	45802	45803	45804	45805	45806	45807	45808
##	0.2009711	0.2022065	0.2010907	0.2062369	0.2038951	0.2000892	0.2088466
##	45809	45810	45811	45812	45813	45814	45815
##	0.2437836	0.2492663	0.8657618	0.9414789	0.6171376	0.5079367	0.8651756
##	45816	45817	45818	45819	45820	45821	45822
##	1.1946615	0.5072585	0.9680206	0.6157092	0.6360509	0.8750440	1.2166488
##	45823	45824	45825	45826	45827	45828	45829
##	0.9514489	0.8881375	0.4563556	0.6143647	0.8006498	0.4944191	0.7291323
##	45830	45831	45832	45833	45834	45835	45836
##	0.5555560	0.8936748	0.6255990	0.4141005	1.0663537	1.2115370	0.6801440
##	45837	45838	45839	45840	45841	45842	45843
##	0.2946799	0.2403729	0.2173905	0.8708654	0.6382895	0.3443122	1.9170483
##	45844	45845	45846	45847	45848	45849	45850
##	1.1329976	0.4780172	0.8047366	0.3441144	0.2679496	0.8596634	0.3360674

##	45851	45852	45853	45854	45855	45856	45857
##	0.6440010	0.2467110	0.3152092	0.2740423	0.5896767	0.2691895	0.2224328
##	45858	45859	45860	45861	45862	45863	45864
##	0.2567828	0.4589983	0.2259420	0.2289314	0.2133339	0.2063913	0.4458677
##	45865	45866	45867	45868	45869	45870	45871
##	0.3112498	0.4904095	0.6101179	0.2575396	0.2277296	1.0257513	0.5376955
##	45872	45873	45874	45875	45876	45877	45878
##	0.3233460	0.3128790	0.2476746	0.2177149	0.6889350	0.3508240	0.2883859
##	45879	45880	45881	45882	45883	45884	45885
##	0.6236078	0.2684721	0.2317826	0.3812542	0.4337075	0.4802476	0.4673187
##	45886	45887	45888	45889	45890	45891	45892
##	0.2787734	0.2325058	1.0153803	0.5672331	0.3251666	0.7867640	0.5462584
##	45893	45894	45895	45896	45897	45898	45899
##	0.5636094	0.9488061	0.8201248	0.3406397	0.3515106	0.2496887	0.2318962
##	45900	45901	45902	45903	45904	45905	45906
##	0.4324833	0.5193714	0.4944806	0.4271132	0.2277576	0.2354449	0.2178366
##	45907	45908	45909	45910	45911	45912	45913
##	0.5711601	0.2368054	0.2082573	0.5867476	0.2498615	0.2090919	0.2826111
##	45914	45915	45916	45917	45918	45919	45920
##	0.2351164	0.2153667	2.0394874	0.8937093	0.3491095	0.3481956	0.5874077
##	45921	45922	45923	45924	45925	45926	45927
##	0.3334969	0.9600375	0.2988678	0.5663219	0.7196687	0.4994663	0.6232806
##	45928	45929	45930	45931	45932	45933	45934
##	0.4599196	0.3296449	0.4456136	0.5581008	0.2684063	0.4344184	0.2329335
##	45935	45936	45937	45938	45939	45940	45941
##	0.2617003	0.5346740	0.2584661	0.3222504	0.2242273	0.3855708	0.2380172
##	45942	45943	45944	45945	45946	45947	45948
##	0.2135398	1.0209458	0.3559228	0.2743708	0.2434172	0.4643100	0.2879433
##	45949	45950	45951	45952	45953	45954	45955
##	0.2402233	0.6479149	0.2731725	0.2622859	0.3791340	0.2989669	1.1501241
##	45956	45957	45958	45959	45960	45961	45962
##	0.2134840	0.6150592	0.5164371	0.6306153	0.3009017	0.2403827	0.8641897
##	45963	45964	45965	45966	45967	45968	45969
##	0.7349701	0.9699793	0.3476686	0.6438317	0.8699579	0.6327324	0.2799559
##	45970	45971	45972	45973	45974	45975	45976
##	0.2324994	0.7212729	1.5530577	0.3084507	0.7961982	0.2618793	0.3199976
##	45977	45978	45979	45980	45981	45982	45983
##	0.3833953	0.5472477	0.2991219	0.8654047	0.5713236	0.2743519	0.8587992
##	45984	45985	45986	45987	45988	45989	45990
##	0.3473600	0.3068239	1.2875327	0.9559971	0.3662244	1.3560105	0.9899902
##	45991	45992	45993	45994	45995	45996	45997
##	0.4020839	0.4852828	0.7377478	0.2755605	0.2968840	0.2569602	0.7758322
##	45998	45999	46000	46001	46002	46003	46004
##	0.6012064	0.2297488	0.6869080	0.2802079	0.3974899	0.2834801	0.5143307
##	46005	46006	46007	46008	46009	46010	46011
##	0.7771510	0.2729235	0.3015298	0.2374800	0.9135427	0.2430169	0.6193630
##	46012	46013	46014	46015	46016	46017	46018
##	0.5551737	0.3151252	0.2630250	0.8156875	0.4083150	0.2696352	0.5624488
##	46019	46020	46021	46022	46023	46024	46025
##	0.3263342	0.2805147	0.2642479	0.2367674	0.2351254	0.2809132	0.2439445

##	46026	46027	46028	46029	46030	46031	46032
##	0.2180597	0.3330066	0.8543508	0.4965889	0.4057354	0.2691403	0.3278646
##	46033	46034	46035	46036	46037	46038	46039
##	0.4677645	0.2892854	0.2534666	0.7652998	0.2963968	0.2368159	1.7277223
##	46040	46041	46042	46043	46044	46045	46046
##	1.6258621	0.5341870	0.4950883	0.6284390	0.3671489	0.4024171	0.2704173
##	46047	46048	46049	46050	46051	46052	46053
##	0.2460657	0.3330303	0.2487411	0.2183966	0.2568074	0.2578421	0.2148154
##	46054	46055	46056	46057	46058	46059	46060
##	0.2128949	0.4215372	0.2964685	0.2466886	0.2656243	0.2357217	0.2332693
##	46061	46062	46063	46064	46065	46066	46067
##	0.5964741	0.4412592	0.2390048	0.3567103	0.3039871	0.4536830	0.2692351
##	46068	46069	46070	46071	46072	46073	46074
##	0.2678317	0.3722016	0.4071763	0.3005393	0.4274921	0.2559381	0.2797773
##	46075	46076	46077	46078	46079	46080	46081
##	0.2525223	0.2826866	0.2439338	0.2411235	0.4378206	0.3607196	0.3564458
##	46082	46083	46084	46085	46086	46087	46088
##	0.4583528	0.4495368	0.3106484	0.2745368	0.2356134	0.2419561	0.9361933
##	46089	46090	46091	46092	46093	46094	46095
##	2.1573602	0.6272938	0.2326369	0.2224887	1.1828778	0.3207707	0.5423842
##	46096	46097	46098	46099	46100	46101	46102
##	0.2236321	0.3028469	0.2266937	0.4879898	0.2238619	0.2240666	0.4066482
##	46103	46104	46105	46106	46107	46108	46109
##	0.2772238	1.1430862	0.2274622	0.3433685	0.2010243	0.3598527	0.2197088
##	46110	46111	46112	46113	46114	46115	46116
##	0.2179072	0.2003296	0.2186050	0.2081532	0.2462194	0.3635040	0.2105934
##	46117	46118	46119	46120	46121	46122	46123
##	0.2337167	0.2038543	0.2799911	0.2098796	0.6771105	0.2074546	0.2245836
##	46124	46125	46126	46127	46128	46129	46130
##	0.2414702	0.2102712	0.1990899	0.2151597	0.2204338	0.2336910	0.2605445
##	46131	46132	46133	46134	46135	46136	46137
##	0.2132569	0.2084582	0.2073481	0.2054389	0.5267639	0.2476097	0.2262874
##	46138	46139	46140	46141	46142	46143	46144
##	0.2026846	0.2023279	0.2003940	0.3333514	0.7504550	0.2075901	0.2837276
##	46145	46146	46147	46148	46149	46150	46151
##	0.2504087	0.2028186	0.1999809	0.2322589	0.2066576	0.3690120	0.3626231
##	46152	46153	46154	46155	46156	46157	46158
##	0.1971784	0.2336350	0.1956054	0.7993308	0.2186147	0.2697876	0.2893615
##	46159	46160	46161	46162	46163	46164	46165
##	0.1989446	0.2420577	0.1988361	0.2476275	0.2676312	0.2111355	0.2087925
##	46166	46167	46168	46169	46170	46171	46172
##	0.2308930	0.2072164	0.2765328	0.2061481	0.2062104	0.2102547	0.5872324
##	46173	46174	46175	46176	46177	46178	46179
##	0.2427649	0.2289326	0.2623753	0.2346597	0.3527852	2.3465750	1.4846001
##	46180	46181	46182	46183	46184	46185	46186
##	0.5315647	1.5091579	0.8620056	0.5361846	0.8954308	0.3103073	0.2470566
##	46187	46188	46189	46190	46191	46192	46193
##	1.4735142	0.6759435	0.3481226	2.6909726	1.4178727	0.5197680	2.2131077
##	46194	46195	46196	46197	46198	46199	46200
##	1.4283253	0.6293861	0.5114539	0.2478908	0.2784153	0.2259520	0.1983765

##	46201	46202	46203	46204	46205	46206	46207
##	0.2015102	0.9997061	0.3269838	0.3026453	0.2527833	0.1959938	0.1976019
##	46208	46209	46210	46211	46212	46213	46214
##	1.2346903	0.2925742	0.2317119	0.2051188	0.1931296	0.1929556	0.3189799
##	46215	46216	46217	46218	46219	46220	46221
##	0.4892460	0.2962587	0.2719442	0.2388596	0.2362284	0.2103269	0.2252600
##	46222	46223	46224	46225	46226	46227	46228
##	0.2317986	0.2198020	0.2110045	0.2488930	0.2344279	0.2101615	0.2340474
##	46229	46230	46231	46232	46233	46234	46235
##	0.2080962	0.2208780	0.2038118	0.2812448	0.2402999	0.2167065	0.2378481
##	46236	46237	46238	46239	46240	46241	46242
##	0.2265067	0.2167400	0.2261071	0.2178608	0.2085755	0.2772177	0.2391434
##	46243	46244	46245	46246	46247	46248	46249
##	0.2552223	0.2174985	0.2224758	0.2104283	0.2750897	0.2300483	0.2064611
##	46250	46251	46252	46253	46254	46255	46256
##	0.3121879	0.2571016	0.2440326	0.7765002	0.6190812	0.3450824	0.3973175
##	46257	46258	46259	46260	46261	46262	46263
##	0.2992456	0.4007411	0.2352065	0.6715709	0.6200390	0.2455573	0.2302928
##	46264	46265	46266	46267	46268	46269	46270
##	0.2118674	0.2386528	0.2320348	0.2180808	0.2150615	0.2147829	0.2097831
##	46271	46272	46273	46274	46275	46276	46277
##	0.2796299	0.2212176	0.2175745	0.2660157	0.3887369	0.5105964	0.2355784
##	46278	46279	46280	46281	46282	46283	46284
##	0.2673758	0.2371886	0.4308807	0.2983814	0.2511844	0.2595578	0.2952781
##	46285	46286	46287	46288	46289	46290	46291
##	0.2358363	0.2606145	0.2347259	0.2557651	0.8321471	0.3827691	0.2546901
##	46292	46293	46294	46295	46296	46297	46298
##	0.4235591	0.4214535	0.5920429	0.2464223	0.2458148	0.2169013	0.3177145
##	46299	46300	46301	46302	46303	46304	46305
##	0.2518515	0.5730356	0.3147183	0.2071450	0.2270171	0.2028158	0.2216983
##	46306	46307	46308	46309	46310	46311	46312
##	0.2203809	0.9658566	0.3339415	0.8036599	0.4942280	0.5153690	0.3210762
##	46313	46314	46315	46316	46317	46318	46319
##	0.4310341	0.2557862	0.2570839	0.2916332	0.3315970	0.2485700	0.2224531
##	46320	46321	46322	46323	46324	46325	46326
##	0.2309991	0.2221929	0.2097292	0.1934109	0.1935008	0.1933268	0.2045104
##	46327	46328	46329	46330	46331	46332	46333
##	0.1962351	0.1993362	0.1942752	0.2022055	0.1932079	0.1956556	0.1931731
##	46334	46335	46336	46337	46338	46339	46340
##	0.1956266	0.2107454	0.2271356	0.2464415	0.2234596	0.1955907	0.2028088
##	46341	46342	46343	46344	46345	46346	46347
##	0.1953443	0.1927207	0.1944783	0.1984017	0.1958296	0.1935936	0.2630846
##	46348	46349	46350	46351	46352	46353	46354
##	0.2127452	0.2134667	0.2013979	0.1933822	0.2014986	0.1933242	0.1932369
##	46355	46356	46357	46358	46359	46360	46361
##	0.1949915	0.2086602	0.1937039	0.2215093	0.1953569	0.1957010	0.2205292
##	46362	46363	46364	46365	46366	46367	46368
##	0.1974012	0.1938576	0.1935617	0.2138508	0.1948919	0.1953622	0.2531691
##	46369	46370	46371	46372	46373	46374	46375
##	0.1992198	0.1981606	0.1988057	0.1937184	0.1958821	0.2049212	0.2082808



##	46376	46377	46378	46379	46380	46381	46382
##	0.1944463	0.1957645	0.1998260	0.2040710	0.2292865	0.2168863	0.2157053
##	46383	46384	46385	46386	46387	46388	46389
##	0.2001460	0.1943854	0.1942984	0.2311239	0.1949741	0.1947537	0.4902612
##	46390	46391	46392	46393	46394	46395	46396
##	0.2287451	0.2054125	0.4234663	0.2677086	0.2352347	0.2976173	0.2072355
##	46397	46398	46399	46400	46401	46402	46403
##	0.2045856	0.8342069	0.5132515	0.4855192	1.7179538	0.6268364	0.9226384
##	46404	46405	46406	46407	46408	46409	46410
##	2.0072013	2.0072013	1.2409688	1.2409688	0.4295077	0.4295077	1.7290905
##	46411	46412	46413	46414	46415	46416	46417
##	1.1267235	0.9624149	1.5721103	1.1153703	0.4532332	1.4038377	0.7887114
##	46418	46419	46420	46421	46422	46423	46424
##	0.3833756	0.6763458	0.3090298	0.2679865	1.5691455	0.9652108	0.6879155
##	46425	46426	46427	46428	46429	46430	46431
##	1.7480533	0.6710671	0.9005890	0.4029138	0.3135049	1.7443982	0.2610534
##	46432	46433	46434	46435	46436	46437	46438
##	0.9145148	0.5091995	2.3871636	1.5267401	1.8162863	0.5137905	1.5267401
##	46439	46440	46441	46442	46443	46444	46445
##	1.1041169	0.2030110	0.1986763	0.2016833	0.2709771	0.3006090	0.2080740
##	46446	46447	46448	46449	46450	46451	46452
##	0.2061614	0.2094631	0.1981086	2.0954804	0.6348119	0.3514938	0.2296739
##	46453	46454	46455	46456	46457	46458	46459
##	0.2414863	0.2102802	0.2320331	0.3825613	0.4028131	1.7539082	0.2410946
##	46460	46461	46462	46463	46464	46465	46466
##	0.4057519	0.2580175	0.2283198	0.3498798	0.2493135	0.3775646	0.5405981
##	46467	46468	46469	46470	46471	46472	46473
##	0.6339274	0.3028429	0.2299823	0.2401718	0.1989301	0.2018442	0.2368040
##	46474	46475	46476	46477	46478	46479	46480
##	0.2005973	0.2024935	0.2183015	0.2112513	0.2120966	0.3909917	0.2155383
##	46481	46482	46483	46484	46485	46486	46487
##	0.1999606	0.1997848	0.1952597	0.1958464	0.1995225	0.2212785	0.2016804
##	46488	46489	46490	46491	46492	46493	46494
##	0.2017350	0.4111228	0.2213832	0.2057317	0.2294711	0.1971998	0.1973544
##	46495	46496	46497	46498	46499	46500	46501
##	0.2154777	0.2046282	0.2103684	0.7189497	0.2446387	0.2041956	0.2597476
##	46502	46503	46504	46505	46506	46507	46508
##	0.2083634	0.2198906	0.2230565	0.2735207	0.1975856	0.1977294	0.3153490
##	46509	46510	46511	46512	46513	46514	46515
##	0.2151532	0.2837403	0.2255850	0.1957900	0.2250598	0.1950443	0.2049771
##	46516	46517	46518	46519	46520	46521	46522
##	0.2049473	0.2492613	0.1951211	0.1949326	0.2881996	0.1977707	0.1970161
##	46523	46524	46525	46526	46527	46528	46529
##	0.3242953	0.2086116	0.2077766	0.2911147	0.3931398	0.2079959	0.4716256
##	46530	46531	46532	46533	46534	46535	46536
##	0.1951860	0.1960201	0.4330404	0.2534705	0.2948665	0.2472369	0.2302350
##	46537	46538	46539	46540	46541	46542	46543
##	0.5432675	0.2283154	0.2503910	0.2700466	0.3684939	0.2148590	0.2093619
##	46544	46545	46546	46547	46548	46549	46550
##	0.2184911	0.2405314	0.2040696	0.2085850	0.5783808	0.4585687	0.2189919

##	46551	46552	46553	46554	46555	46556	46557
##	0.2045798	0.2010806	0.2066681	0.3221539	0.2060102	0.2057306	0.3759918
##	46558	46559	46560	46561	46562	46563	46564
##	0.2086160	0.2006575	0.2144816	0.2095188	0.2127349	0.3464345	0.2302708
##	46565	46566	46567	46568	46569	46570	46571
##	0.2230427	0.3624082	0.2202040	0.2126815	0.2122742	0.2167154	0.3177542
##	46572	46573	46574	46575	46576	46577	46578
##	0.2017363	0.2353952	0.2274032	0.2968147	0.2280344	0.2229061	0.2655973
##	46579	46580	46581	46582	46583	46584	46585
##	0.1947886	0.1957861	0.5938603	0.2470773	0.2355734	0.3974770	0.4596999
##	46586	46587	46588	46589	46590	46591	46592
##	0.2931625	0.3498296	0.2177640	0.2164756	0.2073366	0.2022332	0.2042639
##	46593	46594	46595	46596	46597	46598	46599
##	0.2282029	0.1956160	0.1958138	0.3107555	0.2071282	0.2051361	0.5461464
##	46600	46601	46602	46603	46604	46605	46606
##	0.2173632	0.2216257	0.9064709	0.3079714	0.2538564	0.2339998	0.3967848
##	46607	46608	46609	46610	46611	46612	46613
##	0.2214589	0.2166656	0.2694784	0.2602609	0.3554285	0.2774405	0.2327455
##	46614	46615	46616	46617	46618	46619	46620
##	0.2315486	2.3660104	0.4696955	0.3413077	0.2534600	0.2183978	0.2165406
##	46621	46622	46623	46624	46625	46626	46627
##	0.8748224	0.2985815	0.2797505	0.3035740	0.2400229	0.2421736	0.8395841
##	46628	46629	46630	46631	46632	46633	46634
##	0.3781523	0.2864587	1.4429521	1.3234978	1.3075587	0.7151606	0.3735254
##	46635	46636	46637	46638	46639	46640	46641
##	0.3199951	0.9523263	1.2329870	1.5293289	0.6070358	1.6710547	0.3519304
##	46642	46643	46644	46645	46646	46647	46648
##	1.6618535	0.2953853	1.8082393	1.6820835	1.6113332	1.2790457	0.4574661
##	46649	46650	46651	46652	46653	46654	46655
##	0.2181948	0.2057385	0.7396694	0.2128056	0.3950155	0.5991539	0.2135359
##	46656	46657	46658	46659	46660	46661	46662
##	0.2358948	0.7426063	0.2472946	0.2259274	0.2987316	0.2303334	0.2261395
##	46663	46664	46665	46666	46667	46668	46669
##	0.5229146	0.2165473	0.2486774	1.5354354	0.7629152	0.3194087	0.2356822
##	46670	46671	46672	46673	46674	46675	46676
##	2.3430762	0.4796015	0.3144748	0.8652516	0.3004143	1.3199061	0.2350437
##	46677	46678	46679	46680	46681	46682	46683
##	0.7002728	0.5000852	1.3000307	0.5988108	0.3395533	1.3630747	0.4002692
##	46684	46685	46686	46687	46688	46689	46690
##	0.2432944	1.8222711	0.8724307	0.3791926	1.9869833	0.4384520	0.4241848
##	46691	46692	46693	46694	46695	46696	46697
##	0.3591284	0.2597692	0.4095199	2.6062834	0.7341538	0.2789540	2.7381309
##	46698	46699	46700	46701	46702	46703	46704
##	0.8800905	0.6804165	1.2340589	0.3459810	3.4079658	0.2519476	1.8772210
##	46705	46706	46707	46708	46709	46710	46711
##	0.6641794	1.9569427	0.4443791	0.2803729	0.2918255	0.2006812	0.2017990
##	46712	46713	46714	46715	46716	46717	46718
##	0.2603577	0.3426908	0.2105467	0.2041876	0.1989515	0.1988511	0.2707682
##	46719	46720	46721	46722	46723	46724	46725
##	0.3790833	0.2034239	0.2192244	0.1963100	0.2131905	0.2997498	0.2190982

##	46726	46727	46728	46729	46730	46731	46732
##	0.8738741	0.2176305	0.2460784	0.2046114	0.7824979	0.3219140	0.2128074
##	46733	46734	46735	46736	46737	46738	46739
##	1.0411068	0.5849427	1.1993547	0.2822101	0.5696901	0.2956373	0.2404263
##	46740	46741	46742	46743	46744	46745	46746
##	0.4454755	0.2181870	0.2530235	0.2170323	0.2197123	0.2941971	0.2232581
##	46747	46748	46749	46750	46751	46752	46753
##	0.2282329	0.2109493	0.2141688	0.4633858	0.2049054	0.2702327	0.2160186
##	46754	46755	46756	46757	46758	46759	46760
##	0.3148054	0.2427927	0.2344835	0.2256363	0.2080619	0.2044753	0.3845077
##	46761	46762	46763	46764	46765	46766	46767
##	0.4316997	0.2563305	0.4187955	0.2326302	0.2284897	0.2901187	0.3738182
##	46768	46769	46770	46771	46772	46773	46774
##	0.2192517	1.0385455	0.3382048	0.2608305	0.2559958	0.2727577	0.3685986
##	46775	46776	46777	46778	46779	46780	46781
##	0.2370962	0.2179659	0.2238966	0.2688944	0.2234338	0.6001296	0.2112807
##	46782	46783	46784	46785	46786	46787	46788
##	0.2544469	0.2748203	0.2344661	0.2823545	0.2220222	0.2374537	0.3951145
##	46789	46790	46791	46792	46793	46794	46795
##	0.2148608	0.6366011	0.2735265	0.2463657	0.2589940	0.2269238	0.2178036
##	46796	46797	46798	46799	46800	46801	46802
##	0.2139766	0.5271141	0.2559408	0.2465043	0.2214987	0.2358597	0.2064835
##	46803	46804	46805	46806	46807	46808	46809
##	0.2086975	0.2028178	0.2045903	0.2406186	0.2198000	0.2155847	0.4453121
##	46810	46811	46812	46813	46814	46815	46816
##	0.1973946	0.1975388	0.2049204	0.1931180	0.1956933	0.2202068	0.1995870
##	46817	46818	46819	46820	46821	46822	46823
##	0.2005751	0.2033239	0.1939562	0.1929788	0.2331055	0.2022231	0.2004226
##	46824	46825	46826	46827	46828	46829	46830
##	0.2971765	0.2028594	0.2006050	0.4714337	0.2021277	0.3232618	0.2811672
##	46831	46832	46833	46834	46835	46836	46837
##	0.1958829	0.2254222	0.2045907	0.2071955	0.2024186	0.3370710	0.5362681
##	46838	46839	46840	46841	46842	46843	46844
##	0.3377514	1.6760491	0.6774120	0.3151306	1.2195658	0.3354156	0.4737559
##	46845	46846	46847	46848	46849	46850	46851
##	2.0687234	1.1562256	0.3561900	1.2153992	0.7439782	0.5072003	1.8027949
##	46852	46853	46854	46855	46856	46857	46858
##	0.8582997	0.6176216	0.2409981	0.2118949	0.2124397	0.2589651	0.2078748
##	46859	46860	46861	46862	46863	46864	46865
##	0.2024382	0.2484983	0.2161301	0.2050703	0.2459171	0.2198094	0.2190255
##	46866	46867	46868	46869	46870	46871	46872
##	0.2311724	0.2130376	0.4172899	0.2120892	0.2861127	0.3046521	0.2312357
##	46873	46874	46875	46876	46877	46878	46879
##	0.2963742	0.4670803	0.4451161	0.2672704	0.3929773	0.3977038	0.2695269
##	46880	46881	46882	46883	46884	46885	46886
##	0.2573175	0.3751839	0.4276324	0.2736606	0.2942679	0.2182364	0.2009214
##	46887	46888	46889	46890	46891	46892	46893
##	1.3302746	0.4223182	0.2608634	0.9751256	0.3899235	0.2397440	0.8680017
##	46894	46895	46896	46897	46898	46899	46900
##	0.5383786	0.2736120	0.2250849	0.2159046	0.2269400	0.2368666	0.2120638

##	46901	46902	46903	46904	46905	46906	46907
##	0.2039897	0.2496119	0.2105144	0.2012436	0.2465528	0.2100695	0.2028498
##	46908	46909	46910	46911	46912	46913	46914
##	0.2366976	0.2046287	0.2006180	0.2657673	0.4216252	0.2405548	0.2408255
##	46915	46916	46917	46918	46919	46920	46921
##	0.4795455	0.2536265	0.2677012	0.2269290	0.2139161	0.3073571	0.2160944
##	46922	46923	46924	46925	46926	46927	46928
##	0.2010925	0.2419975	0.2178679	0.2126361	0.3032617	0.2782518	0.2392494
##	46929	46930	46931	46932	46933	46934	46935
##	0.6326725	0.6090234	0.3251207	0.7013926	0.2617541	0.2236633	1.0404610
##	46936	46937	46938	46939	46940	46941	46942
##	0.5445663	0.5757941	0.2227246	0.2124166	0.2235036	0.2505776	0.2119614
##	46943	46944	46945	46946	46947	46948	46949
##	0.2049271	0.8373869	0.2477626	0.2509929	0.6555405	0.6817066	0.2433769
##	46950	46951	46952	46953	46954	46955	46956
##	0.2565381	0.6359308	0.2123008	0.2251244	0.2852213	0.4144854	0.1945571
##	46957	46958	46959	46960	46961	46962	46963
##	0.1928254	0.1999571	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1934747	0.1926598
##	46964	46965	46966	46967	46968	46969	46970
##	0.1926598	0.1936963	0.1969578	0.1930426	2.5344788	0.5800179	0.3752457
##	46971	46972	46973	46974	46975	46976	46977
##	0.3444139	0.2402598	0.2261262	0.4243793	0.2509052	0.2238538	0.4251324
##	46978	46979	46980	46981	46982	46983	46984
##	0.2440389	0.2283881	0.4397713	0.2675049	0.2560628	0.7900065	0.2298264
##	46985	46986	46987	46988	46989	46990	46991
##	0.2136646	0.2136760	0.8303402	0.2527067	0.2250230	0.2286072	0.1924858
##	46992	46993	46994	46995	46996	46997	46998
##	0.1924858	0.1925206	0.1931238	0.1929208	0.1931470	1.1072109	0.8002155
##	46999	47000	47001	47002	47003	47004	47005
##	0.8220673	0.3363460	0.3585713	1.0792603	0.4467389	0.7839230	0.4234647
##	47006	47007	47008	47009	47010	47011	47012
##	2.0619516	1.0428659	0.4452337	0.8992309	0.7600023	0.4573687	0.7694025
##	47013	47014	47015	47016	47017	47018	47019
##	0.3425474	0.2663058	0.9368190	0.4774342	0.2831532	0.2004540	0.2006845
##	47020	47021	47022	47023	47024	47025	47026
##	0.2241610	0.2000760	0.2127784	0.2419115	0.2086625	0.2175990	0.2076008
##	47027	47028	47029	47030	47031	47032	47033
##	0.2387132	0.2256852	0.2254679	0.2498686	0.2347621	0.2255632	0.2288163
##	47034	47035	47036	47037	47038	47039	47040
##	0.2227987	0.2202276	0.2646838	0.2321826	0.2234141	0.2154112	0.2191574
##	47041	47042	47043	47044	47045	47046	47047
##	0.2143849	0.2894461	0.5129470	0.2049714	0.3290847	0.1995845	0.2006484
##	47048	47049	47050	47051	47052	47053	47054
##	0.2167574	0.2082523	0.2030209	0.4144253	0.2581174	0.4043728	0.2206443
##	47055	47056	47057	47058	47059	47060	47061
##	0.2169584	0.2135910	0.2657142	0.2287381	0.2196637	0.2050731	0.2112752
##	47062	47063	47064	47065	47066	47067	47068
##	0.2078362	0.1991300	0.2002683	0.2003306	0.1990301	0.2010984	0.1989603
##	47069	47070	47071	47072	47073	47074	47075
##	0.2097801	0.2038399	0.2045071	0.1972652	0.1962146	0.1960504	0.2595327

##	47076	47077	47078	47079	47080	47081	47082
##	0.1991123	0.2803708	0.2059510	0.2061681	0.2028191	0.3373084	0.2593015
##	47083	47084	47085	47086	47087	47088	47089
##	0.2554653	0.6523747	0.2615803	0.2228548	0.5547027	0.2460906	0.2334375
##	47090	47091	47092	47093	47094	47095	47096
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.6000918	0.2215234	0.2002233	0.4777142
##	47097	47098	47099	47100	47101	47102	47103
##	0.2392686	0.2157713	0.2701036	0.2985695	0.1938868	0.2072463	0.1950443
##	47104	47105	47106	47107	47108	47109	47110
##	0.2077821	0.4029523	0.2063327	0.2286045	0.2215765	0.1984958	0.1975793
##	47111	47112	47113	47114	47115	47116	47117
##	0.2567278	0.2037834	0.2021273	0.2655344	0.2107184	0.2084724	0.5582543
##	47118	47119	47120	47121	47122	47123	47124
##	0.2546487	0.2030938	0.3945058	0.2117930	0.2021615	1.0166619	0.3698745
##	47125	47126	47127	47128	47129	47130	47131
##	0.3072339	0.4679214	0.2216021	0.2008629	1.0264976	0.5339501	0.2792796
##	47132	47133	47134	47135	47136	47137	47138
##	0.7420770	0.3446198	0.2273041	0.4900935	0.2201585	0.2018026	2.7916047
##	47139	47140	47141	47142	47143	47144	47145
##	0.8243517	0.5182186	0.2870017	0.3009701	0.2450340	0.3945058	0.2117930
##	47146	47147	47148	47149	47150	47151	47152
##	0.2021615	0.9768151	0.8069478	0.3580948	0.7757854	0.3501762	0.2540554
##	47153	47154	47155	47156	47157	47158	47159
##	0.6791975	0.7163835	0.6288798	0.5032225	0.2484995	0.2076448	0.6978731
##	47160	47161	47162	47163	47164	47165	47166
##	0.4850834	0.2591906	0.5920361	0.2445560	0.2273612	0.2300376	0.2041601
##	47167	47168	47169	47170	47171	47172	47173
##	0.2016236	0.2125307	0.2025250	0.1980805	0.2989629	0.2214977	0.2217798
##	47174	47175	47176	47177	47178	47179	47180
##	1.0186576	0.2795911	0.2279598	0.2605815	0.2006804	0.1962068	0.2457443
##	47181	47182	47183	47184	47185	47186	47187
##	0.2182938	0.2021370	0.1955051	0.1975379	0.1969179	0.8909642	0.4202866
##	47188	47189	47190	47191	47192	47193	47194
##	0.2689417	0.3712079	0.4606591	0.3044105	0.8901082	0.3151388	0.2776212
##	47195	47196	47197	47198	47199	47200	47201
##	0.8337286	0.6365847	0.3127917	2.6927864	2.1550211	1.3699274	2.3129898
##	47202	47203	47204	47205	47206	47207	47208
##	1.5060237	0.5934393	0.1924858	0.1925438	0.1926308	0.2299149	0.2164069
##	47209	47210	47211	47212	47213	47214	47215
##	0.2130059	0.2281160	0.2220376	0.2133825	0.2112102	0.2158016	0.2055090
##	47216	47217	47218	47219	47220	47221	47222
##	0.2136857	0.2201188	0.2102147	0.1981773	0.1972029	0.1969523	0.2211261
##	47223	47224	47225	47226	47227	47228	47229
##	0.2104801	0.2127271	0.2404966	0.2219659	0.2232672	0.2847494	0.4073920
##	47230	47231	47232	47233	47234	47235	47236
##	0.5011000	0.2149282	0.2055155	0.2016622	0.2087722	0.2101893	0.2096489
##	47237	47238	47239	47240	47241	47242	47243
##	0.2189323	0.2079324	0.2051861	0.2193822	0.7721467	1.7201190	1.5595182
##	47244	47245	47246	47247	47248	47249	47250
##	0.5158179	0.7554688	0.2850085	0.4815392	0.3157057	0.2721213	0.3399852

##	47251	47252	47253	47254	47255	47256	47257
##	0.3813745	0.2964305	2.6880424	1.1175004	0.3806243	2.8012345	0.7899069
##	47258	47259	47260	47261	47262	47263	47264
##	0.7517979	2.9145384	0.8483253	0.3234236	2.4286427	0.8263901	0.3261842
##	47265	47266	47267	47268	47269	47270	47271
##	0.1927033	0.1924858	0.1925206	0.1961080	0.1924858	0.1924858	0.4581180
##	47272	47273	47274	47275	47276	47277	47278
##	0.3799148	0.5524763	0.7128139	0.6640946	0.5430021	0.3524404	0.3083435
##	47279	47280	47281	47282	47283	47284	47285
##	0.3266089	0.2146734	0.2274480	0.1955137	0.1988098	0.1967334	0.1968285
##	47286	47287	47288	47289	47290	47291	47292
##	0.2136585	0.1960655	0.1979685	0.3015102	0.2168051	0.1999229	3.1027428
##	47293	47294	47295	47296	47297	47298	47299
##	1.4828591	0.8206376	0.5713025	0.2920745	0.2363520	0.9466051	0.3145375
##	47300	47301	47302	47303	47304	47305	47306
##	0.3816719	0.2349399	0.2461480	0.2359960	0.2465423	0.2465423	0.2047553
##	47307	47308	47309	47310	47311	47312	47313
##	0.2047553	0.2007496	0.2007496	0.2142301	0.1968520	0.2013890	0.5030260
##	47314	47315	47316	47317	47318	47319	47320
##	0.2694027	0.2317905	0.2230485	0.2135114	0.2089765	0.2048342	0.1928251
##	47321	47322	47323	47324	47325	47326	47327
##	0.1931441	3.1936496	1.0455909	0.3887586	0.8661296	0.5245744	0.4391118
##	47328	47329	47330	47331	47332	47333	47334
##	1.7940480	1.0415549	0.3890454	0.2292131	0.2250365	0.2118786	0.5152651
##	47335	47336	47337	47338	47339	47340	47341
##	0.2567460	0.2427045	0.2572229	0.4133082	0.2424136	0.2301806	0.2303148
##	47342	47343	47344	47345	47346	47347	47348
##	0.2127656	0.3982011	0.2124380	0.1991072	0.2282263	0.4274778	0.1975166
##	47349	47350	47351	47352	47353	47354	47355
##	0.2541933	0.1967766	0.2202719	0.8423380	0.3041844	0.2853577	1.1549171
##	47356	47357	47358	47359	47360	47361	47362
##	0.3432161	0.2610520	0.5177238	0.2127115	0.3218990	0.2003334	0.2094798
##	47363	47364	47365	47366	47367	47368	47369
##	0.2022892	0.8203583	0.2825897	0.2057420	0.5145693	0.2392275	0.2777620
##	47370	47371	47372	47373	47374	47375	47376
##	0.2267244	0.4075762	0.2413960	0.5212203	0.2623370	0.2670483	0.2246206
##	47377	47378	47379	47380	47381	47382	47383
##	0.2301292	0.2186844	0.2585066	0.2045310	0.2012858	0.4493258	0.2210987
##	47384	47385	47386	47387	47388	47389	47390
##	0.2210208	0.2015673	0.2004335	0.1996493	0.2293510	0.2041845	0.2023968
##	47391	47392	47393	47394	47395	47396	47397
##	0.2590830	0.2423562	0.2030507	0.4986013	0.3310449	0.2044375	0.2009850
##	47398	47399	47400	47401	47402	47403	47404
##	0.2548841	0.2198341	0.2022400	0.2276900	0.2043371	0.1942346	0.1927178
##	47405	47406	47407	47408	47409	47410	47411
##	0.1927178	0.3540160	0.2053652	0.2260488	0.1971122	0.1926018	0.1926018
##	47412	47413	47414	47415	47416	47417	47418
##	0.1926656	0.1925641	0.1924858	0.1935733	0.1924858	0.1924858	0.2125926
##	47419	47420	47421	47422	47423	47424	47425
##	0.1992063	0.1973441	0.1927874	0.1924858	0.1924858	0.2203182	0.1938808

##	47426	47427	47428	47429	47430	47431	47432
##	0.1939678	0.2185964	0.1924858	0.1924858	0.1969520	0.1924858	0.1924858
##	47433	47434	47435	47436	47437	47438	47439
##	0.1949211	0.1926715	0.1926337	0.1926715	0.1988159	0.1925206	0.1924858
##	47440	47441	47442	47443	47444	47445	47446
##	0.1925786	0.1927381	0.2009947	0.1942275	0.1924858	0.1924858	0.1929875
##	47447	47448	47449	47450	47451	47452	47453
##	0.1939939	0.1924858	0.1930455	0.1938402	0.1941737	0.1959949	0.1924858
##	47454	47455	47456	47457	47458	47459	47460
##	0.1930107	0.1924858	0.1931731	0.1937667	0.1924858	0.1926926	0.2089207
##	47461	47462	47463	47464	47465	47466	47467
##	0.1942056	0.2031325	0.1954990	0.1935066	0.1933326	0.1954700	0.1924858
##	47468	47469	47470	47471	47472	47473	47474
##	0.1956564	0.1959398	0.1928251	0.1927816	0.1984644	0.1970894	0.1924858
##	47475	47476	47477	47478	47479	47480	47481
##	0.1928048	0.1924858	0.1928396	0.2008687	0.1926076	0.1927236	0.2152145
##	47482	47483	47484	47485	47486	47487	47488
##	0.1933436	0.2019480	0.1933436	0.1931209	0.1940896	0.1924858	0.1945739
##	47489	47490	47491	47492	47493	47494	47495
##	0.1925293	0.2146952	0.1932485	0.1957397	0.1924858	0.1956817	0.1924858
##	47496	47497	47498	47499	47500	47501	47502
##	0.3720788	0.2038670	0.2078973	0.1927091	0.1929092	0.1926598	0.1925438
##	47503	47504	47505	47506	47507	47508	47509
##	0.1926598	0.1925438	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1933703	0.1926714
##	47510	47511	47512	47513	47514	47515	47516
##	0.1927874	0.1926598	0.1928860	0.1924858	0.1924858	0.1925293	0.1926598
##	47517	47518	47519	47520	47521	47522	47523
##	0.1950321	0.1927381	0.1925293	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1970802
##	47524	47525	47526	47527	47528	47529	47530
##	0.1979980	0.1970802	0.1970802	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	47531	47532	47533	47534	47535	47536	47537
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.3402361	0.2409429	0.2247110
##	47538	47539	47540	47541	47542	47543	47544
##	0.7762353	0.4921365	0.2940943	0.4166744	0.2632413	0.2417074	0.5088499
##	47545	47546	47547	47548	47549	47550	47551
##	0.3232195	0.2603122	0.8663637	1.0133243	0.9170057	0.3834530	0.2720773
##	47552	47553	47554	47555	47556	47557	47558
##	0.2319299	0.3433343	0.2377515	0.2235316	0.6551904	0.5119849	0.3541172
##	47559	47560	47561	47562	47563	47564	47565
##	0.4745145	0.1962589	0.1927903	0.1938112	0.2168650	0.2091115	0.2106001
##	47566	47567	47568	47569	47570	47571	47572
##	0.2134988	0.1931093	0.1947131	0.2478699	0.1948800	0.1938344	1.7357700
##	47573	47574	47575	47576	47577	47578	47579
##	0.8999062	0.3659326	1.3822810	0.4174384	0.2602921	0.2430152	1.2134819
##	47580	47581	47582	47583	47584	47585	47586
##	0.4589290	0.2973724	2.8707403	2.5260226	1.7510470	2.6569449	0.7803423
##	47587	47588	47589	47590	47591	47592	47593
##	2.1017871	1.3604563	0.5530924	1.5768392	0.6620121	0.3206922	0.2856113
##	47594	47595	47596	47597	47598	47599	47600
##	1.7699671	0.8086827	0.3678734	0.3439415	1.9578515	1.5450602	0.6139735

