

research_assingment.R

Pranshu

Sat Jun 18 22:43:16 2016

```
NatHealth2011 <- readRDS("~/Research/assignment/dataSets/NatHealth2011.rds")  
library(caTools)
```

```
## Warning: package 'caTools' was built under R version 3.2.5
```

```
library(ROCR)
```

```
## Warning: package 'ROCR' was built under R version 3.2.5
```

```
## Loading required package: gplots
```

```
## Warning: package 'gplots' was built under R version 3.2.5
```

```
##  
## Attaching package: 'gplots'
```

```
## The following object is masked from 'package:stats':  
##  
##      lowess
```

```
library(dplyr)
```

```
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.2.5
```

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

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

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

```
View(NatHealth2011)  
NatHealth2011omit<-subset(NatHealth2011,!is.na(NatHealth2011$r_maritl))  
NatHealth2011omit2<-subset(NatHealth2011omit,!is.na(NatHealth2011omit$everwr  
k))  
NatHealth2011omit3<-subset(NatHealth2011omit2,!is.na(NatHealth2011omit2$page_p))  
NatHealth2011omit4<-NatHealth2011omit3 %>% filter(everwrk=="1 Yes"|everwrk=="2  
No")  
str(NatHealth2011omit4)
```

```
## 'data.frame': 14040 obs. of 36 variables:
## $ fmx : chr "01" "01" "01" "01" ...
## $ fpx : chr "01" "01" "01" "03" ...
## $ wtia_sa : num 2512 5856 7992 6414 5270 ...
## $ wtfa_sa : num 2791 10095 10030 8863 5715 ...
## $ region : num 1 3 3 3 3 1 3 4 1 3 ...
## $ strat_p : num 3 217 173 154 213 39 230 268 30 151 ...
## $ psu_p : num 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 ...
## $ sex : Factor w/ 2 levels "1 Male","2 Female": 2 1 1 2 1 2 1 1 1 2 ...
## $ hispan_i: Factor w/ 13 levels "00 Multiple Hispanic",...: 13 13 13 13 13
2 13 13 13 2 ...
## $ mracrp12: Factor w/ 9 levels "01 White","02 Black/African American",...:
2 2 1 2 2 1 4 1 2 1 ...
## $ age_p : num 79 33 56 27 44 33 22 47 54 21 ...
## $ r_maritl: Factor w/ 10 levels "0 Under 14 years",...: 5 8 2 8 6 2 8 6 6
8 ...
## $ everwrk : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ hypev : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 1 1 2 1 1 2 2 1 1 2 ...
## $ aasmev : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 ...
## $ aasmyr : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: NA NA NA 1 NA NA NA NA N
A NA ...
## $ dibev : Factor w/ 6 levels "1 Yes","2 No",...: 2 2 2 2 1 2 2 2 1 2 ...
## $ dibage : num NA NA NA NA 37 NA NA NA 53 NA ...
## $ difage2 : num NA NA NA NA 7 NA NA NA 1 NA ...
## $ insln : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: NA NA NA NA 1 NA NA NA 2
NA ...
## $ dibpill : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: NA NA NA NA 2 NA NA NA 2
NA ...
## $ arth1 : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 1 1 2 2 1 2 2 2 1 2 ...
## $ arthlmt : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 1 2 NA NA 1 NA NA NA 1 N
A ...
## $ wkdayr : num NA NA 0 0 NA NA NA NA NA NA ...
## $ beddayr : num 0 0 0 0 30 1 0 0 20 2 ...
## $ aflhcal8: Factor w/ 5 levels "1 Mentioned",...: 2 2 NA NA 2 NA NA 2 2 N
A ...
## $ aldural10: num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ aldural17: num NA NA NA NA NA NA NA NA NA 6 NA ...
## $ aldural18: num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ smkev : Factor w/ 5 levels "1 Yes","2 No",...: 2 2 1 2 1 1 2 2 1 2 ...
## $ cigsdays : num NA NA NA NA 20 NA NA NA 10 NA ...
## $ vigmin : num NA NA 120 NA NA NA 60 NA NA 60 ...
## $ modmin : num 10 NA 45 NA 10 NA 60 NA NA NA ...
## $ bmi : num 32.3 24.8 24.4 29.3 32.4 ...
## $ sleep : num 6 10 8 6 3 7 8 7 5 7 ...
## $ ausualpl: Factor w/ 6 levels "1 Yes","2 There is NO place",...: 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 ...
```

```
NatHealth2011omit5<-NatHealth2011omit4%>% select(age_p,r_maritl,everwrk)
View(NatHealth2011omit5)
trainlog<-glm(everwrk~age_p+r_maritl,data=NatHealth2011omit5,family = binomial)
summary(trainlog)
```

```
##
## Call:
## glm(formula = everwrk ~ age_p + r_maritl, family = binomial,
##      data = NatHealth2011omit5)
##
## Deviance Residuals:
##      Min       1Q   Median       3Q      Max
## -1.0436  -0.5650  -0.4391  -0.3370   2.7308
##
## Coefficients:
##
##              Estimate Std. Error z value
## (Intercept)    -0.440248   0.093538  -4.707
## age_p          -0.029812   0.001645 -18.118
## r_maritl2 Married - spouse not in household  0.049675   0.217310   0.229
## r_maritl4 Widowed      0.683618   0.084335   8.106
## r_maritl5 Divorced    -0.730115   0.111681  -6.538
## r_maritl6 Separated   -0.128091   0.151366  -0.846
## r_maritl7 Never married  0.343611   0.069222   4.964
## r_maritl8 Living with partner -0.443583   0.137770  -3.220
## r_maritl9 Unknown marital status  0.395480   0.492967   0.802
##
##              Pr(>|z|)
## (Intercept)    2.52e-06 ***
## age_p          < 2e-16 ***
## r_maritl2 Married - spouse not in household  0.81919
## r_maritl4 Widowed      5.23e-16 ***
## r_maritl5 Divorced     6.25e-11 ***
## r_maritl6 Separated    0.39742
## r_maritl7 Never married  6.91e-07 ***
## r_maritl8 Living with partner  0.00128 **
## r_maritl9 Unknown marital status  0.42241
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## (Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
##
##      Null deviance: 11082  on 14039  degrees of freedom
## Residual deviance: 10309  on 14031  degrees of freedom
## AIC: 10327
##
## Number of Fisher Scoring iterations: 5
```

```
predictwork<-predict(trainlog,data=NatHealth2011omit5,type = "response")  
predictwork
```

##	1	2	3	4	5	6
##	0.10795583	0.25342287	0.10815465	0.28872874	0.07712267	0.19402744
##	7	8	9	10	11	12
##	0.32027567	0.07099295	0.05840240	0.32680023	0.18487305	0.16153227
##	13	14	15	16	17	18
##	0.11687550	0.09441728	0.16728589	0.21335807	0.13663980	0.04860123
##	19	20	21	22	23	24
##	0.11563515	0.06808162	0.06439470	0.09189890	0.10795583	0.13381584
##	25	26	27	28	29	30
##	0.17834183	0.10234670	0.21840440	0.12975710	0.14044382	0.09441728
##	31	32	33	34	35	36
##	0.09189890	0.13522181	0.05290769	0.10511825	0.13663980	0.09207120
##	37	38	39	40	41	42
##	0.15593900	0.05442160	0.09459381	0.08960919	0.11383339	0.10253637
##	43	44	45	46	47	48
##	0.10795583	0.05520860	0.08190847	0.09699731	0.09189890	0.06621432
##	49	50	51	52	53	54
##	0.10815465	0.15990331	0.12999022	0.08650543	0.15593900	0.02859460
##	55	56	57	58	59	60
##	0.10815465	0.12317163	0.07715729	0.11404165	0.33339252	0.16757344
##	61	62	63	64	65	66
##	0.08720671	0.13339911	0.04860123	0.11086052	0.10730472	0.30743687
##	67	68	69	70	71	72
##	0.09189890	0.14779710	0.15361881	0.08608803	0.11086052	0.12999022
##	73	74	75	76	77	78
##	0.11086052	0.12339459	0.19402744	0.19873206	0.18042264	0.12339459
##	79	80	81	82	83	84
##	0.14087897	0.07301739	0.07816985	0.09189890	0.07502736	0.10398798
##	85	86	87	88	89	90
##	0.09964008	0.09189890	0.14044382	0.03706845	0.23153069	0.28872874
##	91	92	93	94	95	96
##	0.20124015	0.08720671	0.14779710	0.07137511	0.17177333	0.09717814
##	97	98	99	100	101	102
##	0.29488946	0.04860123	0.34677252	0.11708859	0.05290769	0.25610665
##	103	104	105	106	107	108
##	0.18042264	0.04860123	0.28872874	0.08960919	0.08889048	0.10394267
##	109	110	111	112	113	114
##	0.05217977	0.05597627	0.05678440	0.14044382	0.09459381	0.03814738
##	115	116	117	118	119	120
##	0.16728589	0.15593900	0.08960919	0.11687550	0.07604843	0.07604843
##	121	122	123	124	125	126
##	0.12665570	0.04528094	0.09189890	0.19402744	0.06176888	0.09189890
##	127	128	129	130	131	132
##	0.18909136	0.08034529	0.09189890	0.25342287	0.10234670	0.03814738
##	133	134	135	136	137	138
##	0.17228610	0.11086052	0.05520860	0.08650543	0.05865991	0.11871896
##	139	140	141	142	143	144
##	0.12317163	0.34005062	0.08720671	0.09189890	0.09189890	0.05757265