##	47601	47602	47603	47604	47605	47606	47607
##	0.5821296	0.9562619	0.7329878	0.4087323	0.8148646	0.3745384	0.3107160
##	47608	47609	47610	47611	47612	47613	47614
##	0.7790819	0.6048947	0.3590308	0.1928773	0.1925206	0.1925206	0.1927642
##	47615	47616	47617	47618	47619	47620	47621
##	0.1924858	0.1924858	0.3407464	1.4940423	0.2661145	0.3850590	0.7091731
##	47622	47623	47624	47625	47626	47627	47628
##	0.2398502	0.3229704	0.5212501	0.3314064	0.6684431	0.3125072	0.4185268
##	47629	47630	47631	47632	47633	47634	47635
##	0.6119770	0.2946445	0.4231355	0.4153087	0.2116734	0.2089706	0.4944738
##	47636	47637	47638	47639	47640	47641	47642
##	0.2215460	0.2092389	0.3845370	0.2333243	0.2131283	0.3242600	0.2300711
##	47643	47644	47645	47646	47647	47648	47649
##	0.2132566	0.5818370	0.4462268	0.8439534	0.2497555	0.5042808	0.2652753
##	47650	47651	47652	47653	47654	47655	47656
##	0.6515633	0.3074761	0.2228257	0.3684835	0.8907621	0.2189046	0.2743771
##	47657	47658	47659	47660	47661	47662	47663
##	0.2143938	0.2093306	0.4519640	0.2424698	0.2152115	1.2733653	0.3120828
##	47664	47665	47666	47667	47668	47669	47670
##	0.2214901	0.8053103	0.3019405	0.2183586	0.6938658	0.6703545	0.4314836
##	47671	47672	47673	47674	47675	47676	47677
##	0.2738500	0.2349106	0.2220480	0.4597480	0.2304880	0.2134691	0.9811524
##	47678	47679	47680	47681	47682	47683	47684
##	0.5161696	0.2519379	0.6147693	0.2731873	0.2249529	0.6316600	0.2622679
##	47685	47686	47687	47688	47689	47690	47691
##	0.2174066	2.0475884	0.3938943	0.3019998	0.4305861	0.2684191	0.2414776
##	47692	47693	47694	47695	47696	47697	47698
##	0.5431709	0.2642868	0.2280892	0.3819017	0.3528141	0.2274162	0.3865094
##	47699	47700	47701	47702	47703	47704	47705
##	0.2146013	0.2164864	0.2238262	0.2080547	0.2040471	0.7278712	0.2846742
##	47706	47707	47708	47709	47710	47711	47712
##	0.2224159	1.2059144	0.3853555	0.2472423	0.7744223	0.2717348	0.2255513
##	47713	47714	47715	47716	47717	47718	47719
##	0.6799589	0.2812493	1.1704325	0.2597827	0.4301575	0.2549293	0.9283433
##	47720	47721	47722	47723	47724	47725	47726
##	0.4870669	0.2687895	0.7973814	0.5384135	0.2739302	0.3385015	0.7634266
##	47727	47728	47729	47730	47731	47732	47733
##	0.2145986	0.5086709	0.2060695	0.2545320	0.2555423	0.2027266	0.2024969
##	47734	47735	47736	47737	47738	47739	47740
##	0.7304582	0.2920438	0.2192317	0.4246228	0.2321618	0.2073882	0.5611854
##	47741	47742	47743	47744	47745	47746	47747
##	0.2962420	0.2193733	0.4752062	0.2734629	0.2349188	0.4131569	0.3933780
##	47748	47749	47750	47751	47752	47753	47754
##	0.2259566	0.9098668	0.3356178	0.2873484	0.9760695	0.3647725	0.2974048
##	47755	47756	47757	47758	47759	47760	47761
##	0.1955048	0.1955048	0.1955048	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	47762	47763	47764	47765	47766	47767	47768
##	0.1924858	0.1924858	0.2177524	0.1941724	0.1930588	0.2185745	0.1944987
##	47769	47770	47771	47772	47773	47774	47775
##	0.1954514	0.1975732	0.1929875	0.1939997	0.2172942	0.1939535	0.1934442



##	47776	47777	47778	47779	47780	47781	47782
##	0.5866584	0.3220127	0.5883665	0.3463579	0.8736746	0.5741464	0.5801934
##	47783	47784	47785	47786	47787	47788	47789
##	0.3540426	0.4812235	2.0894931	0.9218589	0.7078246	0.9332592	0.7700153
##	47790	47791	47792	47793	47794	47795	47796
##	0.7339070	1.1415982	0.4072160	0.3178324	0.9713148	0.3422598	0.5071974
##	47797	47798	47799	47800	47801	47802	47803
##	2.6232869	1.0371152	0.5989402	0.5212350	0.3178535	0.4358554	0.8036086
##	47804	47805	47806	47807	47808	47809	47810
##	0.3485540	0.3090651	0.6797389	0.6751027	0.4165455	0.9624889	0.4129110
##	47811	47812	47813	47814	47815	47816	47817
##	0.5285182	0.8269186	0.5671404	0.3727512	0.4436826	0.4169001	0.6250082
##	47818	47819	47820	47821	47822	47823	47824
##	0.9869571	0.6073513	0.7952124	0.8511087	0.5021958	0.5143868	0.1931156
##	47825	47826	47827	47828	47829	47830	47831
##	0.1925206	0.1928164	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1932253	0.1924858
##	47832	47833	47834	47835	47836	47837	47838
##	0.1924858	0.1931947	0.1929237	0.1926337	0.1925293	0.1942636	0.1936806
##	47839	47840	47841	47842	47843	47844	47845
##	0.1928280	0.1925728	0.1926888	1.1325702	0.6723719	0.6225633	2.2928471
##	47846	47847	47848	47849	47850	47851	47852
##	1.6428957	0.6086851	1.7466965	1.4493718	0.6166228	0.2574539	0.2141022
##	47853	47854	47855	47856	47857	47858	47859
##	0.2060563	0.2817922	0.2799553	0.2368315	0.2867017	0.2776993	0.4994837
##	47860	47861	47862	47863	47864	47865	47866
##	0.2635846	0.3083435	0.2189775	0.4972776	0.4972041	0.3018342	0.2492156
##	47867	47868	47869	47870	47871	47872	47873
##	0.8724809	0.8341341	1.1436731	0.6480329	0.3504215	0.2762906	0.3363441
##	47874	47875	47876	47877	47878	47879	47880
##	0.2629034	0.2308697	0.3328116	0.2287793	0.2193466	0.2728591	0.2515953
##	47881	47882	47883	47884	47885	47886	47887
##	0.2262445	0.4359014	0.4325828	0.2929376	0.2872114	0.2413383	0.2305458
##	47888	47889	47890	47891	47892	47893	47894
##	0.2581690	0.2135046	0.2067246	0.3547262	0.2228240	0.2104589	0.5621527
##	47895	47896	47897	47898	47899	47900	47901
##	0.2189516	0.2037160	0.2499165	0.2018774	0.2017698	0.6257741	0.2210965
##	47902	47903	47904	47905	47906	47907	47908
##	0.2099733	0.2837287	0.2403995	0.2426000	0.9090020	0.7331669	0.4282425
##	47909	47910	47911	47912	47913	47914	47915
##	0.3593123	0.2524483	0.2264330	0.2853555	0.2627930	0.2287895	1.6657227
##	47916	47917	47918	47919	47920	47921	47922
##	0.7832835	0.6909261	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	47923	47924	47925	47926	47927	47928	47929
##	0.1924858	0.1948117	0.1930078	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	47930	47931	47932	47933	47934	47935	47936
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1929059	0.1933380	0.1932800	0.1961515
##	47937	47938	47939	47940	47941	47942	47943
##	0.1941012	0.1941389	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2386009	0.1983363
##	47944	47945	47946	47947	47948	47949	47950
##	0.1968750	0.2458865	0.1983193	0.1984683	0.2320156	0.1995193	0.2003902

##	47951	47952	47953	47954	47955	47956	47957
##	0.5571707	0.2487801	0.4392207	0.2893810	0.2235886	0.2446918	0.2157462
##	47958	47959	47960	47961	47962	47963	47964
##	0.2279618	0.1970598	0.1981567	0.1954497	0.1969465	0.2585421	0.2030448
##	47965	47966	47967	47968	47969	47970	47971
##	0.1983989	0.2733285	0.2031339	0.1997913	0.2354746	0.4872202	0.1958412
##	47972	47973	47974	47975	47976	47977	47978
##	0.2238279	0.1951771	0.2362249	0.4074014	0.2119921	0.2316713	0.2359099
##	47979	47980	47981	47982	47983	47984	47985
##	0.2526705	0.1983837	0.2063857	0.2007441	0.2046381	0.2281140	0.1998927
##	47986	47987	47988	47989	47990	47991	47992
##	0.2360789	0.1977066	0.2002106	0.2003102	0.3284630	0.2030771	0.2029370
##	47993	47994	47995	47996	47997	47998	47999
##	0.2301390	0.1981456	0.1955834	0.3553497	0.2430492	0.2229731	0.2218287
##	48000	48001	48002	48003	48004	48005	48006
##	0.1981704	0.1982802	0.2698132	0.2025570	0.2011608	0.1979991	0.1964625
##	48007	48008	48009	48010	48011	48012	48013
##	0.2053483	0.2595535	0.1996761	0.1974070	0.2146286	0.1972789	0.1969769
##	48014	48015	48016	48017	48018	48019	48020
##	0.2428279	0.2002881	0.1994649	0.2008015	0.1939823	0.1949311	0.2114124
##	48021	48022	48023	48024	48025	48026	48027
##	0.1958691	0.1961302	0.2006665	0.1960023	0.1989132	0.2401177	0.2029244
##	48028	48029	48030	48031	48032	48033	48034
##	0.2020595	0.1992221	0.1933036	0.1955667	0.2153625	0.1961950	0.1985439
##	48035	48036	48037	48038	48039	48040	48041
##	0.4081101	0.2057958	0.2290177	0.2248501	0.1989908	0.2000870	0.2342254
##	48042	48043	48044	48045	48046	48047	48048
##	0.1998949	0.2013224	0.2181309	0.1976220	0.1971550	0.2124386	0.2774560
##	48049	48050	48051	48052	48053	48054	48055
##	0.2360458	0.2291311	0.5590006	0.6337759	0.4167238	0.4622916	0.3443249
##	48056	48057	48058	48059	48060	48061	48062
##	0.2696231	0.3053412	0.2453831	0.2219251	0.2268009	0.2025410	0.2293488
##	48063	48064	48065	48066	48067	48068	48069
##	0.2154964	0.1940954	0.1939869	0.1932908	0.1928123	0.1930443	0.2378511
##	48070	48071	48072	48073	48074	48075	48076
##	0.2044328	0.1957775	0.2083647	0.1946453	0.1966067	0.2295674	0.1960268
##	48077	48078	48079	48080	48081	48082	48083
##	0.1928048	1.1453582	0.4185562	0.2840985	0.3714281	0.2176459	0.2120142
##	48084	48085	48086	48087	48088	48089	48090
##	1.6919041	0.4176193	0.3178364	0.5014322	0.2651992	0.2397668	0.6527921
##	48091	48092	48093	48094	48095	48096	48097
##	0.2628689	0.2174935	0.5129746	0.4524010	0.2705302	0.2156098	0.1963378
##	48098	48099	48100	48101	48102	48103	48104
##	0.1961844	0.6572824	0.2886952	0.2583406	0.2263412	0.3879273	0.2220952
##	48105	48106	48107	48108	48109	48110	48111
##	0.6224450	0.4398919	0.2884125	0.7525773	0.5249493	0.2463986	0.9750697
##	48112	48113	48114	48115	48116	48117	48118
##	0.2983622	0.3334468	0.2315408	0.4709222	0.2106236	0.3480988	0.4469652
##	48119	48120	48121	48122	48123	48124	48125
##	0.7457951	0.2319998	0.3958987	0.2931674	1.0476344	0.3131625	0.2518189

##	48126	48127	48128	48129	48130	48131	48132
##	0.2351404	2.5685071	0.7102003	0.3085388	0.7639012	1.9864354	0.4907234
##	48133	48134	48135	48136	48137	48138	48139
##	0.8766174	0.2544624	0.2776015	0.2347199	0.2209518	0.2062042	0.2001595
##	48140	48141	48142	48143	48144	48145	48146
##	0.5124417	0.5884204	0.3187794	0.9822237	0.2548471	0.2355995	0.2746213
##	48147	48148	48149	48150	48151	48152	48153
##	0.2159316	0.2066345	0.4129772	0.2129455	0.2109163	0.2056883	0.3388312
##	48154	48155	48156	48157	48158	48159	48160
##	0.2176923	0.2095875	0.2777191	0.2033341	0.1963688	0.2335696	0.2889406
##	48161	48162	48163	48164	48165	48166	48167
##	0.1976130	0.2253947	0.1953694	0.2176410	0.2291070	0.3124023	0.2042853
##	48168	48169	48170	48171	48172	48173	48174
##	0.2426148	0.1962093	0.1990277	0.3464629	0.2892886	0.2515250	0.2429302
##	48175	48176	48177	48178	48179	48180	48181
##	0.2364857	0.2316997	0.2216903	0.2129837	0.2171436	0.2630824	0.2352913
##	48182	48183	48184	48185	48186	48187	48188
##	0.2413800	0.3453767	0.2734567	0.2529719	0.2342743	0.2159794	0.2198026
##	48189	48190	48191	48192	48193	48194	48195
##	0.2501965	0.2281593	0.2271049	0.3140105	0.4383773	0.4713437	0.4350418
##	48196	48197	48198	48199	48200	48201	48202
##	0.2429365	0.2192728	0.3006860	0.1968623	0.1972628	0.2023172	0.1965402
##	48203	48204	48205	48206	48207	48208	48209
##	0.1941070	0.1925728	0.1927758	0.1926018	0.1933993	0.1928106	0.1929121
##	48210	48211	48212	48213	48214	48215	48216
##	0.2026275	0.2002523	0.2016067	0.1970651	0.1942810	0.1968144	0.1939272
##	48217	48218	48219	48220	48221	48222	48223
##	0.1926946	0.1926598	0.1962531	0.1924858	0.1928367	0.1941969	0.1926656
##	48224	48225	48226	48227	48228	48229	48230
##	0.1945681	0.1929875	0.1949483	0.1924858	0.1925293	0.1925293	0.1942898
##	48231	48232	48233	48234	48235	48236	48237
##	0.1926308	0.1930977	0.1935211	0.1949480	0.1930745	0.1939562	0.1926598
##	48238	48239	48240	48241	48242	48243	48244
##	0.1931093	0.1938083	0.1925293	0.1926946	0.1929701	0.1932427	0.1926946
##	48245	48246	48247	48248	48249	48250	48251
##	0.1931093	0.2027378	0.1937880	0.1985180	0.1926946	0.1945710	0.1950060
##	48252	48253	48254	48255	48256	48257	48258
##	0.1926163	0.1927932	0.1939765	0.1935675	0.1925293	0.1925293	0.1966099
##	48259	48260	48261	48262	48263	48264	48265
##	0.2015064	0.1927961	0.1980446	0.1929005	0.1990943	0.1929063	0.1926018
##	48266	48267	48268	48269	48270	48271	48272
##	0.1925438	0.1928396	0.1931238	0.1927613	0.3511482	0.1924858	0.2020881
##	48273	48274	48275	48276	48277	48278	48279
##	0.1924858	0.2168411	0.1938315	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	48280	48281	48282	48283	48284	48285	48286
##	0.1925728	0.1924858	0.1991177	0.1930484	0.1935124	0.1925728	0.1924858
##	48287	48288	48289	48290	48291	48292	48293
##	0.1924858	0.1930803	0.1930803	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	48294	48295	48296	48297	48298	48299	48300
##	0.2221520	0.1997644	0.2083097	0.2504760	0.2131572	0.2139996	0.2337448

##	48301	48302	48303	48304	48305	48306	48307
##	0.2259917	0.2187798	0.2513314	0.2238259	0.2214673	0.3855009	0.4942366
##	48308	48309	48310	48311	48312	48313	48314
##	0.4005537	0.4120392	0.2685779	0.2241097	0.3283138	0.2774109	0.2406223
##	48315	48316	48317	48318	48319	48320	48321
##	0.2113995	0.3285904	0.2095271	0.2885058	0.2105199	0.2325098	0.2405019
##	48322	48323	48324	48325	48326	48327	48328
##	0.2145284	0.2220954	0.2110000	0.2131100	0.2574685	0.1995593	0.2152243
##	48329	48330	48331	48332	48333	48334	48335
##	0.5243366	0.2457566	0.2111381	0.2133755	0.2523011	0.2044342	0.2122931
##	48336	48337	48338	48339	48340	48341	48342
##	0.2255136	0.2035336	0.2073519	0.2193139	0.2010185	0.2933105	0.2760311
##	48343	48344	48345	48346	48347	48348	48349
##	0.2093716	0.2467680	0.2344715	0.2014216	0.6147630	0.2372436	0.2097921
##	48350	48351	48352	48353	48354	48355	48356
##	0.2094498	0.2094077	0.2731459	0.2063856	0.2945434	0.2308536	0.2144722
##	48357	48358	48359	48360	48361	48362	48363
##	0.2239258	0.2091222	0.2074722	0.3103480	0.2353743	0.2038593	0.2241364
##	48364	48365	48366	48367	48368	48369	48370
##	0.2116033	0.2178382	0.2006396	0.2496762	1.1737155	0.2083189	0.2260835
##	48371	48372	48373	48374	48375	48376	48377
##	0.5562322	0.2974613	0.2552506	0.2023727	0.2660694	0.2130818	0.2373994
##	48378	48379	48380	48381	48382	48383	48384
##	0.2001129	0.3268322	0.2620493	0.2091619	0.2151540	0.2041665	0.2401559
##	48385	48386	48387	48388	48389	48390	48391
##	0.2525791	0.2144878	0.2018721	0.2133674	0.2441803	0.2423924	0.1964246
##	48392	48393	48394	48395	48396	48397	48398
##	0.3239996	0.4045730	0.1971800	0.2841687	0.2517409	0.2740988	0.2435444
##	48399	48400	48401	48402	48403	48404	48405
##	0.2435444	0.2257310	0.2245126	0.2245126	0.2058842	0.3309939	0.2273438
##	48406	48407	48408	48409	48410	48411	48412
##	0.2273438	0.2303147	0.4949309	0.2224903	0.2093142	0.2390016	0.2127499
##	48413	48414	48415	48416	48417	48418	48419
##	0.1954829	0.2233379	0.1974969	0.1957234	0.1970046	0.2547888	0.2069612
##	48420	48421	48422	48423	48424	48425	48426
##	0.2064896	0.2345051	0.2198776	0.2164407	0.2343163	0.1978447	0.1993833
##	48427	48428	48429	48430	48431	48432	48433
##	0.2269637	0.3199415	0.5729761	0.5883176	0.2637984	0.2359276	0.2253050
##	48434	48435	48436	48437	48438	48439	48440
##	0.2151098	0.2201704	0.6375053	0.3370698	0.2212902	0.2148649	0.2056865
##	48441	48442	48443	48444	48445	48446	48447
##	0.2645519	0.2662916	0.2334728	0.3879124	0.2713062	0.2397103	0.3955685
##	48448	48449	48450	48451	48452	48453	48454
##	0.2993208	0.6343111	0.3963503	0.2399768	0.3831380	0.5025078	0.2431813
##	48455	48456	48457	48458	48459	48460	48461
##	0.2356366	0.2176764	0.2898850	0.2151984	0.2946782	0.2454564	0.2184840
##	48462	48463	48464	48465	48466	48467	48468
##	0.2550269	0.2021050	0.1994211	0.2480106	0.2052247	0.2095256	0.2096074
##	48469	48470	48471	48472	48473	48474	48475
##	0.1990532	0.1992212	0.2177449	0.2102851	0.2214223	0.4507069	0.2349279

##	48476	48477	48478	48479	48480	48481	48482
##	0.2307305	0.2156922	0.2061353	0.2040700	2.0355988	1.0378338	0.2904123
##	48483	48484	48485	48486	48487	48488	48489
##	0.6561580	0.2495401	0.2045753	0.2033669	0.2000860	0.2092274	0.2105430
##	48490	48491	48492	48493	48494	48495	48496
##	0.2556104	0.2189714	0.2124011	1.4470252	0.3150473	0.2394192	0.6594948
##	48497	48498	48499	48500	48501	48502	48503
##	0.4049691	0.4249493	0.2594858	0.2148315	0.2059732	0.5495040	0.2459366
##	48504	48505	48506	48507	48508	48509	48510
##	0.2241343	0.2822366	0.3702674	0.3546127	0.5182735	0.2178781	0.2209463
##	48511	48512	48513	48514	48515	48516	48517
##	0.2486997	0.3296671	0.2118635	0.2120034	0.2773328	0.2248375	0.2106110
##	48518	48519	48520	48521	48522	48523	48524
##	0.2118752	0.2285824	0.2108603	0.2353636	0.2902148	0.2100342	0.2104563
##	48525	48526	48527	48528	48529	48530	48531
##	0.2494346	0.2154876	0.2150749	0.2274567	0.2216070	0.2086689	0.2440807
##	48532	48533	48534	48535	48536	48537	48538
##	0.2127571	1.6991949	0.2265926	0.3208665	0.4247579	0.2868395	0.2317515
##	48539	48540	48541	48542	48543	48544	48545
##	0.2351446	0.3742530	0.2743174	0.2136118	0.2381721	0.2953675	0.2103691
##	48546	48547	48548	48549	48550	48551	48552
##	0.2028239	0.2129526	0.2832347	1.3662120	0.2191409	0.3255230	0.2240956
##	48553	48554	48555	48556	48557	48558	48559
##	0.2298576	0.7810538	0.2439109	0.2141375	0.2379507	0.2230292	0.2167184
##	48560	48561	48562	48563	48564	48565	48566
##	0.2184294	0.2350115	0.2229221	0.3780103	0.2252053	0.2186514	0.2632656
##	48567	48568	48569	48570	48571	48572	48573
##	0.2311551	0.2223742	0.2664829	0.2432089	0.2177832	0.2832462	0.2036695
##	48574	48575	48576	48577	48578	48579	48580
##	0.2002055	0.2205188	0.2009448	0.2033762	0.2318270	0.2070733	0.2089237
##	48581	48582	48583	48584	48585	48586	48587
##	0.3095078	0.1997925	0.1988957	0.2106017	0.3125784	0.2195534	0.2068238
##	48588	48589	48590	48591	48592	48593	48594
##	0.4417694	0.2728646	0.2947461	0.3713329	0.2531074	0.3828418	0.2220416
##	48595	48596	48597	48598	48599	48600	48601
##	0.2417236	0.2072441	0.2064745	0.2334534	0.2053830	0.2013809	0.9247051
##	48602	48603	48604	48605	48606	48607	48608
##	0.3323875	0.2470434	0.4593710	0.2414308	0.2157015	1.2220656	1.1973558
##	48609	48610	48611	48612	48613	48614	48615
##	0.3300163	0.9173195	0.4201931	0.2529241	1.2701502	0.5673703	0.5899341
##	48616	48617	48618	48619	48620	48621	48622
##	0.2183065	0.2182734	0.2409370	0.3073985	0.2920068	0.2169646	0.3794594
##	48623	48624	48625	48626	48627	48628	48629
##	0.2134252	0.2257994	0.2645568	0.2760155	0.2105385	0.2056282	0.5043027
##	48630	48631	48632	48633	48634	48635	48636
##	0.2145670	0.2311407	0.2401258	0.2521687	0.2122040	0.2151863	0.4894533
##	48637	48638	48639	48640	48641	48642	48643
##	0.2320418	0.2387963	0.2248844	0.2150372	0.1946696	0.1983997	0.1949277
##	48644	48645	48646	48647	48648	48649	48650
##	0.2021931	0.2007892	0.1938984	0.1943189	0.1990826	0.1938172	0.1948207

##	48651	48652	48653	48654	48655	48656	48657
##	0.2055456	0.2018909	0.2844616	0.1963894	0.3561970	0.1989783	0.2286672
##	48658	48659	48660	48661	48662	48663	48664
##	0.2026883	0.2073393	0.2052036	0.1950321	0.1961167	0.1996805	0.1935849
##	48665	48666	48667	48668	48669	48670	48671
##	0.1934101	0.1987787	0.2012580	0.1947363	0.1934718	0.1967693	0.1943535
##	48672	48673	48674	48675	48676	48677	48678
##	0.1947824	0.1934573	0.1937351	0.3712199	0.2218355	0.2259129	0.1980005
##	48679	48680	48681	48682	48683	48684	48685
##	0.1965549	0.2158521	0.1936110	0.1990214	0.2068032	0.2021370	0.1940452
##	48686	48687	48688	48689	48690	48691	48692
##	0.1980382	0.1937608	0.2055681	0.1966772	0.1935269	0.2043605	0.1939040
##	48693	48694	48695	48696	48697	48698	48699
##	0.1947334	0.1936487	0.1947334	0.1945362	0.1937242	0.1945362	0.2044517
##	48700	48701	48702	48703	48704	48705	48706
##	0.2019431	0.1963459	0.2027990	0.2059573	0.1974364	0.1959255	0.2001628
##	48707	48708	48709	48710	48711	48712	48713
##	0.1975295	0.1948740	0.5411700	0.1965779	0.2141338	0.1941273	0.2116673
##	48714	48715	48716	48717	48718	48719	48720
##	0.1970446	0.2066553	0.1952312	0.2032918	0.1943622	0.2002178	0.1934573
##	48721	48722	48723	48724	48725	48726	48727
##	0.1953830	0.1976452	0.2104320	0.1990981	0.2051999	0.1943670	0.1959562
##	48728	48729	48730	48731	48732	48733	48734
##	0.1933790	0.1952351	0.1937271	0.1945768	0.1973863	0.1941740	0.2347107
##	48735	48736	48737	48738	48739	48740	48741
##	0.1941218	0.1945594	0.1944115	0.1996826	0.2007192	0.1951336	0.2533086
##	48742	48743	48744	48745	48746	48747	48748
##	0.1966968	0.2555597	0.3565683	0.4010070	0.2237965	0.2112292	0.2192735
##	48749	48750	48751	48752	48753	48754	48755
##	0.1999172	0.2136720	0.1985472	0.2765880	0.2068618	0.3691126	0.1991140
##	48756	48757	48758	48759	48760	48761	48762
##	0.1965973	0.2054261	0.1957239	0.2074224	0.1930484	0.1976935	0.1938083
##	48763	48764	48765	48766	48767	48768	48769
##	0.2091148	0.1997696	0.1937416	0.1942375	0.1995402	0.2000839	0.1944173
##	48770	48771	48772	48773	48774	48775	48776
##	0.1935385	0.1955483	0.1935791	0.1969813	0.1968418	0.1944666	0.1945064
##	48777	48778	48779	48780	48781	48782	48783
##	0.1930484	0.1970085	0.1940316	0.1957094	0.1964896	0.2260927	0.2595589
##	48784	48785	48786	48787	48788	48789	48790
##	0.3600827	0.1957503	0.2109841	0.2109841	0.2109841	0.2109841	0.1933964
##	48791	48792	48793	48794	48795	48796	48797
##	0.2032664	0.2032664	0.2032664	0.2032664	0.1937010	0.2038696	0.2038696
##	48798	48799	48800	48801	48802	48803	48804
##	0.2038696	0.2038696	0.2081686	0.2064229	0.1943042	0.1939707	0.1949152
##	48805	48806	48807	48808	48809	48810	48811
##	0.1951008	0.2028276	0.2051663	0.1934138	0.1929904	0.1929904	0.1953552
##	48812	48813	48814	48815	48816	48817	48818
##	0.1941922	0.2028214	0.1953842	0.1979896	0.1978804	0.2001320	0.1969739
##	48819	48820	48821	48822	48823	48824	48825
##	0.1939707	0.2115155	0.1998881	0.1971965	0.1973792	0.2100557	0.1951191

##	48826	48827	48828	48829	48830	48831	48832
##	0.2051875	0.1952496	0.2000381	0.1987368	0.1960513	0.4921383	0.1963615
##	48833	48834	48835	48836	48837	48838	48839
##	0.2515547	0.2661370	0.2463150	0.3745489	0.2207355	0.2339582	0.2450249
##	48840	48841	48842	48843	48844	48845	48846
##	0.2004765	0.2174833	0.2136102	0.2006803	0.2014213	0.1988300	0.2040834
##	48847	48848	48849	48850	48851	48852	48853
##	0.1968099	0.1981506	0.2096625	0.1998753	0.2354452	0.2190511	0.2118463
##	48854	48855	48856	48857	48858	48859	48860
##	0.2055681	0.2049206	0.2025110	0.1975614	0.1954353	0.1937909	0.4189367
##	48861	48862	48863	48864	48865	48866	48867
##	0.4215279	0.2826272	0.2054574	0.1976244	0.1943274	0.2975105	0.4114440
##	48868	48869	48870	48871	48872	48873	48874
##	0.2473251	0.1966522	0.1980154	0.1949335	0.2648380	0.3636093	0.2391601
##	48875	48876	48877	48878	48879	48880	48881
##	0.2184671	0.1963499	0.2116298	0.1955292	0.2130338	0.2099114	0.2555756
##	48882	48883	48884	48885	48886	48887	48888
##	0.2139667	0.2123738	0.2049797	0.2025560	0.2244199	0.2217829	0.2062142
##	48889	48890	48891	48892	48893	48894	48895
##	0.2001903	0.2032554	0.2032554	0.1991299	0.1990428	0.1953447	0.1992859
##	48896	48897	48898	48899	48900	48901	48902
##	0.5493701	1.1077124	1.2266866	0.5338271	0.3762074	1.0072862	1.4111587
##	48903	48904	48905	48906	48907	48908	48909
##	0.6906159	0.6570538	1.0372690	0.8377597	0.5304044	1.6617380	1.1900744
##	48910	48911	48912	48913	48914	48915	48916
##	0.6171486	2.1209457	0.3238845	1.4426647	0.5003000	0.9947788	0.9638063
##	48917	48918	48919	48920	48921	48922	48923
##	0.7624169	1.5794074	1.0094583	1.6423127	0.2957261	1.0014891	0.8493696
##	48924	48925	48926	48927	48928	48929	48930
##	0.5546537	1.3237413	0.3077057	0.3158114	1.7135217	0.7759248	0.5845803
##	48931	48932	48933	48934	48935	48936	48937
##	0.8436704	0.3424195	0.7480022	0.2897603	0.6049070	0.6185469	0.3132642
##	48938	48939	48940	48941	48942	48943	48944
##	0.2730645	0.3437559	0.5232592	0.3611382	2.2110072	0.5058539	0.2862369
##	48945	48946	48947	48948	48949	48950	48951
##	0.8107312	0.4783803	1.5192447	1.1016253	0.3256227	0.4619532	1.0886648
##	48952	48953	48954	48955	48956	48957	48958
##	1.6451990	0.3301280	0.2402871	1.1980688	0.3054597	0.7137430	2.1752536
##	48959	48960	48961	48962	48963	48964	48965
##	0.7560951	0.3777132	0.7721890	1.1267913	0.9627212	0.5203829	1.9317027
##	48966	48967	48968	48969	48970	48971	48972
##	0.2459021	0.9515518	0.3980289	0.3599899	0.3557628	0.3321655	0.7198802
##	48973	48974	48975	48976	48977	48978	48979
##	0.2124566	0.3611254	0.5353366	0.4788369	0.6581739	0.3013773	0.8467657
##	48980	48981	48982	48983	48984	48985	48986
##	0.2295602	0.6264613	0.2100664	0.3416580	0.2140086	0.7747444	0.2804320
##	48987	48988	48989	48990	48991	48992	48993
##	0.2446267	1.7527070	0.4161577	0.2453475	1.6267432	1.0922980	0.8987433
##	48994	48995	48996	48997	48998	48999	49000
##	0.6690019	0.4034517	0.3764296	1.1062526	0.6203820	0.5593324	0.4508064

##	49001	49002	49003	49004	49005	49006	49007
##	0.2666730	0.2239787	0.5434518	0.2867816	0.2385228	0.9122818	0.3426265
##	49008	49009	49010	49011	49012	49013	49014
##	0.3354177	1.0214674	0.6819585	0.6452383	0.8621512	0.6422557	0.3112651
##	49015	49016	49017	49018	49019	49020	49021
##	0.5841782	0.6215520	0.3534034	0.9528917	0.5936835	0.6227581	1.2864476
##	49022	49023	49024	49025	49026	49027	49028
##	0.6151517	0.3542432	1.0348904	0.3882797	0.3097630	1.5429685	1.2679887
##	49029	49030	49031	49032	49033	49034	49035
##	0.7344723	0.7425977	0.6415519	0.8029707	0.3367691	0.4876828	0.2825477
##	49036	49037	49038	49039	49040	49041	49042
##	1.0710563	0.5822351	0.3477497	0.8428815	0.3523896	1.0618915	0.2637188
##	49043	49044	49045	49046	49047	49048	49049
##	0.3233997	0.2329493	0.8408864	0.3483492	1.2801459	0.3015136	0.4180010
##	49050	49051	49052	49053	49054	49055	49056
##	0.6042668	0.8655547	0.5377390	0.4778036	1.1297668	0.4028381	0.2336618
##	49057	49058	49059	49060	49061	49062	49063
##	1.4728470	0.4434461	0.9871096	0.3314176	0.5268614	0.2960748	0.6393918
##	49064	49065	49066	49067	49068	49069	49070
##	0.3048196	0.2535420	0.7293234	0.3287331	0.2329111	1.5964686	0.8555828
##	49071	49072	49073	49074	49075	49076	49077
##	0.8323297	1.4514077	0.6475814	0.3327218	0.7779450	0.2939532	0.2200601
##	49078	49079	49080	49081	49082	49083	49084
##	0.8151639	0.5340206	0.2618327	1.2382883	0.6444982	0.3229230	0.6470812
##	49085	49086	49087	49088	49089	49090	49091
##	0.3107630	0.2283038	1.0916402	0.7338975	0.5146239	0.9056450	0.3412291
##	49092	49093	49094	49095	49096	49097	49098
##	0.2683440	0.6988358	0.5185487	0.3397947	0.9014369	0.5555201	0.4410416
##	49099	49100	49101	49102	49103	49104	49105
##	0.8791886	0.4267770	0.3003681	0.2879616	0.2199358	0.2126840	0.2586989
##	49106	49107	49108	49109	49110	49111	49112
##	0.2210696	0.2856002	0.2159864	0.2403497	0.2257377	0.2624287	0.2218529
##	49113	49114	49115	49116	49117	49118	49119
##	0.2046366	0.4333262	0.2272863	0.2105863	0.2354248	0.2091514	0.2066111
##	49120	49121	49122	49123	49124	49125	49126
##	0.2668619	0.3040691	0.2217575	0.2381393	0.2048064	0.2987023	0.2206286
##	49127	49128	49129	49130	49131	49132	49133
##	0.2394674	0.2279628	0.4363567	0.2761755	0.2512737	0.2656112	0.2352896
##	49134	49135	49136	49137	49138	49139	49140
##	0.2431527	0.3064474	0.2193548	0.2101440	0.2211976	0.2280511	0.2074412
##	49141	49142	49143	49144	49145	49146	49147
##	0.1942944	0.5331879	0.2135590	0.1993233	0.2424466	0.1927787	0.1932282
##	49148	49149	49150	49151	49152	49153	49154
##	0.2075030	0.1948408	0.1952932	0.3700127	0.2177003	0.2013610	0.2086157
##	49155	49156	49157	49158	49159	49160	49161
##	0.1992059	0.1992253	0.2004194	0.1935890	0.1933413	0.1958458	0.1932514
##	49162	49163	49164	49165	49166	49167	49168
##	0.1926946	0.1941844	0.1931122	0.1927294	0.1996003	0.2026712	0.1949816
##	49169	49170	49171	49172	49173	49174	49175
##	0.1984486	0.1934838	0.1939669	0.9341140	0.3785889	0.2676430	1.3199839



##	49176	49177	49178	49179	49180	49181	49182
##	0.9164057	0.4851365	0.2051337	0.1930948	0.1931383	0.2133877	0.2070534
##	49183	49184	49185	49186	49187	49188	49189
##	0.1971860	0.1939781	0.2745334	0.1927468	0.2025782	0.1939678	0.1955028
##	49190	49191	49192	49193	49194	49195	49196
##	0.2031990	0.1962211	0.1936632	0.2071091	0.2002639	0.2018329	0.2005562
##	49197	49198	49199	49200	49201	49202	49203
##	0.1924858	0.2041379	0.1926656	0.1924858	0.1930368	0.1926598	0.1933848
##	49204	49205	49206	49207	49208	49209	49210
##	0.1932506	0.1928831	0.1927178	0.1924858	0.2107580	0.2329842	0.2220450
##	49211	49212	49213	49214	49215	49216	49217
##	0.2130469	0.2657456	0.3541033	0.2152617	0.1963055	0.2172539	0.1952019
##	49218	49219	49220	49221	49222	49223	49224
##	0.1954062	0.1937581	0.1956663	0.2054719	0.1930194	0.1933297	0.1930194
##	49225	49226	49227	49228	49229	49230	49231
##	0.1928541	0.1955135	0.1950379	0.1939620	0.1954816	0.1932572	0.1947624
##	49232	49233	49234	49235	49236	49237	49238
##	0.1954178	0.2304587	0.1927671	0.1927033	0.1928715	0.1936632	0.1953630
##	49239	49240	49241	49242	49243	49244	49245
##	0.1939794	0.1937764	0.2073627	0.1927497	0.1925438	0.2133936	0.1935733
##	49246	49247	49248	49249	49250	49251	49252
##	0.1926076	0.2001820	0.2065144	0.1990430	0.1986673	0.1955913	0.1927903
##	49253	49254	49255	49256	49257	49258	49259
##	0.1991155	0.1927961	0.1926018	0.1927555	0.1931963	0.1929208	0.2127679
##	49260	49261	49262	49263	49264	49265	49266
##	0.1970680	0.1965286	0.2086688	0.1995272	0.1936661	0.1963139	0.1929382
##	49267	49268	49269	49270	49271	49272	49273
##	0.1978617	0.2295186	0.2083698	0.2015485	0.3709932	0.1939748	0.1933790
##	49274	49275	49276	49277	49278	49279	49280
##	0.1947756	0.1932659	0.1935588	0.1973407	0.1931346	0.1930223	0.1946232
##	49281	49282	49283	49284	49285	49286	49287
##	0.1924858	0.1944840	0.1950768	0.1930186	0.1948233	0.2100404	0.1934924
##	49288	49289	49290	49291	49292	49293	49294
##	0.1981979	0.1950414	0.1945333	0.1927033	0.1948365	0.1929382	0.1937735
##	49295	49296	49297	49298	49299	49300	49301
##	0.1932891	0.1977349	0.1928947	0.1937387	0.1968405	0.3747134	0.2050205
##	49302	49303	49304	49305	49306	49307	49308
##	0.1924858	0.1996679	0.1950193	0.1997344	0.1924858	0.1984223	0.1942143
##	49309	49310	49311	49312	49313	49314	49315
##	0.2131330	0.2122637	0.2054607	0.1933530	0.1935008	0.1933110	0.3585571
##	49316	49317	49318	49319	49320	49321	49322
##	0.1927236	0.1933023	0.2009069	0.2243323	0.2139283	0.3493124	0.3678974
##	49323	49324	49325	49326	49327	49328	49329
##	0.2149041	0.2107698	0.2053011	0.1942317	0.2123359	0.1935240	0.3595164
##	49330	49331	49332	49333	49334	49335	49336
##	0.2088444	0.1966272	0.1930687	0.2071238	0.1929266	0.2198830	0.2224096
##	49337	49338	49339	49340	49341	49342	49343
##	0.1938624	0.2066268	0.1931953	0.1993968	0.1971695	0.1925728	0.1924858
##	49344	49345	49346	49347	49348	49349	49350
##	0.1938634	0.2018564	0.1986195	0.2016944	0.2031613	0.1937607	0.1927526

##	49351	49352	49353	49354	49355	49356	49357
##	0.1928744	0.1939910	0.1929324	0.1968853	0.1924858	0.1926598	0.1928164
##	49358	49359	49360	49361	49362	49363	49364
##	0.1949915	0.1927816	0.1954787	0.1930774	0.1965208	0.1978539	0.1929297
##	49365	49366	49367	49368	49369	49370	49371
##	0.1924858	0.1929297	0.1926598	0.2484749	0.1965458	0.1966618	0.1970187
##	49372	49373	49374	49375	49376	49377	49378
##	0.1926772	0.1926772	0.1981294	0.2059898	0.2298063	0.2114787	0.1925293
##	49379	49380	49381	49382	49383	49384	49385
##	0.1926743	0.1937503	0.1928831	0.1924858	0.1925438	0.1931557	0.1927178
##	49386	49387	49388	49389	49390	49391	49392
##	0.2000225	0.1931152	0.1941933	0.1935530	0.1935240	0.1924858	0.1928599
##	49393	49394	49395	49396	49397	49398	49399
##	0.1932688	0.1927004	0.1925786	0.1929382	0.1930020	0.1999159	0.2096880
##	49400	49401	49402	49403	49404	49405	49406
##	0.1958735	0.1924858	0.1966098	0.2159422	0.1928796	0.1924858	0.2060496
##	49407	49408	49409	49410	49411	49412	49413
##	0.2899152	0.1978510	0.1929086	0.1938143	0.2015235	0.1959430	0.3483054
##	49414	49415	49416	49417	49418	49419	49420
##	0.1940722	0.1927642	0.3610134	0.1972101	0.1964735	0.2803390	0.1941650
##	49421	49422	49423	49424	49425	49426	49427
##	0.1956701	0.1939060	0.2102512	0.1972072	0.2048276	0.1982277	0.1972731
##	49428	49429	49430	49431	49432	49433	49434
##	0.2046583	0.2047903	0.1929034	0.2215606	0.1926946	0.2232862	0.1951018
##	49435	49436	49437	49438	49439	49440	49441
##	0.2194650	0.1936197	0.1929005	0.1942832	0.2064522	0.3695232	0.2013849
##	49442	49443	49444	49445	49446	49447	49448
##	0.2063035	0.2026101	0.2027986	0.1926076	0.1926163	0.1926772	0.1949322
##	49449	49450	49451	49452	49453	49454	49455
##	0.1948262	0.1932369	0.1925438	0.2031632	0.1927033	0.1939997	0.1933084
##	49456	49457	49458	49459	49460	49461	49462
##	0.1926163	0.2013477	0.1942955	0.1930513	0.2091602	0.1946536	0.1930832
##	49463	49464	49465	49466	49467	49468	49469
##	0.1942201	0.1926801	0.2027279	0.1936603	0.1930302	0.1941621	0.1934283
##	49470	49471	49472	49473	49474	49475	49476
##	0.1925206	0.2096251	0.1942855	0.1933566	0.1930803	0.2103612	0.1982080
##	49477	49478	49479	49480	49481	49482	49483
##	0.2092299	0.1949306	0.1956150	0.2278189	0.1939736	0.1929092	0.2046240
##	49484	49485	49486	49487	49488	49489	49490
##	0.2004683	0.1924858	0.1936513	0.1932803	0.1991496	0.1948900	0.1948030
##	49491	49492	49493	49494	49495	49496	49497
##	0.2346828	0.2023598	0.1937764	0.1950812	0.1936942	0.1984356	0.1966042
##	49498	49499	49500	49501	49502	49503	49504
##	0.1976128	0.2538032	0.2006302	0.1925728	0.1929063	0.1934970	0.1927033
##	49505	49506	49507	49508	49509	49510	49511
##	0.1952873	0.1931151	0.2006815	0.1973624	0.1928338	0.1931963	0.1927758
##	49512	49513	49514	49515	49516	49517	49518
##	0.1950350	0.1932601	0.2007163	0.2002467	0.2668080	0.1979148	0.2308669
##	49519	49520	49521	49522	49523	49524	49525
##	0.3023569	0.1980511	0.2013424	0.1939033	0.3384546	0.3495249	0.1956488

##	49526	49527	49528	49529	49530	49531	49532
##	0.1983527	0.2101931	0.1928338	0.1967363	0.1928806	0.1995991	0.1939736
##	49533	49534	49535	49536	49537	49538	49539
##	0.1928338	0.1938634	0.1931412	0.4036516	0.2028878	0.2026804	0.2045002
##	49540	49541	49542	49543	49544	49545	49546
##	0.2007430	0.1972710	0.1949103	0.2111728	0.2057764	0.2098727	0.2038850
##	49547	49548	49549	49550	49551	49552	49553
##	0.2043781	0.1931399	0.1932340	0.1933906	0.1932356	0.1934051	0.1933326
##	49554	49555	49556	49557	49558	49559	49560
##	0.2034325	0.1961051	0.1959543	0.1945681	0.2203405	0.2287509	0.1931731
##	49561	49562	49563	49564	49565	49566	49567
##	0.1972959	0.1965973	0.1942752	0.1978266	0.1958085	0.1956266	0.1926859
##	49568	49569	49570	49571	49572	49573	49574
##	0.1948055	0.1935704	0.1932046	0.1950205	0.1956179	0.2173614	0.1931872
##	49575	49576	49577	49578	49579	49580	49581
##	0.1975755	0.1953830	0.2009856	0.1956846	0.1956150	0.2210147	0.2432247
##	49582	49583	49584	49585	49586	49587	49588
##	0.1977072	0.2028669	0.2144587	0.1981509	0.1943767	0.1983324	0.1929150
##	49589	49590	49591	49592	49593	49594	49595
##	0.1924858	0.1994954	0.2049614	0.1927294	0.2172879	0.1931006	0.1963749
##	49596	49597	49598	49599	49600	49601	49602
##	0.2295522	0.1955658	0.2303004	0.1930861	0.1943100	0.3919238	0.2386523
##	49603	49604	49605	49606	49607	49608	49609
##	0.1950553	0.1935923	0.2131898	0.2272410	0.2025057	0.1933471	0.1963561
##	49610	49611	49612	49613	49614	49615	49616
##	0.1950350	0.2000024	0.1930078	0.1934486	0.2055187	0.1954381	0.1994426
##	49617	49618	49619	49620	49621	49622	49623
##	0.2339893	0.1926598	0.2052463	0.1928657	0.1958267	0.1929324	0.1931818
##	49624	49625	49626	49627	49628	49629	49630
##	0.1931238	0.1924858	0.2013734	0.1926830	0.1926598	0.2080073	0.1965048
##	49631	49632	49633	49634	49635	49636	49637
##	0.2085314	0.2062755	0.1945871	0.1924858	0.2170625	0.1931412	0.1975655
##	49638	49639	49640	49641	49642	49643	49644
##	0.1937619	0.2062183	0.1925786	0.2134567	0.1954207	0.1945188	0.2170065
##	49645	49646	49647	49648	49649	49650	49651
##	0.1943100	0.1933761	0.1966281	0.1926656	0.2067937	0.1937938	0.1924858
##	49652	49653	49654	49655	49656	49657	49658
##	0.1930832	0.1927468	0.2191364	0.1931992	0.1924858	0.2042625	0.1969392
##	49659	49660	49661	49662	49663	49664	49665
##	0.2053372	0.1955164	0.1930078	0.1927033	0.1929208	0.3848418	0.1927468
##	49666	49667	49668	49669	49670	49671	49672
##	0.2437046	0.2084877	0.2048100	0.2018422	0.2001296	0.1943236	0.1982896
##	49673	49674	49675	49676	49677	49678	49679
##	0.1951733	0.2369681	0.2131387	0.2441137	0.2047614	0.2065120	0.1935907
##	49680	49681	49682	49683	49684	49685	49686
##	0.2068182	0.1937827	0.1942027	0.2055103	0.1947059	0.1934689	0.2145510
##	49687	49688	49689	49690	49691	49692	49693
##	0.1940142	0.1938750	0.3912089	0.2561514	0.2016014	0.2000492	0.2077549
##	49694	49695	49696	49697	49698	49699	49700
##	0.1983986	0.2251192	0.1971434	0.1933906	0.1929759	0.2288172	0.4075846

##	49701	49702	49703	49704	49705	49706	49707
##	0.1934950	0.1927294	0.2615439	0.4026035	0.1949161	0.1994714	0.2127140
##	49708	49709	49710	49711	49712	49713	49714
##	0.2030202	0.1939504	0.1959690	0.2070588	0.2219580	0.2177662	0.1976886
##	49715	49716	49717	49718	49719	49720	49721
##	0.2084684	0.2049244	0.1953791	0.3624288	0.1940896	0.2069625	0.1934940
##	49722	49723	49724	49725	49726	49727	49728
##	0.1946003	0.2074826	0.2195792	0.1967403	0.1999478	0.1932688	0.1935124
##	49729	49730	49731	49732	49733	49734	49735
##	0.1927468	0.2011175	0.1929556	0.1961167	0.1928773	0.1973058	0.2102618
##	49736	49737	49738	49739	49740	49741	49742
##	0.1932166	0.1932224	0.1928251	0.1934689	0.2097603	0.1956063	0.1973046
##	49743	49744	49745	49746	49747	49748	49749
##	0.1947189	0.1926018	0.1930078	0.2038870	0.1980975	0.2027123	0.1934022
##	49750	49751	49752	49753	49754	49755	49756
##	0.1952670	0.2054968	0.2031702	0.1946580	0.1962880	0.1974566	0.1973899
##	49757	49758	49759	49760	49761	49762	49763
##	0.1934283	0.2497447	0.1968911	0.1992801	0.1976619	0.1929237	0.1932688
##	49764	49765	49766	49767	49768	49769	49770
##	0.1992170	0.2087520	0.1926801	0.1978617	0.1926511	0.1955794	0.1938866
##	49771	49772	49773	49774	49775	49776	49777
##	0.1929730	0.1948813	0.1926598	0.1925438	0.1924858	0.1925438	0.1924858
##	49778	49779	49780	49781	49782	49783	49784
##	0.1924858	0.1937824	0.2012848	0.1924858	0.1931456	0.1924858	0.1929985
##	49785	49786	49787	49788	49789	49790	49791
##	0.1932543	0.1924858	0.1924858	0.2033040	0.1925873	0.1927613	1.0440540
##	49792	49793	49794	49795	49796	49797	49798
##	0.2973322	0.2263512	0.2157749	0.2073568	0.2034502	0.2147097	0.2396666
##	49799	49800	49801	49802	49803	49804	49805
##	0.2058595	0.3061915	0.2070827	0.1976465	0.2195074	0.2210079	0.2069774
##	49806	49807	49808	49809	49810	49811	49812
##	0.2275328	0.2230629	0.2042229	0.2230989	0.3935701	0.2065925	0.2146544
##	49813	49814	49815	49816	49817	49818	49819
##	0.2038723	0.2082401	0.1958905	0.1942520	0.2039433	0.1956672	0.2046257
##	49820	49821	49822	49823	49824	49825	49826
##	0.1953047	0.1931963	0.1937445	0.1938750	0.1963571	0.1937619	0.1933558
##	49827	49828	49829	49830	49831	49832	49833
##	0.1945449	0.1937300	0.1958206	0.2031921	0.1948494	0.2547837	0.3694119
##	49834	49835	49836	49837	49838	49839	49840
##	0.1941969	0.1974601	0.2116011	0.1974891	0.2305527	0.2385541	0.2461657
##	49841	49842	49843	49844	49845	49846	49847
##	0.1941099	0.1982025	0.1938953	0.1971672	0.1953714	0.1927526	0.1928686
##	49848	49849	49850	49851	49852	49853	49854
##	0.1993040	0.1993040	0.1925786	0.1925786	0.1934109	0.1934109	0.1924858
##	49855	49856	49857	49858	49859	49860	49861
##	0.1924858	0.1925641	0.1924858	0.1925786	0.1971619	0.1925786	0.2474610
##	49862	49863	49864	49865	49866	49867	49868
##	0.1925961	0.1924858	0.1925961	0.1924858	0.1926598	0.1925206	0.1924858
##	49869	49870	49871	49872	49873	49874	49875
##	0.2375427	0.1924858	0.1951261	0.1954675	0.2034027	0.1926598	0.1925438

##	49876	49877	49878	49879	49880	49881	49882
##	0.2098833	0.2266334	0.1990014	0.2046106	0.2326668	0.2082703	0.2335570
##	49883	49884	49885	49886	49887	49888	49889
##	0.2044125	0.2160200	0.5183167	0.2268833	0.2108607	0.2056518	0.2268446
##	49890	49891	49892	49893	49894	49895	49896
##	0.2143420	0.2242346	0.1954460	0.5350586	0.3125673	0.1945739	0.2117820
##	49897	49898	49899	49900	49901	49902	49903
##	0.2249371	0.2070904	0.2215249	0.2203430	0.2305566	0.2072461	0.2309748
##	49904	49905	49906	49907	49908	49909	49910
##	0.2386546	0.4554988	0.2557631	0.2441686	0.2013523	0.2003492	0.2319002
##	49911	49912	49913	49914	49915	49916	49917
##	0.2005825	0.2054657	0.3519106	0.2122301	0.2289172	0.1983309	0.1950687
##	49918	49919	49920	49921	49922	49923	49924
##	0.3936227	0.2253383	0.2089603	0.2628909	0.2033440	0.1968939	0.4046814
##	49925	49926	49927	49928	49929	49930	49931
##	0.1995072	0.2063705	0.2239656	0.1979903	0.1956703	0.2603881	0.2282195
##	49932	49933	49934	49935	49936	49937	49938
##	0.1999301	0.2142222	0.2317325	0.1982103	0.1997013	0.2054090	0.2052187
##	49939	49940	49941	49942	49943	49944	49945
##	0.2130058	0.1956965	0.4348490	0.1952990	0.2151549	0.2188052	0.2143132
##	49946	49947	49948	49949	49950	49951	49952
##	0.2045810	0.2051036	0.2039883	0.2044792	0.1940077	0.1952867	0.1940925
##	49953	49954	49955	49956	49957	49958	49959
##	0.1950119	0.6517724	0.8041921	0.8942102	0.4197471	0.3224326	0.2972023
##	49960	49961	49962	49963	49964	49965	49966
##	0.6241209	0.2504891	0.4639481	0.2580802	0.2353125	0.3749891	0.2746964
##	49967	49968	49969	49970	49971	49972	49973
##	0.2591856	0.2397799	0.2145616	0.2321151	0.2140714	0.2434113	0.2011579
##	49974	49975	49976	49977	49978	49979	49980
##	0.2277965	0.1983858	0.2007010	0.2051862	0.2780756	0.4121296	0.2247075
##	49981	49982	49983	49984	49985	49986	49987
##	0.2151210	0.2117001	0.2209973	0.2125481	0.1960062	0.2165701	0.1953948
##	49988	49989	49990	49991	49992	49993	49994
##	0.3329571	0.1982436	0.2135597	0.1989484	0.2053145	0.2103152	0.1993421
##	49995	49996	49997	49998	49999	50000	50001
##	0.2561656	0.2011090	0.4038372	0.2021057	0.2078452	0.1954798	0.2373913
##	50002	50003	50004	50005	50006	50007	50008
##	0.1936661	0.4377456	0.2074583	0.2467866	0.2002961	0.2431549	0.5539769
##	50009	50010	50011	50012	50013	50014	50015
##	1.7263140	0.2570128	0.6445685	0.3084526	0.2136452	0.4889707	0.2215367
##	50016	50017	50018	50019	50020	50021	50022
##	0.4380155	0.2811493	0.2629686	0.2401649	0.2135257	0.2159297	0.2095724
##	50023	50024	50025	50026	50027	50028	50029
##	0.2225341	0.3620689	0.2034487	1.7557577	0.7137582	0.2991874	0.2799062
##	50030	50031	50032	50033	50034	50035	50036
##	0.2531798	0.2016435	0.1989063	1.1850593	0.5772498	0.2498771	0.2069170
##	50037	50038	50039	50040	50041	50042	50043
##	0.2289041	0.2048716	0.1975664	0.2120905	0.2109181	0.1979986	0.2048497
##	50044	50045	50046	50047	50048	50049	50050
##	0.1955957	0.1971710	0.3042028	0.2213039	0.5948438	0.2132716	0.2191163

##	50051	50052	50053	50054	50055	50056	50057
##	0.2865394	0.2031711	0.2790405	0.2048163	1.1685893	0.5327484	0.2795359
##	50058	50059	50060	50061	50062	50063	50064
##	0.2264761	0.2098588	0.2104567	0.1984879	0.1961316	0.1950148	0.2227220
##	50065	50066	50067	50068	50069	50070	50071
##	0.2618569	0.3785162	0.2697063	0.2405486	0.2151469	0.2102385	0.2024347
##	50072	50073	50074	50075	50076	50077	50078
##	0.1980916	0.4391946	0.3907251	0.2118333	0.4210504	0.2554661	0.2010537
##	50079	50080	50081	50082	50083	50084	50085
##	0.2118883	0.1945362	1.3913956	0.2022962	0.2092267	0.3161173	0.2056113
##	50086	50087	50088	50089	50090	50091	50092
##	0.2152477	0.1966762	0.2276765	0.2071524	0.2108349	0.2028462	0.2076875
##	50093	50094	50095	50096	50097	50098	50099
##	0.2093164	2.0568355	0.5959172	0.5872552	0.2815656	0.4025200	0.2586475
##	50100	50101	50102	50103	50104	50105	50106
##	0.5209969	0.7352569	0.2379228	0.2590855	0.2056223	0.4317793	0.3636778
##	50107	50108	50109	50110	50111	50112	50113
##	0.4645102	0.2794269	1.6760761	0.3894829	1.3980168	0.2553789	0.5913094
##	50114	50115	50116	50117	50118	50119	50120
##	0.2253815	0.2739909	0.2145200	0.4304959	0.3467183	0.2955228	0.2088347
##	50121	50122	50123	50124	50125	50126	50127
##	1.4066331	0.2901731	0.2292856	0.9990879	0.2867975	0.4909437	0.7618102
##	50128	50129	50130	50131	50132	50133	50134
##	1.8178597	0.2651404	0.6787032	0.2617305	0.2429866	0.3230356	1.4808470
##	50135	50136	50137	50138	50139	50140	50141
##	0.9214020	0.5052490	0.7751991	0.2403840	0.2168434	0.4786612	0.2577689
##	50142	50143	50144	50145	50146	50147	50148
##	0.2158384	0.8415083	0.3059031	0.2359138	1.1680219	0.3600352	0.2525474
##	50149	50150	50151	50152	50153	50154	50155
##	0.5839386	0.2221368	0.2320831	0.6170412	0.3171335	2.3862461	0.2307589
##	50156	50157	50158	50159	50160	50161	50162
##	1.5648339	0.7335545	1.1521707	0.3063958	1.1465060	0.9160687	0.2597629
##	50163	50164	50165	50166	50167	50168	50169
##	0.2364733	0.3498200	0.2600718	0.2095446	2.3307294	0.8646428	0.3008840
##	50170	50171	50172	50173	50174	50175	50176
##	0.2642011	0.4287333	0.2400129	0.2180171	1.3256341	1.1223492	0.5343971
##	50177	50178	50179	50180	50181	50182	50183
##	0.6645871	0.2601653	0.2963309	0.2835170	2.2494500	1.3603635	1.8412553
##	50184	50185	50186	50187	50188	50189	50190
##	0.9768333	1.6523749	0.8482901	0.3452567	0.9491914	0.3410325	0.4971349
##	50191	50192	50193	50194	50195	50196	50197
##	1.5617003	0.4546590	0.3392990	0.3298577	0.2230260	0.2607390	0.8890287
##	50198	50199	50200	50201	50202	50203	50204
##	0.2529186	0.2492548	0.6298168	0.5166204	0.2586033	0.5215394	0.3092492
##	50205	50206	50207	50208	50209	50210	50211
##	0.2269442	0.5317989	0.2585106	0.2326662	0.6513916	0.5519682	1.9653375
##	50212	50213	50214	50215	50216	50217	50218
##	0.2812792	1.1368253	2.6411822	0.3623651	1.8777444	0.2525186	0.4997739
##	50219	50220	50221	50222	50223	50224	50225
##	2.6511660	0.2645069	1.3960311	1.1627853	2.0939195	0.2405123	0.6377491

##	50226	50227	50228	50229	50230	50231	50232
##	0.2700712	0.6456979	2.4202034	0.2633199	0.2286938	1.5589954	0.5214255
##	50233	50234	50235	50236	50237	50238	50239
##	1.2171214	0.2313716	0.3572537	0.2723485	0.3701821	0.2504536	0.8007746
##	50240	50241	50242	50243	50244	50245	50246
##	0.4196108	0.2543500	1.6845964	1.1017521	0.7124594	1.2865694	0.3018526
##	50247	50248	50249	50250	50251	50252	50253
##	0.7481334	0.2298224	0.7024010	0.3778146	1.9035964	1.1609075	0.3802807
##	50254	50255	50256	50257	50258	50259	50260
##	0.2561961	0.2205307	0.2610144	0.4394460	0.2145331	0.2206734	0.4014369
##	50261	50262	50263	50264	50265	50266	50267
##	0.2687424	0.2267876	1.3726738	0.6762733	0.6304330	0.3266547	0.7730789
##	50268	50269	50270	50271	50272	50273	50274
##	0.3794587	0.2755784	0.5317989	0.2670126	2.3101443	0.2122311	1.3161574
##	50275	50276	50277	50278	50279	50280	50281
##	0.3695253	0.6078746	0.2708921	0.3478879	0.9176635	0.3286051	0.2802025
##	50282	50283	50284	50285	50286	50287	50288
##	1.4805339	0.3228092	0.2695277	0.7588948	0.2978657	0.2166482	0.4292923
##	50289	50290	50291	50292	50293	50294	50295
##	0.3837070	0.2354361	0.6587712	0.4487712	0.2731878	1.3468356	0.5696775
##	50296	50297	50298	50299	50300	50301	50302
##	0.8612193	0.4561107	0.2270591	0.3012655	0.2507673	0.4702452	0.3826519
##	50303	50304	50305	50306	50307	50308	50309
##	0.2634200	0.2708768	0.4254242	1.0466886	0.4643222	0.2586615	0.4851954
##	50310	50311	50312	50313	50314	50315	50316
##	0.2262376	0.2089838	0.5851718	0.2465338	0.6557788	0.2064095	0.2724621
##	50317	50318	50319	50320	50321	50322	50323
##	0.5438450	1.4446824	0.4393247	0.2383272	0.7439568	0.7512899	0.7560690
##	50324	50325	50326	50327	50328	50329	50330
##	1.2308563	1.2946139	0.3089292	0.3273270	0.3742536	0.2463501	1.1428773
##	50331	50332	50333	50334	50335	50336	50337
##	2.5337088	0.9732328	2.2848295	0.4224248	0.6876942	1.6320885	0.2563558
##	50338	50339	50340	50341	50342	50343	50344
##	0.2114180	1.1433894	0.9453499	1.7654779	0.8407332	0.3435464	0.8426537
##	50345	50346	50347	50348	50349	50350	50351
##	0.4570752	0.2533969	0.2547841	2.2115011	0.9611158	1.2148444	0.2786819
##	50352	50353	50354	50355	50356	50357	50358
##	2.4846106	0.3108936	1.7481676	3.2156494	0.2259007	3.2156494	1.4961610
##	50359	50360	50361	50362	50363	50364	50365
##	1.6693841	1.6693841	2.4254533	1.0831030	1.0831030	1.4733510	1.1736716
##	50366	50367	50368	50369	50370	50371	50372
##	1.5555229	0.5656604	0.2382256	0.7418089	1.7236197	0.2976919	0.5461497
##	50373	50374	50375	50376	50377	50378	50379
##	0.2462425	0.2206833	1.1055001	0.8907897	0.3476606	1.3340063	0.5462005
##	50380	50381	50382	50383	50384	50385	50386
##	0.5302707	0.6109057	0.2389003	0.3742844	1.7742649	0.5314129	0.2427614
##	50387	50388	50389	50390	50391	50392	50393
##	0.6716911	0.2959742	0.2169751	1.7886350	0.4737863	1.0333861	0.2301773
##	50394	50395	50396	50397	50398	50399	50400
##	0.6575249	0.2439851	2.0712878	1.1216601	0.3291907	1.9396581	0.2496064

##	50401	50402	50403	50404	50405	50406	50407
##	1.6999524	0.7151116	1.8570362	0.8554611	2.3655925	0.3296603	0.7727347
##	50408	50409	50410	50411	50412	50413	50414
##	2.9609027	0.7062674	2.0337022	1.3934749	2.0008281	1.4224673	0.8886045
##	50415	50416	50417	50418	50419	50420	50421
##	0.8108483	0.6978612	0.5470530	0.9316651	1.0259779	1.0496176	0.6647751
##	50422	50423	50424	50425	50426	50427	50428
##	0.8211874	0.9960698	0.4209952	0.4036165	0.6074948	0.8198003	0.6859481
##	50429	50430	50431	50432	50433	50434	50435
##	0.3548838	0.6246282	0.3958201	0.2347646	0.1940083	0.1952276	1.1937591
##	50436	50437	50438	50439	50440	50441	50442
##	0.3156928	0.3960657	0.4412938	0.2190834	0.2083280	0.2676650	0.1943659
##	50443	50444	50445	50446	50447	50448	50449
##	0.1931731	0.1955860	0.2163308	0.2153450	0.1942715	0.1933935	0.1981106
##	50450	50451	50452	50453	50454	50455	50456
##	0.1945350	0.2007908	0.1946052	0.1972536	0.2312558	0.1972588	0.1975599
##	50457	50458	50459	50460	50461	50462	50463
##	0.2519251	0.2625217	0.1965341	0.1983580	0.1960234	0.1982505	0.1928048
##	50464	50465	50466	50467	50468	50469	50470
##	0.1924858	0.1924858	0.1925902	0.1937677	0.1930455	1.3884070	0.7221204
##	50471	50472	50473	50474	50475	50476	50477
##	0.3243644	2.3510297	0.9185440	0.3129473	2.3352048	1.3727058	0.5124516
##	50478	50479	50480	50481	50482	50483	50484
##	1.4156479	0.4123626	0.3566006	1.1068193	0.6424654	0.2962614	1.1535596
##	50485	50486	50487	50488	50489	50490	50491
##	0.8835730	0.6345625	0.6296026	0.3367713	0.2776535	0.5875760	0.2238911
##	50492	50493	50494	50495	50496	50497	50498
##	0.2323975	0.4844075	0.2174863	0.2046159	0.2285042	0.3666786	0.2471929
##	50499	50500	50501	50502	50503	50504	50505
##	0.7594851	0.2502995	0.2176431	0.3294265	0.2429314	0.2097545	0.7295860
##	50506	50507	50508	50509	50510	50511	50512
##	0.2344093	0.2258623	0.3813009	0.2230532	0.2139040	0.2882061	0.2257608
##	50513	50514	50515	50516	50517	50518	50519
##	0.2058596	0.8286671	0.2520616	0.2185482	0.5873899	0.2337675	0.2487910
##	50520	50521	50522	50523	50524	50525	50526
##	0.8389465	0.8224300	0.7566198	0.7541195	0.3063530	0.3063530	0.5995167
##	50527	50528	50529	50530	50531	50532	50533
##	0.3302956	0.2684323	0.4692711	0.2570711	0.4071441	0.3740219	0.4881107
##	50534	50535	50536	50537	50538	50539	50540
##	0.3091039	0.3138407	0.2485914	0.2302640	0.5375822	0.3454082	0.3275344
##	50541	50542	50543	50544	50545	50546	50547
##	0.2632498	0.2536565	0.2592041	0.3227821	0.5708818	0.2967907	0.4955801
##	50548	50549	50550	50551	50552	50553	50554
##	0.2963046	0.2567426	0.5148626	0.3154233	0.4537160	0.3098333	0.2670381
##	50555	50556	50557	50558	50559	50560	50561
##	0.3784943	0.5747273	0.4767308	0.4505396	0.5048959	0.3395835	0.4307459
##	50562	50563	50564	50565	50566	50567	50568
##	0.4934981	0.2865200	0.2672147	0.3719353	0.3105935	0.2674087	0.3642025
##	50569	50570	50571	50572	50573	50574	50575
##	0.2874264	0.2403335	0.3386905	0.4590637	0.3079663	0.5277455	0.6599094



##	50576	50577	50578	50579	50580	50581	50582
##	0.3227594	0.4478317	0.2517883	0.2266211	0.6644038	0.2943653	0.2583681
##	50583	50584	50585	50586	50587	50588	50589
##	0.7347459	0.3187116	0.2740983	0.7724902	0.3050199	0.2567930	0.8395257
##	50590	50591	50592	50593	50594	50595	50596
##	0.2997935	0.2688996	0.2557594	0.4477119	0.2585849	0.2282271	0.5255535
##	50597	50598	50599	50600	50601	50602	50603
##	0.2811323	0.2737275	0.6833226	0.3156433	0.2517823	0.2463853	0.7125766
##	50604	50605	50606	50607	50608	50609	50610
##	0.4977380	0.2959710	1.0243079	0.5453323	0.3768512	2.2314116	1.8735759
##	50611	50612	50613	50614	50615	50616	50617
##	1.6554169	2.0402713	0.5821044	0.2959833	0.8047129	0.7587412	0.7048938
##	50618	50619	50620	50621	50622	50623	50624
##	0.5653486	0.3036665	0.2210333	0.2841957	0.2186550	0.1984068	0.2607982
##	50625	50626	50627	50628	50629	50630	50631
##	0.2068992	0.1971267	0.2386779	0.2160370	0.2085458	0.8748576	0.8788874
##	50632	50633	50634	50635	50636	50637	50638
##	0.9417990	0.2526167	0.2037703	0.1989990	1.1446032	0.3475180	0.2551202
##	50639	50640	50641	50642	50643	50644	50645
##	0.2793585	0.2510209	0.2151538	0.2212135	0.2078459	0.2126420	0.2206896
##	50646	50647	50648	50649	50650	50651	50652
##	0.2742041	0.1993412	0.2276149	0.1958975	0.2128077	0.2563752	0.2141544
##	50653	50654	50655	50656	50657	50658	50659
##	0.2074176	0.2218229	0.1997453	0.1964996	0.7847842	0.5525898	0.2847766
##	50660	50661	50662	50663	50664	50665	50666
##	0.2867742	0.2107075	1.0088922	0.3976304	0.4767099	1.6127867	0.6978236
##	50667	50668	50669	50670	50671	50672	50673
##	0.5150519	1.3567786	1.0397424	0.7592652	0.6036631	0.2868013	0.3093639
##	50674	50675	50676	50677	50678	50679	50680
##	0.8198049	0.3768083	0.3048651	0.8655139	0.3064191	0.2800718	1.9694727
##	50681	50682	50683	50684	50685	50686	50687
##	0.7558045	0.3684550	1.2993435	0.7467918	0.5668234	0.7470035	1.0329693
##	50688	50689	50690	50691	50692	50693	50694
##	0.2845694	1.0329693	0.6499741	0.4184028	0.6499741	0.9735045	0.9735045
##	50695	50696	50697	50698	50699	50700	50701
##	1.5781465	1.0072316	0.5971216	1.1742929	0.3976004	0.6654226	0.8108156
##	50702	50703	50704	50705	50706	50707	50708
##	0.3171138	0.2660230	1.1412041	0.9030844	0.3714913	1.6803074	0.8922947
##	50709	50710	50711	50712	50713	50714	50715
##	0.7305710	0.8914870	0.2748896	0.2564330	0.7950495	0.6855449	0.4500810
##	50716	50717	50718	50719	50720	50721	50722
##	1.4691856	0.3823562	0.6114742	1.0958928	0.4082538	0.4937017	0.9058753
##	50723	50724	50725	50726	50727	50728	50729
##	0.5213429	0.2751774	0.2290075	0.4475017	0.2190794	0.8245632	0.4983829
##	50730	50731	50732	50733	50734	50735	50736
##	0.2697869	0.2264758	0.3989651	0.2299352	0.2108647	0.8757927	0.6858918
##	50737	50738	50739	50740	50741	50742	50743
##	0.8859027	2.5613406	0.4830362	0.3432944	2.0613598	0.7884238	0.3215748
##	50744	50745	50746	50747	50748	50749	50750
##	0.3421642	0.2506141	0.2395490	0.3920092	0.2165817	0.2167747	1.1228852

##	50751	50752	50753	50754	50755	50756	50757
##	0.3296010	0.2950350	0.6464124	0.4759308	0.2998554	1.1686031	0.3708294
##	50758	50759	50760	50761	50762	50763	50764
##	0.2859179	1.2256027	0.4205233	0.6708564	0.7055648	0.5204941	0.4542205
##	50765	50766	50767	50768	50769	50770	50771
##	0.5056263	0.5712543	0.3600971	0.3609161	0.2489759	0.2133448	1.7703707
##	50772	50773	50774	50775	50776	50777	50778
##	0.6260378	0.3259059	0.6792343	2.4497118	0.2996395	1.2779594	0.2082965
##	50779	50780	50781	50782	50783	50784	50785
##	0.5900821	0.8988242	0.4568271	0.3021726	0.7835397	0.3428649	0.2360399
##	50786	50787	50788	50789	50790	50791	50792
##	0.6551570	0.3017533	0.2196519	0.7324421	0.5107149	0.4865439	0.2971648
##	50793	50794	50795	50796	50797	50798	50799
##	0.2857188	0.5002189	0.5002189	0.5275714	0.5275714	0.5880695	0.2316394
##	50800	50801	50802	50803	50804	50805	50806
##	0.2729937	0.8185075	0.6886643	0.6326002	0.3066662	0.3760358	0.2350644
##	50807	50808	50809	50810	50811	50812	50813
##	0.4068501	0.2417319	0.2114995	1.6022375	0.4053013	0.7601933	1.2155542
##	50814	50815	50816	50817	50818	50819	50820
##	0.5411038	0.2977865	2.9215267	0.9404138	0.8210035	0.4816371	0.2338194
##	50821	50822	50823	50824	50825	50826	50827
##	0.2193412	1.5971828	0.7235352	0.5320923	0.4570709	0.2491816	0.2083524
##	50828	50829	50830	50831	50832	50833	50834
##	0.2909613	0.2871530	0.3974172	0.9657443	0.3591843	0.2873713	1.1598469
##	50835	50836	50837	50838	50839	50840	50841
##	0.5129926	0.4405925	1.1874668	1.4572243	0.6918107	0.6443714	0.3761957
##	50842	50843	50844	50845	50846	50847	50848
##	0.3283318	1.7786901	0.5943571	0.3460365	0.4012195	0.2659537	0.2652202
##	50849	50850	50851	50852	50853	50854	50855
##	1.1742577	0.4834770	0.2796808	1.5556742	0.8822657	0.4098578	1.5333273
##	50856	50857	50858	50859	50860	50861	50862
##	0.7485498	0.3524463	1.3184431	0.5504364	0.3377731	1.5371205	0.9105446
##	50863	50864	50865	50866	50867	50868	50869
##	0.4343392	1.2664222	0.4997624	0.3020688	1.2465914	0.4083174	0.3188505
##	50870	50871	50872	50873	50874	50875	50876
##	0.8978031	0.4053331	0.3233014	1.3134393	0.4931118	0.3355069	0.9612425
##	50877	50878	50879	50880	50881	50882	50883
##	0.4004585	0.4876425	1.9625792	0.5882583	0.5246993	0.5302817	0.3318218
##	50884	50885	50886	50887	50888	50889	50890
##	0.2871990	1.4911873	0.7553829	0.3504791	1.1521400	0.6443420	0.3212096
##	50891	50892	50893	50894	50895	50896	50897
##	2.6413592	1.4503119	0.5833920	2.3249782	1.4972643	0.9927479	2.3575454
##	50898	50899	50900	50901	50902	50903	50904
##	1.1596736	0.4598658	1.5203222	0.8063535	0.3537088	1.7840002	0.6717201
##	50905	50906	50907	50908	50909	50910	50911
##	0.5357208	1.8224945	1.0587441	0.6916960	1.3537166	0.7577518	0.3576742
##	50912	50913	50914	50915	50916	50917	50918
##	0.7181396	0.7960053	0.7226780	1.5652306	1.0941374	1.0759729	1.3995807
##	50919	50920	50921	50922	50923	50924	50925
##	0.8500254	0.4033537	0.7244452	0.6602230	0.4019786	0.6008426	0.3063310

##	50926	50927	50928	50929	50930	50931	50932
##	0.2771001	0.4656815	0.2767895	0.2551156	1.0533280	0.5499682	0.3108373
##	50933	50934	50935	50936	50937	50938	50939
##	1.3350468	0.5284520	0.3047891	0.5877744	0.3432062	0.2710184	0.7469072
##	50940	50941	50942	50943	50944	50945	50946
##	0.3756231	0.3412792	1.7894019	0.6237494	0.5974135	0.7524074	0.7008370
##	50947	50948	50949	50950	50951	50952	50953
##	0.5613542	1.4743683	0.7055467	0.4212883	2.6929401	1.6694769	1.2110136
##	50954	50955	50956	50957	50958	50959	50960
##	0.9853303	0.4497912	0.3335519	0.6875135	0.2853663	0.2674236	0.4945880
##	50961	50962	50963	50964	50965	50966	50967
##	0.2922865	0.2522263	0.2413990	0.1937241	0.1940492	0.2643139	0.2012465
##	50968	50969	50970	50971	50972	50973	50974
##	0.2008559	0.4343108	0.2088045	0.2290558	0.2644218	0.2037590	0.2052918
##	50975	50976	50977	50978	50979	50980	50981
##	0.4445598	0.2022037	0.2177141	0.2347861	0.2067455	0.2076668	0.5483576
##	50982	50983	50984	50985	50986	50987	50988
##	0.2513539	0.2792095	0.2619198	0.1999703	0.1991004	0.2651593	0.2005479
##	50989	50990	50991	50992	50993	50994	50995
##	0.2038705	0.2148142	0.2148290	0.1978938	0.1977894	0.1968470	0.1967426
##	50996	50997	50998	50999	51000	51001	51002
##	0.7773465	0.3104042	0.4927759	0.2635760	0.2618377	0.2252702	0.2259389
##	51003	51004	51005	51006	51007	51008	51009
##	0.3395997	0.2686969	0.2536309	0.3415168	0.2376633	0.2282887	0.7930963
##	51010	51011	51012	51013	51014	51015	51016
##	0.3271756	0.3105724	0.4724404	0.3260435	0.2848532	0.8716957	0.3130877
##	51017	51018	51019	51020	51021	51022	51023
##	0.3613256	0.2693161	0.2919326	0.2714659	0.2459413	0.9002803	0.3801056
##	51024	51025	51026	51027	51028	51029	51030
##	0.3041136	0.6124969	0.5247482	0.3623245	0.3982530	0.2995638	0.3079341
##	51031	51032	51033	51034	51035	51036	51037
##	0.6619594	0.3064854	0.4572726	1.0084071	0.7689449	0.6043793	0.4210458
##	51038	51039	51040	51041	51042	51043	51044
##	0.2991413	0.2745127	0.6694293	0.4031451	0.4578032	0.2682055	0.2273445
##	51045	51046	51047	51048	51049	51050	51051
##	0.2201048	0.9657524	0.4037039	0.3207051	0.7393601	0.5878048	0.4238118
##	51052	51053	51054	51055	51056	51057	51058
##	0.5674859	0.3251042	0.2861063	0.8791748	0.3458295	0.4555762	0.7604138
##	51059	51060	51061	51062	51063	51064	51065
##	0.3155394	0.2910843	0.7128673	0.6633126	0.7033649	0.2659509	0.2340211
##	51066	51067	51068	51069	51070	51071	51072
##	0.2183659	0.5004803	0.4136154	0.6323427	0.4487733	0.6257559	0.3384021
##	51073	51074	51075	51076	51077	51078	51079
##	0.2797851	0.3891014	0.2987001	1.0303027	0.8865560	0.5270819	0.2669329
##	51080	51081	51082	51083	51084	51085	51086
##	0.2346704	0.2177784	0.5689315	0.6265469	0.5185367	0.4674982	0.2947223
##	51087	51088	51089	51090	51091	51092	51093
##	0.2623226	0.5273077	0.3241501	0.2939163	0.5720966	0.3165476	0.4718418
##	51094	51095	51096	51097	51098	51099	51100
##	0.6723626	0.5084254	0.3262947	0.3644656	0.2600120	0.2309886	0.1992895

##	51101	51102	51103	51104	51105	51106	51107
##	0.1931351	0.1930771	0.1934010	0.6356654	0.5239474	0.3192289	0.4213864
##	51108	51109	51110	51111	51112	51113	51114
##	0.3012481	0.2731594	0.5637422	0.4544644	0.2726075	0.4728622	0.3138846
##	51115	51116	51117	51118	51119	51120	51121
##	0.2606544	0.3245951	0.4758307	0.3074149	0.4401259	0.2747510	0.3210733
##	51122	51123	51124	51125	51126	51127	51128
##	0.2259576	0.2593752	0.2158396	1.1469121	1.3449698	0.5558952	0.9926462
##	51129	51130	51131	51132	51133	51134	51135
##	0.4987063	0.3227035	0.4086015	0.3109592	0.2634983	0.6096047	0.3187766
##	51136	51137	51138	51139	51140	51141	51142
##	0.3109747	0.6704865	0.3750044	0.2644426	0.3227088	0.2653181	0.2504157
##	51143	51144	51145	51146	51147	51148	51149
##	0.3208837	0.2570295	0.2301485	0.3581101	0.5463335	0.3328329	0.3066667
##	51150	51151	51152	51153	51154	51155	51156
##	0.2527775	0.2494154	0.3445537	0.2537384	0.2374923	0.4456618	0.5204436
##	51157	51158	51159	51160	51161	51162	51163
##	0.6357694	0.2465231	0.2182350	0.2179589	0.1925554	0.1924858	0.1924858
##	51164	51165	51166	51167	51168	51169	51170
##	0.1945391	0.1924858	0.1924858	0.2021170	0.1925728	0.1982814	0.2077374
##	51171	51172	51173	51174	51175	51176	51177
##	0.1931006	0.1930281	0.2019576	0.1927613	0.1940461	0.1990662	0.1962531
##	51178	51179	51180	51181	51182	51183	51184
##	0.1952049	0.1971086	0.2180470	0.1947044	0.1939185	0.4061016	0.1975463
##	51185	51186	51187	51188	51189	51190	51191
##	0.2015469	0.2277448	0.1983034	0.1985180	0.1950524	0.1953888	0.1946406
##	51192	51193	51194	51195	51196	51197	51198
##	0.2379212	0.2006148	0.1951220	0.1942955	0.1950176	0.1988400	0.2093621
##	51199	51200	51201	51202	51203	51204	51205
##	0.2029801	0.1948900	0.2044815	0.1954265	0.1950437	0.1976091	0.1931209
##	51206	51207	51208	51209	51210	51211	51212
##	0.1947102	0.2287146	0.1957165	0.1968592	1.0159451	0.4164603	0.3395559
##	51213	51214	51215	51216	51217	51218	51219
##	0.2686919	0.2020744	0.2010709	0.2493835	0.2017173	0.1978468	0.2016034
##	51220	51221	51222	51223	51224	51225	51226
##	0.4812170	0.2192309	0.2284776	0.2644761	0.2191624	0.2146061	0.5171189
##	51227	51228	51229	51230	51231	51232	51233
##	0.3550947	0.2842193	0.2371711	0.2466989	0.2127508	1.7017549	0.4517804
##	51234	51235	51236	51237	51238	51239	51240
##	0.3413960	0.5268394	0.3397502	0.2968394	0.9469452	0.3880877	0.2527684
##	51241	51242	51243	51244	51245	51246	51247
##	0.4952897	0.2134530	0.2028003	0.3807702	0.4305086	1.6129135	0.2517157
##	51248	51249	51250	51251	51252	51253	51254
##	0.3912967	0.5100043	0.4774060	0.2840941	0.2521141	0.5824027	0.2529569
##	51255	51256	51257	51258	51259	51260	51261
##	0.2167388	0.5655753	0.4301771	0.2640944	0.3738267	0.2465607	0.2109442
##	51262	51263	51264	51265	51266	51267	51268
##	0.5385558	0.5486462	0.2832919	0.2928638	0.2199621	0.2552411	0.8107158
##	51269	51270	51271	51272	51273	51274	51275
##	0.5672528	0.2817235	0.4604382	0.2734014	0.2374349	0.4031289	0.2679842