##	145	146	147	148	149	150
##	0.07816985	0.18487305	0.06089440	0.16561087	0.18940787	0.06808162
##	151	152	153	154	155	156
##	0.11086052	0.14019498	0.11563515	0.07604843	0.08960919	0.30112597
##	157	158	159	160	161	162
##	0.09189890	0.03400494	0.16394883	0.09189890	0.18042264	0.15159160
##	163	164	165	166	167	168
##	0.25342287	0.29488946	0.31382064	0.28872874	0.29488946	0.19649071
##	169	170	171	172	173	174
##	0.05520860	0.05597627	0.10511825	0.09717814	0.09717814	0.09207120
##	175	176	177	178	179	180
##	0.29488946	0.14753747	0.34677252	0.15159160	0.31382064	0.07099295
##	181	182	183	184	185	186
##	0.30743687	0.17657905	0.12665570	0.06999763	0.03814738	0.11440588
##	187	188	189	190	191	192
##	0.19873206	0.14044382	0.09189890	0.16757344	0.05757265	0.14825111
##	193	194	195	196	197	198
##	0.10531246	0.15519510	0.12317163	0.19370506	0.16634367	0.09189890
##	199	200	201	202	203	204
##	0.32680023	0.18275235	0.09982530	0.19873206	0.22353616	0.08257585
##	205	206	207	208	209	210
##	0.08960919	0.04860123	0.08720671	0.15519510	0.05921170	0.10511825
##	211	212	213	214	215	216
##	0.34677252	0.10565214	0.10565214	0.19873206	0.21600098	0.04039640
##	217	218	219	220	221	222
##	0.18042264	0.24782398	0.10511825	0.08486262	0.03706845	0.18275235
##	223	224	225	226	227	228
##	0.13339911	0.22353616	0.34005062	0.34005062	0.08720671	0.14044382
##	229	230	231	232	233	234
##	0.09189890	0.24782398	0.17575719	0.14408145	0.09964008	0.09982530
##	235	236	237	238	239	240
##	0.06262173	0.30112597	0.29488946	0.08960919	0.05597627	0.21600098
##	241	242	243	244	245	246
##	0.09851902	0.04860123	0.21099520	0.25342287	0.14382724	0.24491334
##	247	248	249	250	251	252
##	0.20352195	0.08720671	0.11383339	0.15914406	0.11998791	0.10253637
##	253	254	255	256	257	258
##	0.11563515	0.25610665	0.17177333	0.06531595	0.14408145	0.04860123
##	259	260	261	262	263	264
##	0.07397997	0.10531246	0.10014926	0.05072488	0.33339252	0.05757265
##	265	266	267	268	269	270
##	0.10394267	0.31382064	0.20352195	0.15942030	0.12568088	0.06621432
##	271	272	273	274	275	276
##	0.12642770	0.09964008	0.06386403	0.14019498	0.09717814	0.34005062
##	277	278	279	280	281	282
##	0.13316082	0.19873206	0.17148006	0.11086052	0.14779710	0.09207120
##	283	284	285	286	287	288
##	0.15990331	0.18042264	0.14044382	0.09459381	0.10967607	0.34677252
##	289	290	291	292	293	294

```

## 0.04999842 0.10531246 0.12187368 0.06621432 0.14408145 0.33339252
##          295          296          297          298          299          300
## 0.30743687 0.07330129 0.04039640 0.32680023 0.08034529 0.34005062
##          301          302          303          304          305          306
## 0.23944215 0.08257585 0.12886920 0.14234696 0.09459381 0.09189890
##          307          308          309          310          311          312
## 0.08960919 0.11383339 0.08720671 0.11687550 0.10850238 0.03118642
##          313          314          315          316          317          318
## 0.05143361 0.07099295 0.04792956 0.26486868 0.09189890 0.05290769
##          319          320          321          322          323          324
## 0.03029816 0.08373393 0.08960919 0.09207120 0.23763506 0.18940787
##          325          326          327          328          329          330
## 0.09441728 0.21335807 0.19649071 0.30743687 0.06999763 0.15546575
##          331          332          333          334          335          336
## 0.14602551 0.04528094 0.06262173 0.13039789 0.09207120 0.04999842
##          337          338          339          340          341          342
## 0.18940787 0.11708859 0.06089440 0.09207120 0.27906228 0.10172556
##          343          344          345          346          347          348
## 0.16977161 0.07196339 0.03814738 0.06439470 0.34005062 0.07397997
##          349          350          351          352          353          354
## 0.34677252 0.08257585 0.05597627 0.02402366 0.24782398 0.11998791
##          355          356          357          358          359          360
## 0.15942030 0.06999763 0.09189890 0.11315133 0.08147486 0.15430836
##          361          362          363          364          365          366
## 0.03029816 0.22626888 0.12317163 0.05290769 0.29488946 0.07196339
##          367          368          369          370          371          372
## 0.16153227 0.09089633 0.13339911 0.20839726 0.23687740 0.05290769
##          373          374          375          376          377          378
## 0.14285887 0.34677252 0.12642770 0.21600098 0.09189890 0.32027567
##          379          380          381          382          383          384
## 0.30743687 0.13874602 0.10234670 0.12839992 0.07604843 0.13663980
##          385          386          387          388          389          390
## 0.16153227 0.04400947 0.08889048 0.07816985 0.07301739 0.09189890
##          391          392          393          394          395          396
## 0.07397997 0.11257260 0.09717814 0.19873206 0.22200522 0.31382064
##          397          398          399          400          401          402
## 0.28264515 0.11262120 0.12665570 0.14299446 0.14753747 0.15132648
##          403          404          405          406          407          408
## 0.15753515 0.18275235 0.11383339 0.09459381 0.06006356 0.08720671
##          409          410          411          412          413          414
## 0.12665570 0.12975710 0.18042264 0.07023234 0.28872874 0.06999763
##          415          416          417          418          419          420
## 0.17895617 0.17834183 0.07842965 0.03706845 0.03303914 0.06351934
##          421          422          423          424          425          426
## 0.06262173 0.06808162 0.12317163 0.08257585 0.06808162 0.11106402
##          427          428          429          430          431          432
## 0.05921170 0.04792956 0.17605623 0.24230865 0.04156802 0.05143361
##          433          434          435          436          437          438
## 0.11871896 0.08486262 0.16757344 0.31382064 0.17657905 0.08960919