##	51276	51277	51278	51279	51280	51281	51282
##	0.3028439	0.2248510	0.2165231	0.3703452	0.2023561	0.2236623	0.2162666
##	51283	51284	51285	51286	51287	51288	51289
##	0.7579457	0.2888122	0.2385861	0.9241779	0.3207863	0.2372651	0.5431169
##	51290	51291	51292	51293	51294	51295	51296
##	0.2809765	0.2430220	0.7089789	0.4677646	0.2495223	0.5730776	0.2625028
##	51297	51298	51299	51300	51301	51302	51303
##	0.2295892	2.3283113	0.9066435	0.4296576	1.2817915	0.5939039	0.5026491
##	51304	51305	51306	51307	51308	51309	51310
##	0.8930033	0.6936870	0.5494233	1.0884370	0.7156476	0.3310934	0.5364361
##	51311	51312	51313	51314	51315	51316	51317
##	0.3017726	0.2608729	0.3334689	0.2254664	0.2059300	0.2270273	0.2086269
##	51318	51319	51320	51321	51322	51323	51324
##	0.3050305	0.2021770	0.2173810	0.2078851	0.4323950	0.2543133	0.2243974
##	51325	51326	51327	51328	51329	51330	51331
##	0.3548446	0.2220413	0.2160536	0.2154644	0.2898807	0.2170388	0.2107635
##	51332	51333	51334	51335	51336	51337	51338
##	0.2897354	0.2113230	0.2087091	0.2403266	0.2025526	0.1963049	0.2505012
##	51339	51340	51341	51342	51343	51344	51345
##	0.2039096	0.2101612	0.2104374	0.2429748	0.1951706	0.1947934	0.2677883
##	51346	51347	51348	51349	51350	51351	51352
##	0.2149536	0.2172193	0.2155413	0.1973816	0.1946951	0.2192336	0.2081064
##	51353	51354	51355	51356	51357	51358	51359
##	0.2081694	0.2326622	0.2017280	0.1983652	0.2104066	0.2185585	0.2108789
##	51360	51361	51362	51363	51364	51365	51366
##	0.7559862	0.5072972	0.3385366	0.2475586	0.4759066	0.5600252	0.2310384
##	51367	51368	51369	51370	51371	51372	51373
##	0.2304345	0.2121444	0.3536717	0.3228426	0.7285382	0.5855145	1.0576854
##	51374	51375	51376	51377	51378	51379	51380
##	0.9403304	0.2883702	0.3743819	0.2794662	0.2464401	0.2412676	0.2244830
##	51381	51382	51383	51384	51385	51386	51387
##	0.2345384	0.2300663	0.2248767	0.9317266	0.9770781	0.9618187	0.6825971
##	51388	51389	51390	51391	51392	51393	51394
##	0.4207095	0.3755268	2.8926177	1.1781934	0.4179694	2.2225794	0.7417582
##	51395	51396	51397	51398	51399	51400	51401
##	0.5861309	1.3727108	0.4203997	0.3078511	2.7531185	1.0592625	0.5701107
##	51402	51403	51404	51405	51406	51407	51408
##	2.9357016	0.9926406	0.3676036	2.0581057	0.7645954	0.2904432	2.5481623
##	51409	51410	51411	51412	51413	51414	51415
##	0.4263948	0.2872934	2.3497161	0.4627688	0.2722979	0.5094227	0.2580596
##	51416	51417	51418	51419	51420	51421	51422
##	0.2531388	0.2114056	0.1931905	0.1929469	0.1926598	0.1924858	0.1924858
##	51423	51424	51425	51426	51427	51428	51429
##	0.3414319	0.2262334	0.2360624	0.2016612	0.1971685	0.1953424	0.1961109
##	51430	51431	51432	51433	51434	51435	51436
##	0.1933152	0.1936400	0.2220379	0.1950475	0.1940055	0.2190615	0.2177625
##	51437	51438	51439	51440	51441	51442	51443
##	0.2190615	0.2190615	0.1967200	0.1968360	0.1967200	0.4220853	0.1967200
##	51444	51445	51446	51447	51448	51449	51450
##	0.2266210	0.1941389	0.1942549	0.1941389	0.2066759	0.1941389	0.1953317

##	51451	51452	51453	51454	51455	51456	51457
##	0.1969337	0.1945507	0.2347942	0.2251420	0.2236069	0.4862715	0.2240831
##	51458	51459	51460	51461	51462	51463	51464
##	0.2314487	0.2017607	0.2066355	0.2159720	0.2003048	0.1967200	0.2253522
##	51465	51466	51467	51468	51469	51470	51471
##	0.2267374	0.1945449	0.1961728	0.1946705	0.2051393	0.1943477	0.1940461
##	51472	51473	51474	51475	51476	51477	51478
##	0.1952409	0.1951095	0.2009689	0.2016340	0.1963285	0.3333885	0.1960384
##	51479	51480	51481	51482	51483	51484	51485
##	0.1975963	0.1990227	0.1945913	0.1958671	0.2190413	0.1933152	0.1933242
##	51486	51487	51488	51489	51490	51491	51492
##	0.1933820	0.1982432	0.1947305	0.1935417	0.1936865	0.1946435	0.2022340
##	51493	51494	51495	51496	51497	51498	51499
##	0.1990024	0.1949857	0.2265126	0.1961032	0.1960822	0.1953598	0.1951307
##	51500	51501	51502	51503	51504	51505	51506
##	0.1942201	0.1982243	0.1938083	0.1974827	0.1987952	0.1951945	0.1940345
##	51507	51508	51509	51510	51511	51512	51513
##	0.4960041	0.2072682	0.2040198	0.2292252	0.1981051	0.1941456	0.1940692
##	51514	51515	51516	51517	51518	51519	51520
##	0.1974798	0.2213510	0.1944782	0.1931006	0.1933384	0.2004934	0.1943381
##	51521	51522	51523	51524	51525	51526	51527
##	0.1933036	0.1996692	0.1953859	0.1949654	0.2185162	0.1957348	0.1945043
##	51528	51529	51530	51531	51532	51533	51534
##	0.2150567	0.1996375	0.1954120	0.1984771	0.1944666	0.1957832	0.1979381
##	51535	51536	51537	51538	51539	51540	51541
##	0.1934660	0.2000232	0.1944347	0.1967896	0.1940287	0.2050512	0.1980224
##	51542	51543	51544	51545	51546	51547	51548
##	0.1949779	0.1945545	0.1940519	0.1937155	0.2019737	0.1949974	0.1980048
##	51549	51550	51551	51552	51553	51554	51555
##	0.5414312	0.5755639	0.3946301	0.2573409	0.2038791	0.2096841	0.2042876
##	51556	51557	51558	51559	51560	51561	51562
##	0.1962299	0.1977611	0.2035801	0.1969085	0.1958354	0.1980775	0.1976608
##	51563	51564	51565	51566	51567	51568	51569
##	0.1968827	0.2002671	0.2128710	0.1954323	0.1938315	0.1947363	0.1964445
##	51570	51571	51572	51573	51574	51575	51576
##	0.1962248	0.1980482	0.1968099	0.1971492	0.1947073	0.1941467	0.1998707
##	51577	51578	51579	51580	51581	51582	51583
##	0.1962531	0.1941563	0.1972844	0.1961196	0.1942143	0.2097193	0.1973270
##	51584	51585	51586	51587	51588	51589	51590
##	0.1938692	0.2089729	0.1967644	0.1949727	0.2077553	0.2001143	0.1942433
##	51591	51592	51593	51594	51595	51596	51597
##	0.2139450	0.1972159	0.1969607	0.1962153	0.1944927	0.1942143	0.1969511
##	51598	51599	51600	51601	51602	51603	51604
##	0.1934544	0.1945275	0.2138130	0.1953813	0.1942175	0.2040370	0.1982135
##	51605	51606	51607	51608	51609	51610	51611
##	0.2060546	0.2003667	0.1968273	0.1942085	0.1934504	0.1958412	0.1934337
##	51612	51613	51614	51615	51616	51617	51618
##	0.1937203	0.1935261	0.1995220	2.7389418	1.4816397	0.4966023	0.3993730
##	51619	51620	51621	51622	51623	51624	51625
##	0.5139982	0.2446944	0.2241472	2.2245997	0.4730791	0.2560729	0.1995628

##	51626	51627	51628	51629	51630	51631	51632
##	0.1927381	0.1929121	0.1980895	0.1924858	0.1924858	0.1927033	0.1925293
##	51633	51634	51635	51636	51637	51638	51639
##	0.1981933	0.1980160	0.1924858	0.1924858	0.1969989	0.1934747	0.1950118
##	51640	51641	51642	51643	51644	51645	51646
##	0.2039714	0.1924858	0.1926598	0.1927091	0.1925206	0.1925206	0.1924858
##	51647	51648	51649	51650	51651	51652	51653
##	0.1924858	0.1931847	0.1924858	0.1929527	0.1935153	0.1935240	0.1931296
##	51654	51655	51656	51657	51658	51659	51660
##	0.1926076	2.3264812	1.0067647	1.0340990	1.2890402	0.5271764	0.2984816
##	51661	51662	51663	51664	51665	51666	51667
##	1.8793924	1.0264913	0.7409228	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1936677
##	51668	51669	51670	51671	51672	51673	51674
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	51675	51676	51677	51678	51679	51680	51681
##	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1963967	0.1924858	0.1937996	0.1934051
##	51682	51683	51684	51685	51686	51687	51688
##	0.1934109	0.1924858	0.1924858	0.1945200	0.1943837	0.1949405	0.1964780
##	51689	51690	51691	51692	51693	51694	51695
##	0.1924858	0.1924858	0.1928512	0.1925902	0.1925902	0.1959633	0.1966418
##	51696	51697	51698	51699	51700	51701	51702
##	0.1924858	0.1929035	0.1927508	0.1924858	0.1927990	0.1925293	0.1926685
##	51703	51704	51705	51706	51707	51708	51709
##	0.1927033	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.3852949
##	51710	51711	51712	51713	51714	51715	51716
##	0.2119659	0.1972655	0.2475439	0.2029707	0.2008221	0.4387348	0.2127005
##	51717	51718	51719	51720	51721	51722	51723
##	0.2003980	0.2272177	0.2325257	0.1992634	0.2265588	0.3653662	0.2165058
##	51724	51725	51726	51727	51728	51729	51730
##	0.2436874	0.2045340	0.1978252	0.3255600	0.2032639	0.1955052	0.2771085
##	51731	51732	51733	51734	51735	51736	51737
##	0.2231694	0.2117394	0.2069384	0.2038219	0.1974036	0.2688264	0.2035348
##	51738	51739	51740	51741	51742	51743	51744
##	0.2016824	0.2400690	0.2118987	0.1986056	0.2214174	0.2243158	0.3091780
##	51745	51746	51747	51748	51749	51750	51751
##	0.2152379	0.3531318	0.3954684	0.2267801	0.2073690	0.2042230	0.1993720
##	51752	51753	51754	51755	51756	51757	51758
##	0.2477779	0.2091801	0.2010437	0.2280361	0.2089438	0.1978909	0.3251014
##	51759	51760	51761	51762	51763	51764	51765
##	0.1978680	0.2013336	0.6382452	0.2375207	0.2363951	0.3261031	0.2219903
##	51766	51767	51768	51769	51770	51771	51772
##	0.2137304	0.2113863	0.2160831	0.3500310	0.1993481	0.2048115	0.1959663
##	51773	51774	51775	51776	51777	51778	51779
##	0.2517494	0.2272560	0.3660099	0.4647900	0.2091381	0.2079436	0.2375595
##	51780	51781	51782	51783	51784	51785	51786
##	0.2349895	0.1989560	0.2338056	0.1991739	0.1975115	0.2092625	0.2002137
##	51787	51788	51789	51790	51791	51792	51793
##	0.2068038	0.1958779	0.1924858	0.1924858	0.1937039	0.1926163	0.1926163
##	51794	51795	51796	51797	51798	51799	51800
##	0.1934660	0.1945014	0.1924858	0.1924858	0.1925438	0.1924858	0.1924858

##	51801	51802	51803	51804	51805	51806	51807
##	0.1950282	0.1990411	0.1926308	0.1925206	0.1926656	0.1926366	0.1924858
##	51808	51809	51810	51811	51812	51813	51814
##	0.1924858	0.1924858	0.1925896	0.1925548	0.1928158	0.1926163	0.1926163
##	51815	51816	51817	51818	51819	51820	51821
##	0.1935849	0.2135586	0.1928019	0.1927874	0.2234884	0.2389899	0.3672340
##	51822	51823	51824	51825	51826	51827	51828
##	0.1973816	0.2042660	0.2049137	0.2027263	0.2113218	0.2324080	0.1981572
##	51829	51830	51831	51832	51833	51834	51835
##	0.1974675	0.1953998	0.2099337	0.2137093	0.1986972	0.2072503	0.2068048
##	51836	51837	51838	51839	51840	51841	51842
##	0.2049418	0.2163835	0.1935095	0.1946406	0.2049742	0.2090641	0.2081608
##	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849
##	0.1990678	0.1989105	0.1929121	0.1930681	0.1936777	0.1938337	0.2521175
##	51850	51851	51852	51853	51854	51855	51856
##	0.1957730	0.1995047	0.2893710	0.1979061	0.2190035	0.1939359	0.2209690
##	51857	51858	51859	51860	51861	51862	51863
##	0.1991184	0.1964996	0.1985731	0.1952699	0.2191195	0.2045142	0.2409401
##	51864	51865	51866	51867	51868	51869	51870
##	0.1974740	0.2058400	0.2028682	0.2113302	0.2063651	0.2018695	0.2108464
##	51871	51872	51873	51874	51875	51876	51877
##	0.2004607	0.2013659	0.2004234	0.2203290	0.1945188	0.1948030	0.2236589
##	51878	51879	51880	51881	51882	51883	51884
##	0.1979061	0.2042837	0.1997274	0.2518927	0.1988607	0.2013144	0.2130991
##	51885	51886	51887	51888	51889	51890	51891
##	0.1958557	0.1961022	0.1980821	0.1979052	0.1998801	0.3322813	0.2232355
##	51892	51893	51894	51895	51896	51897	51898
##	0.2109756	0.2185489	0.1984887	0.2064495	0.1995466	0.1956179	0.1959746
##	51899	51900	51901	51902	51903	51904	51905
##	0.2814926	0.1974246	0.1936835	0.2231672	0.2001302	0.2473024	0.2000483
##	51906	51907	51908	51909	51910	51911	51912
##	0.1977090	0.2006571	0.2066153	0.2016091	0.1989007	0.2037078	0.1926511
##	51913	51914	51915	51916	51917	51918	51919
##	0.1924858	0.1925728	0.1939533	0.4411870	0.2225457	0.2003774	0.2730684
##	51920	51921	51922	51923	51924	51925	51926
##	0.2019416	0.1947621	0.3665265	0.2150490	0.2038436	0.2997879	0.1996690
##	51927	51928	51929	51930	51931	51932	51933
##	0.1966194	1.5294425	0.4254807	0.4493469	0.4592827	0.3704649	0.2935915
##	51934	51935	51936	51937	51938	51939	51940
##	0.2960891	0.2306716	0.2053396	0.2433752	0.2018712	0.2076766	0.1971848
##	51941	51942	51943	51944	51945	51946	51947
##	0.2300574	0.2065978	0.2058233	0.3337966	0.2017455	0.1976984	0.3548964
##	51948	51949	51950	51951	51952	51953	51954
##	0.2017337	0.1964384	0.2191353	0.2028965	0.1973451	0.4722407	0.2258577
##	51955	51956	51957	51958	51959	51960	51961
##	0.1992462	0.2367316	0.1992198	0.1956289	0.4529001	0.2177224	0.2181442
##	51962	51963	51964	51965	51966	51967	51968
##	0.3678123	0.2083286	0.2486694	0.2322007	0.2022960	0.1949136	0.5550644
##	51969	51970	51971	51972	51973	51974	51975
##	0.2331365	0.2097130	0.4466208	0.2585487	0.2051851	0.4251678	0.3575164



##	51976	51977	51978	51979	51980	51981	51982
##	0.2620614	0.2475061	0.2181987	0.1967954	0.2577288	0.2081665	0.2065349
##	51983	51984	51985	51986	51987	51988	51989
##	0.2240154	0.1992924	0.2267237	0.2143979	0.1965837	0.1949660	0.2594796
##	51990	51991	51992	51993	51994	51995	51996
##	0.2047198	0.2438574	0.2100287	0.2046425	0.2016341	0.2823177	0.2823177
##	51997	51998	51999	52000	52001	52002	52003
##	0.2526114	0.2526114	0.2080147	0.2080147	0.7869892	0.3273653	0.2563915
##	52004	52005	52006	52007	52008	52009	52010
##	0.2563915	0.2037556	0.2064776	0.2064776	0.2115040	0.1988717	0.1988717
##	52011	52012	52013	52014	52015	52016	52017
##	1.1441569	1.1276292	1.8106518	0.8563767	0.8563767	0.3837946	0.2716437
##	52018	52019	52020	52021	52022	52023	52024
##	0.2716437	0.3033058	0.8405713	0.8405713	0.5136838	0.5136838	0.2417991
##	52025	52026	52027	52028	52029	52030	52031
##	0.2417991	0.7291742	0.5752327	0.2693461	1.5810109	0.2404590	0.2120642
##	52032	52033	52034	52035	52036	52037	52038
##	1.1913039	0.3068125	0.7306500	0.4040693	1.0456970	0.3211782	0.4119858
##	52039	52040	52041	52042	52043	52044	52045
##	0.2689169	0.3019210	0.9405638	0.3588701	0.3168800	0.2352090	0.4678627
##	52046	52047	52048	52049	52050	52051	52052
##	0.2613497	0.5421391	2.8750933	0.2331196	0.5143131	0.2132178	0.3441766
##	52053	52054	52055	52056	52057	52058	52059
##	2.5215635	0.5607856	0.2279505	0.2707278	0.5919429	0.2645565	1.3040824
##	52060	52061	52062	52063	52064	52065	52066
##	0.4492128	0.2140020	0.5085219	0.2818449	0.4841960	0.3075821	0.4927775
##	52067	52068	52069	52070	52071	52072	52073
##	0.2981566	0.2981566	0.2953439	0.2133684	0.2133684	0.2035408	0.2035408
##	52074	52075	52076	52077	52078	52079	52080
##	0.5855230	0.5855230	0.6396648	0.6396648	1.6321738	0.2509960	0.2509960
##	52081	52082	52083	52084	52085	52086	52087
##	0.3946555	0.2172995	0.2652183	0.4494691	0.2534776	2.2630632	0.3574235
##	52088	52089	52090	52091	52092	52093	52094
##	0.2164188	2.8318995	0.7666073	0.3581395	1.1508208	0.5666141	0.9094168
##	52095	52096	52097	52098	52099	52100	52101
##	0.9035890	0.4782114	0.2629942	0.4856549	0.2360086	0.2056448	2.0368477
##	52102	52103	52104	52105	52106	52107	52108
##	1.2027299	0.8266506	0.2882440	0.4231665	0.2868376	0.2678330	0.2105490
##	52109	52110	52111	52112	52113	52114	52115
##	0.2086757	0.1989794	0.1937908	0.2175992	0.1990865	0.1932572	0.1934312
##	52116	52117	52118	52119	52120	52121	52122
##	0.4523380	0.4523380	0.2562785	0.3563446	0.2562785	0.2308872	0.2362457
##	52123	52124	52125	52126	52127	52128	52129
##	0.2308872	1.3570121	0.2048767	0.4367909	0.2724231	0.5245353	0.6539802
##	52130	52131	52132	52133	52134	52135	52136
##	0.2509314	0.2694268	0.4117457	0.2329095	0.2383404	0.2073458	1.9340172
##	52137	52138	52139	52140	52141	52142	52143
##	0.1984924	1.0031415	1.0256246	0.4578659	0.2120858	0.1988226	0.5622535
##	52144	52145	52146	52147	52148	52149	52150
##	0.2500856	0.2873247	0.4351931	0.2274281	2.2309742	0.2019089	0.5469946

##	52151	52152	52153	52154	52155	52156	52157
##	0.3202527	0.4192622	0.2615455	0.2098754	0.2199556	0.7363808	0.2017365
##	52158	52159	52160	52161	52162	52163	52164
##	0.2056338	0.2117473	0.8871560	0.3531150	0.2161253	0.2028392	0.3392908
##	52165	52166	52167	52168	52169	52170	52171
##	0.2495277	0.2048666	0.1982468	0.2400590	0.1998483	0.2105386	0.2081672
##	52172	52173	52174	52175	52176	52177	52178
##	0.2035425	1.1171502	0.7367147	0.2232107	0.3056505	0.2097427	0.2336688
##	52179	52180	52181	52182	52183	52184	52185
##	0.5929732	0.2021646	0.2043995	0.2750242	0.1983324	0.2228492	0.2434394
##	52186	52187	52188	52189	52190	52191	52192
##	0.2516581	0.2358520	0.2782014	0.4229148	0.2521288	0.7707732	0.7762794
##	52193	52194	52195	52196	52197	52198	52199
##	0.7510458	0.3333390	0.3370846	0.2030193	0.2027435	0.1980661	0.1974075
##	52200	52201	52202	52203	52204	52205	52206
##	0.2358735	0.2020000	0.1992951	0.2314695	0.2022478	0.2007180	0.6129773
##	52207	52208	52209	52210	52211	52212	52213
##	0.2583906	0.2271627	0.2087502	0.2011685	0.1999984	0.4275387	0.2087355
##	52214	52215	52216	52217	52218	52219	52220
##	0.2017313	0.2512823	0.2029342	0.2009730	0.2231147	0.2018645	0.2002942
##	52221	52222	52223	52224	52225	52226	52227
##	0.3405162	0.4223274	0.2468576	0.2454354	0.2080489	0.2012090	0.2585288
##	52228	52229	52230	52231	52232	52233	52234
##	0.2127862	0.2055478	0.2148262	0.2006503	0.2000043	0.3242170	0.4591056
##	52235	52236	52237	52238	52239	52240	52241
##	0.3104673	0.2729852	0.2038117	0.2909982	0.2020520	0.2687279	0.2254390
##	52242	52243	52244	52245	52246	52247	52248
##	1.0285868	0.4568396	0.4469116	0.2238452	0.2327067	0.2248201	0.2778608
##	52249	52250	52251	52252	52253	52254	52255
##	0.2778608	0.2207664	0.2207664	0.2098128	0.2098128	0.8138828	0.8105962
##	52256	52257	52258	52259	52260	52261	52262
##	0.7335477	0.7175973	0.7323127	0.7147790	0.2866114	0.1989184	0.1988384
##	52263	52264	52265	52266	52267	52268	52269
##	0.4567292	0.2385840	0.6874528	0.2371052	0.2974664	0.2348260	0.4567559
##	52270	52271	52272	52273	52274	52275	52276
##	0.2650420	0.2032994	0.2204408	0.2049166	0.2035992	0.3372753	0.3196203
##	52277	52278	52279	52280	52281	52282	52283
##	0.6846369	0.6675810	0.3184077	0.3097109	0.2660919	0.2142130	0.2119411
##	52284	52285	52286	52287	52288	52289	52290
##	1.0633268	0.7033661	0.2916795	0.2880358	0.2288527	0.2479395	0.5150806
##	52291	52292	52293	52294	52295	52296	52297
##	0.2617880	0.2038998	0.2545847	0.2047969	0.4110450	0.2048928	0.2344527
##	52298	52299	52300	52301	52302	52303	52304
##	0.2162790	0.3663314	0.2025574	0.2013351	0.2566895	0.2566895	0.4399720
##	52305	52306	52307	52308	52309	52310	52311
##	0.1982763	0.1982763	0.2127224	0.1999266	0.1999266	0.2413445	0.3167419
##	52312	52313	52314	52315	52316	52317	52318
##	0.2379301	0.2334974	0.3387192	0.2155739	0.2106078	0.2391160	0.2130316
##	52319	52320	52321	52322	52323	52324	52325
##	0.2014881	0.1992904	0.1999372	0.1964247	0.3475042	0.2074903	0.1992897

##	52326	52327	52328	52329	52330	52331	52332
##	0.2272763	0.2063737	0.2407881	0.2018698	0.2560213	0.3737678	0.2014342
##	52333	52334	52335	52336	52337	52338	52339
##	0.2564919	0.2435737	0.2219821	0.5243655	0.5243655	0.1983141	0.2313019
##	52340	52341	52342	52343	52344	52345	52346
##	0.6695663	0.6695663	0.1967602	0.2002167	0.2593579	0.2593579	0.2046430
##	52347	52348	52349	52350	52351	52352	52353
##	0.6245925	0.9693410	0.3241587	0.4781772	0.4974521	0.2335867	0.3116406
##	52354	52355	52356	52357	52358	52359	52360
##	0.2510811	0.2117881	0.2314336	0.4956195	0.2075650	0.2502450	0.2031790
##	52361	52362	52363	52364	52365	52366	52367
##	0.2120436	0.9454742	0.5165829	0.2875121	0.2411105	0.2220126	0.2419823
##	52368	52369	52370	52371	52372	52373	52374
##	0.2081667	0.6161490	0.2050046	0.2855470	0.2060034	0.2539371	0.2163956
##	52375	52376	52377	52378	52379	52380	52381
##	2.3674784	0.2109395	0.5465118	0.2088421	0.2952581	0.4177179	0.2459567
##	52382	52383	52384	52385	52386	52387	52388
##	0.1982370	0.2021151	0.3062856	0.2016332	0.1929012	0.1933645	0.1936690
##	52389	52390	52391	52392	52393	52394	52395
##	0.1928883	0.1929753	0.2351287	0.2709281	0.3335764	0.7669367	0.3307491
##	52396	52397	52398	52399	52400	52401	52402
##	0.3225335	1.1748508	0.4481909	0.2757116	0.5071768	0.5148526	0.9578146
##	52403	52404	52405	52406	52407	52408	52409
##	0.2999993	0.8461776	0.4224068	0.8479086	0.7402812	0.6232880	0.8893444
##	52410	52411	52412	52413	52414	52415	52416
##	0.3614941	0.2404744	0.5792687	0.2927353	0.2368605	1.0837288	0.6291166
##	52417	52418	52419	52420	52421	52422	52423
##	0.3247407	0.2746890	0.2746890	0.2416653	0.2416653	0.2276135	0.2276135
##	52424	52425	52426	52427	52428	52429	52430
##	2.8025757	1.5048419	1.0483988	0.7453646	0.6736275	0.6642833	0.3855667
##	52431	52432	52433	52434	52435	52436	52437
##	0.3426277	0.4269785	0.2818816	0.2360758	0.2315993	0.7511736	0.5600790
##	52438	52439	52440	52441	52442	52443	52444
##	0.4933748	0.6009000	0.3512158	0.2362329	0.3252182	0.4377708	0.2510324
##	52445	52446	52447	52448	52449	52450	52451
##	0.7804288	0.5376282	0.4994473	0.9575610	0.7695554	0.7872697	0.6527322
##	52452	52453	52454	52455	52456	52457	52458
##	0.4396124	1.1728864	0.5048521	0.8925075	0.8473864	0.9705787	0.4045889
##	52459	52460	52461	52462	52463	52464	52465
##	0.6700513	0.3068613	0.4978262	0.2507821	0.8564715	0.3176674	0.4306520
##	52466	52467	52468	52469	52470	52471	52472
##	0.4019856	0.3992869	0.5872570	0.5872570	0.2508415	0.2508415	0.6135104
##	52473	52474	52475	52476	52477	52478	52479
##	0.2882413	0.2445105	0.4021915	0.2521429	0.2400919	0.6602741	0.6228704
##	52480	52481	52482	52483	52484	52485	52486
##	0.3621827	0.3184175	0.2521678	1.5828435	0.2549470	1.1941802	1.0704287
##	52487	52488	52489	52490	52491	52492	52493
##	0.8904854	0.9927347	0.7746853	0.7173853	0.7345582	0.4274434	0.7658863
##	52494	52495	52496	52497	52498	52499	52500
##	0.5459113	0.3039477	0.6391298	0.5046518	0.2624781	0.5387163	0.3623344

##	52501	52502	52503	52504	52505	52506	52507
##	0.4691175	0.4334160	0.2385539	0.2448732	0.4573067	0.2652158	0.2296137
##	52508	52509	52510	52511	52512	52513	52514
##	0.3501101	0.2579445	0.2568266	0.9407709	0.8831783	0.9052521	0.9698073
##	52515	52516	52517	52518	52519	52520	52521
##	0.8296034	0.4645118	0.5944538	0.3167238	0.2490732	0.7505501	0.4230081
##	52522	52523	52524	52525	52526	52527	52528
##	0.6284648	0.4640754	0.5186223	0.4791111	0.4042018	0.2628685	0.4838030
##	52529	52530	52531	52532	52533	52534	52535
##	0.2415632	0.2640036	0.2344550	0.2328927	0.2078420	0.2097676	0.2096975
##	52536	52537	52538	52539	52540	52541	52542
##	0.1972014	0.1980801	0.2066582	0.2129926	0.1941244	0.1944434	0.2585541
##	52543	52544	52545	52546	52547	52548	52549
##	0.2897843	0.3494105	0.2116530	0.2057220	0.2081354	0.2260687	0.1988309
##	52550	52551	52552	52553	52554	52555	52556
##	0.1947827	0.2051463	0.6157286	0.2503897	0.2374947	0.2077333	0.2046351
##	52557	52558	52559	52560	52561	52562	52563
##	0.2049947	0.2410417	0.2122565	0.2089212	0.2145701	0.2080524	0.2196752
##	52564	52565	52566	52567	52568	52569	52570
##	0.2105506	0.1961080	0.2035700	0.2086477	0.1981822	0.1980691	0.2055068
##	52571	52572	52573	52574	52575	52576	52577
##	0.2030658	0.1997292	0.2046356	0.2013863	0.2011687	0.2466899	0.1979367
##	52578	52579	52580	52581	52582	52583	52584
##	0.1997567	0.3594805	0.2275561	0.2179318	0.4860827	0.2253397	0.2185095
##	52585	52586	52587	52588	52589	52590	52591
##	0.2347600	0.3633786	0.2502668	0.2315236	0.7330963	0.3380544	0.2814007
##	52592	52593	52594	52595	52596	52597	52598
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1980127	0.1986489	0.1987649	0.1935445
##	52599	52600	52601	52602	52603	52604	52605
##	0.1924858	0.1924858	1.8961882	0.4738422	0.3297718	0.9958018	0.3762277
##	52606	52607	52608	52609	52610	52611	52612
##	0.3049970	1.3763164	0.7265417	0.3614999	1.3004072	0.4456077	0.2879945
##	52613	52614	52615	52616	52617	52618	52619
##	0.4740601	0.7035011	0.2837734	0.3201643	0.4719510	0.4956917	0.3535798
##	52620	52621	52622	52623	52624	52625	52626
##	0.3727971	0.8293436	0.2264995	0.1924858	0.1928338	0.3960010	0.2431789
##	52627	52628	52629	52630	52631	52632	52633
##	0.2153712	0.1936690	0.1936690	0.1951162	0.2091655	0.1925554	0.1925554
##	52634	52635	52636	52637	52638	52639	52640
##	0.1950582	0.2049762	0.1926772	0.1926772	0.1936806	0.2188062	0.1926598
##	52641	52642	52643	52644	52645	52646	52647
##	0.2188062	0.1932021	0.1963874	0.1927033	0.1926598	0.1963874	0.1951459
##	52648	52649	52650	52651	52652	52653	52654
##	0.1966087	0.1926453	0.1933066	0.1966087	0.1929063	0.1933721	0.1969742
##	52655	52656	52657	52658	52659	52660	52661
##	0.1949603	0.1931359	0.1925206	0.1963169	0.1930542	0.1952989	0.1930310
##	52662	52663	52664	52665	52666	52667	52668
##	0.1930078	0.1929962	0.2071305	0.1977988	0.2013805	0.4901724	0.2222664
##	52669	52670	52671	52672	52673	52674	52675
##	0.2133427	0.5365205	0.2863676	0.3689906	0.5294950	0.4053002	0.2569193

##	52676	52677	52678	52679	52680	52681	52682
##	1.3053320	0.3240687	0.2514594	0.7969171	0.2993683	0.5582547	0.2578372
##	52683	52684	52685	52686	52687	52688	52689
##	0.2447193	0.2274484	1.3160846	0.5662422	0.3383988	0.2307836	0.2329494
##	52690	52691	52692	52693	52694	52695	52696
##	0.2147808	0.2396443	0.2137846	0.8641715	0.2966574	1.9002381	0.2290930
##	52697	52698	52699	52700	52701	52702	52703
##	1.9038756	0.2274813	0.6871809	0.3235785	2.4234274	0.5427565	0.2595543
##	52704	52705	52706	52707	52708	52709	52710
##	0.3269356	1.7091894	1.4160960	0.4657665	0.2934249	0.8104861	0.3287243
##	52711	52712	52713	52714	52715	52716	52717
##	0.2843028	0.2856858	0.7563482	0.6147567	0.4872542	0.3401227	0.2116830
##	52718	52719	52720	52721	52722	52723	52724
##	0.2023542	1.0211335	0.5997014	0.5326828	0.5882914	0.2326066	0.2212530
##	52725	52726	52727	52728	52729	52730	52731
##	0.8577047	0.3158070	0.2330408	0.9546590	0.5189714	0.3134590	0.2631648
##	52732	52733	52734	52735	52736	52737	52738
##	0.2382552	0.2427870	1.3204646	0.2977521	0.4319751	0.8707926	0.2766039
##	52739	52740	52741	52742	52743	52744	52745
##	0.2529935	0.2473933	0.9745363	0.4053968	0.5686391	0.3695841	0.7661888
##	52746	52747	52748	52749	52750	52751	52752
##	0.6372925	0.3289674	0.2747392	0.1926946	0.1926598	0.1926598	0.2279086
##	52753	52754	52755	52756	52757	52758	52759
##	0.2053307	0.2001502	0.3386828	0.4212152	0.2427108	1.1409361	0.9274270
##	52760	52761	52762	52763	52764	52765	52766
##	0.4433976	0.5490020	0.2562566	0.2276052	0.3163990	0.2210069	0.2110844
##	52767	52768	52769	52770	52771	52772	52773
##	0.2970559	0.2159215	0.2008994	0.8126531	0.2803836	0.4258488	0.6090565
##	52774	52775	52776	52777	52778	52779	52780
##	0.2522177	0.5810846	0.2244252	0.3184741	0.2535452	0.7619718	0.2967099
##	52781	52782	52783	52784	52785	52786	52787
##	0.6483451	0.8154289	0.5462195	0.2633307	0.2590226	0.2219413	0.2082708
##	52788	52789	52790	52791	52792	52793	52794
##	0.5968124	0.2465116	0.2237476	0.3134531	0.3570486	0.2240180	0.2370888
##	52795	52796	52797	52798	52799	52800	52801
##	0.2035011	0.2245559	0.4099950	0.2524619	0.2142491	0.3607080	0.2525247
##	52802	52803	52804	52805	52806	52807	52808
##	0.2256850	0.7415188	0.3039952	0.2698459	0.3309768	0.2273458	0.2034812
##	52809	52810	52811	52812	52813	52814	52815
##	2.0308184	0.7288312	0.8524593	0.5910851	0.2510120	0.2271349	0.3736656
##	52816	52817	52818	52819	52820	52821	52822
##	0.2246093	0.2112600	0.2442717	0.2359088	0.3761102	0.2346869	0.2070658
##	52823	52824	52825	52826	52827	52828	52829
##	0.2167173	0.3686958	0.2434367	0.2229391	0.2254260	0.2070549	0.2210004
##	52830	52831	52832	52833	52834	52835	52836
##	0.2444134	0.1979988	0.1995650	0.3459986	0.2330806	0.2191158	2.3514150
##	52837	52838	52839	52840	52841	52842	52843
##	1.6625784	1.3380298	0.6056638	0.8757575	0.4397894	1.1769244	1.3609697
##	52844	52845	52846	52847	52848	52849	52850
##	1.5990028	1.0348245	0.5505081	0.3142849	0.6918244	0.2573259	0.2212169

##	52851	52852	52853	52854	52855	52856	52857
##	0.4951802	0.2449838	0.2255739	0.3323560	0.2206758	0.2122948	2.0234442
##	52858	52859	52860	52861	52862	52863	52864
##	1.5049825	0.8438486	0.3728863	0.2313862	0.2177317	1.0892510	0.3339362
##	52865	52866	52867	52868	52869	52870	52871
##	0.2781089	0.4003509	0.2243058	0.3855622	0.2467229	0.2082915	0.2022875
##	52872	52873	52874	52875	52876	52877	52878
##	0.4374555	0.2160301	0.2179827	0.2321425	0.2148318	0.2133545	0.2152901
##	52879	52880	52881	52882	52883	52884	52885
##	0.2045641	0.2011329	0.2611812	0.2074712	0.2066192	0.2550437	0.2150607
##	52886	52887	52888	52889	52890	52891	52892
##	0.2098202	0.2114396	0.2010442	0.2013319	0.2193310	0.3506601	0.2183022
##	52893	52894	52895	52896	52897	52898	52899
##	0.2397016	0.2076985	0.1989090	0.2281691	0.2096984	0.2024928	0.4753453
##	52900	52901	52902	52903	52904	52905	52906
##	0.2258290	0.2255987	0.2200649	0.2378005	0.2107415	0.4120905	0.2744883
##	52907	52908	52909	52910	52911	52912	52913
##	0.2310227	0.2300488	0.4405861	0.3314850	0.2532251	0.5438418	0.2566544
##	52914	52915	52916	52917	52918	52919	52920
##	0.2251187	0.3288243	0.2521931	0.2212872	0.4344701	0.3226957	0.2507425
##	52921	52922	52923	52924	52925	52926	52927
##	0.5950898	0.2922509	0.2330181	0.3322849	0.3278124	0.2365294	0.2848809
##	52928	52929	52930	52931	52932	52933	52934
##	0.3868998	0.2092206	0.2311271	0.2019109	0.2158795	2.3716180	2.2239212
##	52935	52936	52937	52938	52939	52940	52941
##	0.5538469	0.5982852	0.2664835	1.9140182	0.2491249	0.5070895	0.3040329
##	52942	52943	52944	52945	52946	52947	52948
##	0.4927875	0.2759707	0.8056801	0.2338701	0.3667157	0.4394740	0.2549784
##	52949	52950	52951	52952	52953	52954	52955
##	0.2960701	0.3282143	0.2320640	0.2302248	0.2132606	0.8301011	0.7056961
##	52956	52957	52958	52959	52960	52961	52962
##	0.2769644	0.2519004	0.2129752	0.3757133	0.2073658	0.7018627	0.2858444
##	52963	52964	52965	52966	52967	52968	52969
##	0.5752827	0.3032264	0.2750063	0.5713915	0.3156102	0.2252933	0.2708540
##	52970	52971	52972	52973	52974	52975	52976
##	0.3082612	0.2576922	0.2218075	0.2483006	0.2052755	0.4037986	0.4357218
##	52977	52978	52979	52980	52981	52982	52983
##	0.3146155	0.2407912	0.3191098	0.2470659	0.2209504	0.2470771	0.2113408
##	52984	52985	52986	52987	52988	52989	52990
##	0.3955951	0.9419075	0.5510065	0.2354313	0.5747391	0.4912734	0.2171396
##	52991	52992	52993	52994	52995	52996	52997
##	0.2673011	0.2065584	0.4743361	1.2500677	1.5608248	0.4813159	0.4492623
##	52998	52999	53000	53001	53002	53003	53004
##	0.3632139	0.7480780	0.3394568	1.2412638	0.2656392	0.3639012	0.2579199
##	53005	53006	53007	53008	53009	53010	53011
##	0.5939000	0.5304293	0.3287583	0.6801435	0.3788936	0.3293680	0.7409313
##	53012	53013	53014	53015	53016	53017	53018
##	0.4021141	0.2789848	0.2375585	1.5772283	0.2068655	2.0548378	0.2020895
##	53019	53020	53021	53022	53023	53024	53025
##	0.8916383	1.6688588	1.1565137	0.9633814	0.3593653	0.3238147	0.2709535

##	53026	53027	53028	53029	53030	53031	53032
##	0.4914488	0.2505277	0.2308646	0.3571943	0.2660768	0.2460796	0.8207499
##	53033	53034	53035	53036	53037	53038	53039
##	0.4326002	0.2564413	1.2797135	0.6467184	0.2743417	0.2510776	0.4915552
##	53040	53041	53042	53043	53044	53045	53046
##	0.2168649	0.2971919	0.2008981	0.2368571	0.3214560	0.2335939	0.2204637
##	53047	53048	53049	53050	53051	53052	53053
##	2.3401045	0.5413541	0.3045792	0.2612424	0.2304642	0.2119696	0.9450210
##	53054	53055	53056	53057	53058	53059	53060
##	0.6318515	0.2930180	0.5896385	0.3795150	0.4752408	0.2693679	0.2866553
##	53061	53062	53063	53064	53065	53066	53067
##	0.2296279	0.3048656	0.2516592	0.2201324	0.2422088	0.4450370	0.2235305
##	53068	53069	53070	53071	53072	53073	53074
##	1.2266866	0.2089380	0.7838412	0.3828925	0.2562869	0.3421745	0.2438019
##	53075	53076	53077	53078	53079	53080	53081
##	0.4081619	0.2586299	0.2924953	0.2476975	0.2562045	1.1770895	0.4492782
##	53082	53083	53084	53085	53086	53087	53088
##	0.3537703	1.3621954	0.3328212	1.0667755	0.2283625	0.3635443	0.2110980
##	53089	53090	53091	53092	53093	53094	53095
##	0.3406422	0.2442737	0.2251896	0.4956770	0.2575271	0.2442580	0.5039415
##	53096	53097	53098	53099	53100	53101	53102
##	0.3503611	0.2662563	1.7687264	2.3317700	1.3681237	0.3831171	0.2622895
##	53103	53104	53105	53106	53107	53108	53109
##	0.2418010	0.2563305	0.2476043	0.2192211	0.2208761	0.2055328	0.2073594
##	53110	53111	53112	53113	53114	53115	53116
##	1.1477800	0.2773765	0.7855992	0.2232380	0.3998281	0.4696747	0.2033929
##	53117	53118	53119	53120	53121	53122	53123
##	0.4599720	0.2760148	0.2443082	0.3762564	0.2631021	0.2161666	0.2621987
##	53124	53125	53126	53127	53128	53129	53130
##	0.2793108	0.2195025	0.2466711	0.2048667	0.2217637	0.4112082	0.6320971
##	53131	53132	53133	53134	53135	53136	53137
##	0.6572015	0.5237653	0.2742901	0.4446103	0.5306071	0.2845360	0.2448833
##	53138	53139	53140	53141	53142	53143	53144
##	0.3200016	0.4934201	0.2558305	0.8142645	0.3267118	0.2422578	0.5988433
##	53145	53146	53147	53148	53149	53150	53151
##	0.2749031	0.2284894	0.5520438	0.3270435	0.3615909	0.4369090	0.2661039
##	53152	53153	53154	53155	53156	53157	53158
##	0.2229302	1.6725290	0.9041092	0.6682905	0.3898551	0.2838505	0.2468566
##	53159	53160	53161	53162	53163	53164	53165
##	0.3505802	0.2372565	0.2088421	0.7671690	0.3312939	0.3103412	0.2472826
##	53166	53167	53168	53169	53170	53171	53172
##	0.2241278	0.2162528	0.2801238	0.6642126	0.2268314	0.4548244	0.2136369
##	53173	53174	53175	53176	53177	53178	53179
##	0.2687607	0.2949993	0.2520195	0.6061004	0.2124694	0.2676367	0.5579259
##	53180	53181	53182	53183	53184	53185	53186
##	0.2563643	0.4170871	0.2437845	0.4224692	0.8107401	0.2787869	0.7442068
##	53187	53188	53189	53190	53191	53192	53193
##	0.2193707	0.3731881	0.2258823	0.5626514	0.2503201	0.2238749	0.2804330
##	53194	53195	53196	53197	53198	53199	53200
##	0.7854308	0.2337496	0.5036938	0.2161317	0.2702486	0.2830818	0.3213799

##	53201	53202	53203	53204	53205	53206	53207
##	0.2325748	0.2407303	0.8651311	0.2085429	0.2176632	0.3035125	0.4364137
##	53208	53209	53210	53211	53212	53213	53214
##	0.2646160	0.2327684	0.2118257	0.2607062	0.2397527	0.2140945	0.6047872
##	53215	53216	53217	53218	53219	53220	53221
##	0.2608757	0.2243274	0.3337431	0.2526281	0.2124948	0.5094136	0.5991928
##	53222	53223	53224	53225	53226	53227	53228
##	0.2604690	0.3689078	0.2616747	0.2216201	0.9135477	1.0094012	0.5191500
##	53229	53230	53231	53232	53233	53234	53235
##	1.1503193	0.2472196	0.6682373	0.2242461	0.3786024	0.2720348	0.2414765
##	53236	53237	53238	53239	53240	53241	53242
##	0.2236389	0.2055488	0.2700898	0.5942241	0.2205021	0.2854762	0.2023177
##	53243	53244	53245	53246	53247	53248	53249
##	0.2407872	0.2844513	0.2661679	0.3830490	0.3745851	0.2839879	0.2227936
##	53250	53251	53252	53253	53254	53255	53256
##	0.7228465	0.3216289	0.2506237	0.2859890	0.2443492	0.2271413	0.8022457
##	53257	53258	53259	53260	53261	53262	53263
##	0.2911185	0.2382766	0.3274347	0.2563916	0.2341521	0.4593483	0.7535930
##	53264	53265	53266	53267	53268	53269	53270
##	0.2492836	0.2794389	0.3028943	0.2297934	0.2652684	0.4318711	0.2681056
##	53271	53272	53273	53274	53275	53276	53277
##	0.7236402	0.5236446	0.7382055	0.2616007	0.3603774	0.2216758	0.9353134
##	53278	53279	53280	53281	53282	53283	53284
##	0.4327255	0.4129916	0.4779950	0.2897388	0.5592519	0.2107533	0.4907493
##	53285	53286	53287	53288	53289	53290	53291
##	0.3617761	0.2669527	0.2927451	0.3805978	0.3116839	0.2246104	0.2340279
##	53292	53293	53294	53295	53296	53297	53298
##	0.2448374	0.2202665	0.2960593	0.2186166	0.2329036	0.2104373	0.6264191
##	53299	53300	53301	53302	53303	53304	53305
##	0.4488784	0.3290965	0.8303045	0.7563301	0.3722748	0.3500595	0.2687745
##	53306	53307	53308	53309	53310	53311	53312
##	0.2252421	0.3819341	0.2773404	0.9443953	0.2956036	0.2339684	0.3866367
##	53313	53314	53315	53316	53317	53318	53319
##	0.2544043	0.2162099	0.2732479	0.2486581	0.3825792	0.4507427	0.2682725
##	53320	53321	53322	53323	53324	53325	53326
##	0.2982135	0.2303577	0.2147184	0.3743608	0.2743158	0.2330908	0.5511645
##	53327	53328	53329	53330	53331	53332	53333
##	0.3174357	0.4748569	0.2377047	0.2490759	0.2158621	0.2665967	0.2256595
##	53334	53335	53336	53337	53338	53339	53340
##	0.2076807	0.4291553	0.2691415	0.2274852	0.2953481	0.2544563	0.2211722
##	53341	53342	53343	53344	53345	53346	53347
##	0.2657785	0.2258788	0.2177578	0.7946205	0.4044636	0.2780110	0.6267265
##	53348	53349	53350	53351	53352	53353	53354
##	0.2827948	0.2340442	0.3592454	0.2738051	0.2195262	0.4150801	0.4447428
##	53355	53356	53357	53358	53359	53360	53361
##	0.2280961	0.5007432	0.2445633	0.2537246	0.4309982	0.2411353	0.2064737
##	53362	53363	53364	53365	53366	53367	53368
##	0.3430889	0.2587558	0.2143935	0.7858444	0.2777558	0.2660039	0.5903883
##	53369	53370	53371	53372	53373	53374	53375
##	0.4467415	0.2421028	0.8899513	0.3876619	0.3307291	0.6492714	0.2914707



##	53376	53377	53378	53379	53380	53381	53382
##	0.2615736	0.9654104	0.4143403	1.1897757	0.2756068	0.9171796	0.3967174
##	53383	53384	53385	53386	53387	53388	53389
##	0.4861801	0.2734653	0.2301474	0.8616059	0.3831436	0.3967649	0.2817678
##	53390	53391	53392	53393	53394	53395	53396
##	0.2685559	0.2238697	0.7372423	0.3270385	0.3125500	0.6067299	0.4543932
##	53397	53398	53399	53400	53401	53402	53403
##	0.3638446	0.8997500	0.5773674	0.2852927	1.1230251	0.8277558	0.5082017
##	53404	53405	53406	53407	53408	53409	53410
##	1.1825859	0.8733482	0.5306305	1.1058039	0.3529227	0.6957092	0.3624373
##	53411	53412	53413	53414	53415	53416	53417
##	0.4492886	0.9087415	0.5430177	0.1927874	0.1926482	0.1927352	0.1938790
##	53418	53419	53420	53421	53422	53423	53424
##	0.1926598	0.1927468	0.1997204	0.1926598	0.1928338	0.1932369	0.1928338
##	53425	53426	53427	53428	53429	53430	53431
##	0.1986667	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2152429	0.2117471	0.1959026
##	53432	53433	53434	53435	53436	53437	53438
##	0.1954033	0.1948904	0.1937909	0.2344832	0.2108284	0.2108590	0.2037004
##	53439	53440	53441	53442	53443	53444	53445
##	0.1969694	0.1997477	0.4258968	0.2101613	0.2362053	0.1936429	0.2123289
##	53446	53447	53448	53449	53450	53451	53452
##	0.1948233	0.1951771	0.1948726	0.1946609	0.1943332	0.1931673	0.1930716
##	53453	53454	53455	53456	53457	53458	53459
##	0.1979821	0.1924858	0.1925786	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2023487
##	53460	53461	53462	53463	53464	53465	53466
##	0.1942340	0.1963579	0.2281858	0.2016272	0.2513146	0.6290482	0.5495742
##	53467	53468	53469	53470	53471	53472	53473
##	0.3461275	0.3640921	0.2998351	0.2592174	0.5826052	0.2438984	0.2600865
##	53474	53475	53476	53477	53478	53479	53480
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1927729	0.1926598	0.1924858	0.1947566
##	53481	53482	53483	53484	53485	53486	53487
##	0.1924858	0.1924858	0.1959775	0.1937213	0.1933732	0.1972834	0.1956701
##	53488	53489	53490	53491	53492	53493	53494
##	0.1960993	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1985673	0.1934863	0.1951568
##	53495	53496	53497	53498	53499	53500	53501
##	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1937068	0.1929121	0.1926598	0.1925293
##	53502	53503	53504	53505	53506	53507	53508
##	0.1926163	0.1925293	0.1930107	0.1926888	0.1928628	0.1935994	0.1926598
##	53509	53510	53511	53512	53513	53514	53515
##	0.1926598	0.1931096	0.1929704	0.1927616	0.1977313	0.1957508	0.2649720
##	53516	53517	53518	53519	53520	53521	53522
##	0.1929730	0.1929730	0.1929730	0.1928709	0.1928274	0.1983296	0.2019663
##	53523	53524	53525	53526	53527	53528	53529
##	0.2248855	0.2000154	0.2013466	0.2065307	0.1957585	0.1974328	0.1969143
##	53530	53531	53532	53533	53534	53535	53536
##	0.1986626	0.1948175	0.2078471	0.1930484	0.1941157	0.1959369	0.1929034
##	53537	53538	53539	53540	53541	53542	53543
##	0.1999749	0.2122818	0.1978189	0.2021851	0.2046532	0.1961544	0.1969839
##	53544	53545	53546	53547	53548	53549	53550
##	0.2016334	0.1998756	0.1992592	0.2001835	0.1943535	0.1960819	0.2043252

##	53551	53552	53553	53554	53555	53556	53557
##	0.1945623	0.1969527	0.1962284	0.1936894	0.1943709	0.2035744	0.1946203
##	53558	53559	53560	53561	53562	53563	53564
##	0.1949799	0.1958356	0.1942652	0.1953324	0.1946884	0.1937677	0.1940258
##	53565	53566	53567	53568	53569	53570	53571
##	0.3648874	0.2127612	0.2556976	0.2029117	0.1959804	0.1964039	0.1958340
##	53572	53573	53574	53575	53576	53577	53578
##	0.1958340	0.1934602	0.1934602	0.1939562	0.1939562	2.5240576	0.3338292
##	53579	53580	53581	53582	53583	53584	53585
##	0.2542437	0.2294656	0.2073158	0.2014465	0.2758494	0.2125802	0.1985207
##	53586	53587	53588	53589	53590	53591	53592
##	1.0525234	0.8009779	0.9532137	0.3150667	0.2552193	0.2448873	0.2563371
##	53593	53594	53595	53596	53597	53598	53599
##	0.2132465	0.2146515	1.4181645	0.3803799	0.2824806	0.1924858	0.1924858
##	53600	53601	53602	53603	53604	53605	53606
##	0.1924858	0.1940809	0.1926598	0.1926598	0.1970951	0.1926946	0.1926946
##	53607	53608	53609	53610	53611	53612	53613
##	0.1943931	0.1946348	0.1933906	0.1930687	0.1931238	0.1927874	0.1931499
##	53614	53615	53616	53617	53618	53619	53620
##	0.1924858	0.1924858	0.4345748	0.2147705	0.2048187	0.2622929	0.2015986
##	53621	53622	53623	53624	53625	53626	53627
##	0.1998360	0.2043162	0.8094200	0.1983907	0.2519049	0.1966128	0.2199976
##	53628	53629	53630	53631	53632	53633	53634
##	0.2227677	0.2015618	0.1962956	0.1926598	0.1957481	0.1927033	0.2016086
##	53635	53636	53637	53638	53639	53640	53641
##	0.2063914	0.1926598	0.1940905	0.1928744	0.1954187	0.4422171	0.7268843
##	53642	53643	53644	53645	53646	53647	53648
##	0.4416357	0.1926946	0.1924858	0.1924858	0.1944664	0.2155287	0.2026190
##	53649	53650	53651	53652	53653	53654	53655
##	1.3392536	0.8113718	0.3699785	0.8108187	0.4318038	0.2975260	1.0840325
##	53656	53657	53658	53659	53660	53661	53662
##	0.6862014	0.5238855	1.6602180	1.0667930	0.6762974	1.8348456	1.0064665
##	53663	53664	53665	53666	53667	53668	53669
##	0.4305606	1.7185990	1.3779230	0.8649340	1.1612514	0.4866601	0.3120396
##	53670	53671	53672	53673	53674	53675	53676
##	0.8352273	0.3173773	0.2826161	0.7846911	0.3876675	0.2934482	0.3647353
##	53677	53678	53679	53680	53681	53682	53683
##	0.3778061	0.4411535	0.3237384	0.3080559	0.2086241	0.4196059	0.5125849
##	53684	53685	53686	53687	53688	53689	53690
##	0.3808010	0.3972510	0.3929393	0.3914160	1.0961320	0.8572591	0.9177940
##	53691	53692	53693	53694	53695	53696	53697
##	0.9615507	0.7802884	0.6270182	0.6866168	0.5645149	0.5138165	0.5038345
##	53698	53699	53700	53701	53702	53703	53704
##	0.5424533	0.3556644	0.8285020	0.8744283	0.8161166	0.2590937	0.2768871
##	53705	53706	53707	53708	53709	53710	53711
##	1.0101035	0.4353925	0.3994788	0.5060708	0.2156812	1.0780201	0.4701694
##	53712	53713	53714	53715	53716	53717	53718
##	0.2722335	0.4879627	0.8072503	0.7394611	0.7885855	0.5459108	0.4899169
##	53719	53720	53721	53722	53723	53724	53725
##	0.5933698	0.7904289	0.4743770	1.2633853	0.5283978	0.4010525	0.4129872

##	53726	53727	53728	53729	53730	53731	53732
##	0.8586380	1.4736002	0.2883106	0.6279572	0.2802067	0.5283333	0.3882135
##	53733	53734	53735	53736	53737	53738	53739
##	0.5616881	1.2618427	0.3528560	0.2302708	0.4020044	0.6016032	1.8913513
##	53740	53741	53742	53743	53744	53745	53746
##	0.9965913	0.3548888	0.7020516	0.2807881	0.2105998	0.7846911	0.5545648
##	53747	53748	53749	53750	53751	53752	53753
##	0.8792558	0.4295003	0.2443505	0.4025531	0.9711165	0.2055551	0.2316149
##	53754	53755	53756	53757	53758	53759	53760
##	0.3482293	1.0382826	0.1982721	0.2714796	0.7492949	1.1424693	0.5355208
##	53761	53762	53763	53764	53765	53766	53767
##	0.4108436	0.4879004	1.3860924	0.7154564	0.9024405	0.5939098	0.3270349
##	53768	53769	53770	53771	53772	53773	53774
##	0.3939136	0.3132045	0.7102241	0.2715972	1.4365952	0.2698748	0.6525783
##	53775	53776	53777	53778	53779	53780	53781
##	0.2741793	1.1950839	0.5847361	0.2760343	0.3392415	0.5588238	0.5332734
##	53782	53783	53784	53785	53786	53787	53788
##	0.7808011	0.5733646	0.2793178	0.5926125	0.7254467	0.3902763	0.5975427
##	53789	53790	53791	53792	53793	53794	53795
##	0.9694132	0.4510209	0.5844191	1.0492818	0.2558734	0.7776223	1.4447194
##	53796	53797	53798	53799	53800	53801	53802
##	0.2932992	0.5524912	0.2001152	0.3645961	0.8822080	0.4205275	0.2754465
##	53803	53804	53805	53806	53807	53808	53809
##	0.7602958	0.4244905	0.4579271	0.5794446	0.2790990	0.4363992	1.0605052
##	53810	53811	53812	53813	53814	53815	53816
##	0.3192637	0.5844980	0.4298327	1.2355966	0.5798667	0.6187874	0.4187559
##	53817	53818	53819	53820	53821	53822	53823
##	0.8882392	0.4501142	0.2437188	0.6025056	0.2420783	0.7440434	0.7475665
##	53824	53825	53826	53827	53828	53829	53830
##	0.4448468	1.3162547	0.4146462	0.4171217	0.4295003	0.2534941	0.4524465
##	53831	53832	53833	53834	53835	53836	53837
##	0.2565326	0.6094019	0.3626007	1.2242534	0.5131786	0.2957147	0.2103949
##	53838	53839	53840	53841	53842	53843	53844
##	0.7763966	0.3602499	0.7006536	0.5547217	1.3669237	0.3119715	1.0917626
##	53845	53846	53847	53848	53849	53850	53851
##	0.8031776	0.5850630	0.3757081	0.3602402	0.9904383	0.2914081	0.2650494
##	53852	53853	53854	53855	53856	53857	53858
##	0.3596202	0.4392745	0.2115735	0.3645470	0.2922479	0.8233833	0.3923568
##	53859	53860	53861	53862	53863	53864	53865
##	0.9917481	0.3604085	0.3277513	0.9664302	1.1737544	0.4452813	0.3907773
##	53866	53867	53868	53869	53870	53871	53872
##	0.6583172	0.2628434	0.2517102	0.3656384	1.3324586	0.8541688	0.4364857
##	53873	53874	53875	53876	53877	53878	53879
##	1.1746387	0.6040706	0.5501078	0.2762297	0.5981637	0.3825321	0.4491039
##	53880	53881	53882	53883	53884	53885	53886
##	0.3226940	1.3695954	0.3390380	0.3230664	0.3046499	0.8598561	1.3059891
##	53887	53888	53889	53890	53891	53892	53893
##	0.2195961	0.3327089	0.7954880	0.4027459	1.0835537	0.3729629	0.4433740
##	53894	53895	53896	53897	53898	53899	53900
##	0.3601807	1.3996768	0.4072401	0.2309989	1.3225520	0.6497850	0.8872545

##	53901	53902	53903	53904	53905	53906	53907
##	0.9055163	0.6320643	0.5577768	0.4489661	0.3148198	1.3867068	0.9549220
##	53908	53909	53910	53911	53912	53913	53914
##	0.5477494	1.4332526	0.6162787	0.8593352	0.3153939	0.5381392	1.1949998
##	53915	53916	53917	53918	53919	53920	53921
##	0.2675459	0.8886735	0.4975983	1.0396125	0.5688769	0.6003266	0.8872445
##	53922	53923	53924	53925	53926	53927	53928
##	0.5447475	0.3575682	0.4149596	0.2703395	0.2127099	0.4995400	0.2438409
##	53929	53930	53931	53932	53933	53934	53935
##	0.1997835	1.5729494	0.6257692	0.8941844	0.7846911	0.4395091	0.5308676
##	53936	53937	53938	53939	53940	53941	53942
##	0.4549133	0.5545648	0.7489432	0.3379725	0.3613570	0.8162006	0.9698657
##	53943	53944	53945	53946	53947	53948	53949
##	0.5506108	0.4316616	0.8739934	0.2681758	1.5757849	0.2212253	0.3263539
##	53950	53951	53952	53953	53954	53955	53956
##	0.9707889	0.1978743	0.4159496	0.8278480	0.4669043	1.1694114	0.6617328
##	53957	53958	53959	53960	53961	53962	53963
##	0.8919452	0.2475192	0.5173714	1.1909675	0.3948765	0.9575761	0.2886615
##	53964	53965	53966	53967	53968	53969	53970
##	0.3197962	0.5082299	0.9038249	0.2307300	0.2990817	0.5650037	0.5981359
##	53971	53972	53973	53974	53975	53976	53977
##	0.2149644	1.1757991	0.4940878	0.4682627	1.3598601	0.4186174	0.6443600
##	53978	53979	53980	53981	53982	53983	53984
##	0.2522771	0.4794892	0.3181249	0.4755274	0.2538578	0.4836795	1.2207658
##	53985	53986	53987	53988	53989	53990	53991
##	0.8260387	0.3918714	0.5738172	1.1949998	0.5611275	0.6287403	1.0432745
##	53992	53993	53994	53995	53996	53997	53998
##	0.2861742	0.4066754	0.7437854	0.2553912	0.3973596	0.2362182	0.2203214
##	53999	54000	54001	54002	54003	54004	54005
##	0.2814929	0.3698401	0.2623121	0.2413193	0.2289863	0.2523125	0.2382364
##	54006	54007	54008	54009	54010	54011	54012
##	0.2252070	0.4085154	0.2441473	0.4796428	0.2365281	0.2909117	0.2245689
##	54013	54014	54015	54016	54017	54018	54019
##	0.3169060	0.3776693	0.2331665	0.3541918	0.2121657	0.2011222	0.4599158
##	54020	54021	54022	54023	54024	54025	54026
##	0.2182177	0.2114893	0.2101726	0.2016588	0.2006986	0.3524415	0.2269508
##	54027	54028	54029	54030	54031	54032	54033
##	0.2084512	0.7074419	0.3072489	0.2172961	0.4515673	0.2305396	0.2707994
##	54034	54035	54036	54037	54038	54039	54040
##	0.3617608	0.2177557	0.4288730	0.1999291	0.2220447	0.2091930	0.3527580
##	54041	54042	54043	54044	54045	54046	54047
##	0.2191009	0.2028996	0.2220994	0.2282914	0.2009792	0.2129921	0.1963352
##	54048	54049	54050	54051	54052	54053	54054
##	0.2101338	0.3297964	0.2075787	0.2005869	0.2521792	0.2052535	0.1997243
##	54055	54056	54057	54058	54059	54060	54061
##	0.2232882	0.2051421	0.2127964	0.2575524	0.2069106	0.2500162	0.2015436
##	54062	54063	54064	54065	54066	54067	54068
##	0.2018491	0.1952720	0.2686992	0.2029184	0.2071222	0.2746822	0.2013265
##	54069	54070	54071	54072	54073	54074	54075
##	0.1959664	0.4825410	0.2700456	0.2158925	0.4865949	0.4091687	0.2485345

##	54076	54077	54078	54079	54080	54081	54082
##	0.2953158	0.2146535	0.2103314	0.6235844	0.4954161	0.2303490	0.5122705
##	54083	54084	54085	54086	54087	54088	54089
##	0.2344027	0.2241692	0.2487205	0.2067412	0.2132742	0.2377742	0.2115804
##	54090	54091	54092	54093	54094	54095	54096
##	0.2105369	0.3004508	0.2154492	0.1977642	2.1874032	0.8843732	0.3569376
##	54097	54098	54099	54100	54101	54102	54103
##	0.9784437	0.6118025	0.4682534	0.3348557	0.4279306	0.5070640	0.3422756
##	54104	54105	54106	54107	54108	54109	54110
##	0.2799967	0.2128692	0.5481365	0.2577707	0.2086127	1.1293048	0.4222565
##	54111	54112	54113	54114	54115	54116	54117
##	0.2971550	0.3494002	0.3852601	0.2641185	0.2677951	0.2236329	0.2350857
##	54118	54119	54120	54121	54122	54123	54124
##	0.5924104	0.3491474	0.2637396	0.3607154	0.2269490	0.2700791	0.2172517
##	54125	54126	54127	54128	54129	54130	54131
##	0.4222298	0.6080250	0.2740315	0.2135142	0.2034806	0.4035393	0.2300757
##	54132	54133	54134	54135	54136	54137	54138
##	0.2047489	0.3733545	0.2749306	0.2447975	0.3193380	0.2075411	0.1979159
##	54139	54140	54141	54142	54143	54144	54145
##	0.6633681	0.8158932	0.5419804	0.3927747	0.2384185	0.2211378	0.2627837
##	54146	54147	54148	54149	54150	54151	54152
##	0.2114479	0.2010120	0.4276859	0.2362788	0.2090323	1.0927944	0.4365106
##	54153	54154	54155	54156	54157	54158	54159
##	0.6545450	0.9748708	0.6149294	0.4802403	0.3019039	0.2429600	0.2619174
##	54160	54161	54162	54163	54164	54165	54166
##	0.2150508	0.2239282	0.4143843	0.2739385	0.2418073	0.9921128	0.6276238
##	54167	54168	54169	54170	54171	54172	54173
##	1.0896803	0.7107762	0.5626957	0.5114539	0.3119333	0.2429790	0.2123001
##	54174	54175	54176	54177	54178	54179	54180
##	0.9187191	0.5810365	0.3449426	0.4900663	0.2739293	0.2287416	0.5425539
##	54181	54182	54183	54184	54185	54186	54187
##	0.4949846	0.4829912	0.3859756	0.2547907	0.2344592	0.5538984	0.3038530
##	54188	54189	54190	54191	54192	54193	54194
##	0.2723045	0.5393278	0.2831209	0.2523877	1.1681920	1.7320647	2.6014258
##	54195	54196	54197	54198	54199	54200	54201
##	1.8003956	1.8113503	0.7335552	1.0644383	1.1421687	0.3414641	1.4314708
##	54202	54203	54204	54205	54206	54207	54208
##	0.9970752	0.3210098	1.0554040	2.7197649	2.6197234	2.7732280	2.1801790
##	54209	54210	54211	54212	54213	54214	54215
##	2.6314469	2.3418517	2.2317756	2.3626421	2.4625047	1.9047135	2.2510573
##	54216	54217	54218	54219	54220	54221	54222
##	2.4142463	2.3059814	2.0182213	1.8939263	2.5577909	2.6167229	2.5685567
##	54223	54224	54225	54226	54227	54228	54229
##	1.9294377	2.3716243	2.2807326	2.5147108	2.3959418	2.7466725	2.2420374
##	54230	54231	54232	54233	54234	54235	54236
##	2.5326782	0.2390719	0.2056049	0.1970817	0.5268636	0.2075207	0.2286729
##	54237	54238	54239	54240	54241	54242	54243
##	0.2993978	0.2029953	0.1985498	0.2363554	0.2363554	0.2363554	0.1970385
##	54244	54245	54246	54247	54248	54249	54250
##	0.1970385	0.1970385	0.1975689	0.1975689	0.1975689	0.5400306	0.2353934

##	54251	54252	54253	54254	54255	54256	54257
##	0.3872690	0.3016324	0.1996277	0.1981151	1.3283661	0.4839027	0.2466521
##	54258	54259	54260	54261	54262	54263	54264
##	0.3676786	0.2039436	0.1979005	0.2075320	0.2034292	0.2044673	1.3970854
##	54265	54266	54267	54268	54269	54270	54271
##	0.7105157	0.4096507	0.2879596	0.1995456	0.1990992	0.3398210	0.2158977
##	54272	54273	54274	54275	54276	54277	54278
##	0.2177472	0.1924858	0.1995447	0.1925728	0.1930774	0.1924858	0.1929904
##	54279	54280	54281	54282	54283	54284	54285
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	54286	54287	54288	54289	54290	54291	54292
##	0.1924858	0.1924858	0.1970179	0.1924858	0.1924858	0.1982363	0.1996375
##	54293	54294	54295	54296	54297	54298	54299
##	0.1955860	0.1954468	0.2097820	0.1934834	0.1997448	0.1936168	0.2085616
##	54300	54301	54302	54303	54304	54305	54306
##	0.2016739	0.1929324	0.1953634	0.1954207	0.1948327	0.1943883	0.1961663
##	54307	54308	54309	54310	54311	54312	54313
##	0.1931201	0.1928880	0.2763533	0.1978220	0.1942462	0.7877991	1.1507818
##	54314	54315	54316	54317	54318	54319	54320
##	0.5631379	1.1060787	0.5827577	0.6698369	0.7551975	1.2105818	0.3358420
##	54321	54322	54323	54324	54325	54326	54327
##	0.4728920	0.3405687	0.9098900	1.2818668	1.5182681	0.6685470	0.5342425
##	54328	54329	54330	54331	54332	54333	54334
##	0.8947995	0.5275857	0.2870784	0.8778255	0.3047303	0.9883779	0.7090704
##	54335	54336	54337	54338	54339	54340	54341
##	0.3503961	1.4193507	0.8787744	0.4743418	2.0805555	1.4583866	0.9446156
##	54342	54343	54344	54345	54346	54347	54348
##	0.3906157	0.7548030	0.4051499	0.2976228	2.3856473	1.0044909	0.9187762
##	54349	54350	54351	54352	54353	54354	54355
##	2.0805555	0.9883208	0.3842001	0.3303065	1.4466461	1.4979917	1.5752765
##	54356	54357	54358	54359	54360	54361	54362
##	1.6073812	0.5955563	0.2869194	0.4132210	0.2256322	0.2214554	2.4413033
##	54363	54364	54365	54366	54367	54368	54369
##	1.6887241	1.3402596	1.6875335	0.6694476	0.8619843	0.4069219	1.6246056
##	54370	54371	54372	54373	54374	54375	54376
##	0.9003838	0.6086099	1.1716017	2.1646252	0.4525905	1.4160250	0.2840373
##	54377	54378	54379	54380	54381	54382	54383
##	0.6807167	2.1468580	1.3073102	0.9703370	2.7502285	1.1557744	0.3871174
##	54384	54385	54386	54387	54388	54389	54390
##	1.2670222	1.2659453	0.2986800	0.3689051	0.2327531	0.2657639	0.3644602
##	54391	54392	54393	54394	54395	54396	54397
##	2.6206039	0.2162371	1.4864496	0.2030102	0.8605076	1.0896068	0.3288237
##	54398	54399	54400	54401	54402	54403	54404
##	0.2384138	1.3837622	0.5854630	0.4817870	1.3026032	0.6702563	1.5650618
##	54405	54406	54407	54408	54409	54410	54411
##	0.3255477	0.4289023	2.6506633	0.2856590	1.0260877	0.5228405	1.2805369
##	54412	54413	54414	54415	54416	54417	54418
##	0.4815908	1.3301842	0.3166139	0.6535163	1.7136497	0.3239779	0.6838090
##	54419	54420	54421	54422	54423	54424	54425
##	0.3466395	1.3357912	0.4102540	0.3003336	2.1833916	0.5992962	2.4073239

##	54426	54427	54428	54429	54430	54431	54432
##	0.2388691	1.2379601	0.4469453	0.4514006	1.1419986	1.9420894	0.2021667
##	54433	54434	54435	54436	54437	54438	54439
##	0.3051265	0.6479338	0.2031025	0.2431227	0.6077501	1.8750438	0.5332905
##	54440	54441	54442	54443	54444	54445	54446
##	0.4881473	1.7513871	0.9236507	0.3635065	1.4128802	0.3858530	2.2399193
##	54447	54448	54449	54450	54451	54452	54453
##	0.2762502	0.7097202	0.3023915	2.6150547	0.9314806	0.2982864	2.5524538
##	54454	54455	54456	54457	54458	54459	54460
##	1.4788343	2.9809632	0.7870335	0.8721351	0.5555943	2.6080219	0.7048815
##	54461	54462	54463	54464	54465	54466	54467
##	1.8106838	0.2788118	0.6555784	0.2966706	2.2429669	1.0280509	0.2229294
##	54468	54469	54470	54471	54472	54473	54474
##	1.6418671	0.3402646	0.2009404	1.2494213	0.2033223	0.6866325	1.4486111
##	54475	54476	54477	54478	54479	54480	54481
##	1.3897306	0.6875318	2.5402163	1.0272199	1.4379752	0.3566971	0.6440349
##	54482	54483	54484	54485	54486	54487	54488
##	0.2617240	1.2847318	0.7845552	0.3632622	1.8531934	1.0579803	0.8756226
##	54489	54490	54491	54492	54493	54494	54495
##	2.2097890	0.8640033	0.5905291	1.8271463	1.1740977	0.9322821	2.0014594
##	54496	54497	54498	54499	54500	54501	54502
##	1.0843369	3.0822787	0.3959420	1.4661694	1.0542687	1.6605236	0.6730249
##	54503	54504	54505	54506	54507	54508	54509
##	2.2502847	0.2510135	0.9654744	0.3377534	2.4534190	0.2206154	1.1388606
##	54510	54511	54512	54513	54514	54515	54516
##	0.2170446	0.8248751	0.2042510	1.5823947	1.1658975	0.3956548	1.8584527
##	54517	54518	54519	54520	54521	54522	54523
##	1.6508668	1.3177779	2.5875886	1.1693876	0.3775626	1.8336042	3.0695498
##	54524	54525	54526	54527	54528	54529	54530
##	0.4303008	2.1788598	0.3081489	1.1493666	2.5924757	1.0008546	0.6096060
##	54531	54532	54533	54534	54535	54536	54537
##	1.5079266	0.3416550	0.5382326	1.3841619	0.3646550	0.7791069	0.3470487
##	54538	54539	54540	54541	54542	54543	54544
##	1.7548578	0.7971402	0.5808827	2.7725088	1.4803493	1.0663261	2.1132909
##	54545	54546	54547	54548	54549	54550	54551
##	1.8709450	1.1038677	0.8409937	0.9790242	0.5606094	0.2221801	0.3126822
##	54552	54553	54554	54555	54556	54557	54558
##	0.2072933	2.0576168	0.8832247	0.6708956	1.3175902	0.5925821	0.6682098
##	54559	54560	54561	54562	54563	54564	54565
##	1.3451449	0.3545017	0.4374042	1.7357813	0.4653264	0.4771233	1.5991133
##	54566	54567	54568	54569	54570	54571	54572
##	0.7651855	0.3460261	2.0316029	0.6900062	0.2540145	1.0678010	1.5644586
##	54573	54574	54575	54576	54577	54578	54579
##	0.4878320	1.1250535	0.2928562	0.4749625	3.1416356	1.1185679	2.4318171
##	54580	54581	54582	54583	54584	54585	54586
##	2.8736303	0.6773979	1.1706898	1.2600490	0.4134120	0.6308644	0.4587572
##	54587	54588	54589	54590	54591	54592	54593
##	2.8649507	0.2081974	1.6373616	0.2090343	1.2590938	2.7692528	0.9040961
##	54594	54595	54596	54597	54598	54599	54600
##	2.3319307	0.3144000	0.8366394	1.0513950	0.3038765	0.3697687	0.2929836

##	54601	54602	54603	54604	54605	54606	54607
##	2.2007202	1.5880425	0.6624865	1.1857685	0.3989232	0.3186241	1.5304498
##	54608	54609	54610	54611	54612	54613	54614
##	0.4147589	2.7573454	0.2733700	1.0008144	0.4909042	2.1567815	0.8615036
##	54615	54616	54617	54618	54619	54620	54621
##	0.9981747	0.3562024	2.7575130	0.7008422	1.3119676	0.4260544	0.5275539
##	54622	54623	54624	54625	54626	54627	54628
##	2.9731045	1.4232706	1.8010809	0.2082002	0.5056007	0.6739026	0.1949913
##	54629	54630	54631	54632	54633	54634	54635
##	0.2979667	0.1975691	1.3332161	0.6091464	0.7838587	1.5329671	0.6992585
##	54636	54637	54638	54639	54640	54641	54642
##	1.6832401	0.2622869	0.8651844	1.7060514	0.3294336	1.1254796	0.4952970
##	54643	54644	54645	54646	54647	54648	54649
##	2.8521000	2.0412284	0.7334611	1.4414691	0.3992982	2.2725399	0.2658986
##	54650	54651	54652	54653	54654	54655	54656
##	0.8244270	0.4274837	0.9635013	0.3010333	1.8967675	0.2266153	0.4730783
##	54657	54658	54659	54660	54661	54662	54663
##	0.9961382	0.2790814	0.9288303	0.5542390	2.4732730	0.8915404	0.5163151
##	54664	54665	54666	54667	54668	54669	54670
##	0.2181481	0.7198979	0.1994267	0.3025907	0.1994009	1.1410968	0.2359311
##	54671	54672	54673	54674	54675	54676	54677
##	0.6190790	0.4825395	2.3569366	1.4826332	0.9244509	3.0579487	1.9310054
##	54678	54679	54680	54681	54682	54683	54684
##	1.1035476	1.0598129	0.5647079	0.3265831	1.7060527	0.8212564	0.9767210
##	54685	54686	54687	54688	54689	54690	54691
##	0.3922796	0.6440503	0.6599598	1.6567305	1.2704037	0.5802798	1.8943738
##	54692	54693	54694	54695	54696	54697	54698
##	1.1627282	0.6341765	0.7083809	0.3055155	1.0167761	2.5734520	1.2358683
##	54699	54700	54701	54702	54703	54704	54705
##	0.4558860	1.0458508	1.2598413	0.2132878	0.3504464	0.9476406	0.1963414
##	54706	54707	54708	54709	54710	54711	54712
##	0.2503417	0.9716349	0.2031691	2.5999629	1.0809705	1.5278296	0.3655941
##	54713	54714	54715	54716	54717	54718	54719
##	0.4346282	0.2657785	2.5385375	0.2740393	1.1364525	0.3829789	2.4576873
##	54720	54721	54722	54723	54724	54725	54726
##	1.4390535	0.9974285	1.3744511	0.3192144	0.7726511	2.3941362	0.6274135
##	54727	54728	54729	54730	54731	54732	54733
##	1.2083934	0.2913416	0.3104514	0.2484684	3.1572678	1.4115917	0.8239011
##	54734	54735	54736	54737	54738	54739	54740
##	1.4610030	0.3522008	0.2570790	0.7161486	0.5468385	0.3952190	1.1602975
##	54741	54742	54743	54744	54745	54746	54747
##	0.7666307	2.2627776	0.8931100	0.3538958	0.6944440	0.2021071	0.2992057
##	54748	54749	54750	54751	54752	54753	54754
##	0.1974363	2.4715917	1.2948775	0.8562625	1.7865828	0.5327950	0.3627753
##	54755	54756	54757	54758	54759	54760	54761
##	1.6562535	0.7185335	0.2780567	2.9615912	1.1406210	0.3999456	0.3301506
##	54762	54763	54764	54765	54766	54767	54768
##	0.5272841	0.4875732	0.3457129	0.2047759	0.2487338	0.2102560	0.6191078
##	54769	54770	54771	54772	54773	54774	54775
##	1.8481789	0.2526320	0.6424823	0.2377559	0.5647531	0.4978109	0.2748299



##	54776	54777	54778	54779	54780	54781	54782
##	0.2584813	0.3235962	0.4926376	0.7920669	0.2564307	0.2139120	0.3635029
##	54783	54784	54785	54786	54787	54788	54789
##	0.2457688	0.8399111	0.4282142	0.2779322	0.2133045	0.7336007	0.5083707
##	54790	54791	54792	54793	54794	54795	54796
##	0.2446597	0.3305405	0.2844481	0.5841607	0.2221937	1.5540123	0.2179773
##	54797	54798	54799	54800	54801	54802	54803
##	0.2181277	0.2729909	0.1996777	0.3042116	0.2173110	0.2587795	0.3163586
##	54804	54805	54806	54807	54808	54809	54810
##	1.1903612	0.2348200	0.4997013	0.2253330	0.2575071	0.2505964	0.2427323
##	54811	54812	54813	54814	54815	54816	54817
##	0.2276435	0.9201130	0.3922772	0.2894313	0.5717268	0.6483485	0.2471312
##	54818	54819	54820	54821	54822	54823	54824
##	0.5555809	0.2217872	0.2356668	0.2279792	0.3913686	0.2391618	1.0024217
##	54825	54826	54827	54828	54829	54830	54831
##	0.2362649	0.2456643	0.2457603	0.2133992	0.2075337	0.2039056	0.9479099
##	54832	54833	54834	54835	54836	54837	54838
##	0.6098473	0.2623048	1.0680934	0.2360746	0.7387638	0.2688787	0.2469027
##	54839	54840	54841	54842	54843	54844	54845
##	0.2227375	0.2152703	0.2189597	0.2309796	0.3997648	0.2033059	0.2084676
##	54846	54847	54848	54849	54850	54851	54852
##	0.2021321	0.2091650	0.2543757	0.4871731	0.2414177	0.3193626	0.2227414
##	54853	54854	54855	54856	54857	54858	54859
##	0.2101544	0.3580713	0.2292512	0.4895725	0.2636227	0.2052567	0.2010874
##	54860	54861	54862	54863	54864	54865	54866
##	0.4959891	0.4126414	0.2731155	0.2628925	0.2131068	0.2419702	0.2389229
##	54867	54868	54869	54870	54871	54872	54873
##	0.4387032	0.2338864	0.3323568	0.2068011	0.2001182	0.4433270	0.3896787
##	54874	54875	54876	54877	54878	54879	54880
##	0.2354216	0.4079835	0.3941895	0.3003651	0.2379003	0.5145007	0.4025559
##	54881	54882	54883	54884	54885	54886	54887
##	0.6402004	0.2222581	0.2313034	0.5118620	0.2647389	0.2487745	0.3146905
##	54888	54889	54890	54891	54892	54893	54894
##	0.2100438	0.2014496	0.2651828	0.2072197	0.2075120	0.6239065	0.2228377
##	54895	54896	54897	54898	54899	54900	54901
##	0.2169817	0.2883029	0.2056203	0.2062094	0.3851571	0.4670242	0.2432283
##	54902	54903	54904	54905	54906	54907	54908
##	0.2364017	0.2369123	0.2106290	0.2622129	0.1978316	0.1960879	0.2046636
##	54909	54910	54911	54912	54913	54914	54915
##	0.2042050	0.2077940	0.6855541	0.2488226	0.2324186	0.2090260	0.1983304
##	54916	54917	54918	54919	54920	54921	54922
##	0.2045425	0.2588898	0.2003219	0.1982345	0.3163116	0.2040177	0.1999193
##	54923	54924	54925	54926	54927	54928	54929
##	0.2503417	0.2034733	0.2002616	0.2690127	0.2188340	0.2134705	0.3256209
##	54930	54931	54932	54933	54934	54935	54936
##	0.2938339	0.2152794	0.2473959	0.2405367	0.2016759	1.8527560	0.5058427
##	54937	54938	54939	54940	54941	54942	54943
##	0.3194711	0.2656524	0.4993291	0.2814429	0.2434637	0.2012946	0.1973837
##	54944	54945	54946	54947	54948	54949	54950
##	0.4311260	0.2169042	0.1991235	0.2054036	0.2567478	0.2251837	0.2029262