```


##	439	440	441	442	443	444
##	0.06439470	0.05442160	0.04039640	0.11687550	0.23944215	0.08257585
##	445	446	447	448	449	450
##	0.27071405	0.09717814	0.09717814	0.04930845	0.08190847	0.15361881
##	451	452	453	454	455	456
##	0.12568088	0.04528094	0.28872874	0.09441728	0.09207120	0.18487305
##	457	458	459	460	461	462
##	0.15546575	0.15914406	0.09374516	0.06262173	0.20352195	0.08034529
##	463	464	465	466	467	468
##	0.18042264	0.06262173	0.09717814	0.18042264	0.11563515	0.03499795
##	469	470	471	472	473	474
##	0.11998791	0.06089440	0.07397997	0.11315133	0.03499795	0.12975710
##	475	476	477	478	479	480
##	0.05442160	0.25342287	0.07196339	0.34677252	0.09851902	0.06262173
##	481	482	483	484	485	486
##	0.09189890	0.06262173	0.13339911	0.27071405	0.08257585	0.07397997
##	487	488	489	490	491	492
##	0.17401508	0.32680023	0.18487305	0.05520860	0.33339252	0.34005062
##	493	494	495	496	497	498
##	0.15132648	0.34677252	0.29488946	0.07397997	0.03925645	0.34677252
##	499	500	501	502	503	504
##	0.05442160	0.24491334	0.17177333	0.11106402	0.13663980	0.04860123
##	505	506	507	508	509	510
##	0.17148006	0.08960919	0.09459381	0.28872874	0.05442160	0.30743687
##	511	512	513	514	515	516
##	0.22109225	0.15914406	0.15361881	0.13177342	0.34005062	0.07816985
##	517	518	519	520	521	522
##	0.07397997	0.09334889	0.05520860	0.06999763	0.14753747	0.10511825
##	523	524	525	526	527	528
##	0.09189890	0.06351934	0.06808162	0.04860123	0.06621432	0.09964008
##	529	530	531	532	533	534
##	0.09207120	0.11106402	0.11440588	0.12642770	0.12642770	0.25910468
##	535	536	537	538	539	540
##	0.07397997	0.12834549	0.16317410	0.04156802	0.05551087	0.10795583
##	541	542	543	544	545	546
##	0.07196339	0.10234670	0.09189890	0.12317163	0.05442160	0.05460716
##	547	548	549	550	551	552
##	0.04156802	0.22353616	0.34677252	0.09717814	0.08034529	0.09189890
##	553	554	555	556	557	558
##	0.34005062	0.10795583	0.33339252	0.14602551	0.20124015	0.08960919
##	559	560	561	562	563	564
##	0.11708859	0.18042264	0.27663988	0.17605623	0.34005062	0.07604843
##	565	566	567	568	569	570
##	0.10511825	0.08990332	0.09982530	0.14408145	0.15159160	0.32680023
##	571	572	573	574	575	576
##	0.02859460	0.09982530	0.06808162	0.09133472	0.25910468	0.08486262
##	577	578	579	580	581	582
##	0.32680023	0.11687550	0.09964008	0.16345597	0.09189890	0.09982530
##	583	584	585	586	587	588

```
## 0.12665570 0.06808162 0.20607494 0.19649071 0.08377126 0.14382724
##          589          590          591          592          593          594
## 0.03499795 0.15546575 0.11871896 0.19402744 0.10234670 0.06439470
##          595          596          597          598          599          600
## 0.07630178 0.07099295 0.09189890 0.19182645 0.07816985 0.15519510
##          601          602          603          604          605          606
## 0.21335807 0.17036255 0.14779710 0.07604843 0.12642770 0.13339911
##          607          608          609          610          611          612
## 0.15031648 0.05840240 0.09383924 0.24230865 0.30743687 0.17401508
##          613          614          615          616          617          618
## 0.09717814 0.12317163 0.06262173 0.09189890 0.31382064 0.08034529
##          619          620          621          622          623          624
## 0.10234670 0.06176888 0.07099295 0.08257585 0.34005062 0.22353616
##          625          626          627          628          629          630
## 0.23405531 0.11708859 0.18487305 0.10815465 0.03814738 0.12834549
##          631          632          633          634          635          636
## 0.07196339 0.10815465 0.19649071 0.06808162 0.14234696 0.17657905
##          637          638          639          640          641          642
## 0.03303914 0.13688334 0.03925645 0.06715973 0.32027567 0.06439470
##          643          644          645          646          647          648
## 0.09124289 0.10795583 0.07604843 0.09189890 0.04999842 0.08147486
##          649          650          651          652          653          654
## 0.05597627 0.09189890 0.34677252 0.18487305 0.08486262 0.06531595
##          655          656          657          658          659          660
## 0.08257585 0.07196339 0.11617760 0.34677252 0.05678440 0.08749370
##          661          662          663          664          665          666
## 0.21335807 0.03029816 0.11086052 0.17177333 0.09441728 0.14779710
##          667          668          669          670          671          672
## 0.29488946 0.05442160 0.14408145 0.05757265 0.09189890 0.05367404
##          673          674          675          676          677          678
## 0.08960919 0.13177342 0.33339252 0.18337850 0.09237258 0.05143361
##          679          680          681          682          683          684
## 0.09237258 0.05217977 0.20124015 0.26486868 0.09089633 0.09189890
##          685          686          687          688          689          690
## 0.14044382 0.11086052 0.11998791 0.09459381 0.11687550 0.06808162
##          691          692          693          694          695          696
## 0.04658735 0.14753747 0.04860123 0.09189890 0.13316082 0.18487305
##          697          698          699          700          701          702
## 0.09189890 0.16728589 0.06262173 0.04860123 0.07816985 0.14779710
##          703          704          705          706          707          708
## 0.22353616 0.07502736 0.05095038 0.09459381 0.11687550 0.08650543
##          709          710          711          712          713          714
## 0.28264515 0.17911886 0.17477727 0.14978252 0.32680023 0.09982530
##          715          716          717          718          719          720
## 0.13663980 0.09189890 0.18940787 0.13522181 0.21335807 0.09189890
##          721          722          723          724          725          726
## 0.19873206 0.12020589 0.06439470 0.14234696 0.26142903 0.31382064
##          727          728          729          730          731          732
## 0.06808162 0.12665570 0.05143361 0.09982530 0.06439470 0.13339911
```

##	733	734	735	736	737	738
##	0.09964008	0.23368570	0.04277211	0.09699731	0.09189890	0.05143361
##	739	740	741	742	743	744
##	0.20352195	0.06039071	0.09749445	0.10719874	0.14753747	0.23405531
##	745	746	747	748	749	750
##	0.12244135	0.13316082	0.12339459	0.28872874	0.24782398	0.33339252
##	751	752	753	754	755	756
##	0.17148006	0.09982530	0.15205518	0.18724710	0.10815465	0.07397997
##	757	758	759	760	761	762
##	0.08960919	0.15519510	0.08720671	0.09189890	0.09699731	0.13177342
##	763	764	765	766	767	768
##	0.21840440	0.14779710	0.10172556	0.06006356	0.11563515	0.08720671
##	769	770	771	772	773	774
##	0.17401508	0.08960919	0.30743687	0.07816985	0.11687550	0.03209986
##	775	776	777	778	779	780
##	0.09189890	0.12339459	0.11383339	0.12999022	0.21335807	0.06283338
##	781	782	783	784	785	786
##	0.04658735	0.10286813	0.15546575	0.10815465	0.09441728	0.13874602
##	787	788	789	790	791	792
##	0.12187368	0.11383339	0.14234696	0.02943443	0.17401508	0.33339252
##	793	794	795	796	797	798
##	0.11687550	0.10124285	0.31382064	0.06439470	0.06439470	0.10124285
##	799	800	801	802	803	804
##	0.16561087	0.15593900	0.05921170	0.03814738	0.02473266	0.04277211
##	805	806	807	808	809	810
##	0.03174171	0.21335807	0.19649071	0.10124285	0.17834183	0.28872874
##	811	812	813	814	815	816
##	0.06351934	0.06006356	0.16345597	0.27663988	0.06808162	0.17401508
##	817	818	819	820	821	822
##	0.08720671	0.18042264	0.14044382	0.10795583	0.14234696	0.07196339
##	823	824	825	826	827	828
##	0.32027567	0.08034529	0.17477727	0.09717814	0.07816985	0.13688334
##	829	830	831	832	833	834
##	0.07196339	0.09982530	0.08846268	0.14234696	0.09441728	0.06439470
##	835	836	837	838	839	840
##	0.09189890	0.11708859	0.07397997	0.03706845	0.07927147	0.07196339
##	841	842	843	844	845	846
##	0.20607494	0.08604977	0.11106402	0.23405531	0.10795583	0.15519510
##	847	848	849	850	851	852
##	0.09189890	0.15361881	0.04400947	0.08151127	0.17228610	0.03706845
##	853	854	855	856	857	858
##	0.06531595	0.15914406	0.11404165	0.08720671	0.10511825	0.05678440
##	859	860	861	862	863	864
##	0.16153227	0.32680023	0.14779710	0.04999842	0.32027567	0.07604843
##	865	866	867	868	869	870
##	0.05678440	0.07196339	0.21335807	0.19649071	0.19182645	0.05520860
##	871	872	873	874	875	876
##	0.14825111	0.23687740	0.10234670	0.12975710	0.05757265	0.03118642
##	877	878	879	880	881	882

```

## 0.06715973 0.14978252 0.05597627 0.15753515 0.09374516 0.05597627
##      883      884      885      886      887      888
## 0.10531246 0.04039640 0.32680023 0.15942030 0.07502736 0.03400494
##      889      890      891      892      893      894
## 0.27663988 0.19873206 0.14234696 0.06262173 0.12187368 0.14087897
##      895      896      897      898      899      900
## 0.06089440 0.04958011 0.15159160 0.09207120 0.18996120 0.07196339
##      901      902      903      904      905      906
## 0.08486262 0.04999842 0.11687550 0.28264515 0.28509941 0.12642770
##      907      908      909      910      911      912
## 0.03814738 0.10253637 0.21335807 0.30112597 0.04792956 0.08373393
##      913      914      915      916      917      918
## 0.11687550 0.21600098 0.21840440 0.10967607 0.11404165 0.13522181
##      919      920      921      922      923      924
## 0.18042264 0.18042264 0.07196339 0.13339911 0.09207120 0.08257585
##      925      926      927      928      929      930
## 0.04039640 0.10511825 0.14753747 0.10124285 0.16153227 0.03499795
##      931      932      933      934      935      936
## 0.09189890 0.06999763 0.13874602 0.15942030 0.21840440 0.09459381
##      937      938      939      940      941      942
## 0.06262173 0.12975710 0.06808162 0.30743687 0.18042264 0.03400494
##      943      944      945      946      947      948
## 0.17228610 0.20352195 0.10511825 0.18095559 0.23153069 0.13663980
##      949      950      951      952      953      954
## 0.05921170 0.26486868 0.07969437 0.07816985 0.05095038 0.05921170
##      955      956      957      958      959      960
## 0.04156802 0.03706845 0.21335807 0.11617760 0.06262173 0.15990331
##      961      962      963      964      965      966
## 0.06351934 0.29488946 0.05921170 0.33339252 0.03303914 0.09459381
##      967      968      969      970      971      972
## 0.06006356 0.09441728 0.18487305 0.09207120 0.05143361 0.21335807
##      973      974      975      976      977      978
## 0.03499795 0.17605623 0.05290769 0.07712267 0.12999022 0.33339252
##      979      980      981      982      983      984
## 0.15942030 0.08720671 0.20839726 0.09189890 0.08257585 0.08034529
##      985      986      987      988      989      990
## 0.11563515 0.32027567 0.08151127 0.23944215 0.04277211 0.19402744
##      991      992      993      994      995      996
## 0.09441728 0.14019498 0.12839992 0.33339252 0.07712267 0.09982530
##      997      998      999      1000      1001      1002
## 0.05290769 0.04277211 0.06204026 0.14408145 0.09594500 0.14019498
##      1003      1004      1005      1006      1007      1008
## 0.08749370 0.15942030 0.09490259 0.11383339 0.18275235 0.11687550
##      1009      1010      1011      1012      1013      1014
## 0.08720671 0.09207120 0.15132648 0.09459381 0.09903356 0.30743687
##      1015      1016      1017      1018      1019      1020
## 0.03706845 0.32027567 0.32027567 0.32027567 0.32027567 0.06006356
##      1021      1022      1023      1024      1025      1026
## 0.10795583 0.10815465 0.18042264 0.13522181 0.18275235 0.14382724