##	54951	54952	54953	54954	54955	54956	54957
##	0.2299885	0.2295876	0.2030205	0.5508139	0.9316639	0.2836787	0.4165054
##	54958	54959	54960	54961	54962	54963	54964
##	0.2535572	0.2917630	2.7632800	1.0261762	0.4334488	0.7228088	0.2842176
##	54965	54966	54967	54968	54969	54970	54971
##	0.2464489	0.3760821	0.2361574	0.2457216	0.2431605	0.2154258	0.2134737
##	54972	54973	54974	54975	54976	54977	54978
##	1.9516885	1.1119279	0.2361557	0.3316747	0.2050135	0.1964000	1.3719891
##	54979	54980	54981	54982	54983	54984	54985
##	0.5408446	0.4469840	0.3311620	0.2091438	0.2046649	0.3099467	0.2172802
##	54986	54987	54988	54989	54990	54991	54992
##	0.2109672	0.2452519	0.2050289	0.2028404	3.1650701	1.1962243	0.7131340
##	54993	54994	54995	54996	54997	54998	54999
##	0.8472226	0.2496059	0.2415969	0.3233573	0.2109063	0.2063579	0.5239633
##	55000	55001	55002	55003	55004	55005	55006
##	0.2620024	0.5080029	0.2537477	0.2049352	0.1984213	0.3062404	0.2396153
##	55007	55008	55009	55010	55011	55012	55013
##	0.2163866	0.3157323	0.2577389	0.4100131	0.2244886	0.2114504	0.2045949
##	55014	55015	55016	55017	55018	55019	55020
##	2.0334776	1.6408585	0.4241880	0.3140369	0.3141347	0.2143269	0.2078767
##	55021	55022	55023	55024	55025	55026	55027
##	0.4552728	0.4352467	0.2441387	0.4556902	0.2339676	0.4873280	0.4204681
##	55028	55029	55030	55031	55032	55033	55034
##	0.2112399	0.2081537	0.2669281	0.3625615	0.2633684	0.3479034	0.2175351
##	55035	55036	55037	55038	55039	55040	55041
##	0.2115642	0.5851250	0.2078241	0.2001238	0.2041063	0.4191238	0.2106687
##	55042	55043	55044	55045	55046	55047	55048
##	1.8803797	0.2016550	1.2214311	0.3588768	0.2851256	0.2701442	0.2233062
##	55049	55050	55051	55052	55053	55054	55055
##	0.2888843	0.2096309	0.2238581	0.2197427	0.4799201	0.2058859	0.2288847
##	55056	55057	55058	55059	55060	55061	55062
##	0.5186995	0.2003383	0.2155788	0.2319856	0.2294205	0.2128589	0.4593850
##	55063	55064	55065	55066	55067	55068	55069
##	0.2361640	0.5160115	0.2354352	0.2051040	0.2050553	0.2067661	0.8782554
##	55070	55071	55072	55073	55074	55075	55076
##	0.2298189	0.2242114	0.2160766	0.2236856	0.2039926	0.2035358	0.7392378
##	55077	55078	55079	55080	55081	55082	55083
##	0.2186309	0.2250893	0.7299558	0.2836325	0.2202398	0.2210585	0.2505388
##	55084	55085	55086	55087	55088	55089	55090
##	0.1992607	0.1965175	0.2085431	0.8662859	0.2063929	0.3141214	0.2016369
##	55091	55092	55093	55094	55095	55096	55097
##	0.2666782	0.6072780	0.2411140	0.2467212	0.6291561	0.2126884	0.2097033
##	55098	55099	55100	55101	55102	55103	55104
##	0.2146489	0.2911892	0.2391553	0.2120371	0.2548283	0.2137376	0.2093563
##	55105	55106	55107	55108	55109	55110	55111
##	0.3242971	0.2337061	0.2256898	0.2799710	0.3852446	0.2435270	0.3391871
##	55112	55113	55114	55115	55116	55117	55118
##	0.4139675	0.2384374	0.2246268	0.2067338	0.2036972	0.3854930	0.2107815
##	55119	55120	55121	55122	55123	55124	55125
##	0.2099168	0.2973037	0.2438427	0.2197255	0.2373974	0.1975700	0.1952676

##	55126	55127	55128	55129	55130	55131	55132
##	0.2401904	0.1961834	0.1979609	0.6232639	0.5661345	0.4688142	0.3725388
##	55133	55134	55135	55136	55137	55138	55139
##	0.7136020	0.3487482	0.3404400	0.3527670	0.2300363	0.2175412	0.5960754
##	55140	55141	55142	55143	55144	55145	55146
##	0.2371971	0.2106769	0.2193098	1.0822985	0.3428673	0.2543390	0.2701150
##	55147	55148	55149	55150	55151	55152	55153
##	0.2390537	0.2264775	0.4780992	0.2671397	0.3809285	0.4084679	0.2554187
##	55154	55155	55156	55157	55158	55159	55160
##	0.2150860	0.4678321	0.3027854	0.2343734	0.2405797	0.2201784	0.2338179
##	55161	55162	55163	55164	55165	55166	55167
##	0.2207238	0.2128184	0.2125158	0.3488306	0.2460036	0.7854335	0.2238296
##	55168	55169	55170	55171	55172	55173	55174
##	0.2818719	0.2531621	0.2352608	0.2292407	0.2186896	0.2852267	0.2259593
##	55175	55176	55177	55178	55179	55180	55181
##	0.2144763	0.3364903	0.2470933	0.2075039	0.2975577	0.2220093	0.2337504
##	55182	55183	55184	55185	55186	55187	55188
##	1.7135104	0.3562283	0.2657579	0.3880460	0.2646337	0.6655807	0.3195036
##	55189	55190	55191	55192	55193	55194	55195
##	0.2576611	0.2504504	0.2398254	0.2210296	0.2237444	0.8634811	0.3103266
##	55196	55197	55198	55199	55200	55201	55202
##	0.4300943	0.2767708	0.2241757	0.2173564	0.4139908	0.2473452	0.2155329
##	55203	55204	55205	55206	55207	55208	55209
##	0.4762367	0.2471439	0.2309913	0.6180237	0.5296059	0.2713128	0.2545860
##	55210	55211	55212	55213	55214	55215	55216
##	0.2166144	0.5967015	0.2150689	0.2494153	0.2179704	0.4104513	0.2389653
##	55217	55218	55219	55220	55221	55222	55223
##	0.2252906	0.5692510	0.2887374	0.2422097	0.8991293	0.3731483	0.2550620
##	55224	55225	55226	55227	55228	55229	55230
##	0.3081750	0.2048430	0.1999274	0.3318966	0.2637685	0.2439589	0.2920180
##	55231	55232	55233	55234	55235	55236	55237
##	0.2229967	0.2267917	0.2319931	0.2171754	0.5000731	0.2132974	0.2695063
##	55238	55239	55240	55241	55242	55243	55244
##	0.2270717	1.6333525	1.7257762	0.4795003	0.2552635	0.2094606	0.4714580
##	55245	55246	55247	55248	55249	55250	55251
##	0.2037430	0.2589284	0.2300463	0.8675128	0.3069324	0.7869856	0.5203784
##	55252	55253	55254	55255	55256	55257	55258
##	0.2101348	0.2794648	0.2385690	0.2015815	0.2330397	0.2588017	0.2039843
##	55259	55260	55261	55262	55263	55264	55265
##	0.2012439	0.5073668	0.2475300	0.2301504	0.3079834	0.2742576	0.3674391
##	55266	55267	55268	55269	55270	55271	55272
##	0.2883812	0.2506997	0.2500390	0.2306237	0.2320694	0.2345128	0.2574433
##	55273	55274	55275	55276	55277	55278	55279
##	0.5253013	0.4837708	1.1755443	0.4097234	0.2325313	1.2899308	0.2879520
##	55280	55281	55282	55283	55284	55285	55286
##	0.6669337	0.2286925	0.8446576	0.3560131	0.2185522	0.3398595	0.2427727
##	55287	55288	55289	55290	55291	55292	55293
##	0.2535297	0.4531404	0.2294270	0.2695483	0.2209239	0.2310530	0.3474738
##	55294	55295	55296	55297	55298	55299	55300
##	0.2727297	0.2423495	0.2847367	0.2087704	0.2176038	0.4586836	0.2579549

##	55301	55302	55303	55304	55305	55306	55307
##	0.2251351	0.3098630	0.2164443	0.2134921	0.5975935	0.2646590	0.2357025
##	55308	55309	55310	55311	55312	55313	55314
##	0.2101297	0.2009826	0.1985569	0.5133148	0.4799216	0.5800098	0.2663029
##	55315	55316	55317	55318	55319	55320	55321
##	0.3294793	0.2584163	0.4752094	0.2877841	0.2381448	1.8833382	0.2183475
##	55322	55323	55324	55325	55326	55327	55328
##	0.9408726	0.2057207	0.3093978	0.2047357	1.7705809	0.3850114	0.2563762
##	55329	55330	55331	55332	55333	55334	55335
##	0.2947679	0.2198149	0.2141580	1.8472557	2.2788542	0.4339756	0.4432463
##	55336	55337	55338	55339	55340	55341	55342
##	0.2907604	0.2775055	2.4500840	1.0933015	0.4194102	0.8487922	1.2617868
##	55343	55344	55345	55346	55347	55348	55349
##	0.3597120	1.0278036	0.2439558	0.6357090	0.2053342	0.1978025	0.1956509
##	55350	55351	55352	55353	55354	55355	55356
##	1.7963526	0.3812994	0.4849188	0.8853874	0.7823438	0.3108816	2.4657143
##	55357	55358	55359	55360	55361	55362	55363
##	1.3616419	0.9544563	0.1938779	0.1931209	0.1937068	0.1925554	0.1924858
##	55364	55365	55366	55367	55368	55369	55370
##	0.1924858	0.1927642	0.1925902	0.1934602	0.1926018	0.1927294	0.1924858
##	55371	55372	55373	55374	55375	55376	55377
##	0.1927758	0.1924858	0.1924858	0.1941447	0.1924858	0.1924858	0.1936081
##	55378	55379	55380	55381	55382	55383	55384
##	0.1924858	0.1924858	0.1927468	0.1925554	0.1925554	0.1930297	0.1924858
##	55385	55386	55387	55388	55389	55390	55391
##	0.1927646	0.1956353	0.1936719	0.1924858	1.2903682	1.2607469	0.6234674
##	55392	55393	55394	55395	55396	55397	55398
##	2.2831959	1.9984319	1.8080773	0.8456329	0.6061373	0.8731285	1.4939205
##	55399	55400	55401	55402	55403	55404	55405
##	1.1333428	0.7324520	1.4348486	0.6890209	0.6563772	0.2152607	0.2092011
##	55406	55407	55408	55409	55410	55411	55412
##	0.2127589	0.2364081	0.2182469	0.2003883	0.2087395	0.2045011	0.2029281
##	55413	55414	55415	55416	55417	55418	55419
##	0.1958565	0.1990556	0.1943069	0.2146101	0.2252662	0.1957629	0.2013559
##	55420	55421	55422	55423	55424	55425	55426
##	0.1978336	0.1989800	0.2056909	0.2007456	0.2054475	0.2196590	0.2316575
##	55427	55428	55429	55430	55431	55432	55433
##	0.2258581	0.2038558	0.2020431	0.2026798	0.2481858	0.2137672	0.2440030
##	55434	55435	55436	55437	55438	55439	55440
##	0.2052553	0.2253937	0.2084329	0.2092459	0.1961454	0.2179727	0.1948668
##	55441	55442	55443	55444	55445	55446	55447
##	0.1975887	0.2006409	0.1961109	0.2426453	0.1953250	0.1993623	0.1967954
##	55448	55449	55450	55451	55452	55453	55454
##	0.2249617	0.2036038	0.2071610	0.2378102	0.2041204	0.1965083	0.2188736
##	55455	55456	55457	55458	55459	55460	55461
##	0.2180841	0.2011846	0.3530761	0.1985487	0.1965199	0.1975807	0.1971917
##	55462	55463	55464	55465	55466	55467	55468
##	0.2056568	0.2604625	0.2145075	0.2073222	0.2627776	0.2701519	0.2291589
##	55469	55470	55471	55472	55473	55474	55475
##	0.2178690	0.2008360	0.2095534	0.2034404	0.2278648	0.2381193	0.2039909

##	55476	55477	55478	55479	55480	55481	55482
##	0.2035592	0.2537307	0.2179457	0.1952554	0.5273446	0.1957252	0.2086083
##	55483	55484	55485	55486	55487	55488	55489
##	0.4768654	0.2035207	0.1986688	0.2285884	0.1951104	0.2186284	0.2212341
##	55490	55491	55492	55493	55494	55495	55496
##	0.1995664	0.1991544	0.2537858	0.2059449	0.5950701	0.2122300	0.2911044
##	55497	55498	55499	55500	55501	55502	55503
##	0.2541551	0.2002148	0.1981411	0.2038407	0.2208540	0.2035904	0.2048469
##	55504	55505	55506	55507	55508	55509	55510
##	0.2422835	0.1964632	0.1958887	0.2144372	0.3616870	0.5212462	0.2668756
##	55511	55512	55513	55514	55515	55516	55517
##	0.2005933	0.1985367	0.2033097	0.2721270	0.2122232	0.2032246	0.2143115
##	55518	55519	55520	55521	55522	55523	55524
##	0.2580386	0.1983136	0.1983133	0.2050482	0.2443437	0.2076258	0.2091344
##	55525	55526	55527	55528	55529	55530	55531
##	0.2892518	0.2083378	0.2087966	0.2151689	0.1996736	0.1984201	0.2409106
##	55532	55533	55534	55535	55536	55537	55538
##	0.2144921	0.2149694	0.2223403	0.2019322	0.2015986	0.2206796	0.2090960
##	55539	55540	55541	55542	55543	55544	55545
##	0.2025678	0.2803132	0.3389865	0.4401948	0.3889075	0.2331746	0.2056845
##	55546	55547	55548	55549	55550	55551	55552
##	0.6304884	0.1979065	0.3108694	0.1975958	0.5258895	0.1983832	0.2249072
##	55553	55554	55555	55556	55557	55558	55559
##	0.2020185	0.2713061	0.1961863	0.2087440	0.1980221	0.2190134	0.2466333
##	55560	55561	55562	55563	55564	55565	55566
##	0.2019671	0.2084620	0.2006264	0.2056900	0.1966094	0.7237389	0.1984252
##	55567	55568	55569	55570	55571	55572	55573
##	0.6897651	0.1965141	0.3243683	0.2399811	0.2105227	0.2033888	0.1990698
##	55574	55575	55576	55577	55578	55579	55580
##	0.1991821	0.1978683	0.2054130	0.2512116	0.1968099	0.2448366	0.1982570
##	55581	55582	55583	55584	55585	55586	55587
##	0.1968955	0.2240502	0.2056464	0.1986917	0.2150859	0.2032355	0.2018976
##	55588	55589	55590	55591	55592	55593	55594
##	0.1985412	0.2005007	0.2003973	0.2166237	0.1979873	0.1988690	0.2045532
##	55595	55596	55597	55598	55599	55600	55601
##	0.2042675	0.2260460	0.2042675	0.2057132	0.1991822	0.2000235	0.1991822
##	55602	55603	55604	55605	55606	55607	55608
##	0.2010353	0.2000168	0.2010353	0.2079477	0.2056214	0.1987706	0.1997941
##	55609	55610	55611	55612	55613	55614	55615
##	0.1975204	0.1959224	0.4757595	0.2104096	0.2180783	0.1987015	0.2028805
##	55616	55617	55618	55619	55620	55621	55622
##	0.1974274	0.2067685	0.2222864	0.2011281	0.2405989	0.2735340	0.1976320
##	55623	55624	55625	55626	55627	55628	55629
##	0.1963662	0.1972246	0.2122165	0.1953364	0.1974798	0.2112227	0.2081619
##	55630	55631	55632	55633	55634	55635	55636
##	0.2753523	0.2081619	0.2026014	0.1995918	0.2026014	0.1972478	0.1985114
##	55637	55638	55639	55640	55641	55642	55643
##	0.1972478	0.2403676	0.2046052	0.2049556	0.1978394	0.2087929	0.1982222
##	55644	55645	55646	55647	55648	55649	55650
##	0.2366010	0.2138738	0.1997128	0.2070561	0.1983092	0.1982435	0.2600310

##	55651	55652	55653	55654	55655	55656	55657
##	0.1996985	0.1978713	0.2937360	0.1978144	0.2058349	0.4650961	0.2096411
##	55658	55659	55660	55661	55662	55663	55664
##	0.4598495	0.2006554	0.2818488	0.1971376	0.2964297	0.2080157	0.2101607
##	55665	55666	55667	55668	55669	55670	55671
##	0.1971956	0.2074711	0.1974092	0.5189400	0.2808741	0.3651568	0.1998289
##	55672	55673	55674	55675	55676	55677	55678
##	0.2839981	0.1988313	0.3520379	0.2081342	0.2081342	0.2342848	0.1976161
##	55679	55680	55681	55682	55683	55684	55685
##	0.1976161	0.2143695	0.1963169	0.1963169	0.1974952	0.2157760	0.2042603
##	55686	55687	55688	55689	55690	55691	55692
##	0.2190409	0.2042603	0.1969768	0.2192802	0.1969613	0.2234548	0.2567382
##	55693	55694	55695	55696	55697	55698	55699
##	0.2045124	0.2028783	0.1969839	0.2062649	0.1978974	0.2115946	0.2882190
##	55700	55701	55702	55703	55704	55705	55706
##	0.1980685	0.2011472	0.1987955	0.2011685	0.2018595	0.3142939	0.2015063
##	55707	55708	55709	55710	55711	55712	55713
##	0.2434814	0.2033851	0.2371977	0.2108457	0.2540346	0.1980345	0.2104448
##	55714	55715	55716	55717	55718	55719	55720
##	0.1968329	0.2123745	0.2054655	0.2101235	0.2008787	0.1959414	0.2030425
##	55721	55722	55723	55724	55725	55726	55727
##	0.2096339	0.2503401	0.1965656	0.2096339	0.1981447	0.2134010	0.1981447
##	55728	55729	55730	55731	55732	55733	55734
##	0.1969576	0.2113306	0.1969576	0.4595368	0.2135777	0.4931927	0.1988225
##	55735	55736	55737	55738	55739	55740	55741
##	0.2762204	0.1970709	0.2807454	0.2108069	0.2051868	0.2172796	0.2024228
##	55742	55743	55744	55745	55746	55747	55748
##	0.2115952	0.2230921	0.2093759	0.2000899	0.2006989	0.1981207	0.1985475
##	55749	55750	55751	55752	55753	55754	55755
##	0.2153553	0.2405481	0.1979446	0.2091758	0.1964762	0.2067452	0.2214405
##	55756	55757	55758	55759	55760	55761	55762
##	0.2126071	0.1954729	0.1984861	0.1943709	0.1956672	0.1980472	0.1980472
##	55763	55764	55765	55766	55767	55768	55769
##	0.1964561	0.1961979	0.1961979	0.1975652	0.1985731	0.1985731	0.2060289
##	55770	55771	55772	55773	55774	55775	55776
##	0.2029359	0.2034086	0.1971820	0.2008123	0.1993152	0.2021487	0.1994896
##	55777	55778	55779	55780	55781	55782	55783
##	0.2079657	0.1997361	0.2179773	0.1966620	0.1979201	0.2150590	0.1955652
##	55784	55785	55786	55787	55788	55789	55790
##	0.1976190	0.1965808	0.1970564	0.1977379	0.2152266	0.2675014	0.1975444
##	55791	55792	55793	55794	55795	55796	55797
##	0.2238847	0.3066072	0.1966328	0.1992815	0.2162624	0.4737429	0.2141283
##	55798	55799	55800	55801	55802	55803	55804
##	0.1985389	0.2408840	0.2240425	0.2022566	0.2164906	0.2734552	0.2040065
##	55805	55806	55807	55808	55809	55810	55811
##	0.1947102	0.1981468	0.2124606	0.1941911	0.1983527	0.2127825	0.1963548
##	55812	55813	55814	55815	55816	55817	55818
##	0.1993098	0.2025290	0.1986900	0.1965395	0.1973000	0.2218871	0.2218871
##	55819	55820	55821	55822	55823	55824	55825
##	0.2109488	0.1976091	0.1976091	0.1953334	0.1969890	0.1969890	0.1941802

##	55826	55827	55828	55829	55830	55831	55832
##	0.2036641	0.2036641	0.2001566	0.1992634	0.2817612	0.1980714	0.2088554
##	55833	55834	55835	55836	55837	55838	55839
##	0.1986340	0.2164304	0.2114821	0.3015482	0.2003944	0.2001911	0.1979960
##	55840	55841	55842	55843	55844	55845	55846
##	0.1997140	0.2016908	0.2030378	0.2119546	0.2798360	0.1987906	0.2477498
##	55847	55848	55849	55850	55851	55852	55853
##	0.2158548	0.2103845	0.1964358	0.1994698	0.2006288	0.2087301	0.2026768
##	55854	55855	55856	55857	55858	55859	55860
##	0.1974963	0.1994127	0.2169364	0.2510797	0.2138882	0.2038129	0.1965431
##	55861	55862	55863	55864	55865	55866	55867
##	0.2063892	0.1972352	0.2120085	0.2016415	0.2376738	0.2097468	1.0140849
##	55868	55869	55870	55871	55872	55873	55874
##	0.6642136	0.6011284	0.8085391	0.3093937	0.2653922	0.8535513	0.2987648
##	55875	55876	55877	55878	55879	55880	55881
##	0.2482395	0.4070773	0.4749188	0.2488669	0.2801838	0.2254878	0.2115995
##	55882	55883	55884	55885	55886	55887	55888
##	0.6691987	0.2654134	0.2132301	0.7004228	0.3082726	0.2138836	0.4237186
##	55889	55890	55891	55892	55893	55894	55895
##	0.5088622	0.2782726	0.6457445	0.2903549	1.9637917	0.2397602	0.8936083
##	55896	55897	55898	55899	55900	55901	55902
##	0.3813833	0.3454213	0.2051698	0.1973533	1.3570159	0.4440706	0.5792288
##	55903	55904	55905	55906	55907	55908	55909
##	0.2779130	0.2082498	0.2024107	0.4762756	0.2526198	0.2156993	0.6319481
##	55910	55911	55912	55913	55914	55915	55916
##	0.2797394	0.2234541	0.9083198	0.3474049	0.2981200	0.3457800	0.2052261
##	55917	55918	55919	55920	55921	55922	55923
##	0.1961078	0.3150276	0.2062620	0.1965726	0.3148589	0.2352877	0.2367037
##	55924	55925	55926	55927	55928	55929	55930
##	0.3267959	0.2163288	0.2064330	0.2612570	0.2117323	0.2058680	0.3932835
##	55931	55932	55933	55934	55935	55936	55937
##	0.2156355	0.2924349	0.2043236	0.2167850	0.2051923	1.4387434	0.3753925
##	55938	55939	55940	55941	55942	55943	55944
##	0.4669373	0.2393665	0.2187587	0.1941737	0.1927758	0.1927758	0.1926018
##	55945	55946	55947	55948	55949	55950	55951
##	0.1925902	0.1924858	0.1928338	0.1924858	0.1924858	0.1929933	0.1924858
##	55952	55953	55954	55955	55956	55957	55958
##	0.1924858	0.1934399	0.1924858	0.1924858	0.1928931	0.1926337	0.1926337
##	55959	55960	55961	55962	55963	55964	55965
##	0.1959485	0.1926598	0.1930687	0.1929409	0.1924858	0.1999721	0.1926598
##	55966	55967	55968	55969	55970	55971	55972
##	0.1924858	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1927613	0.1924858	0.1924858
##	55973	55974	55975	55976	55977	55978	55979
##	0.1924858	0.1931312	0.1949293	0.1933632	0.5795933	0.5664044	0.2685398
##	55980	55981	55982	55983	55984	55985	55986
##	0.2357827	0.2768547	0.2464429	0.2184481	0.2139584	0.2091378	0.2226035
##	55987	55988	55989	55990	55991	55992	55993
##	0.2428681	0.1964784	0.2003513	0.1957769	0.2080083	0.2918663	0.2509469
##	55994	55995	55996	55997	55998	55999	56000
##	0.2022936	0.1999414	0.2004849	0.1993758	0.2387015	0.2436447	0.1996606

##	56001	56002	56003	56004	56005	56006	56007
##	0.2035375	0.1993048	0.2006080	0.2396301	0.2000790	0.2005284	0.3175759
##	56008	56009	56010	56011	56012	56013	56014
##	0.2108750	0.2083282	0.2065637	0.2205903	0.1970017	0.2649481	0.2070733
##	56015	56016	56017	56018	56019	56020	56021
##	0.2038601	0.1928976	0.1924858	0.1925728	0.2302109	0.3946980	0.2171864
##	56022	56023	56024	56025	56026	56027	56028
##	0.2722513	0.2062658	0.3929536	0.3553334	0.2832071	0.2929023	0.2457919
##	56029	56030	56031	56032	56033	56034	56035
##	0.2608987	0.2279105	0.3564677	0.2373826	0.5377374	0.2281319	0.5118221
##	56036	56037	56038	56039	56040	56041	56042
##	0.2107944	0.2273032	0.2151349	0.2107091	0.2952999	0.2541896	0.2778231
##	56043	56044	56045	56046	56047	56048	56049
##	0.3870607	0.2799485	0.2750940	0.2943720	0.2277026	0.2077144	0.6965866
##	56050	56051	56052	56053	56054	56055	56056
##	0.4781216	0.3094518	0.2886010	0.2374904	0.2273542	0.4368308	0.2875034
##	56057	56058	56059	56060	56061	56062	56063
##	0.2729213	0.4558969	0.2813409	0.2642028	0.3159625	0.3319055	0.5095009
##	56064	56065	56066	56067	56068	56069	56070
##	0.2789036	0.2519079	0.2793498	0.9600043	0.7698130	0.6647257	0.6174453
##	56071	56072	56073	56074	56075	56076	56077
##	0.3001631	0.2488266	0.2726307	0.2370966	0.2281243	0.7692671	0.5587753
##	56078	56079	56080	56081	56082	56083	56084
##	0.5236722	0.7858825	0.3703647	0.2828402	1.9388924	1.2474945	0.6368904
##	56085	56086	56087	56088	56089	56090	56091
##	1.8344270	1.2134794	0.4095829	1.9237071	0.4582213	0.3117393	0.1959449
##	56092	56093	56094	56095	56096	56097	56098
##	0.1924858	0.1928106	0.3768296	0.2385780	0.2444801	0.5811121	0.2240772
##	56099	56100	56101	56102	56103	56104	56105
##	0.2560020	0.5766005	0.2383426	0.2142100	0.6300818	0.2864476	0.2296685
##	56106	56107	56108	56109	56110	56111	56112
##	0.7526717	0.2791930	0.2251365	0.3693645	0.2216812	0.2295170	0.5159150
##	56113	56114	56115	56116	56117	56118	56119
##	0.2293917	0.2210388	0.4417208	0.2500359	0.3809287	0.5218956	0.2198749
##	56120	56121	56122	56123	56124	56125	56126
##	0.2227391	0.2093183	0.1947508	0.1943187	1.3144748	0.4113328	0.2847112
##	56127	56128	56129	56130	56131	56132	56133
##	0.6239703	0.2232445	0.2053646	0.2963530	0.2086004	0.2050685	0.4461780
##	56134	56135	56136	56137	56138	56139	56140
##	0.1984464	0.2048703	0.2114549	0.1942375	0.1954236	0.2075805	0.1980620
##	56141	56142	56143	56144	56145	56146	56147
##	0.2016646	0.2108814	0.1940577	0.1959265	0.2020774	0.1924858	0.1924858
##	56148	56149	56150	56151	56152	56153	56154
##	0.2232562	0.2166518	0.2571564	0.3858647	0.1982056	0.2008624	0.2036550
##	56155	56156	56157	56158	56159	56160	56161
##	0.2177243	0.2094335	0.1946919	0.1961950	0.1975115	0.2029934	0.2056535
##	56162	56163	56164	56165	56166	56167	56168
##	0.2159643	0.1990439	0.1960667	0.2001693	0.1988733	0.2098283	0.3457753
##	56169	56170	56171	56172	56173	56174	56175
##	0.1989019	0.2007691	0.1983560	0.2083304	0.1946690	0.1985922	0.2040760



##	56176	56177	56178	56179	56180	56181	56182
##	0.2096313	0.2112079	0.1992001	0.2445038	0.2090748	0.2053029	0.2256115
##	56183	56184	56185	56186	56187	56188	56189
##	0.2013993	0.1954287	0.3756157	0.2582983	0.2510902	0.2376590	0.7689671
##	56190	56191	56192	56193	56194	56195	56196
##	0.4183908	0.2022939	0.2005776	0.2166954	0.4782774	0.2731822	0.2068790
##	56197	56198	56199	56200	56201	56202	56203
##	0.2638259	0.2227108	0.1965698	0.1961235	0.1953063	0.4556285	0.2448084
##	56204	56205	56206	56207	56208	56209	56210
##	0.2366585	0.2772460	0.2000701	0.2069618	0.2101417	0.2011337	0.2189414
##	56211	56212	56213	56214	56215	56216	56217
##	0.1948955	0.1996394	0.2141369	0.3424306	0.4179787	0.3813928	0.2010288
##	56218	56219	56220	56221	56222	56223	56224
##	0.2033473	0.2007656	0.1991189	0.2041374	0.1950591	0.2073909	0.2078781
##	56225	56226	56227	56228	56229	56230	56231
##	0.2770285	0.7259437	0.2965924	0.2149059	0.2601143	0.2125522	0.1981813
##	56232	56233	56234	56235	56236	56237	56238
##	0.1997049	2.1199428	1.3019323	0.2015669	0.4378445	0.3128455	0.2603519
##	56239	56240	56241	56242	56243	56244	56245
##	0.2016833	0.2017940	0.2081054	0.2261656	0.4544524	1.1839165	0.2347126
##	56246	56247	56248	56249	56250	56251	56252
##	0.2386542	0.2306531	0.1958537	0.1951255	0.1992412	0.2061223	0.2698762
##	56253	56254	56255	56256	56257	56258	56259
##	0.3850228	0.2197645	0.2074376	0.2031107	0.2603853	0.4244553	0.4045506
##	56260	56261	56262	56263	56264	56265	56266
##	0.2376798	1.1693838	0.2059434	0.8865660	0.1974626	0.3744660	0.3219314
##	56267	56268	56269	56270	56271	56272	56273
##	0.3982830	0.2318004	0.6116044	0.2297109	0.2204897	1.7995954	0.3913069
##	56274	56275	56276	56277	56278	56279	56280
##	0.2832104	0.2396535	0.2935437	0.3699200	0.2551613	0.2709269	0.2184733
##	56281	56282	56283	56284	56285	56286	56287
##	0.2356586	0.2251559	0.3722081	0.9030317	0.2491743	0.2192396	0.4414989
##	56288	56289	56290	56291	56292	56293	56294
##	0.4487615	0.2844754	0.9324904	0.3022380	0.2563003	0.2325264	0.2135302
##	56295	56296	56297	56298	56299	56300	56301
##	0.2376138	0.1930600	0.1924858	0.1924858	0.1929846	0.1928338	0.1928338
##	56302	56303	56304	56305	56306	56307	56308
##	0.1930426	0.2558589	0.1982473	0.1999332	0.4783518	0.2248357	0.2248357
##	56309	56310	56311	56312	56313	56314	56315
##	0.5857739	0.2051884	0.2051884	0.3590711	0.2006638	0.2006638	0.2893203
##	56316	56317	56318	56319	56320	56321	56322
##	0.2142771	0.2142771	0.2296838	0.2066644	0.2066644	0.2153665	0.1992942
##	56323	56324	56325	56326	56327	56328	56329
##	0.1992942	0.2238348	0.2238348	0.3966488	0.2169480	0.2169480	0.2526694
##	56330	56331	56332	56333	56334	56335	56336
##	0.1985106	0.1985106	0.2313364	0.1945536	0.1924858	0.1924858	0.3072383
##	56337	56338	56339	56340	56341	56342	56343
##	0.2143167	0.2125297	0.2941977	0.3718715	0.2114519	0.2907565	0.2137026
##	56344	56345	56346	56347	56348	56349	56350
##	0.2577526	1.0412781	0.3627989	0.2800341	0.9757909	0.4906937	0.2379416

##	56351	56352	56353	56354	56355	56356	56357
##	0.4120412	0.2260780	0.2120042	2.0047016	1.4832231	0.7768178	0.3304749
##	56358	56359	56360	56361	56362	56363	56364
##	0.6134958	0.2484384	0.2254941	0.7476995	0.3512187	0.3281109	0.3439454
##	56365	56366	56367	56368	56369	56370	56371
##	0.2151469	0.2044839	0.5195086	0.2761349	0.2916616	0.3313635	0.2084867
##	56372	56373	56374	56375	56376	56377	56378
##	0.2038481	0.4587165	0.2196895	0.2133100	0.5048281	0.2751392	0.2197789
##	56379	56380	56381	56382	56383	56384	56385
##	0.3315873	0.2357995	0.2215024	0.2579991	0.2183048	0.2153609	0.4281022
##	56386	56387	56388	56389	56390	56391	56392
##	0.2598398	0.7684767	0.2219361	0.2622683	1.6012069	0.2145412	0.5465665
##	56393	56394	56395	56396	56397	56398	56399
##	0.3243009	0.3146996	0.2294750	0.2129154	1.8275975	1.3708883	0.7883150
##	56400	56401	56402	56403	56404	56405	56406
##	0.9090026	0.3315319	0.2366447	1.1283214	0.5234926	0.3236354	0.2401746
##	56407	56408	56409	56410	56411	56412	56413
##	0.2386514	0.2283846	0.4025716	0.2309805	0.3942997	0.2086475	0.2465294
##	56414	56415	56416	56417	56418	56419	56420
##	0.2265041	0.2994422	0.2207014	0.3157257	0.2204262	0.2435235	0.5781828
##	56421	56422	56423	56424	56425	56426	56427
##	0.2270560	0.4747722	0.6283512	1.2680910	0.8957057	0.7156399	0.3897624
##	56428	56429	56430	56431	56432	56433	56434
##	0.3360607	0.4170790	0.5124435	0.4358617	0.2684053	0.5582397	0.2589351
##	56435	56436	56437	56438	56439	56440	56441
##	0.2278656	0.4669254	0.2351500	0.8045374	0.2058411	0.2930117	0.5503008
##	56442	56443	56444	56445	56446	56447	56448
##	0.4597242	0.2415718	3.1058350	0.2225612	1.6117079	1.4019543	0.2606848
##	56449	56450	56451	56452	56453	56454	56455
##	0.2125644	0.2050233	0.2744955	0.2312933	0.2140703	0.5105640	0.2511706
##	56456	56457	56458	56459	56460	56461	56462
##	0.4065380	0.2451581	2.0567187	0.2158647	1.3912707	0.2021740	0.5870318
##	56463	56464	56465	56466	56467	56468	56469
##	1.8534790	1.1710614	0.3590513	0.4520941	0.2464703	0.2901464	0.2268496
##	56470	56471	56472	56473	56474	56475	56476
##	0.2250412	0.2154234	1.7999751	1.0845076	1.2759222	0.5664053	1.1001034
##	56477	56478	56479	56480	56481	56482	56483
##	0.6557647	0.3972787	0.2351031	0.2114625	1.4296414	1.7256211	0.8408431
##	56484	56485	56486	56487	56488	56489	56490
##	1.1863496	0.3989712	0.3702791	0.5090838	0.2443362	0.2157437	0.5886021
##	56491	56492	56493	56494	56495	56496	56497
##	0.4343836	0.3193284	0.5342041	0.2970854	0.2486627	2.5209296	1.9180882
##	56498	56499	56500	56501	56502	56503	56504
##	0.6745621	2.0537050	1.6259324	1.0234261	0.6099842	0.5996857	0.4229213
##	56505	56506	56507	56508	56509	56510	56511
##	0.9833540	0.9553067	0.5177646	1.4599091	0.3956025	0.3412023	1.1231136
##	56512	56513	56514	56515	56516	56517	56518
##	0.7346390	0.4251410	1.3869773	0.8067746	0.3315808	0.9621155	0.3261936
##	56519	56520	56521	56522	56523	56524	56525
##	1.3091804	0.2461269	1.8340649	1.0791310	1.1310232	0.3015278	1.0871799

##	56526	56527	56528	56529	56530	56531	56532
##	0.2155511	1.5076460	0.5882072	0.3533943	0.8376856	0.2552447	0.2512946
##	56533	56534	56535	56536	56537	56538	56539
##	0.4774576	0.3311446	1.3799087	0.4256737	0.2723381	0.6389798	0.2686353
##	56540	56541	56542	56543	56544	56545	56546
##	0.2119121	0.9041369	1.5320056	1.6329859	1.2851993	0.4917237	0.2882516
##	56547	56548	56549	56550	56551	56552	56553
##	1.1234343	0.5664298	0.2340464	0.3389742	0.2203957	0.3235533	0.2140947
##	56554	56555	56556	56557	56558	56559	56560
##	0.2274326	0.2256108	1.7876472	0.5249372	0.7789468	0.3286653	0.3286653
##	56561	56562	56563	56564	56565	56566	56567
##	0.3286653	0.3286653	0.3286653	0.3286653	0.5313339	0.2247292	0.2247292
##	56568	56569	56570	56571	56572	56573	56574
##	0.2247292	0.2247292	0.2247292	0.2247292	0.2804757	0.2165983	0.2165983
##	56575	56576	56577	56578	56579	56580	56581
##	0.2165983	0.2165983	0.2165983	0.2165983	0.2165983	1.0712113	0.3653539
##	56582	56583	56584	56585	56586	56587	56588
##	0.6706653	0.2658130	0.8785001	0.5167059	0.5483243	0.2877241	0.5709462
##	56589	56590	56591	56592	56593	56594	56595
##	0.2210811	0.4867245	0.4885958	0.9308756	2.0872425	0.2928867	1.7753494
##	56596	56597	56598	56599	56600	56601	56602
##	0.2615719	1.5427651	0.5334176	0.8370511	0.2345697	0.4385006	0.2754449
##	56603	56604	56605	56606	56607	56608	56609
##	0.2173572	0.4268111	0.2662194	1.5295410	0.2893930	0.3892734	0.7292829
##	56610	56611	56612	56613	56614	56615	56616
##	0.2600752	0.2895126	0.2745599	1.4434040	1.1754439	0.4201270	0.5083590
##	56617	56618	56619	56620	56621	56622	56623
##	0.2540652	1.0343155	0.2216317	1.1327033	0.3885349	0.3308873	0.2518295
##	56624	56625	56626	56627	56628	56629	56630
##	0.3170200	0.2391596	0.2467942	0.2188282	0.6906605	0.2370439	0.2295311
##	56631	56632	56633	56634	56635	56636	56637
##	0.5422004	0.2458228	0.2335220	0.3410277	0.2312998	0.2192027	0.4702353
##	56638	56639	56640	56641	56642	56643	56644
##	0.5034096	0.4009468	0.5698133	1.1845641	0.2351876	0.3100261	0.2135180
##	56645	56646	56647	56648	56649	56650	56651
##	0.6857266	0.9226083	0.2485322	0.2623630	0.3368364	0.2425067	0.8170752
##	56652	56653	56654	56655	56656	56657	56658
##	0.2910116	0.3140638	0.2755722	0.5455045	0.3586967	0.2909954	0.3110733
##	56659	56660	56661	56662	56663	56664	56665
##	0.6606199	0.4574410	0.2751391	1.2585685	1.3383643	0.7720372	0.6099380
##	56666	56667	56668	56669	56670	56671	56672
##	0.3189856	0.4953456	0.3414623	0.2441210	0.2520100	0.5600617	0.3082265
##	56673	56674	56675	56676	56677	56678	56679
##	0.2683747	0.4175139	0.2643593	0.2419861	0.6720303	0.7184844	0.4056745
##	56680	56681	56682	56683	56684	56685	56686
##	0.9028151	0.7469386	0.5685621	0.6956923	0.3941627	0.3354437	0.4965916
##	56687	56688	56689	56690	56691	56692	56693
##	0.3044435	0.2567495	0.4509766	0.3001497	0.8203006	0.2773653	0.6283030
##	56694	56695	56696	56697	56698	56699	56700
##	0.6401003	0.5366141	0.4513260	0.3192396	0.1948002	0.1949770	0.1928240