```

##	1027	1028	1029	1030	1031	1032
##	0.28264515	0.02621235	0.11404165	0.13663980	0.33339252	0.33339252
##	1033	1034	1035	1036	1037	1038
##	0.33339252	0.13584203	0.13177342	0.06719021	0.07502736	0.20209241
##	1039	1040	1041	1042	1043	1044
##	0.05921170	0.11315133	0.07816985	0.06808162	0.17605623	0.21840440
##	1045	1046	1047	1048	1049	1050
##	0.15546575	0.14019498	0.07298448	0.13571215	0.12665570	0.28264515
##	1051	1052	1053	1054	1055	1056
##	0.09441728	0.14019498	0.18909136	0.05460716	0.15914406	0.09189890
##	1057	1058	1059	1060	1061	1062
##	0.04277211	0.08749370	0.14408145	0.15361881	0.09459381	0.09207120
##	1063	1064	1065	1066	1067	1068
##	0.11383339	0.07397997	0.13316082	0.15159160	0.08257585	0.04400947
##	1069	1070	1071	1072	1073	1074
##	0.02402366	0.10795583	0.08486262	0.09189890	0.17834183	0.13688334
##	1075	1076	1077	1078	1079	1080
##	0.06262173	0.11998791	0.10967607	0.10679869	0.06999763	0.09189890
##	1081	1082	1083	1084	1085	1086
##	0.03029816	0.08486262	0.10511825	0.14299446	0.15159160	0.21335807
##	1087	1088	1089	1090	1091	1092
##	0.15261314	0.14452598	0.08604977	0.12839992	0.12317163	0.02777804
##	1093	1094	1095	1096	1097	1098
##	0.18011781	0.07051502	0.30112597	0.13516494	0.21840440	0.19459103
##	1099	1100	1101	1102	1103	1104
##	0.09189890	0.15519510	0.05520860	0.10815465	0.06999763	0.11262120
##	1105	1106	1107	1108	1109	1110
##	0.06439470	0.09699731	0.05367404	0.06808162	0.07816985	0.05921170
##	1111	1112	1113	1114	1115	1116
##	0.05290769	0.06110059	0.11998791	0.09964008	0.14452598	0.09207120
##	1117	1118	1119	1120	1121	1122
##	0.10795583	0.05072488	0.28872874	0.12642770	0.02859460	0.33339252
##	1123	1124	1125	1126	1127	1128
##	0.14779710	0.09189890	0.22353616	0.13663980	0.09189890	0.06999763
##	1129	1130	1131	1132	1133	1134
##	0.14382724	0.17228610	0.06999763	0.29488946	0.17605623	0.14753747
##	1135	1136	1137	1138	1139	1140
##	0.05442160	0.20839726	0.14779710	0.17834183	0.11915770	0.15546575
##	1141	1142	1143	1144	1145	1146
##	0.13339911	0.09189890	0.14019498	0.20352195	0.05072488	0.22353616
##	1147	1148	1149	1150	1151	1152
##	0.08720671	0.33339252	0.06808162	0.12339459	0.28872874	0.04156802
##	1153	1154	1155	1156	1157	1158
##	0.08720671	0.34677252	0.14602551	0.28264515	0.18940787	0.07816985
##	1159	1160	1161	1162	1163	1164
##	0.08720671	0.04860123	0.06808162	0.10815465	0.09964008	0.04277211
##	1165	1166	1167	1168	1169	1170
##	0.17605623	0.07604843	0.14602551	0.04528094	0.19649071	0.06808162
##	1171	1172	1173	1174	1175	1176

```

## 0.06439470 0.28872874 0.17177333 0.10398798 0.09189890 0.21335807
##      1177      1178      1179      1180      1181      1182
## 0.15942030 0.09459381 0.24782398 0.09189890 0.02546204 0.05072488
##      1183      1184      1185      1186      1187      1188
## 0.08257585 0.06089440 0.13381584 0.08257585 0.14779710 0.11998791
##      1189      1190      1191      1192      1193      1194
## 0.10730472 0.15430836 0.06719021 0.13688334 0.16345597 0.08720671
##      1195      1196      1197      1198      1199      1200
## 0.08720671 0.07099295 0.03925645 0.08034529 0.14019498 0.34005062
##      1201      1202      1203      1204      1205      1206
## 0.09717814 0.17605623 0.08257585 0.05921170 0.12975710 0.04860123
##      1207      1208      1209      1210      1211      1212
## 0.07196339 0.12244135 0.14019498 0.21099520 0.09717814 0.12999022
##      1213      1214      1215      1216      1217      1218
## 0.14408145 0.15914406 0.09189890 0.04300939 0.09189890 0.13316082
##      1219      1220      1221      1222      1223      1224
## 0.30112597 0.13339911 0.15546575 0.13937980 0.13730922 0.04658735
##      1225      1226      1227      1228      1229      1230
## 0.21840440 0.16728589 0.05072488 0.13937980 0.08257585 0.34005062
##      1231      1232      1233      1234      1235      1236
## 0.34005062 0.09982530 0.09189890 0.34677252 0.06999763 0.18724710
##      1237      1238      1239      1240      1241      1242
## 0.33339252 0.19402744 0.08257585 0.10253637 0.15361881 0.08034529
##      1243      1244      1245      1246      1247      1248
## 0.08409317 0.18487305 0.12317163 0.08257585 0.30743687 0.21169305
##      1249      1250      1251      1252      1253      1254
## 0.33339252 0.09717814 0.15159160 0.32027567 0.17177333 0.12244135
##      1255      1256      1257      1258      1259      1260
## 0.05143361 0.07604843 0.08960919 0.06621432 0.24782398 0.10795583
##      1261      1262      1263      1264      1265      1266
## 0.11404165 0.27071405 0.09189890 0.14044382 0.12317163 0.10531246
##      1267      1268      1269      1270      1271      1272
## 0.11563515 0.05290769 0.17051905 0.08061170 0.06439470 0.18724710
##      1273      1274      1275      1276      1277      1278
## 0.10286813 0.34677252 0.14044382 0.18940787 0.09189890 0.06566971
##      1279      1280      1281      1282      1283      1284
## 0.21335807 0.24782398 0.11687550 0.08257585 0.17575719 0.06908300
##      1285      1286      1287      1288      1289      1290
## 0.18354431 0.12975710 0.34677252 0.18011781 0.10531246 0.02402366
##      1291      1292      1293      1294      1295      1296
## 0.08034529 0.03400494 0.08373393 0.16210013 0.34677252 0.08720671
##      1297      1298      1299      1300      1301      1302
## 0.11086052 0.09982530 0.04860123 0.13339911 0.12020589 0.11086052
##      1303      1304      1305      1306      1307      1308
## 0.08960919 0.04860123 0.15159160 0.04930845 0.08034529 0.06262173
##      1309      1310      1311      1312      1313      1314
## 0.03209986 0.08960919 0.02546204 0.15546575 0.03118642 0.09189890
##      1315      1316      1317      1318      1319      1320
## 0.02546204 0.09189890 0.15031648 0.19873206 0.15914406 0.13177342

```

##	1321	1322	1323	1324	1325	1326
##	0.14382724	0.07196339	0.09189890	0.27071405	0.26486868	0.32027567
##	1327	1328	1329	1330	1331	1332
##	0.04400947	0.09699731	0.10234670	0.21840440	0.09189890	0.34005062
##	1333	1334	1335	1336	1337	1338
##	0.15132648	0.02402366	0.28872874	0.08257585	0.21335807	0.06808162
##	1339	1340	1341	1342	1343	1344
##	0.02621235	0.08720671	0.21335807	0.11563515	0.05217977	0.10795583
##	1345	1346	1347	1348	1349	1350
##	0.14408145	0.16153227	0.17228610	0.09189890	0.09189890	0.10795583
##	1351	1352	1353	1354	1355	1356
##	0.23944215	0.13177342	0.06262173	0.18996120	0.17895617	0.14044382
##	1357	1358	1359	1360	1361	1362
##	0.23405531	0.11383339	0.05597627	0.15546575	0.34677252	0.07196339
##	1363	1364	1365	1366	1367	1368
##	0.09189890	0.07397997	0.05217977	0.03772439	0.07712267	0.24230865
##	1369	1370	1371	1372	1373	1374
##	0.06262173	0.04039640	0.07816985	0.12020589	0.33339252	0.33339252
##	1375	1376	1377	1378	1379	1380
##	0.09189890	0.08034529	0.17605623	0.13522181	0.04999842	0.19402744
##	1381	1382	1383	1384	1385	1386
##	0.21335807	0.31382064	0.08960919	0.10124285	0.07842965	0.11617760
##	1387	1388	1389	1390	1391	1392
##	0.09189890	0.07816985	0.04528094	0.08960919	0.08486262	0.18042264
##	1393	1394	1395	1396	1397	1398
##	0.21335807	0.34005062	0.06089440	0.15942030	0.07137511	0.15159160
##	1399	1400	1401	1402	1403	1404
##	0.22875320	0.14299446	0.12642770	0.28872874	0.10967607	0.07422698
##	1405	1406	1407	1408	1409	1410
##	0.09189890	0.05442160	0.16345597	0.15914406	0.25342287	0.10675230
##	1411	1412	1413	1414	1415	1416
##	0.09189890	0.09903356	0.17177333	0.15942030	0.08720671	0.06999763
##	1417	1418	1419	1420	1421	1422
##	0.14019498	0.20124015	0.19402744	0.15361881	0.09207120	0.22626888
##	1423	1424	1425	1426	1427	1428
##	0.12665570	0.27071405	0.12020589	0.33339252	0.15132648	0.11106402
##	1429	1430	1431	1432	1433	1434
##	0.06089440	0.06999763	0.05290769	0.11617760	0.24782398	0.09189890
##	1435	1436	1437	1438	1439	1440
##	0.11687550	0.19402744	0.06999763	0.28264515	0.30743687	0.04930845
##	1441	1442	1443	1444	1445	1446
##	0.04930845	0.20694237	0.07816985	0.26486868	0.08960919	0.09189890
##	1447	1448	1449	1450	1451	1452
##	0.07397997	0.09189890	0.18909136	0.34005062	0.11927393	0.30112597
##	1453	1454	1455	1456	1457	1458
##	0.12705445	0.09207120	0.06999763	0.09964008	0.10253637	0.05520860
##	1459	1460	1461	1462	1463	1464
##	0.08190847	0.13663980	0.09982530	0.11086052	0.09982530	0.11106402
##	1465	1466	1467	1468	1469	1470

```

## 0.28264515 0.22626888 0.04658735 0.09459381 0.09717814 0.10511825
##      1471      1472      1473      1474      1475      1476
## 0.08034529 0.16757344 0.15045791 0.34005062 0.27663988 0.04792956
##      1477      1478      1479      1480      1481      1482
## 0.06719021 0.15159160 0.10531246 0.10531246 0.08257585 0.18011781
##      1483      1484      1485      1486      1487      1488
## 0.08960919 0.14087897 0.07604843 0.04400947 0.08284899 0.30743687
##      1489      1490      1491      1492      1493      1494
## 0.31382064 0.04860123 0.08257585 0.06439470 0.15519510 0.09189890
##      1495      1496      1497      1498      1499      1500
## 0.27071405 0.08960919 0.06999763 0.04999842 0.10511825 0.18940787
##      1501      1502      1503      1504      1505      1506
## 0.15546575 0.19402744 0.14382724 0.08842347 0.09441728 0.04860123
##      1507      1508      1509      1510      1511      1512
## 0.10815465 0.15753515 0.06039071 0.28264515 0.32027567 0.25046836
##      1513      1514      1515      1516      1517      1518
## 0.04528094 0.16345597 0.11708859 0.31382064 0.26182752 0.32027567
##      1519      1520      1521      1522      1523      1524
## 0.34005062 0.07330129 0.03118642 0.09699731 0.10815465 0.09189890
##      1525      1526      1527      1528      1529      1530
## 0.28264515 0.10679869 0.10398798 0.08720671 0.15159160 0.04860123
##      1531      1532      1533      1534      1535      1536
## 0.11404165 0.29488946 0.09189890 0.22353616 0.09189890 0.23687740
##      1537      1538      1539      1540      1541      1542
## 0.09089633 0.08720671 0.02859460 0.11687550 0.05757265 0.06999763
##      1543      1544      1545      1546      1547      1548
## 0.08514262 0.07196339 0.09717814 0.14825111 0.09982530 0.17605623
##      1549      1550      1551      1552      1553      1554
## 0.07816985 0.12317163 0.25610665 0.18487305 0.04400947 0.10437873
##      1555      1556      1557      1558      1559      1560
## 0.14753747 0.06719021 0.21335807 0.08749370 0.14299446 0.09459381
##      1561      1562      1563      1564      1565      1566
## 0.17461768 0.34005062 0.34005062 0.08257585 0.06999763 0.04792956
##      1567      1568      1569      1570      1571      1572
## 0.15546575 0.26763021 0.32027567 0.04528094 0.11998791 0.09189890
##      1573      1574      1575      1576      1577      1578
## 0.26486868 0.10795583 0.03814738 0.23687740 0.11871896 0.26486868
##      1579      1580      1581      1582      1583      1584
## 0.06999763 0.28264515 0.11927393 0.16153227 0.09459381 0.07298448
##      1585      1586      1587      1588      1589      1590
## 0.13381584 0.20607494 0.10815465 0.15942030 0.32027567 0.17177333
##      1591      1592      1593      1594      1595      1596
## 0.08257585 0.17834183 0.23405531 0.12665570 0.09189890 0.19459103
##      1597      1598      1599      1600      1601      1602
## 0.28509941 0.10531246 0.34677252 0.16345597 0.09207120 0.22875320
##      1603      1604      1605      1606      1607      1608
## 0.24491334 0.17401508 0.27071405 0.09717814 0.15990331 0.14019498
##      1609      1610      1611      1612      1613      1614
## 0.15416397 0.03303914 0.10234670 0.34677252 0.12058714 0.04528094