##	56701	56702	56703	56704	56705	56706	56707
##	0.1925641	0.1926237	0.1931992	0.1928847	0.1925206	0.1925902	0.1924858
##	56708	56709	56710	56711	56712	56713	56714
##	0.1924858	0.1924858	0.1930078	0.1924858	0.1924858	0.1951655	0.1924858
##	56715	56716	56717	56718	56719	56720	56721
##	0.1924858	0.1925554	0.1924858	0.1924858	1.0958897	0.3386834	0.2794003
##	56722	56723	56724	56725	56726	56727	56728
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.8015272	1.8234792	0.2936537	1.4784979
##	56729	56730	56731	56732	56733	56734	56735
##	0.2171757	0.3709171	0.2723022	0.2827693	0.1996714	0.2485479	0.2002004
##	56736	56737	56738	56739	56740	56741	56742
##	0.2060582	0.2017396	0.2225530	0.2187014	0.2228173	0.5582882	0.2072580
##	56743	56744	56745	56746	56747	56748	56749
##	0.1973116	0.2038630	0.3286956	0.2160095	0.2188731	0.3179728	0.2353529
##	56750	56751	56752	56753	56754	56755	56756
##	0.2153452	2.3571256	0.9649874	0.3613051	3.1141305	1.4555693	1.2223850
##	56757	56758	56759	56760	56761	56762	56763
##	0.4405706	0.4153120	0.3204346	0.3345148	0.2025444	0.1997458	0.3063066
##	56764	56765	56766	56767	56768	56769	56770
##	0.6150907	0.1943790	0.2468721	0.1930832	0.3881711	0.2004978	0.1966628
##	56771	56772	56773	56774	56775	56776	56777
##	0.1982926	0.2114600	0.2414893	0.1952782	0.1977991	0.1943554	0.1953800
##	56778	56779	56780	56781	56782	56783	56784
##	0.2676836	0.1982736	0.1947449	1.3291449	0.2690494	0.4406319	0.1974786
##	56785	56786	56787	56788	56789	56790	56791
##	0.2374319	0.1936634	0.1954995	0.1930594	0.1940242	0.2036169	0.1939098
##	56792	56793	56794	56795	56796	56797	56798
##	0.1931412	0.1986265	0.1931093	0.1929005	0.1960820	0.2238395	0.1932769
##	56799	56800	56801	56802	56803	56804	56805
##	0.1999433	0.1928744	0.2001443	0.1969736	0.1935082	0.1932456	0.2037982
##	56806	56807	56808	56809	56810	56811	56812
##	0.7785107	0.1945162	0.3758457	0.1984198	0.6164872	0.6497752	0.6890929
##	56813	56814	56815	56816	56817	56818	56819
##	0.3240618	0.6328975	0.2515834	0.4175359	0.4154597	0.2668911	0.2303901
##	56820	56821	56822	56823	56824	56825	56826
##	0.3445311	0.2473500	0.2295782	0.8232471	0.4469007	0.6913197	0.4484617
##	56827	56828	56829	56830	56831	56832	56833
##	0.3727362	0.4188216	0.2382645	0.3286008	0.2530712	0.2644462	0.2117615
##	56834	56835	56836	56837	56838	56839	56840
##	0.2488690	0.3407501	0.2382037	0.2242297	0.3307598	0.2324717	0.2327918
##	56841	56842	56843	56844	56845	56846	56847
##	0.3123414	0.2197124	0.2120963	0.2498722	0.2188855	0.2148344	0.2354203
##	56848	56849	56850	56851	56852	56853	56854
##	0.2113082	0.2095554	0.2545162	0.2216905	0.2099228	0.2519263	0.2277462
##	56855	56856	56857	56858	56859	56860	56861
##	0.2131466	0.2614897	0.2243593	0.2289872	0.3015031	0.2487344	0.2372835
##	56862	56863	56864	56865	56866	56867	56868
##	2.1369984	0.3794287	1.7966174	0.2767951	0.5491030	0.2916577	0.3118963
##	56869	56870	56871	56872	56873	56874	56875
##	0.2818431	0.2220626	0.2325382	0.2124209	0.2071293	0.1927613	0.1972430

##	56876	56877	56878	56879	56880	56881	56882
##	0.1928503	0.1928833	0.1930595	0.2143115	0.1927178	0.1924858	0.1926250
##	56883	56884	56885	56886	56887	56888	56889
##	0.2121535	0.2048945	0.1931508	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2227474
##	56890	56891	56892	56893	56894	56895	56896
##	0.2121827	0.2035830	0.2052397	0.2122416	0.2024654	0.2063283	0.2022995
##	56897	56898	56899	56900	56901	56902	56903
##	0.2208101	0.2196335	0.2094485	0.2029830	0.2054056	0.2064857	0.2015409
##	56904	56905	56906	56907	56908	56909	56910
##	0.2142283	0.1991726	0.1980849	0.2271240	0.2062940	0.2022451	0.2120275
##	56911	56912	56913	56914	56915	56916	56917
##	0.2089482	0.2009668	0.2030684	0.2038027	0.2060995	0.1992318	0.2082730
##	56918	56919	56920	56921	56922	56923	56924
##	0.1990839	0.2067624	0.2024278	0.2045990	0.2033893	0.2040704	0.2068223
##	56925	56926	56927	56928	56929	56930	56931
##	0.2003347	0.2144621	0.2043248	0.2286282	0.2143961	0.2062038	0.3749967
##	56932	56933	56934	56935	56936	56937	56938
##	0.2097908	0.2011768	0.2529277	0.7663657	0.7690265	0.2292317	0.4781848
##	56939	56940	56941	56942	56943	56944	56945
##	0.2192889	0.2129206	0.2065310	0.2075935	0.1975377	0.2032568	0.2143215
##	56946	56947	56948	56949	56950	56951	56952
##	0.2020020	0.2144773	0.1994951	0.1974179	0.2130020	0.2189888	0.2049879
##	56953	56954	56955	56956	56957	56958	56959
##	0.2037767	0.2119650	0.2026443	0.2183864	0.2032969	0.2040110	0.1932108
##	56960	56961	56962	56963	56964	56965	56966
##	0.1924858	0.1924858	0.2671613	0.2062218	0.2076394	0.2177505	0.2936601
##	56967	56968	56969	56970	56971	56972	56973
##	0.2493148	0.2515289	0.2540144	0.2113989	0.2137440	0.2184473	0.2317232
##	56974	56975	56976	56977	56978	56979	56980
##	0.2064026	0.2053734	0.2180257	0.2060722	0.2053730	0.2030526	0.2050818
##	56981	56982	56983	56984	56985	56986	56987
##	0.2021890	0.4340829	0.4098676	0.2638327	0.1928947	0.1924858	0.1924858
##	56988	56989	56990	56991	56992	56993	56994
##	0.5191757	0.2069689	0.1990464	0.4121299	0.2078418	0.5437872	0.1989345
##	56995	56996	56997	56998	56999	57000	57001
##	0.2150521	0.2018815	0.2087101	0.2130347	0.3250943	1.5311709	0.2332588
##	57002	57003	57004	57005	57006	57007	57008
##	0.2046854	0.4088296	0.5729552	0.2204976	0.1989015	0.2142843	0.2985739
##	57009	57010	57011	57012	57013	57014	57015
##	0.1993518	0.2089648	0.2080786	0.1963557	0.1968231	0.3069439	0.2034976
##	57016	57017	57018	57019	57020	57021	57022
##	0.1984314	0.2551721	0.2079046	0.3173005	0.2015202	0.4492173	0.2485278
##	57023	57024	57025	57026	57027	57028	57029
##	0.2484631	0.2543269	0.2375436	0.2122409	0.2160079	0.3025223	0.2075427
##	57030	57031	57032	57033	57034	57035	57036
##	0.2290923	0.3270408	0.2607613	0.2052902	0.2379217	0.2536845	0.2280714
##	57037	57038	57039	57040	57041	57042	57043
##	0.2236830	0.2115148	0.5916298	0.2213282	0.2136346	0.2886360	0.5438266
##	57044	57045	57046	57047	57048	57049	57050
##	0.2355116	0.4307888	0.2737891	0.3599731	0.2346666	0.2354296	0.2184278

##	57051	57052	57053	57054	57055	57056	57057
##	0.2104224	0.5127685	0.2050770	0.6455562	0.4646123	0.3295079	0.3003719
##	57058	57059	57060	57061	57062	57063	57064
##	0.2752368	0.2436451	0.4190336	0.2406964	0.2363456	0.3874535	0.4213477
##	57065	57066	57067	57068	57069	57070	57071
##	0.2104158	0.2374940	0.2113200	0.3234918	0.2569347	0.2487749	0.2295012
##	57072	57073	57074	57075	57076	57077	57078
##	0.2132297	0.2827121	0.5455462	0.2300983	0.2220148	0.5076680	0.2631788
##	57079	57080	57081	57082	57083	57084	57085
##	0.2228433	0.2670055	0.2257758	0.3571559	0.2295572	0.2409357	1.2281275
##	57086	57087	57088	57089	57090	57091	57092
##	0.3496519	0.2122642	0.3874790	0.2629821	0.2806160	0.3385931	0.2217340
##	57093	57094	57095	57096	57097	57098	57099
##	0.5713067	0.2384992	0.2827120	0.2318811	0.5664993	0.2374454	0.6382914
##	57100	57101	57102	57103	57104	57105	57106
##	0.2745633	0.6140900	0.2239458	0.6608753	0.8672724	0.8575315	0.3334595
##	57107	57108	57109	57110	57111	57112	57113
##	0.3039876	0.4348828	0.2329956	0.8002830	0.4107135	0.3273634	0.3893723
##	57114	57115	57116	57117	57118	57119	57120
##	0.2589030	0.2533696	0.4777135	0.4771228	0.2831446	0.2551260	0.2487650
##	57121	57122	57123	57124	57125	57126	57127
##	0.8471517	0.2190339	0.3917591	0.8540289	0.2697461	0.3713039	0.9190184
##	57128	57129	57130	57131	57132	57133	57134
##	0.2777714	0.3668788	0.5505296	0.2850204	0.2710238	0.5302257	0.2737301
##	57135	57136	57137	57138	57139	57140	57141
##	0.2246657	0.4936079	0.2399939	0.2122057	0.3072008	0.4449705	0.2826389
##	57142	57143	57144	57145	57146	57147	57148
##	0.2441010	0.4256703	0.8642091	0.2224370	0.2602854	0.6042618	0.6568914
##	57149	57150	57151	57152	57153	57154	57155
##	0.3205258	0.5157106	0.2059068	0.2992443	0.2033472	0.2502600	0.2742250
##	57156	57157	57158	57159	57160	57161	57162
##	0.3195043	0.2191615	0.2443685	0.2217407	0.5162884	0.2430599	0.2521367
##	57163	57164	57165	57166	57167	57168	57169
##	0.2203179	0.2485692	0.2126336	0.2074483	0.4856333	0.2183501	0.2076169
##	57170	57171	57172	57173	57174	57175	57176
##	0.2041015	0.6856973	0.2648577	0.2931867	0.2885987	0.2372140	0.2343081
##	57177	57178	57179	57180	57181	57182	57183
##	0.2167117	0.2040236	0.3093639	0.2565510	0.6200499	0.2507885	0.3009054
##	57184	57185	57186	57187	57188	57189	57190
##	0.6429803	0.2425065	0.3443339	0.2912064	0.4509560	0.2500519	0.2391685
##	57191	57192	57193	57194	57195	57196	57197
##	0.2140055	0.2270143	0.2065229	0.3367271	0.2623244	0.2248741	0.3570053
##	57198	57199	57200	57201	57202	57203	57204
##	0.2424367	0.2160876	0.5881133	0.2572599	0.2319478	0.3352227	0.2428485
##	57205	57206	57207	57208	57209	57210	57211
##	0.2205097	0.3684633	0.2323708	0.2297956	1.3433562	0.8510020	0.5963509
##	57212	57213	57214	57215	57216	57217	57218
##	0.3740115	0.2590509	0.4830177	0.2590768	0.2566631	0.2218118	0.5231151
##	57219	57220	57221	57222	57223	57224	57225
##	0.2844379	0.2348319	0.2954236	0.4789590	0.4112894	0.2441899	0.2420722

##	57226	57227	57228	57229	57230	57231	57232
##	0.2166388	0.7261620	0.3353947	0.3937888	0.2591514	0.2447275	0.2146394
##	57233	57234	57235	57236	57237	57238	57239
##	0.7157268	0.3370147	0.4702205	0.4314718	0.2816618	0.8420010	0.2385186
##	57240	57241	57242	57243	57244	57245	57246
##	0.3118167	0.2889714	0.2605973	0.5428826	0.2407895	0.2766375	0.8118048
##	57247	57248	57249	57250	57251	57252	57253
##	0.2049768	0.2357566	0.3074665	0.6682151	0.2683907	0.2644828	0.3874384
##	57254	57255	57256	57257	57258	57259	57260
##	0.2220012	0.2444034	0.2117067	0.3611153	0.3740201	0.4786178	0.2425772
##	57261	57262	57263	57264	57265	57266	57267
##	0.8889352	0.2708317	0.2193904	0.6261419	0.4983477	0.4049952	0.2621430
##	57268	57269	57270	57271	57272	57273	57274
##	0.2200623	0.8246699	0.3096919	0.2620989	0.5952193	0.2482765	0.2135448
##	57275	57276	57277	57278	57279	57280	57281
##	0.7918712	0.2003861	0.3112541	0.6100154	0.5218222	0.2738315	0.4702874
##	57282	57283	57284	57285	57286	57287	57288
##	0.2563384	0.2167553	0.3015268	0.2170654	0.2072404	0.2499428	0.2217839
##	57289	57290	57291	57292	57293	57294	57295
##	0.2098691	0.3331100	0.2381756	0.2256153	0.2173685	0.2652791	0.2113530
##	57296	57297	57298	57299	57300	57301	57302
##	0.2220141	0.2298044	0.6815724	0.6228975	0.2171789	0.4683955	0.2802854
##	57303	57304	57305	57306	57307	57308	57309
##	0.3032105	0.2382479	0.3411930	0.4206391	0.2462592	0.3170167	0.3073342
##	57310	57311	57312	57313	57314	57315	57316
##	0.2405693	0.2363683	0.2110615	0.2804998	0.2201825	0.2097965	0.7083832
##	57317	57318	57319	57320	57321	57322	57323
##	0.2043152	0.3611054	0.2317814	0.3773955	0.2694326	0.2266735	0.7546098
##	57324	57325	57326	57327	57328	57329	57330
##	0.5962464	0.2730930	0.2838354	0.2297260	0.4327949	0.6888929	0.2130128
##	57331	57332	57333	57334	57335	57336	57337
##	0.2980954	0.6101339	0.5622662	0.4151896	0.5535919	0.2782798	0.2322795
##	57338	57339	57340	57341	57342	57343	57344
##	0.3079990	0.2513814	0.2951432	0.2168883	0.4091337	0.9136757	0.2750072
##	57345	57346	57347	57348	57349	57350	57351
##	0.3042110	0.2396213	0.8309226	0.8731467	0.4128416	0.5461597	0.5196231
##	57352	57353	57354	57355	57356	57357	57358
##	0.2643716	0.2703911	0.2261923	0.2383554	1.1038928	0.8380471	0.5238807
##	57359	57360	57361	57362	57363	57364	57365
##	0.7972770	0.6351507	0.3344106	0.9587196	0.3602872	0.2738971	0.3123704
##	57366	57367	57368	57369	57370	57371	57372
##	0.2341961	0.3812697	0.2188855	0.3941766	0.3198502	0.6754871	0.6862433
##	57373	57374	57375	57376	57377	57378	57379
##	0.9076445	0.4275897	0.4637036	0.5699165	0.3147113	0.3094451	0.6411402
##	57380	57381	57382	57383	57384	57385	57386
##	0.4574040	0.2668977	0.2671419	0.5340747	0.5857813	0.2896822	0.4817957
##	57387	57388	57389	57390	57391	57392	57393
##	0.2429961	0.3545878	0.2212638	0.2406818	0.2166679	0.3162922	0.2334884
##	57394	57395	57396	57397	57398	57399	57400
##	0.2097367	0.9384896	0.9118212	0.6411507	0.4172017	0.2974827	0.2341900

##	57401	57402	57403	57404	57405	57406	57407
##	0.3747795	0.2303613	0.4352945	0.2090550	0.2622995	0.2221355	0.8671676
##	57408	57409	57410	57411	57412	57413	57414
##	0.5924231	0.3012312	0.8414267	0.3722669	0.7110172	0.2411159	0.2937040
##	57415	57416	57417	57418	57419	57420	57421
##	0.6980036	0.2704655	0.2946088	0.2539665	0.3546647	0.4485661	0.2711422
##	57422	57423	57424	57425	57426	57427	57428
##	0.6733443	0.2897257	0.2205265	0.5265435	0.4123181	0.2633490	0.7028954
##	57429	57430	57431	57432	57433	57434	57435
##	0.3101375	0.2513825	0.4222854	0.6364819	0.3109645	0.2415529	0.2257458
##	57436	57437	57438	57439	57440	57441	57442
##	0.2062689	0.6270840	0.2509183	0.2460555	1.1921813	0.2887555	0.4455334
##	57443	57444	57445	57446	57447	57448	57449
##	0.8300139	0.3135271	0.2472954	0.2758960	0.2010119	0.1972704	0.2356511
##	57450	57451	57452	57453	57454	57455	57456
##	0.2009266	0.1986420	0.2192674	0.2028479	0.2013329	0.2306428	0.1964667
##	57457	57458	57459	57460	57461	57462	57463
##	0.1964847	0.6649424	0.2289027	0.2414449	0.6589769	0.2581451	0.2208926
##	57464	57465	57466	57467	57468	57469	57470
##	0.8931137	0.4754596	0.2557521	0.2527674	0.1979492	0.2925477	0.1960883
##	57471	57472	57473	57474	57475	57476	57477
##	0.2286068	0.2069318	0.3082890	0.2589838	0.1993295	0.2122108	0.1963268
##	57478	57479	57480	57481	57482	57483	57484
##	0.2048112	0.6087877	0.2615133	0.5746665	0.2015444	0.5576270	0.1997374
##	57485	57486	57487	57488	57489	57490	57491
##	0.2622442	0.2218824	0.2153829	0.3040151	0.2098865	0.2064392	0.5052680
##	57492	57493	57494	57495	57496	57497	57498
##	0.2561135	0.2155291	0.2243573	0.2018474	0.1986231	0.2684889	0.2208596
##	57499	57500	57501	57502	57503	57504	57505
##	0.2164281	0.2590079	0.1981853	0.1964069	1.0927850	0.7112941	0.3821755
##	57506	57507	57508	57509	57510	57511	57512
##	1.0752160	0.4492955	0.3709092	1.2435921	1.0075843	0.5070532	0.2428878
##	57513	57514	57515	57516	57517	57518	57519
##	0.2183909	0.2086465	0.5207932	0.2622777	0.4267711	0.2560740	0.2441105
##	57520	57521	57522	57523	57524	57525	57526
##	0.2018416	0.2582549	0.2579031	0.2107620	0.2169116	0.2517017	0.2199699
##	57527	57528	57529	57530	57531	57532	57533
##	0.2114825	0.2553931	0.5031461	0.4882344	0.2470902	0.2367412	0.2015806
##	57534	57535	57536	57537	57538	57539	57540
##	0.2439894	0.2368191	0.2023497	0.2444791	0.2547767	0.2116333	0.4618293
##	57541	57542	57543	57544	57545	57546	57547
##	0.2041285	0.1978755	0.2711156	0.1975089	0.1990615	0.5547480	0.2193872
##	57548	57549	57550	57551	57552	57553	57554
##	0.2045814	0.6033582	0.2359500	0.2176908	0.4975920	0.2488796	0.2336787
##	57555	57556	57557	57558	57559	57560	57561
##	0.1927874	0.1924858	0.1925206	0.1927178	0.1925786	0.1925873	0.2136872
##	57562	57563	57564	57565	57566	57567	57568
##	0.1980373	0.1963105	0.2271034	0.1968135	0.1940651	0.2096986	0.1931818
##	57569	57570	57571	57572	57573	57574	57575
##	0.1929382	0.2042220	0.1978800	0.1965228	0.2014289	0.1944798	0.1962111



##	57576	57577	57578	57579	57580	57581	57582
##	0.2027960	0.2139985	0.1954584	0.1982349	0.1965321	0.1980737	0.1968105
##	57583	57584	57585	57586	57587	57588	57589
##	0.1930716	0.1933674	0.2220918	0.1991321	0.1971194	0.2038760	0.1955419
##	57590	57591	57592	57593	57594	57595	57596
##	0.1960389	0.2056197	0.2052429	0.1969420	0.1941505	0.2012357	0.1942333
##	57597	57598	57599	57600	57601	57602	57603
##	0.1943709	0.1942842	0.1947434	0.1940231	0.2067073	0.1940780	0.1963488
##	57604	57605	57606	57607	57608	57609	57610
##	0.1939649	0.1954033	0.2019174	0.1939098	0.1943245	0.4152168	0.2266312
##	57611	57612	57613	57614	57615	57616	57617
##	0.2778337	0.2039402	0.1957661	0.1936458	0.2441636	0.2001017	0.2108725
##	57618	57619	57620	57621	57622	57623	57624
##	0.1995771	0.1941012	0.2126866	0.2333469	0.1965547	0.1940548	0.1935588
##	57625	57626	57627	57628	57629	57630	57631
##	0.2656703	0.2004136	0.2004238	0.2099448	0.1955640	0.1963298	0.1949892
##	57632	57633	57634	57635	57636	57637	57638
##	0.1946509	0.1951671	0.2000074	0.1944695	0.1941389	0.2714565	0.1945262
##	57639	57640	57641	57642	57643	57644	57645
##	0.1944653	0.2153364	0.1954980	0.1933297	0.1931064	0.1984851	0.1936168
##	57646	57647	57648	57649	57650	57651	57652
##	0.2151783	0.1929208	0.2002268	0.1996163	0.1978453	0.2139768	0.1936568
##	57653	57654	57655	57656	57657	57658	57659
##	0.1955283	0.1941208	0.1951800	0.2070546	0.2343010	0.1936099	0.2027899
##	57660	57661	57662	57663	57664	57665	57666
##	0.1957328	0.2019982	0.2409953	0.2135780	0.1935994	0.1964838	0.1938344
##	57667	57668	57669	57670	57671	57672	57673
##	0.1949293	0.2062845	0.2310631	0.2012594	0.1981169	0.1950150	0.1978207
##	57674	57675	57676	57677	57678	57679	57680
##	0.1945971	0.2336778	0.1995702	0.1953334	0.1985238	0.1930455	0.1960761
##	57681	57682	57683	57684	57685	57686	57687
##	0.1968880	0.1932166	0.1955860	0.2467033	0.2171535	0.2102643	0.2321294
##	57688	57689	57690	57691	57692	57693	57694
##	0.2083437	0.2002493	0.5406116	0.4299372	0.4081687	0.2310350	0.2456766
##	57695	57696	57697	57698	57699	57700	57701
##	0.2052758	0.2013644	0.2516409	0.2003274	0.4448591	0.1984362	0.2048209
##	57702	57703	57704	57705	57706	57707	57708
##	0.2208474	0.1988302	0.6187332	0.2082876	0.2469405	0.2170481	0.2295282
##	57709	57710	57711	57712	57713	57714	57715
##	0.1951807	0.1933586	0.1931846	0.2017240	0.1935269	0.1947740	0.2667269
##	57716	57717	57718	57719	57720	57721	57722
##	0.2016252	0.2034203	0.3381570	0.1954758	0.1940693	0.2065677	0.1941334
##	57723	57724	57725	57726	57727	57728	57729
##	0.1929527	0.2069696	0.1934892	0.1931876	0.1987235	0.1930516	0.1927961
##	57730	57731	57732	57733	57734	57735	57736
##	0.1926424	0.1946812	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	57737	57738	57739	57740	57741	57742	57743
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.2081474
##	57744	57745	57746	57747	57748	57749	57750
##	0.1924858	0.2827421	0.1924858	0.3400803	0.5112662	0.3130356	0.2786977

##	57751	57752	57753	57754	57755	57756	57757
##	1.1445944	1.2663494	1.0594633	0.2687911	0.3741723	0.2476090	0.2092079
##	57758	57759	57760	57761	57762	57763	57764
##	0.3169972	0.2005322	0.2373868	0.2772398	0.1991500	0.2108179	0.3677162
##	57765	57766	57767	57768	57769	57770	57771
##	0.2324552	0.6413476	0.2140385	0.2000293	0.6436657	0.2255051	0.3037968
##	57772	57773	57774	57775	57776	57777	57778
##	0.2014510	0.2617192	0.2051007	0.2000868	0.2489991	0.2370687	0.1999800
##	57779	57780	57781	57782	57783	57784	57785
##	0.2000544	0.1977411	0.1962270	0.2212442	0.2242878	0.1956556	0.2108624
##	57786	57787	57788	57789	57790	57791	57792
##	0.2106997	0.2227388	0.2014011	0.1990952	0.2085519	0.1982483	0.2266335
##	57793	57794	57795	57796	57797	57798	57799
##	0.2043267	0.1985557	0.1949103	0.2329966	0.2988245	0.3433933	0.2309318
##	57800	57801	57802	57803	57804	57805	57806
##	0.2545996	0.2298696	0.2068736	0.2168850	0.2135179	0.2067435	0.2575068
##	57807	57808	57809	57810	57811	57812	57813
##	0.1966475	0.2201662	0.1973039	0.2203890	0.4212789	0.2348300	0.2006029
##	57814	57815	57816	57817	57818	57819	57820
##	0.2044911	0.1997446	0.2006423	0.2239134	0.5440917	0.1991960	0.2294686
##	57821	57822	57823	57824	57825	57826	57827
##	0.4272616	0.1970306	0.1996967	0.2319826	0.1996718	0.2001007	0.1965408
##	57828	57829	57830	57831	57832	57833	57834
##	0.1976055	0.1970009	0.2011091	0.2018915	0.2536861	0.3383246	0.2250683
##	57835	57836	57837	57838	57839	57840	57841
##	0.2071641	0.1983269	0.1970451	0.2234542	0.2009315	0.2028117	0.2160362
##	57842	57843	57844	57845	57846	57847	57848
##	0.2036292	0.2009742	0.1985615	0.1988387	0.2011831	0.1954794	0.2036549
##	57849	57850	57851	57852	57853	57854	57855
##	0.2004196	0.2038510	0.2015765	0.2031560	0.2178229	0.4048675	0.2044856
##	57856	57857	57858	57859	57860	57861	57862
##	0.2179697	0.2157122	0.2034048	0.2011097	0.2107977	0.1996159	0.2793025
##	57863	57864	57865	57866	57867	57868	57869
##	0.2022303	0.2424164	0.2085341	0.2028287	0.2094789	0.1992498	0.1954845
##	57870	57871	57872	57873	57874	57875	57876
##	0.2099093	0.3115678	0.2125018	0.1971550	0.1987875	0.1934834	0.1942114
##	57877	57878	57879	57880	57881	57882	57883
##	0.2188431	0.1937619	0.1940084	0.2166287	0.2907456	0.2043791	0.2137433
##	57884	57885	57886	57887	57888	57889	57890
##	0.2727557	0.1949690	0.2132184	0.2149569	0.1948436	0.2130641	0.2379995
##	57891	57892	57893	57894	57895	57896	57897
##	0.2017848	0.2454713	0.2541819	0.2031583	0.2092031	0.2033769	0.2074121
##	57898	57899	57900	57901	57902	57903	57904
##	0.2023438	0.2134551	0.2002288	0.2011218	0.2018157	0.4320150	0.2171358
##	57905	57906	57907	57908	57909	57910	57911
##	0.2337710	0.2169667	0.2085955	0.2062494	0.2467788	0.2026600	0.2012887
##	57912	57913	57914	57915	57916	57917	57918
##	0.2115727	0.2010034	0.1982602	0.2057518	0.2110639	0.2032742	0.2060973
##	57919	57920	57921	57922	57923	57924	57925
##	0.2085887	0.2049098	0.2138268	0.2063348	0.1960364	0.2078146	0.2148547

##	57926	57927	57928	57929	57930	57931	57932
##	0.1949342	0.2365374	0.2611039	0.2035685	0.2109756	0.1993474	0.2437455
##	57933	57934	57935	57936	57937	57938	57939
##	0.2093777	0.2028915	0.2021184	0.2059945	0.2134945	0.2102931	0.1963754
##	57940	57941	57942	57943	57944	57945	57946
##	0.2011399	0.1943593	0.1949079	0.1999309	0.1949770	0.2718492	0.2069447
##	57947	57948	57949	57950	57951	57952	57953
##	0.2108452	0.2303332	0.2158016	0.2113962	0.3286101	0.2054465	0.2213411
##	57954	57955	57956	57957	57958	57959	57960
##	0.2143415	0.4244654	0.2175536	0.1970400	0.1976016	0.1954323	0.2440791
##	57961	57962	57963	57964	57965	57966	57967
##	0.2103928	0.1974912	0.1955840	0.1933819	0.2657259	0.2244431	0.3591461
##	57968	57969	57970	57971	57972	57973	57974
##	0.1963974	0.2074303	0.2457327	0.1959566	0.2045137	0.2137480	0.2248173
##	57975	57976	57977	57978	57979	57980	57981
##	0.2063299	0.1947102	0.2043311	0.1956179	0.2033545	0.2296711	0.2152843
##	57982	57983	57984	57985	57986	57987	57988
##	0.2078164	0.2065677	0.2015502	0.2064413	0.1993069	0.4273798	0.2418243
##	57989	57990	57991	57992	57993	57994	57995
##	0.2411847	0.2575604	0.2518507	0.2022010	0.2070362	0.2013029	0.2035392
##	57996	57997	57998	57999	58000	58001	58002
##	0.1978556	0.1924858	0.1924858	0.1946000	0.1930426	0.1937938	0.1942085
##	58003	58004	58005	58006	58007	58008	58009
##	0.1925554	0.1926598	0.1925554	0.1924858	0.1924858	0.1930426	0.1924858
##	58010	58011	58012	58013	58014	58015	58016
##	0.1928338	0.1932398	0.6022778	0.5382685	0.3189633	0.4991987	0.2962072
##	58017	58018	58019	58020	58021	58022	58023
##	0.2628134	0.3429635	0.2464586	0.2268715	0.2163805	0.5448125	0.2842113
##	58024	58025	58026	58027	58028	58029	58030
##	0.2198943	0.2944783	0.2280574	0.2210517	0.4921255	0.4494716	0.3282018
##	58031	58032	58033	58034	58035	58036	58037
##	0.5379969	0.2312834	0.2207176	0.2060645	0.2603010	0.1985319	0.1986334
##	58038	58039	58040	58041	58042	58043	58044
##	0.2578104	0.1965944	0.1952902	0.2400789	0.1999643	0.2005555	0.2253838
##	58045	58046	58047	58048	58049	58050	58051
##	0.1988290	0.2042291	0.1927062	0.1926598	0.1924858	0.8089988	0.6425050
##	58052	58053	58054	58055	58056	58057	58058
##	0.4346785	0.3206667	0.2010085	0.1971773	0.6489311	0.2561218	0.2080222
##	58059	58060	58061	58062	58063	58064	58065
##	0.4600447	0.2036868	0.1987923	0.4375964	0.2236331	0.2262061	0.3527780
##	58066	58067	58068	58069	58070	58071	58072
##	0.2070233	0.1996420	0.2123517	0.1995060	0.1992254	0.6832757	0.3162523
##	58073	58074	58075	58076	58077	58078	58079
##	0.2078630	0.2824194	0.2132138	0.1996250	0.6708805	0.4157898	0.2162070
##	58080	58081	58082	58083	58084	58085	58086
##	0.4780518	0.2128189	0.2164488	0.2380904	0.2030991	0.1994452	0.2213909
##	58087	58088	58089	58090	58091	58092	58093
##	0.2008720	0.1992684	0.2379087	0.2030520	0.1993201	0.2834528	0.2036620
##	58094	58095	58096	58097	58098	58099	58100
##	0.1975916	0.3097931	0.1992670	0.1976830	0.7596130	0.3723253	0.2653389

##	58101	58102	58103	58104	58105	58106	58107
##	0.6585922	0.2989822	0.2316636	0.1946696	0.1924858	0.1927294	0.7385084
##	58108	58109	58110	58111	58112	58113	58114
##	0.3054676	0.9931797	0.3048023	0.9282711	0.8902714	1.0416716	0.6929263
##	58115	58116	58117	58118	58119	58120	58121
##	0.4195233	0.6785471	0.2986474	0.3023929	1.5054099	1.5103849	0.8479901
##	58122	58123	58124	58125	58126	58127	58128
##	1.0892654	0.5129469	0.3551603	0.9541036	0.4360197	0.4681265	1.3283830
##	58129	58130	58131	58132	58133	58134	58135
##	1.0777678	1.1106332	1.9873435	1.7412000	1.0117352	0.5821357	0.2684211
##	58136	58137	58138	58139	58140	58141	58142
##	0.2339138	0.2967445	0.2017604	0.1992235	0.7153842	0.2574468	0.3150983
##	58143	58144	58145	58146	58147	58148	58149
##	0.2177208	0.1978462	0.2092536	0.1961655	0.5395248	0.2154748	0.2114098
##	58150	58151	58152	58153	58154	58155	58156
##	0.2351694	0.1991769	0.2018118	0.2083036	0.1938913	0.1932066	0.2123223
##	58157	58158	58159	58160	58161	58162	58163
##	0.5771204	0.2750653	0.2503965	0.1926076	0.1924858	0.1924858	0.5233330
##	58164	58165	58166	58167	58168	58169	58170
##	0.2112288	0.1972598	1.1814356	0.2777299	0.2401751	1.3879087	0.2738108
##	58171	58172	58173	58174	58175	58176	58177
##	0.4519223	0.3507962	0.2030394	0.1953020	0.8014613	0.3372498	0.2893566
##	58178	58179	58180	58181	58182	58183	58184
##	0.2259094	0.2151359	0.2275158	0.2206946	0.2134413	0.2572436	1.6887461
##	58185	58186	58187	58188	58189	58190	58191
##	1.8286851	0.7045753	0.7501817	0.3591370	0.2490855	0.3178132	0.2444733
##	58192	58193	58194	58195	58196	58197	58198
##	0.2325890	0.2304691	0.2389648	0.2447819	0.2116094	0.3453699	0.2341152
##	58199	58200	58201	58202	58203	58204	58205
##	2.0730576	0.9110266	0.4621192	1.5446868	0.7003319	0.3185992	2.2400492
##	58206	58207	58208	58209	58210	58211	58212
##	1.4958704	0.5296064	0.5811202	0.2550880	0.2741494	2.0353007	1.5688731
##	58213	58214	58215	58216	58217	58218	58219
##	0.5609562	2.1898396	1.1446728	0.7289794	2.3124896	1.2776826	0.7683444
##	58220	58221	58222	58223	58224	58225	58226
##	1.1029251	0.3682689	0.3228385	0.8852167	0.3479066	0.2558891	0.2339540
##	58227	58228	58229	58230	58231	58232	58233
##	0.2388611	0.2981302	0.3297270	0.2189821	0.4189949	0.6765244	0.2272642
##	58234	58235	58236	58237	58238	58239	58240
##	0.3363752	0.2147518	0.4797457	0.2085558	0.2331703	0.2167907	0.2088262
##	58241	58242	58243	58244	58245	58246	58247
##	0.3399892	0.3574542	0.2255435	0.2617411	0.2132200	0.2562755	0.3177819
##	58248	58249	58250	58251	58252	58253	58254
##	0.4163618	0.2410125	0.3889681	0.4695506	0.4525427	0.2190761	0.2222020
##	58255	58256	58257	58258	58259	58260	58261
##	0.3370316	0.3641832	0.2460276	0.2463708	0.3017002	0.2149763	0.2321509
##	58262	58263	58264	58265	58266	58267	58268
##	0.2051109	0.2442135	0.2020273	0.2078603	0.2078603	0.2056757	0.2056757
##	58269	58270	58271	58272	58273	58274	58275
##	0.1999813	0.1999813	0.2192341	0.2180916	0.2254561	0.2469399	0.2397026

##	58276	58277	58278	58279	58280	58281	58282
##	0.2176364	0.2306735	0.2140887	0.2778971	0.2334832	0.2407355	0.3615350
##	58283	58284	58285	58286	58287	58288	58289
##	0.2607935	0.2328322	0.2221763	0.2253556	0.2201616	0.4211154	0.2109088
##	58290	58291	58292	58293	58294	58295	58296
##	0.2084437	0.2514564	0.2111628	0.2442243	0.2007226	0.2400742	0.2043058
##	58297	58298	58299	58300	58301	58302	58303
##	0.2061256	1.2546259	0.3598963	0.5455374	0.2907263	0.1966295	0.8556619
##	58304	58305	58306	58307	58308	58309	58310
##	0.1950187	0.2574254	1.6714727	0.2384008	0.3027713	0.3072856	0.4232710
##	58311	58312	58313	58314	58315	58316	58317
##	0.2168768	0.2178927	0.5551872	0.2257121	0.2120821	0.1949567	0.1926861
##	58318	58319	58320	58321	58322	58323	58324
##	0.1925548	2.0278499	0.2161286	0.7093516	0.2001335	0.2066899	0.2735318
##	58325	58326	58327	58328	58329	58330	58331
##	0.2227468	0.1995442	0.2013838	0.2248733	0.5386382	0.1981806	0.2054729
##	58332	58333	58334	58335	58336	58337	58338
##	0.2236586	0.2556281	0.1987384	0.2221312	0.1948298	0.2244436	0.2024101
##	58339	58340	58341	58342	58343	58344	58345
##	0.2044734	0.2439884	0.2091765	0.2069011	0.3486190	0.2474631	0.2191176
##	58346	58347	58348	58349	58350	58351	58352
##	0.2227929	0.2000779	0.1974386	0.4891950	0.2496275	0.3932988	0.2427641
##	58353	58354	58355	58356	58357	58358	58359
##	0.2124704	0.2012550	2.3350950	0.8087332	0.2826035	0.5192658	0.2291059
##	58360	58361	58362	58363	58364	58365	58366
##	0.2301734	1.0855463	0.2705038	0.2349260	0.2066031	0.1977277	0.1969895
##	58367	58368	58369	58370	58371	58372	58373
##	0.2293366	0.1997036	0.1985240	0.3225874	0.2386138	0.2182597	0.4517177
##	58374	58375	58376	58377	58378	58379	58380
##	0.2328156	0.6688064	0.2187935	0.2691910	0.2365125	0.2347998	0.2039890
##	58381	58382	58383	58384	58385	58386	58387
##	0.1990258	0.2502211	0.2109598	0.2027082	0.3428489	0.2035640	0.1994104
##	58388	58389	58390	58391	58392	58393	58394
##	0.3665493	0.4372638	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926163	0.1924858
##	58395	58396	58397	58398	58399	58400	58401
##	0.1925902	0.1928106	0.1926598	0.1924858	0.1926598	0.1924858	0.1924858
##	58402	58403	58404	58405	58406	58407	58408
##	0.2270878	0.2379279	0.2301304	0.2148146	0.2090148	0.2024512	0.2006257
##	58409	58410	58411	58412	58413	58414	58415
##	0.2152895	0.2055654	0.2070729	0.2038299	0.2322223	0.2022311	0.2345754
##	58416	58417	58418	58419	58420	58421	58422
##	0.2056311	0.2049452	0.2140491	0.2000916	0.3575795	0.2088734	0.2106010
##	58423	58424	58425	58426	58427	58428	58429
##	0.2010984	0.2268363	0.2087321	0.1934890	0.1924858	0.1924858	0.6849780
##	58430	58431	58432	58433	58434	58435	58436
##	0.4606375	0.2868972	0.2467949	0.3035619	0.2453663	0.2187167	0.2376820
##	58437	58438	58439	58440	58441	58442	58443
##	0.2164646	0.6924931	0.3029416	0.2478862	0.4135241	0.2472869	0.2240163
##	58444	58445	58446	58447	58448	58449	58450
##	0.2313680	0.2144987	0.2084366	0.2926353	0.2102279	0.2046475	0.2113040

##	58451	58452	58453	58454	58455	58456	58457
##	0.1960355	0.1959857	0.1939417	0.1937010	0.1933529	0.2041521	0.1938172
##	58458	58459	58460	58461	58462	58463	58464
##	0.1939042	0.1989557	0.1991905	0.1990861	0.1973581	0.1985528	0.1968389
##	58465	58466	58467	58468	58469	58470	58471
##	0.2500030	0.2390030	0.2160641	0.1974337	0.1977553	0.1966040	0.1944260
##	58472	58473	58474	58475	58476	58477	58478
##	0.1932398	0.1935472	0.2150336	0.1953766	0.1957043	0.1951162	0.1929208
##	58479	58480	58481	58482	58483	58484	58485
##	0.1933906	0.1994055	0.2043015	0.1961864	0.1944289	0.1936197	0.1937010
##	58486	58487	58488	58489	58490	58491	58492
##	0.2126874	0.1945014	0.2002523	0.1942143	0.2011687	0.2009860	0.2041908
##	58493	58494	58495	58496	58497	58498	58499
##	0.1944976	0.1965364	0.2241913	0.1983867	0.1981808	0.1936722	0.1932894
##	58500	58501	58502	58503	58504	58505	58506
##	0.1932878	0.1935504	0.1927468	0.1926018	0.1940432	0.1928860	0.1933848
##	58507	58508	58509	58510	58511	58512	58513
##	0.1997906	0.1932949	0.1935443	0.1935443	0.1931905	0.1929353	0.1929353
##	58514	58515	58516	58517	58518	58519	58520
##	0.1930513	0.1930513	0.1968604	0.2317873	0.2101646	0.1971927	0.1950060
##	58521	58522	58523	58524	58525	58526	58527
##	0.1950437	0.1995959	0.1961784	0.1997307	0.1989125	0.1982628	0.2001885
##	58528	58529	58530	58531	58532	58533	58534
##	0.2022596	0.2038539	0.2044107	0.1950225	0.1959912	0.1953477	0.1948204
##	58535	58536	58537	58538	58539	58540	58541
##	0.1947769	0.1959282	0.2105989	0.1944724	0.1941650	0.1972942	0.1934979
##	58542	58543	58544	58545	58546	58547	58548
##	0.1935273	0.1936197	0.1929701	0.1931441	0.2042052	0.1966359	0.2017923
##	58549	58550	58551	58552	58553	58554	58555
##	0.2015471	0.1957165	0.1954584	0.1964723	0.1930658	0.1933674	0.2009137
##	58556	58557	58558	58559	58560	58561	58562
##	0.2009137	0.2034782	0.1996837	0.2016881	0.1978863	0.1925728	0.1924858
##	58563	58564	58565	58566	58567	58568	58569
##	0.1933732	0.1932195	0.1934718	0.1932688	0.1926598	0.1924858	0.1924858
##	58570	58571	58572	58573	58574	58575	58576
##	0.1928847	0.1925728	0.1925728	0.1965476	0.1925554	0.1924858	0.1963402
##	58577	58578	58579	58580	58581	58582	58583
##	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	58584	58585	58586	58587	58588	58589	58590
##	0.1924858	0.2154011	0.2116111	0.2015400	0.2289394	0.2207576	0.2058760
##	58591	58592	58593	58594	58595	58596	58597
##	0.2458757	0.2423870	0.2176677	0.2212600	0.2107348	0.2109920	0.2361984
##	58598	58599	58600	58601	58602	58603	58604
##	0.2160446	0.2085617	0.6264197	0.7761570	0.6844586	0.2560403	0.2250323
##	58605	58606	58607	58608	58609	58610	58611
##	0.2165842	0.2195955	0.2185564	0.2080246	0.2299466	0.2138309	0.2077649
##	58612	58613	58614	58615	58616	58617	58618
##	0.2100580	0.1976259	0.1959962	0.2125808	0.1996976	0.1976914	0.1951809
##	58619	58620	58621	58622	58623	58624	58625
##	0.1934718	0.1931818	0.6613411	0.2510614	0.4069422	0.1989421	0.1933239