```


##	1615	1616	1617	1618	1619	1620
##	0.11927393	0.22353616	0.19402744	0.04156802	0.06262173	0.16807622
##	1621	1622	1623	1624	1625	1626
##	0.31382064	0.14825111	0.09189890	0.21840440	0.07816985	0.07196339
##	1627	1628	1629	1630	1631	1632
##	0.09189890	0.02859460	0.12339459	0.26182752	0.33339252	0.34005062
##	1633	1634	1635	1636	1637	1638
##	0.06089440	0.17177333	0.09189890	0.05143361	0.26182752	0.09982530
##	1639	1640	1641	1642	1643	1644
##	0.12339459	0.29488946	0.04478253	0.18042264	0.03814738	0.06621432
##	1645	1646	1647	1648	1649	1650
##	0.29488946	0.08061170	0.15546575	0.13177342	0.08409317	0.08960919
##	1651	1652	1653	1654	1655	1656
##	0.05217977	0.07753507	0.05072488	0.09640515	0.24491334	0.08960919
##	1657	1658	1659	1660	1661	1662
##	0.14978252	0.18275235	0.03706845	0.12232246	0.23687740	0.14452598
##	1663	1664	1665	1666	1667	1668
##	0.10795583	0.13584203	0.04999842	0.18940787	0.17036255	0.04277211
##	1669	1670	1671	1672	1673	1674
##	0.22875320	0.09189890	0.34005062	0.02546204	0.14087897	0.08960919
##	1675	1676	1677	1678	1679	1680
##	0.07816985	0.06719021	0.06715973	0.10448225	0.17461768	0.08604977
##	1681	1682	1683	1684	1685	1686
##	0.18275235	0.05095038	0.05776829	0.08257585	0.15546575	0.06621432
##	1687	1688	1689	1690	1691	1692
##	0.11563515	0.15546575	0.09189890	0.12839992	0.04658735	0.15159160
##	1693	1694	1695	1696	1697	1698
##	0.05921170	0.08960919	0.09189890	0.20352195	0.16757344	0.04999842
##	1699	1700	1701	1702	1703	1704
##	0.07816985	0.12975710	0.02943443	0.09189890	0.16757344	0.14408145
##	1705	1706	1707	1708	1709	1710
##	0.10795583	0.16757344	0.08486262	0.12020589	0.08486262	0.30743687
##	1711	1712	1713	1714	1715	1716
##	0.06439470	0.12999022	0.32027567	0.09459381	0.15205518	0.16345597
##	1717	1718	1719	1720	1721	1722
##	0.07604843	0.06621432	0.08147486	0.34005062	0.14753747	0.03400494
##	1723	1724	1725	1726	1727	1728
##	0.14753747	0.08960919	0.21099520	0.06351934	0.08257585	0.10531246
##	1729	1730	1731	1732	1733	1734
##	0.09441728	0.12899352	0.09590281	0.14452598	0.03561861	0.07969437
##	1735	1736	1737	1738	1739	1740
##	0.06942421	0.13339911	0.11086052	0.09982530	0.22353616	0.08257585
##	1741	1742	1743	1744	1745	1746
##	0.30743687	0.10172556	0.16728589	0.07102504	0.06439470	0.15546575
##	1747	1748	1749	1750	1751	1752
##	0.11687550	0.04792956	0.03499795	0.11404165	0.09189890	0.09982530
##	1753	1754	1755	1756	1757	1758
##	0.11086052	0.08486262	0.19402744	0.09459381	0.10253637	0.18456239
##	1759	1760	1761	1762	1763	1764

```

## 0.09594500 0.15914406 0.12317163 0.08034529 0.12187368 0.33339252
##      1765      1766      1767      1768      1769      1770
## 0.32027567 0.09383924 0.33339252 0.04528094 0.15914406 0.07927147
##      1771      1772      1773      1774      1775      1776
## 0.05921170 0.10234670 0.12020589 0.04860123 0.12642770 0.04740344
##      1777      1778      1779      1780      1781      1782
## 0.31382064 0.12975710 0.10795583 0.03118642 0.05921170 0.21840440
##      1783      1784      1785      1786      1787      1788
## 0.03499795 0.12020589 0.09189890 0.04277211 0.11106402 0.20839726
##      1789      1790      1791      1792      1793      1794
## 0.12339459 0.04156802 0.07502736 0.09964008 0.09699731 0.09699731
##      1795      1796      1797      1798      1799      1800
## 0.15159160 0.10234670 0.19459103 0.04999842 0.05217977 0.07842965
##      1801      1802      1803      1804      1805      1806
## 0.09964008 0.12020589 0.10795583 0.04792956 0.07604843 0.18909136
##      1807      1808      1809      1810      1811      1812
## 0.10511825 0.09699731 0.07196339 0.13663980 0.05367404 0.18042264
##      1813      1814      1815      1816      1817      1818
## 0.04860123 0.09851902 0.15753515 0.28872874 0.09964008 0.07816985
##      1819      1820      1821      1822      1823      1824
## 0.21335807 0.09964008 0.07023234 0.15942030 0.18042264 0.06908300
##      1825      1826      1827      1828      1829      1830
## 0.06032793 0.08960919 0.04400947 0.22109225 0.30112597 0.19402744
##      1831      1832      1833      1834      1835      1836
## 0.05072488 0.05072488 0.05757265 0.13522181 0.17177333 0.12504710
##      1837      1838      1839      1840      1841      1842
## 0.12232246 0.06439470 0.12244135 0.02621235 0.32027567 0.05217977
##      1843      1844      1845      1846      1847      1848
## 0.25610665 0.16728589 0.08182527 0.06908300 0.25910468 0.10795583
##      1849      1850      1851      1852      1853      1854
## 0.09590281 0.07816985 0.08880088 0.05597627 0.12510033 0.10675230
##      1855      1856      1857      1858      1859      1860
## 0.06439470 0.03499795 0.09717814 0.07969437 0.14408145 0.18940787
##      1861      1862      1863      1864      1865      1866
## 0.06999763 0.17575719 0.07842965 0.12339459 0.05678440 0.20839726
##      1867      1868      1869      1870      1871      1872
## 0.10511825 0.06808162 0.19873206 0.05143361 0.11383339 0.05143361
##      1873      1874      1875      1876      1877      1878
## 0.03814738 0.06999763 0.09189890 0.11106402 0.07604843 0.06831038
##      1879      1880      1881      1882      1883      1884
## 0.02859460 0.22875320 0.09851902 0.04860123 0.03209986 0.04860123
##      1885      1886      1887      1888      1889      1890
## 0.05442160 0.08720671 0.03925645 0.08720671 0.09189890 0.06262173
##      1891      1892      1893      1894      1895      1896
## 0.09459381 0.18456239 0.16345597 0.32680023 0.12975710 0.10511825
##      1897      1898      1899      1900      1901      1902
## 0.04277211 0.05367404 0.34005062 0.34005062 0.11383339 0.32680023
##      1903      1904      1905      1906      1907      1908
## 0.15546575 0.30743687 0.33608099 0.04930845 0.03499795 0.32027567

```

##	1909	1910	1911	1912	1913	1914
##	0.10531246	0.11708859	0.18940787	0.12839992	0.14753747	0.16757344
##	1915	1916	1917	1918	1919	1920
##	0.17605623	0.09189890	0.06176888	0.12886920	0.08720671	0.03400494
##	1921	1922	1923	1924	1925	1926
##	0.06808162	0.07842965	0.07816985	0.09964008	0.03925645	0.09207120
##	1927	1928	1929	1930	1931	1932
##	0.09699731	0.11998791	0.11998791	0.20318777	0.08034529	0.12975710
##	1933	1934	1935	1936	1937	1938
##	0.07397997	0.04658735	0.34677252	0.18487305	0.19873206	0.14408145
##	1939	1940	1941	1942	1943	1944
##	0.15546575	0.17605623	0.31382064	0.07969437	0.12665570	0.03029816
##	1945	1946	1947	1948	1949	1950
##	0.34677252	0.32027567	0.09964008	0.07502736	0.07220419	0.09189890
##	1951	1952	1953	1954	1955	1956
##	0.32027567	0.13868791	0.05217977	0.23906669	0.12642770	0.09189890
##	1957	1958	1959	1960	1961	1962
##	0.11915770	0.10815465	0.34677252	0.06621432	0.04400947	0.07816985
##	1963	1964	1965	1966	1967	1968
##	0.09982530	0.04658735	0.30112597	0.13316082	0.10234670	0.09237258
##	1969	1970	1971	1972	1973	1974
##	0.07502736	0.09699731	0.27071405	0.09189890	0.23687740	0.06439470
##	1975	1976	1977	1978	1979	1980
##	0.18487305	0.23687740	0.15914406	0.15519510	0.11086052	0.05757265
##	1981	1982	1983	1984	1985	1986
##	0.16345597	0.16394883	0.22353616	0.08608803	0.09383924	0.14978252
##	1987	1988	1989	1990	1991	1992
##	0.06621432	0.32680023	0.14978252	0.20352195	0.11262120	0.11383339
##	1993	1994	1995	1996	1997	1998
##	0.09717814	0.09590281	0.15519510	0.09982530	0.32680023	0.33339252
##	1999	2000	2001	2002	2003	2004
##	0.23368570	0.09189890	0.05072488	0.14234696	0.09964008	0.13225317
##	2005	2006	2007	2008	2009	2010
##	0.16977161	0.09441728	0.11687550	0.16728589	0.12058714	0.07969437
##	2011	2012	2013	2014	2015	2016
##	0.14382724	0.11871896	0.11687550	0.34677252	0.09189890	0.05016970
##	2017	2018	2019	2020	2021	2022
##	0.08257585	0.18042264	0.06715973	0.17911886	0.10795583	0.14382724
##	2023	2024	2025	2026	2027	2028
##	0.06262173	0.06089440	0.33339252	0.08034529	0.09699731	0.15942030
##	2029	2030	2031	2032	2033	2034
##	0.05757265	0.03209986	0.06621432	0.04277211	0.06439470	0.06439470
##	2035	2036	2037	2038	2039	2040
##	0.21335807	0.04999842	0.14044382	0.03601888	0.06262173	0.04658735
##	2041	2042	2043	2044	2045	2046
##	0.10815465	0.09717814	0.11708859	0.34005062	0.05597627	0.05840240
##	2047	2048	2049	2050	2051	2052
##	0.07604843	0.08842347	0.13782186	0.11106402	0.19873206	0.34677252
##	2053	2054	2055	2056	2057	2058

```

## 0.13874602 0.12244135 0.12999022 0.06006356 0.18042264 0.04860123
##      2059      2060      2061      2062      2063      2064
## 0.17228610 0.23153069 0.04658735 0.05921170 0.33339252 0.06808162
##      2065      2066      2067      2068      2069      2070
## 0.09441728 0.20352195 0.15361881 0.05757265 0.16153227 0.12839992
##      2071      2072      2073      2074      2075      2076
## 0.03706845 0.14019498 0.09189890 0.13688334 0.12999022 0.09459381
##      2077      2078      2079      2080      2081      2082
## 0.09717814 0.07712267 0.09441728 0.09717814 0.06531595 0.10531246
##      2083      2084      2085      2086      2087      2088
## 0.17177333 0.19370506 0.09124289 0.26486868 0.13339911 0.03601888
##      2089      2090      2091      2092      2093      2094
## 0.09856223 0.11998791 0.19402744 0.17148006 0.09459381 0.32027567
##      2095      2096      2097      2098      2099      2100
## 0.09964008 0.34005062 0.21335807 0.06719021 0.04400947 0.10234670
##      2101      2102      2103      2104      2105      2106
## 0.18909136 0.04860123 0.13316082 0.08720671 0.09903356 0.15942030
##      2107      2108      2109      2110      2111      2112
## 0.27663988 0.11383339 0.21840440 0.10448225 0.05757265 0.34677252
##      2113      2114      2115      2116      2117      2118
## 0.06808162 0.34005062 0.33339252 0.15942030 0.31382064 0.18487305
##      2119      2120      2121      2122      2123      2124
## 0.19370506 0.09459381 0.10253637 0.18940787 0.07196339 0.08486262
##      2125      2126      2127      2128      2129      2130
## 0.15942030 0.24782398 0.11404165 0.04039640 0.06351934 0.15546575
##      2131      2132      2133      2134      2135      2136
## 0.17605623 0.16728589 0.13316082 0.11383339 0.09189890 0.05442160
##      2137      2138      2139      2140      2141      2142
## 0.06905172 0.07816985 0.16561087 0.06439470 0.06531595 0.05840240
##      2143      2144      2145      2146      2147      2148
## 0.09189890 0.09441728 0.34005062 0.34677252 0.09189890 0.15823898
##      2149      2150      2151      2152      2153      2154
## 0.18042264 0.15546575 0.13584203 0.09189890 0.17834183 0.04930845
##      2155      2156      2157      2158      2159      2160
## 0.34005062 0.06439470 0.33339252 0.08034529 0.13584203 0.10730472
##      2161      2162      2163      2164      2165      2166
## 0.09851902 0.12665570 0.26182752 0.08486262 0.12317163 0.09189890
##      2167      2168      2169      2170      2171      2172
## 0.11019405 0.08034529 0.31382064 0.09856223 0.25046836 0.14382724
##      2173      2174      2175      2176      2177      2178
## 0.14753747 0.12317163 0.09982530 0.12317163 0.24881208 0.08147486
##      2179      2180      2181      2182      2183      2184
## 0.20352195 0.08960919 0.18996120 0.18042264 0.06006356 0.16345597
##      2185      2186      2187      2188      2189      2190
## 0.23405531 0.06560183 0.22353616 0.11746127 0.08960919 0.31382064
##      2191      2192      2193      2194      2195      2196
## 0.09717814 0.21335807 0.09189890 0.25571384 0.12975710 0.13339911
##      2197      2198      2199      2200      2201      2202
## 0.03601888 0.30743687 0.32027567 0.31382064 0.13339911 0.06176888

```

##	2203	2204	2205	2206	2207	2208
##	0.09717814	0.09189890	0.06999763	0.12665570	0.09699731	0.11383339
##	2209	2210	2211	2212	2213	2214
##	0.33339252	0.33339252	0.12510033	0.08373393	0.07604843	0.06621432
##	2215	2216	2217	2218	2219	2220
##	0.07397997	0.09189890	0.32027567	0.12975710	0.11708859	0.22353616
##	2221	2222	2223	2224	2225	2226
##	0.07927147	0.14408145	0.05921170	0.32027567	0.09189890	0.05921170
##	2227	2228	2229	2230	2231	2232
##	0.04658735	0.20352195	0.06262173	0.34005062	0.10795583	0.13316082
##	2233	2234	2235	2236	2237	2238
##	0.32680023	0.06808162	0.07397997	0.05290769	0.11086052	0.11998791
##	2239	2240	2241	2242	2243	2244
##	0.10531246	0.12378453	0.12020589	0.11019405	0.03029816	0.05597627
##	2245	2246	2247	2248	2249	2250
##	0.06089440	0.15361881	0.05921170	0.15990331	0.05840240	0.13316082
##	2251	2252	2253	2254	2255	2256
##	0.25342287	0.11106402	0.03925645	0.12642770	0.04528094	0.18940787
##	2257	2258	2259	2260	2261	2262
##	0.05520860	0.33339252	0.14668688	0.09964008	0.15205518	0.11871896
##	2263	2264	2265	2266	2267	2268
##	0.11927393	0.04039640	0.08151127	0.20352195	0.09441728	0.16757344
##	2269	2270	2271	2272	2273	2274
##	0.04277211	0.06715973	0.10815465	0.06176888	0.28872874	0.15942030
##	2275	2276	2277	2278	2279	2280
##	0.20352195	0.05016970	0.05597627	0.10172556	0.04277211	0.14452598
##	2281	2282	2283	2284	2285	2286
##	0.18042264	0.03706845	0.17228610	0.04999842	0.08257585	0.14382724
##	2287	2288	2289	2290	2291	2292
##	0.10253637	0.08257585	0.10511825	0.21335807	0.04860123	0.23687740
##	2293	2294	2295	2296	2297	2298
##	0.07961323	0.07816985	0.13663980	0.09189890	0.04860123	0.10795583
##	2299	2300	2301	2302	2303	2304
##	0.14234696	0.32027567	0.04999842	0.32680023	0.09207120	0.09964008
##	2305	2306	2307	2308	2309	2310
##	0.18940787	0.24491334	0.10511825	0.18909136	0.04400947	0.10962858
##	2311	2312	2313	2314	2315	2316
##	0.09699731	0.25421583	0.03499795	0.33339252	0.04658735	0.06439470
##	2317	2318	2319	2320	2321	2322
##	0.17148006	0.12187368	0.18724710	0.29488946	0.05442160	0.16561087
##	2323	2324	2325	2326	2327	2328
##	0.03400494	0.18996120	0.28872874	0.15914406	0.24860525	0.26486868
##	2329	2330	2331	2332	2333	2334
##	0.32027567	0.32680023	0.20839726	0.05757265	0.06715973	0.08034529
##	2335	2336	2337	2338	2339	2340
##	0.22353616	0.09903356	0.05367404	0.11404165	0.12339459	0.21335807
##	2341	2342	2343	2344	2345	2346
##	0.32680023	0.07816985	0.14382724	0.32680023	0.03814738	0.08034529
##	2347	2348	2349	2350	2351	2352

```

## 0.13874602 0.03665696 0.09717814 0.25342287 0.12378453 0.11708859
##      2353      2354      2355      2356      2357      2358
## 0.06808162 0.07298448 0.18042264 0.07397997 0.07102504 0.08720671
##      2359      2360      2361      2362      2363      2364
## 0.04039640 0.15361881 0.30743687 0.11998791 0.13522181 0.17228610
##      2365      2366      2367      2368      2369      2370
## 0.28107531 0.03499795 0.27663988 0.08034529 0.18487305 0.05290769
##      2371      2372      2373      2374      2375      2376
## 0.12339459 0.09189890 0.09189890 0.06439470 0.12665570 0.11871896
##      2377      2378      2379      2380      2381      2382
## 0.08960919 0.14044382 0.06999763 0.04860123 0.02859460 0.05921170
##      2383      2384      2385      2386      2387      2388
## 0.09189890 0.12339459 0.07604843 0.06808162 0.11315133 0.12187368
##      2389      2390      2391      2392      2393      2394
## 0.04792956 0.33339252 0.08373393 0.14044382 0.23944215 0.25610665
##      2395      2396      2397      2398      2399      2400
## 0.22109225 0.13316082 0.21187782 0.07298448 0.08034529 0.13522181
##      2401      2402      2403      2404      2405      2406
## 0.15205518 0.12975710 0.05921170 0.34005062 0.34005062 0.34005062
##      2407      2408      2409      2410      2411      2412
## 0.33339252 0.09189890 0.08377126 0.02943443 0.09189890 0.05367404
##      2413      2414      2415      2416      2417      2418
## 0.13522181 0.05597627 0.06621432 0.08486262 0.14452598 0.07397997
##      2419      2420      2421      2422      2423      2424
## 0.11563515 0.11383339 0.06566971 0.33339252 0.33339252 0.16561087
##      2425      2426      2427      2428      2429      2430
## 0.06905172 0.09699731 0.09189890 0.06999763 0.08257585 0.06715973
##      2431      2432      2433      2434      2435      2436
## 0.04156802 0.11866808 0.08486262 0.22317832 0.17657905 0.09189890
##      2437      2438      2439      2440      2441      2442
## 0.07816985 0.33339252 0.04999842 0.03400494 0.29488946 0.18940787
##      2443      2444      2445      2446      2447      2448
## 0.20318777 0.33339252 0.33339252 0.29488946 0.13688334 0.16757344
##      2449      2450      2451      2452      2453      2454
## 0.23247390 0.12339459 0.05217977 0.09189890 0.06621432 0.09189890
##      2455      2456      2457      2458      2459      2460
## 0.15990331 0.20124015 0.09459381 0.11866808 0.06439470 0.05921170
##      2461      2462      2463      2464      2465      2466
## 0.32680023 0.15942030 0.11998791 0.06262173 0.25421583 0.12999022
##      2467      2468      2469      2470      2471      2472
## 0.12665570 0.16757344 0.03814738 0.10815465 0.05217977 0.09189890
##      2473      2474      2475      2476      2477      2478
## 0.11404165 0.07397997 0.06262173 0.04156802 0.06176888 0.19873206
##      2479      2480      2481      2482      2483      2484
## 0.14019498 0.07249419 0.13522181 0.08377126 0.24491334 0.17834183
##      2485      2486      2487      2488      2489      2490
## 0.34677252 0.22875320 0.09189890 0.07604843 0.04400947 0.09964008
##      2491      2492      2493      2494      2495      2496
## 0.04999842 0.03925645 0.10815465 0.13316082 0.09189890 0.14408145