##	58626	58627	58628	58629	58630	58631	58632
##	0.1929034	0.2215428	0.1962270	0.1990808	0.2177907	0.1952989	0.1954033
##	58633	58634	58635	58636	58637	58638	58639
##	0.2712577	0.2026905	0.2044000	0.1977953	0.1952815	0.5586672	0.2962585
##	58640	58641	58642	58643	58644	58645	58646
##	0.2889344	0.1941940	0.1938954	0.1950060	1.8790492	1.1999045	0.3962621
##	58647	58648	58649	58650	58651	58652	58653
##	1.5863084	0.9693228	0.9650891	1.7961499	0.5702544	0.7486896	0.2586763
##	58654	58655	58656	58657	58658	58659	58660
##	0.1955802	0.2098402	0.1957194	0.1947152	0.1941621	0.3665479	0.1984086
##	58661	58662	58663	58664	58665	58666	58667
##	0.2163696	0.2360907	0.1991792	0.1983857	0.1931963	0.1924858	0.1924858
##	58668	58669	58670	58671	58672	58673	58674
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1951974	0.1935334	0.2010007	0.1925206
##	58675	58676	58677	58678	58679	58680	58681
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	58682	58683	58684	58685	58686	58687	58688
##	0.1925293	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	58689	58690	58691	58692	58693	58694	58695
##	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1993270	0.1924858	0.1924858	0.1926598
##	58696	58697	58698	58699	58700	58701	58702
##	0.5223785	0.2204642	0.3752697	0.2140973	0.2140973	0.1944205	0.1944205
##	58703	58704	58705	58706	58707	58708	58709
##	0.1945568	0.1945568	0.2352784	0.1965603	0.1939739	0.2165367	0.1947324
##	58710	58711	58712	58713	58714	58715	58716
##	0.1947598	0.2114707	0.1962367	0.2065148	0.2459315	0.2106695	0.2578997
##	58717	58718	58719	58720	58721	58722	58723
##	0.1942049	0.1934229	0.1930661	0.1927033	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	58724	58725	58726	58727	58728	58729	58730
##	0.1924858	0.1924858	0.1978765	0.1994145	0.2429173	0.2018013	0.1980009
##	58731	58732	58733	58734	58735	58736	58737
##	0.1941331	0.1944782	0.2038753	0.1940580	0.1960872	0.2322294	0.1932698
##	58738	58739	58740	58741	58742	58743	58744
##	0.1975307	0.1925728	0.1955623	0.1960355	0.1971696	0.1934277	0.1931022
##	58745	58746	58747	58748	58749	58750	58751
##	1.0857132	0.9048617	0.4721878	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	58752	58753	58754	58755	58756	58757	58758
##	0.1924858	0.1924858	0.1956285	0.1947247	0.1950268	0.2271609	0.2078147
##	58759	58760	58761	58762	58763	58764	58765
##	0.2102891	3.8291367	2.1309747	1.1324748	0.2221895	0.2109868	0.2159406
##	58766	58767	58768	58769	58770	58771	58772
##	0.3625520	0.2151727	0.2151311	0.2497048	0.2163121	0.2043065	0.1987259
##	58773	58774	58775	58776	58777	58778	58779
##	0.2049750	0.1989452	0.9175329	0.3982629	0.4859171	0.9086104	0.5509999
##	58780	58781	58782	58783	58784	58785	58786
##	0.3569443	0.7317102	0.3201133	0.2352211	0.6385928	0.4403003	0.2538472
##	58787	58788	58789	58790	58791	58792	58793
##	1.0530826	0.3493755	0.2792762	0.9189011	0.3538963	0.5809107	0.2533521
##	58794	58795	58796	58797	58798	58799	58800
##	0.2927936	0.6335364	0.2386289	0.4199112	0.6119608	1.7785087	0.9743436

##	58801	58802	58803	58804	58805	58806	58807
##	0.3311857	0.3201532	0.6022104	0.7629973	0.2142631	0.7396292	0.3332535
##	58808	58809	58810	58811	58812	58813	58814
##	0.3036741	0.1988171	0.3168754	0.2439893	0.2727004	0.2806382	1.2399414
##	58815	58816	58817	58818	58819	58820	58821
##	0.7488807	0.4384910	1.6780531	0.9227363	0.7606743	0.5569633	1.0399275
##	58822	58823	58824	58825	58826	58827	58828
##	0.7270767	0.8344096	0.3525314	1.3557914	1.1297423	0.8401923	0.7264278
##	58829	58830	58831	58832	58833	58834	58835
##	0.3157574	0.9066937	0.2082621	0.9708435	0.2009962	0.5020164	0.1974554
##	58836	58837	58838	58839	58840	58841	58842
##	0.2800325	1.3692521	0.8817825	0.3627790	0.3144430	1.8257944	1.1903562
##	58843	58844	58845	58846	58847	58848	58849
##	0.5938720	0.9114672	0.7907707	0.8283915	0.5980047	0.2978859	0.8125523
##	58850	58851	58852	58853	58854	58855	58856
##	1.0695225	1.0039838	0.5964041	0.4038310	0.4213940	0.2412360	0.2286295
##	58857	58858	58859	58860	58861	58862	58863
##	1.0690367	0.4355307	0.4298014	0.2136203	0.2691637	0.1998737	0.2542084
##	58864	58865	58866	58867	58868	58869	58870
##	0.1980073	0.5988459	0.4190754	0.6480887	0.3722530	1.2496811	0.4625188
##	58871	58872	58873	58874	58875	58876	58877
##	0.2664227	0.2633800	1.7630366	1.4219408	0.6271271	0.8938468	0.7667101
##	58878	58879	58880	58881	58882	58883	58884
##	0.5754267	1.5971307	0.6545847	0.5369801	0.5781266	1.4676976	0.5669457
##	58885	58886	58887	58888	58889	58890	58891
##	0.4435523	0.4978066	0.2967159	0.2608301	1.6278930	0.9080010	0.4490823
##	58892	58893	58894	58895	58896	58897	58898
##	0.7090134	0.5447269	0.2222674	0.3092772	0.3295428	0.2015401	0.2205196
##	58899	58900	58901	58902	58903	58904	58905
##	0.1992261	0.2148764	0.9716914	1.8177179	1.4209912	1.2440967	1.3236704
##	58906	58907	58908	58909	58910	58911	58912
##	0.4141728	0.4272074	0.3761782	0.6435033	1.0135138	0.4776671	0.3130895
##	58913	58914	58915	58916	58917	58918	58919
##	1.6546023	1.0663619	0.5928947	0.7466033	0.5010159	0.7962381	0.4565182
##	58920	58921	58922	58923	58924	58925	58926
##	0.2817420	2.1251538	1.6763221	1.3021614	1.2253699	0.6004868	0.8498698
##	58927	58928	58929	58930	58931	58932	58933
##	1.5311395	0.2823170	0.8146449	0.4489912	0.5205189	0.3702230	1.4433443
##	58934	58935	58936	58937	58938	58939	58940
##	0.5559546	0.2981885	0.2862476	1.7320465	0.3207074	0.9855192	0.2199304
##	58941	58942	58943	58944	58945	58946	58947
##	0.3948333	0.2002679	0.3429381	0.1986708	1.0150157	0.4632347	0.6774201
##	58948	58949	58950	58951	58952	58953	58954
##	0.5209998	0.2441503	0.8924039	0.2267881	0.4264145	1.1501831	0.2975160
##	58955	58956	58957	58958	58959	58960	58961
##	0.4171423	0.6873762	0.2754125	0.2195282	0.2143794	0.6310048	0.4762080
##	58962	58963	58964	58965	58966	58967	58968
##	0.2761958	0.2512806	0.7359898	0.2571937	0.2456256	1.7925092	0.2670251
##	58969	58970	58971	58972	58973	58974	58975
##	1.7925092	0.8871026	0.2436750	0.8871026	0.9776197	0.9776197	1.0579923



##	58976	58977	58978	58979	58980	58981	58982
##	0.6017742	0.2231631	0.6223678	0.3409543	0.2088820	0.3259795	0.5495638
##	58983	58984	58985	58986	58987	58988	58989
##	0.2007825	0.2333545	0.2568502	0.2341536	0.9937790	0.6117318	0.5940098
##	58990	58991	58992	58993	58994	58995	58996
##	0.3910132	0.3483160	0.4107412	0.7642044	0.3447652	1.5997547	0.3931761
##	58997	58998	58999	59000	59001	59002	59003
##	0.9335009	0.4513095	0.5275539	0.8066392	0.2531134	0.4822537	0.2240251
##	59004	59005	59006	59007	59008	59009	59010
##	0.3109892	0.6559479	0.2839110	0.2510552	0.2426468	0.2232033	0.2185540
##	59011	59012	59013	59014	59015	59016	59017
##	0.2547233	0.2308962	0.2166931	0.2295562	0.2141684	0.2104491	0.3156957
##	59018	59019	59020	59021	59022	59023	59024
##	0.4043523	0.2355920	0.8834412	0.4489043	0.3476545	0.2479571	0.2203453
##	59025	59026	59027	59028	59029	59030	59031
##	0.4936139	0.2149418	0.2414684	0.4763424	0.1935794	0.1927202	0.1928942
##	59032	59033	59034	59035	59036	59037	59038
##	0.1930049	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1935689	0.2124659	0.1972620
##	59039	59040	59041	59042	59043	59044	59045
##	0.1963285	0.1938141	0.1954590	0.2145450	0.1928396	0.2035633	0.1928396
##	59046	59047	59048	59049	59050	59051	59052
##	0.2054498	0.1940394	0.1969817	0.1968595	0.1931238	0.1936226	0.1927729
##	59053	59054	59055	59056	59057	59058	59059
##	0.1942900	0.1931296	0.1926018	0.1929208	0.1938176	0.1987476	0.1971028
##	59060	59061	59062	59063	59064	59065	59066
##	0.1925728	0.1929556	0.1941041	0.1949890	0.1936603	0.1945432	0.1970135
##	59067	59068	59069	59070	59071	59072	59073
##	0.1963378	0.2056790	2.3200710	1.3293269	0.9466641	1.7342625	0.6727428
##	59074	59075	59076	59077	59078	59079	59080
##	0.2795508	1.4002366	0.6297044	0.2888738	1.8431475	1.2875333	0.8218846
##	59081	59082	59083	59084	59085	59086	59087
##	1.7967875	0.5387018	0.3010008	0.1945367	0.1936325	0.1937601	0.1924858
##	59088	59089	59090	59091	59092	59093	59094
##	0.1924858	0.1924858	0.1929238	0.1924858	0.1924858	0.1929684	0.1924858
##	59095	59096	59097	59098	59099	59100	59101
##	0.1924858	0.2065532	0.1928077	0.1929353	0.2139060	0.1930107	0.1925206
##	59102	59103	59104	59105	59106	59107	59108
##	0.2022276	0.1932485	0.1926018	0.1981932	0.1924858	0.1924858	0.2016067
##	59109	59110	59111	59112	59113	59114	59115
##	0.1927062	0.1925206	0.2097879	0.1931325	0.1929469	0.1983659	0.1926250
##	59116	59117	59118	59119	59120	59121	59122
##	0.1926250	0.2012834	0.1929150	0.1929730	0.2040631	0.1949045	0.1926598
##	59123	59124	59125	59126	59127	59128	59129
##	0.1954323	0.1929440	0.1926250	0.1953511	0.1928048	0.1924858	0.1946957
##	59130	59131	59132	59133	59134	59135	59136
##	0.1928048	0.2193728	0.1924858	0.1963430	0.1961573	0.1957716	0.1924858
##	59137	59138	59139	59140	59141	59142	59143
##	0.1925293	0.1976973	0.1930890	0.1939214	0.1984748	0.1928048	0.1924858
##	59144	59145	59146	59147	59148	59149	59150
##	0.1959630	0.1926250	0.1924858	0.3484755	0.1982280	0.2120579	0.1925728

##	59151	59152	59153	59154	59155	59156	59157
##	0.2081668	0.1925728	0.1936545	0.1925728	0.1926076	0.2019489	0.1926076
##	59158	59159	59160	59161	59162	59163	59164
##	0.1926076	0.2016842	0.1932514	0.2550355	0.2146215	0.2192799	0.2888142
##	59165	59166	59167	59168	59169	59170	59171
##	0.2298576	0.4598734	0.4535444	0.2695393	0.2649051	0.3281709	0.3676021
##	59172	59173	59174	59175	59176	59177	59178
##	0.2278918	0.7127189	0.2726350	0.3534946	0.2247835	0.2049454	0.2033472
##	59179	59180	59181	59182	59183	59184	59185
##	0.2474817	0.2062411	0.1999341	0.2356914	0.2091187	0.2023714	0.2733153
##	59186	59187	59188	59189	59190	59191	59192
##	0.2293850	0.2219968	0.2693409	0.2207586	0.2264556	1.4587142	0.4509149
##	59193	59194	59195	59196	59197	59198	59199
##	0.2373900	0.4220204	0.2026319	0.2012017	0.2595701	0.4655333	0.2128003
##	59200	59201	59202	59203	59204	59205	59206
##	0.2683733	0.1938576	0.2333138	0.2209411	0.1941360	0.1960790	0.2089049
##	59207	59208	59209	59210	59211	59212	59213
##	0.1977698	0.1965634	0.1952327	0.1982628	0.1954381	0.2266565	0.2139759
##	59214	59215	59216	59217	59218	59219	59220
##	0.2197478	0.2064722	0.1943941	0.1945014	0.2075903	0.1958614	0.2001143
##	59221	59222	59223	59224	59225	59226	59227
##	0.1974429	0.1932079	0.1950614	0.1987200	0.1939417	0.2238902	0.1957629
##	59228	59229	59230	59231	59232	59233	59234
##	0.1957716	0.1960007	0.1974779	0.1982464	0.2031882	0.2987651	0.2131978
##	59235	59236	59237	59238	59239	59240	59241
##	0.2056757	0.2192488	0.1993960	0.2042642	0.2517215	0.2131477	0.2077624
##	59242	59243	59244	59245	59246	59247	59248
##	0.2169223	0.1983879	0.4982299	0.1991803	0.2024027	0.2035973	0.2226554
##	59249	59250	59251	59252	59253	59254	59255
##	0.2004341	0.2030925	0.2322543	0.1980393	0.2242106	0.6990415	0.2317939
##	59256	59257	59258	59259	59260	59261	59262
##	0.2041682	0.2270485	0.2187117	0.3666273	0.2096398	0.2000019	0.1988679
##	59263	59264	59265	59266	59267	59268	59269
##	0.2040595	0.1935936	0.2094950	0.2105344	0.1975030	0.1969777	0.2106873
##	59270	59271	59272	59273	59274	59275	59276
##	0.1966997	0.1986108	0.2225199	0.2002458	0.1965891	0.3318944	0.2037691
##	59277	59278	59279	59280	59281	59282	59283
##	0.1987578	0.2065133	0.4217944	0.2338231	0.3583112	0.2632955	0.2191667
##	59284	59285	59286	59287	59288	59289	59290
##	0.2096886	0.1927903	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	59291	59292	59293	59294	59295	59296	59297
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1930977	0.1934660	0.1931760	0.1929469
##	59298	59299	59300	59301	59302	59303	59304
##	0.1935791	0.1935124	0.1952061	0.1927642	0.1924858	0.1971099	0.1934460
##	59305	59306	59307	59308	59309	59310	59311
##	0.1927758	0.1930571	0.2017455	0.1963819	0.1940664	0.1930571	0.1924858
##	59312	59313	59314	59315	59316	59317	59318
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1928338	0.1924858	0.1926598	0.1924858
##	59319	59320	59321	59322	59323	59324	59325
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1928338	0.1924858	0.1926598

##	59326	59327	59328	59329	59330	59331	59332
##	0.1924858	0.1924858	0.1936981	0.1936400	0.1930658	0.2059915	0.1929208
##	59333	59334	59335	59336	59337	59338	59339
##	0.1989474	0.1931934	0.1931934	0.1931354	0.1931383	0.1971570	0.1931818
##	59340	59341	59342	59343	59344	59345	59346
##	0.1937010	0.1934544	0.1935414	0.1934834	0.1933558	0.1972469	0.1933558
##	59347	59348	59349	59350	59351	59352	59353
##	0.1933529	0.1939069	0.1933096	0.1929701	0.1936719	0.1937590	0.1936748
##	59354	59355	59356	59357	59358	59359	59360
##	0.1969022	0.2040885	0.2109804	0.1935704	0.1943667	0.2209205	0.1930774
##	59361	59362	59363	59364	59365	59366	59367
##	0.1969146	0.1928338	0.1928338	0.2111350	0.1936574	0.1932804	0.2006844
##	59368	59369	59370	59371	59372	59373	59374
##	0.1933036	0.1968708	0.1932688	0.1932688	0.1992454	0.1941824	0.1937387
##	59375	59376	59377	59378	59379	59380	59381
##	0.1943158	0.1938489	0.1936748	0.1960297	0.1981120	0.1950495	0.1949915
##	59382	59383	59384	59385	59386	59387	59388
##	0.1951191	0.1932514	0.1938489	0.1938025	0.1945971	0.1948987	0.5637443
##	59389	59390	59391	59392	59393	59394	59395
##	0.3452423	0.3080391	1.3134644	1.2387352	0.9547745	0.6754167	0.3792171
##	59396	59397	59398	59399	59400	59401	59402
##	0.2993929	0.8198922	0.3869821	0.2756575	0.5653247	0.3301174	0.4816871
##	59403	59404	59405	59406	59407	59408	59409
##	0.6694578	0.8301946	0.4941011	0.3728737	0.3633308	0.5546706	0.7892577
##	59410	59411	59412	59413	59414	59415	59416
##	0.8658647	0.6140349	0.7780501	0.5986039	0.5057898	0.3995199	0.2647663
##	59417	59418	59419	59420	59421	59422	59423
##	0.2722956	0.3868142	0.6396182	0.3508088	2.2880911	0.5436998	0.2920757
##	59424	59425	59426	59427	59428	59429	59430
##	2.4367042	1.4300010	1.2131047	0.8944675	0.6444121	0.3466996	0.7434645
##	59431	59432	59433	59434	59435	59436	59437
##	0.3523786	0.3419313	0.5957193	0.7381495	0.6788254	1.3891451	1.1300724
##	59438	59439	59440	59441	59442	59443	59444
##	0.9483824	1.4293025	0.6582779	0.3053394	0.4790383	0.3333643	0.3222999
##	59445	59446	59447	59448	59449	59450	59451
##	0.1939419	0.1924858	0.1926018	0.5857430	0.2722141	0.2739237	0.3723407
##	59452	59453	59454	59455	59456	59457	59458
##	0.2113149	0.2056447	0.8065507	0.2941357	0.2790737	1.1153835	0.3992528
##	59459	59460	59461	59462	59463	59464	59465
##	0.2916015	1.4327047	0.5158005	0.3014377	0.1924858	0.1924858	0.1933859
##	59466	59467	59468	59469	59470	59471	59472
##	0.2330828	0.2443884	0.3087660	0.3302753	1.9246504	0.2308013	0.2924340
##	59473	59474	59475	59476	59477	59478	59479
##	1.2888118	0.2268414	0.2227596	0.5040345	0.4572285	0.2021532	0.1989478
##	59480	59481	59482	59483	59484	59485	59486
##	0.1980106	0.2504510	0.2085869	0.1957612	0.2591367	0.2898290	0.2231876
##	59487	59488	59489	59490	59491	59492	59493
##	0.2291289	0.4750394	0.2357771	0.3623496	0.2383099	0.2309474	0.2568326
##	59494	59495	59496	59497	59498	59499	59500
##	0.3574780	0.2277960	0.2033450	0.1965175	0.1987297	0.1924858	0.1924858

##	59501	59502	59503	59504	59505	59506	59507
##	0.1925438	0.2036167	0.1942868	0.2092138	0.1928541	0.1928164	0.1929028
##	59508	59509	59510	59511	59512	59513	59514
##	0.2231697	0.1932080	0.1925206	0.5044779	0.2063636	0.2180405	0.2108646
##	59515	59516	59517	59518	59519	59520	59521
##	0.5213282	0.2015137	0.1972080	0.1988672	0.2037831	0.1981710	0.2055533
##	59522	59523	59524	59525	59526	59527	59528
##	1.4289253	0.4980319	0.3434684	0.8303848	1.5388188	0.3450380	0.6214150
##	59529	59530	59531	59532	59533	59534	59535
##	0.2496033	0.5136649	0.5656474	2.6453156	0.2593811	0.6246720	0.2469887
##	59536	59537	59538	59539	59540	59541	59542
##	0.2858457	0.2069124	0.1947044	0.1933558	0.1936963	0.1929556	0.1935588
##	59543	59544	59545	59546	59547	59548	59549
##	0.1945014	0.1952119	0.1940113	0.1959253	0.1944579	0.1943390	0.2036322
##	59550	59551	59552	59553	59554	59555	59556
##	0.1958760	0.2015608	0.1994889	0.1950002	0.1964039	0.1989444	0.1964706
##	59557	59558	59559	59560	59561	59562	59563
##	0.1951655	0.5324445	0.2230759	0.2203141	0.2629501	0.2118148	0.2176014
##	59564	59565	59566	59567	59568	59569	59570
##	0.2598182	0.3651289	0.2485533	0.2267854	0.2431314	0.2082780	0.2160017
##	59571	59572	59573	59574	59575	59576	59577
##	0.2042698	0.2092434	0.2248287	0.2143477	0.2072987	0.2271724	0.2034607
##	59578	59579	59580	59581	59582	59583	59584
##	0.1940751	0.2030826	0.2013487	0.1959847	1.1658398	0.3958052	0.2841129
##	59585	59586	59587	59588	59589	59590	59591
##	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1939153
##	59592	59593	59594	59595	59596	59597	59598
##	0.1928305	0.1928305	0.1932108	0.1926482	0.1931238	0.2121173	0.2028653
##	59599	59600	59601	59602	59603	59604	59605
##	0.2065296	0.3997280	0.2019850	0.1993290	0.2521915	0.2210409	0.2218283
##	59606	59607	59608	59609	59610	59611	59612
##	0.5044358	0.2251946	0.2112879	0.2298312	0.4826098	0.2097085	0.2583059
##	59613	59614	59615	59616	59617	59618	59619
##	0.2492956	0.2100954	0.1973291	0.2097973	0.1964045	1.3054393	0.8217302
##	59620	59621	59622	59623	59624	59625	59626
##	0.3189644	1.6915564	0.8720786	0.7323776	0.2528623	0.2085561	0.2081840
##	59627	59628	59629	59630	59631	59632	59633
##	0.3184679	0.2150438	0.2114081	0.3404485	0.2661662	0.2502733	0.5842069
##	59634	59635	59636	59637	59638	59639	59640
##	0.6766793	1.1892542	0.3423214	0.3362859	0.4593987	0.2329751	0.2135347
##	59641	59642	59643	59644	59645	59646	59647
##	0.2080983	0.2679613	0.2042525	0.2019996	0.2479668	0.2118823	0.2043927
##	59648	59649	59650	59651	59652	59653	59654
##	0.2668671	0.2130890	0.2082613	0.2067915	0.2026773	0.3240112	0.3698534
##	59655	59656	59657	59658	59659	59660	59661
##	0.4039317	0.2446521	0.2946174	0.2022136	0.1937922	0.1935347	0.2074377
##	59662	59663	59664	59665	59666	59667	59668
##	0.1934625	0.1927990	0.1973381	0.1933900	0.1930165	0.1972233	0.1933753
##	59669	59670	59671	59672	59673	59674	59675
##	0.1935124	1.8351757	1.5696332	1.0781350	0.2692475	0.2274411	0.3098340

##	59676	59677	59678	59679	59680	59681	59682
##	0.2235655	0.2239375	0.2113162	0.1933052	0.1924858	0.1924858	0.2627274
##	59683	59684	59685	59686	59687	59688	59689
##	0.2240300	0.2121116	0.2060047	0.1973666	0.1965732	0.6097147	0.2712175
##	59690	59691	59692	59693	59694	59695	59696
##	0.2565393	0.2388849	0.2012471	0.1965982	0.2369987	0.2039939	0.1993752
##	59697	59698	59699	59700	59701	59702	59703
##	0.2458303	0.2070573	0.1996487	0.1958105	0.2453163	0.2067976	0.2500549
##	59704	59705	59706	59707	59708	59709	59710
##	0.2162319	0.3762217	0.4705543	0.2836921	0.2231489	0.2092561	0.2078372
##	59711	59712	59713	59714	59715	59716	59717
##	0.2336574	0.2077957	0.2048200	0.2081175	0.2074645	0.2019691	0.1957056
##	59718	59719	59720	59721	59722	59723	59724
##	0.1930397	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1926598	0.1928338
##	59725	59726	59727	59728	59729	59730	59731
##	0.1924858	0.1980836	0.1924858	0.1929179	0.1924858	0.1931673	0.1924858
##	59732	59733	59734	59735	59736	59737	59738
##	0.1946058	0.1951748	0.1926482	0.1924858	0.1941476	0.1997869	0.1949539
##	59739	59740	59741	59742	59743	59744	59745
##	0.2047665	0.1927846	0.1925206	0.1980929	0.1956673	0.1962400	0.1953197
##	59746	59747	59748	59749	59750	59751	59752
##	0.1924858	0.1971744	0.1928164	0.1927294	0.2086158	0.1927178	0.1961573
##	59753	59754	59755	59756	59757	59758	59759
##	0.2029904	0.1956188	0.1996719	0.1942723	0.1924858	0.1950721	0.1925206
##	59760	59761	59762	59763	59764	59765	59766
##	0.1924858	0.2008231	0.1925206	0.1937793	0.1932514	0.1924858	0.1924858
##	59767	59768	59769	59770	59771	59772	59773
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1925206	0.1948620	0.1962739	0.1976839
##	59774	59775	59776	59777	59778	59779	59780
##	0.1925728	0.1924858	0.1925206	0.1946418	0.1944617	0.1973061	0.1949576
##	59781	59782	59783	59784	59785	59786	59787
##	0.1929791	0.1941711	0.1924858	0.1924858	0.1927752	0.1934138	0.1924858
##	59788	59789	59790	59791	59792	59793	59794
##	0.1926940	0.1924858	0.1957333	0.1925728	0.1931296	0.1928338	0.1956208
##	59795	59796	59797	59798	59799	59800	59801
##	0.1924858	0.1928918	0.1927816	0.1924858	0.1924858	0.1931093	0.1924858
##	59802	59803	59804	59805	59806	59807	59808
##	0.1925206	0.1926598	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1927323	0.1949190
##	59809	59810	59811	59812	59813	59814	59815
##	0.1926598	0.1929208	0.1924858	0.1927758	0.1925206	0.1924858	0.1926946
##	59816	59817	59818	59819	59820	59821	59822
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1937540	0.1925206	0.1924858	0.1953836
##	59823	59824	59825	59826	59827	59828	59829
##	0.1924858	0.1940150	0.1925641	0.1928831	0.1930170	0.1926018	0.1924858
##	59830	59831	59832	59833	59834	59835	59836
##	0.1924858	0.3139852	0.4112760	0.2939434	0.2323333	0.2302867	0.2189203
##	59837	59838	59839	59840	59841	59842	59843
##	0.2416805	0.2221739	0.2165953	0.2099506	0.2132302	0.2077723	0.1939130
##	59844	59845	59846	59847	59848	59849	59850
##	0.2170939	0.1973918	0.1973841	0.1925554	0.1954555	0.3017657	0.2050126

##	59851	59852	59853	59854	59855	59856	59857
##	0.3131118	0.1972305	0.1984184	0.1964126	0.2108959	0.1994803	0.1989541
##	59858	59859	59860	59861	59862	59863	59864
##	0.2486443	0.3481397	0.1976173	0.2090141	0.1963401	0.2011197	0.2088314
##	59865	59866	59867	59868	59869	59870	59871
##	0.1990842	0.2006585	0.1987473	0.1972597	0.1977039	0.2289412	0.1985468
##	59872	59873	59874	59875	59876	59877	59878
##	0.2015763	0.5245815	0.2149657	0.2187784	0.5208325	0.2331862	0.2085010
##	59879	59880	59881	59882	59883	59884	59885
##	0.2034263	0.3232424	0.2030088	0.2034283	0.2049446	0.1989683	0.1945645
##	59886	59887	59888	59889	59890	59891	59892
##	0.1979505	0.1939187	0.2003216	0.1959707	2.7635580	1.9356276	1.1848704
##	59893	59894	59895	59896	59897	59898	59899
##	0.9599070	0.3497885	0.2811755	0.2245564	0.2198410	0.2363340	0.1924858
##	59900	59901	59902	59903	59904	59905	59906
##	0.1924858	0.1924858	0.1940367	0.1934341	0.1975466	0.4529640	0.2008271
##	59907	59908	59909	59910	59911	59912	59913
##	0.2199328	0.2032067	0.2027888	0.1952644	0.1979654	0.1966002	0.1979457
##	59914	59915	59916	59917	59918	59919	59920
##	0.2139241	0.1941848	0.1942871	0.2337238	0.1963914	0.1937012	0.1929933
##	59921	59922	59923	59924	59925	59926	59927
##	0.1933052	0.1933052	0.1924858	0.1941737	0.1938860	0.3397244	0.2482604
##	59928	59929	59930	59931	59932	59933	59934
##	0.2256804	1.5201584	0.9778927	0.4099341	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	59935	59936	59937	59938	59939	59940	59941
##	0.2294437	0.1929472	0.1942441	0.2182739	0.1956730	0.1956208	0.2049591
##	59942	59943	59944	59945	59946	59947	59948
##	0.1924858	0.1924858	0.2072726	0.1924858	0.1924858	0.1931289	0.1930397
##	59949	59950	59951	59952	59953	59954	59955
##	0.1935675	0.1948974	0.1924858	0.1924858	0.2705069	0.2145596	0.2189050
##	59956	59957	59958	59959	59960	59961	59962
##	0.1939283	0.1925641	0.1932195	0.1931412	0.1924858	0.1924858	0.1941824
##	59963	59964	59965	59966	59967	59968	59969
##	0.1953913	0.1932228	0.1925293	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858
##	59970	59971	59972	59973	59974	59975	59976
##	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.1924858	0.9746154	0.7304281	0.4498336
##	59977	59978	59979	59980	59981	59982	59983
##	0.1927432	0.1924858	0.1924858	1.4056553	1.0292891	1.5016431	0.6661357
##	59984	59985	59986	59987	59988	59989	59990
##	0.6125474	0.3899318	1.0582163	0.4818489	0.8581233	1.4783755	0.6529422
##	59991	59992	59993	59994	59995	59996	59997
##	0.3493852	0.1925206	0.1924858	0.1924858	0.3330292	0.5521264	0.3562069
##	59998	59999	60000	60001	60002	60003	60004
##	0.2120274	0.1934863	0.1925438	0.1928856	0.1927468	0.1953366	0.6839970
##	60005	60006	60007	60008	60009	60010	60011
##	0.2981704	0.4530532	0.2274853	0.1938160	0.2094599	0.1933187	0.1979796
##	60012	60013	60014	60015	60016	60017	60018
##	0.1931792	0.2390707	0.2056203	0.2036167	0.4685763	0.2493273	0.2256197
##	60019	60020	60021				
##	0.2091096	0.2050932	0.2082340				

```

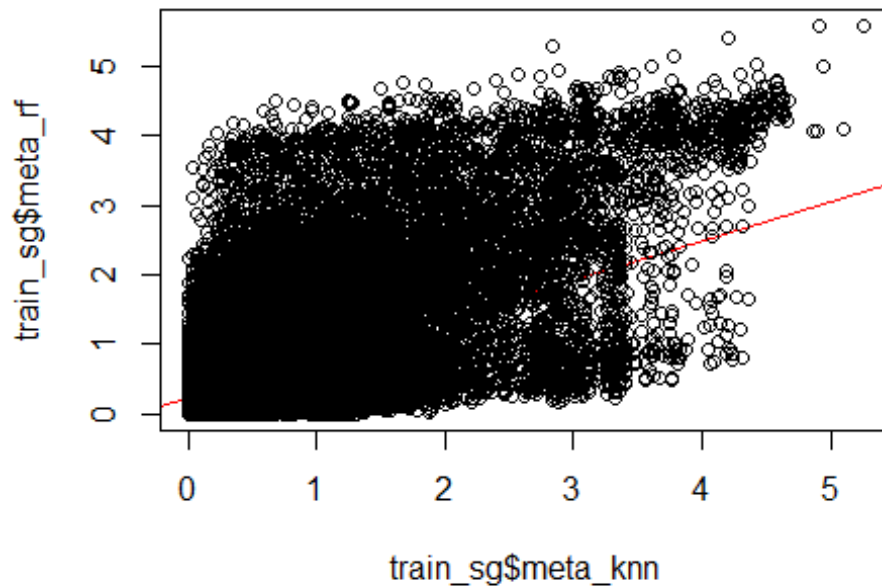
pred<-predict(mod)
test_sg$predicted = NA
test_sg$predicted = pred

library(car)
dwt(mod)

## lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
## 1 0.3270891 1.345815 0
## 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"))

```

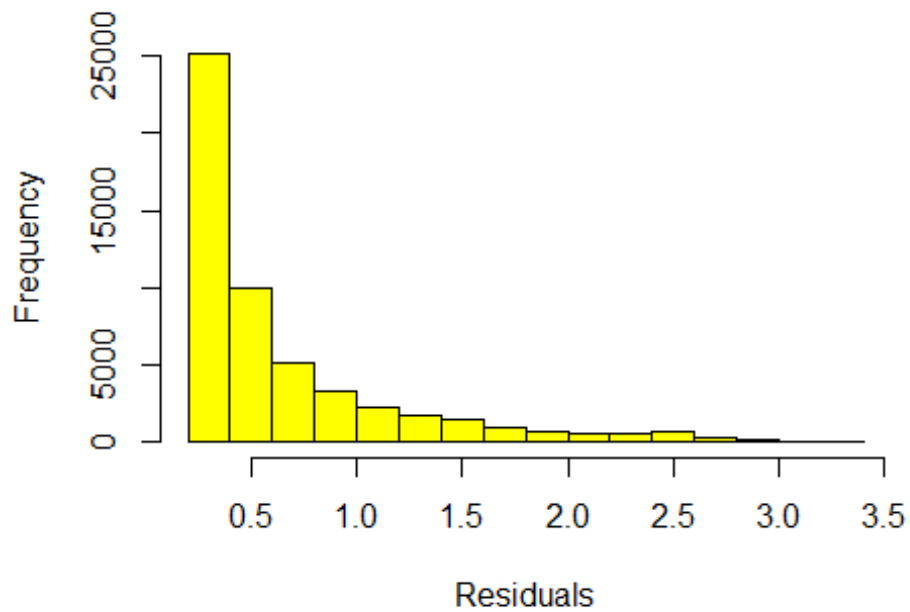


```

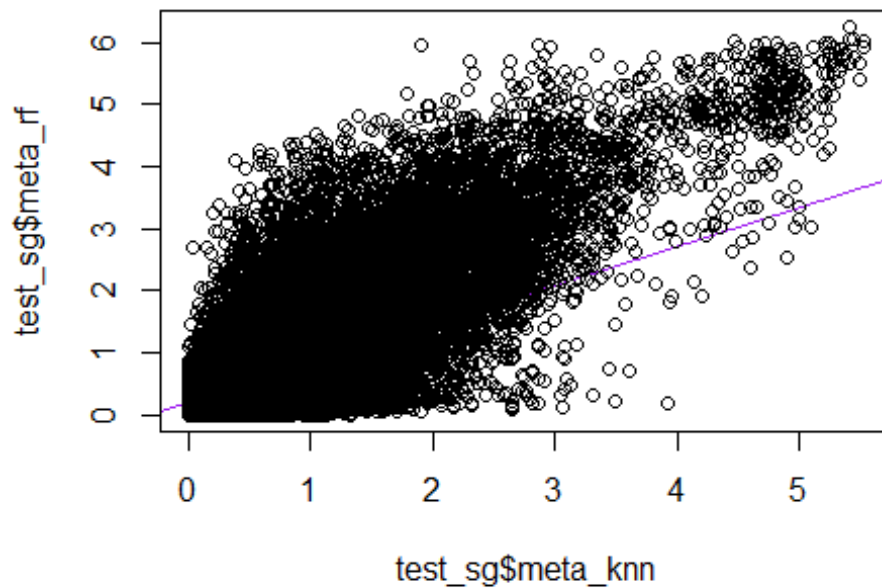
hist(train_sg$predicted, xlab = "Residuals", main = 'Histogram of train Residuals', col="yellow")

```

**Histogram of train Residuals**

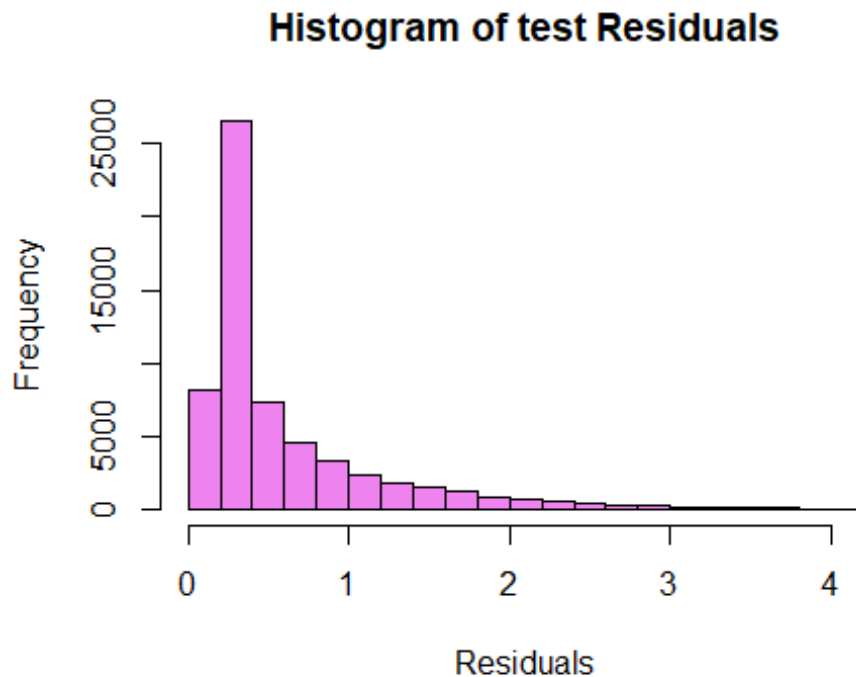


```
plot(test_sg$meta_knn,test_sg$meta_rf,abline(lm(test_sg$meta_knn~test_sg$meta_rf), col="purple"))
```





```
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>.

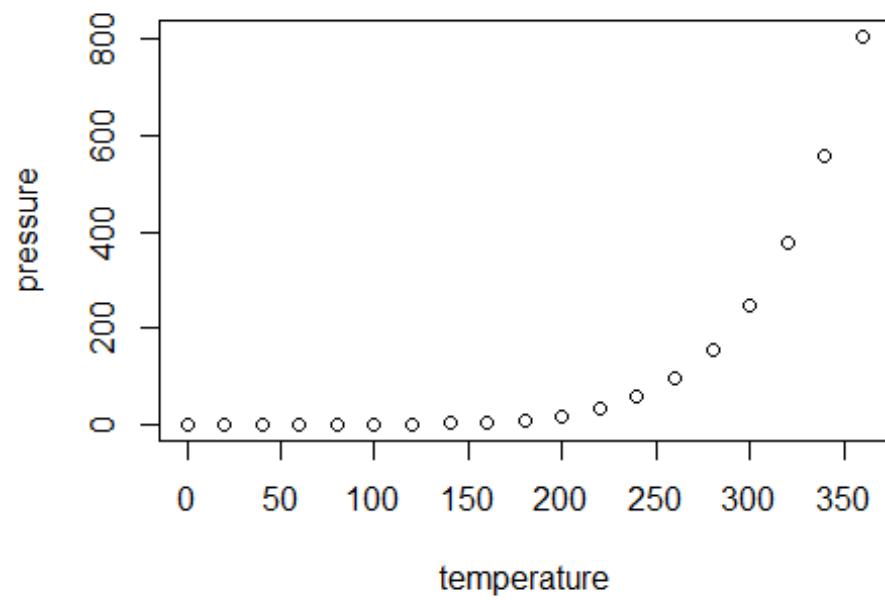
When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
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.