```

##	2497	2498	2499	2500	2501	2502
##	0.07604843	0.08608803	0.03400494	0.32027567	0.05678440	0.04999842
##	2503	2504	2505	2506	2507	2508
##	0.08486262	0.18805406	0.24491334	0.17401508	0.05520860	0.07397997
##	2509	2510	2511	2512	2513	2514
##	0.10511825	0.09982530	0.09717814	0.07397997	0.06531595	0.13177342
##	2515	2516	2517	2518	2519	2520
##	0.05921170	0.11106402	0.18042264	0.07930698	0.09459381	0.08034529
##	2521	2522	2523	2524	2525	2526
##	0.06262173	0.09189890	0.33339252	0.12705445	0.05217977	0.10234670
##	2527	2528	2529	2530	2531	2532
##	0.03925645	0.34677252	0.09189890	0.04999842	0.10234670	0.06089440
##	2533	2534	2535	2536	2537	2538
##	0.09189890	0.06808162	0.04400947	0.09699731	0.07604843	0.09964008
##	2539	2540	2541	2542	2543	2544
##	0.04860123	0.34677252	0.34005062	0.09189890	0.34005062	0.08960919
##	2545	2546	2547	2548	2549	2550
##	0.18487305	0.11383339	0.22875320	0.11708859	0.09982530	0.05072488
##	2551	2552	2553	2554	2555	2556
##	0.06808162	0.34005062	0.11106402	0.09189890	0.32027567	0.06262173
##	2557	2558	2559	2560	2561	2562
##	0.06808162	0.07542947	0.13339911	0.06439470	0.10795583	0.07816985
##	2563	2564	2565	2566	2567	2568
##	0.18275235	0.05757265	0.11708859	0.17177333	0.04528094	0.06999763
##	2569	2570	2571	2572	2573	2574
##	0.19264846	0.11440588	0.07196339	0.16561087	0.09459381	0.17401508
##	2575	2576	2577	2578	2579	2580
##	0.05072488	0.14044382	0.08604977	0.12834549	0.18940787	0.09749445
##	2581	2582	2583	2584	2585	2586
##	0.19182645	0.09441728	0.23687740	0.03400494	0.30743687	0.34677252
##	2587	2588	2589	2590	2591	2592
##	0.06621432	0.26486868	0.30112597	0.20607494	0.12886920	0.20124015
##	2593	2594	2595	2596	2597	2598
##	0.25610665	0.23944215	0.13688334	0.11383339	0.05290769	0.04930845
##	2599	2600	2601	2602	2603	2604
##	0.06089440	0.19649071	0.15990331	0.03706845	0.04792956	0.15031648
##	2605	2606	2607	2608	2609	2610
##	0.22353616	0.04860123	0.05442160	0.19649071	0.06808162	0.16757344
##	2611	2612	2613	2614	2615	2616
##	0.03029816	0.16977161	0.30743687	0.09189890	0.11484440	0.34005062
##	2617	2618	2619	2620	2621	2622
##	0.09699731	0.09982530	0.05597627	0.15361881	0.14779710	0.05921170
##	2623	2624	2625	2626	2627	2628
##	0.34677252	0.34005062	0.34005062	0.09717814	0.02473266	0.07604843
##	2629	2630	2631	2632	2633	2634
##	0.11558542	0.06351934	0.09699731	0.21099520	0.16807622	0.08409317
##	2635	2636	2637	2638	2639	2640
##	0.08720671	0.29488946	0.10253637	0.19402744	0.34005062	0.17177333
##	2641	2642	2643	2644	2645	2646

```

## 0.13688334 0.15593900 0.07816985 0.07930698 0.09459381 0.09189890
##          2647          2648          2649          2650          2651          2652
## 0.09273548 0.23153069 0.09717814 0.10967607 0.08034529 0.11106402
##          2653          2654          2655          2656          2657          2658
## 0.09189890 0.06262173 0.34677252 0.16394883 0.10795583 0.02402366
##          2659          2660          2661          2662          2663          2664
## 0.06006356 0.08373393 0.16757344 0.22109225 0.04860123 0.04156802
##          2665          2666          2667          2668          2669          2670
## 0.22875320 0.05143361 0.34005062 0.11086052 0.09089633 0.16561087
##          2671          2672          2673          2674          2675          2676
## 0.07927147 0.09189890 0.15990331 0.17575719 0.16561087 0.07630178
##          2677          2678          2679          2680          2681          2682
## 0.12187368 0.30112597 0.31382064 0.03601888 0.07337651 0.12317163
##          2683          2684          2685          2686          2687          2688
## 0.09189890 0.09717814 0.08373393 0.09189890 0.13782186 0.08960919
##          2689          2690          2691          2692          2693          2694
## 0.25342287 0.11383339 0.09189890 0.21840440 0.03118642 0.14602551
##          2695          2696          2697          2698          2699          2700
## 0.13663980 0.12899352 0.12665570 0.06999763 0.08147486 0.14044382
##          2701          2702          2703          2704          2705          2706
## 0.09189890 0.12020589 0.09699731 0.03814738 0.30112597 0.30112597
##          2707          2708          2709          2710          2711          2712
## 0.32027567 0.23405531 0.06089440 0.09189890 0.31382064 0.08257585
##          2713          2714          2715          2716          2717          2718
## 0.19840379 0.09189890 0.08034529 0.10795583 0.22875320 0.09089633
##          2719          2720          2721          2722          2723          2724
## 0.15546575 0.30743687 0.28264515 0.09189890 0.05217977 0.18541617
##          2725          2726          2727          2728          2729          2730
## 0.25046836 0.06621432 0.06262173 0.07397997 0.34677252 0.11106402
##          2731          2732          2733          2734          2735          2736
## 0.08608803 0.11086052 0.15823898 0.07196339 0.05367404 0.08880088
##          2737          2738          2739          2740          2741          2742
## 0.15361881 0.10531246 0.12339459 0.30112597 0.07099295 0.12665570
##          2743          2744          2745          2746          2747          2748
## 0.02546204 0.04400947 0.13339911 0.17177333 0.19182645 0.11998791
##          2749          2750          2751          2752          2753          2754
## 0.09441728 0.07969437 0.11708859 0.03925645 0.05290769 0.09459381
##          2755          2756          2757          2758          2759          2760
## 0.14602551 0.05290769 0.30743687 0.04792956 0.04400947 0.26486868
##          2761          2762          2763          2764          2765          2766
## 0.09207120 0.32027567 0.05520860 0.09982530 0.15823898 0.13730922
##          2767          2768          2769          2770          2771          2772
## 0.12642770 0.04930845 0.10795583 0.19402744 0.22353616 0.12665570
##          2773          2774          2775          2776          2777          2778
## 0.04860123 0.19264846 0.09374516 0.09699731 0.09441728 0.09982530
##          2779          2780          2781          2782          2783          2784
## 0.07298448 0.19182645 0.11086052 0.09964008 0.06439470 0.06351934
##          2785          2786          2787          2788          2789          2790
## 0.08486262 0.06808162 0.09441728 0.17605623 0.04999842 0.29488946

```


##	2791	2792	2793	2794	2795	2796
##	0.33339252	0.25342287	0.09189890	0.10719874	0.10511825	0.09717814
##	2797	2798	2799	2800	2801	2802
##	0.07397997	0.09964008	0.07196339	0.14879755	0.08034529	0.08720671
##	2803	2804	2805	2806	2807	2808
##	0.11383339	0.18724710	0.19873206	0.24230865	0.34677252	0.21335807
##	2809	2810	2811	2812	2813	2814
##	0.03925645	0.10511825	0.07196339	0.34677252	0.03209986	0.07604843
##	2815	2816	2817	2818	2819	2820
##	0.32680023	0.16561087	0.12020589	0.19402744	0.05921170	0.15205518
##	2821	2822	2823	2824	2825	2826
##	0.09189890	0.19649071	0.06905172	0.11927393	0.06176888	0.11708859
##	2827	2828	2829	2830	2831	2832
##	0.23687740	0.30112597	0.22353616	0.03029816	0.15546575	0.10234670
##	2833	2834	2835	2836	2837	2838
##	0.07397997	0.09189890	0.04999842	0.20352195	0.09189890	0.06089440
##	2839	2840	2841	2842	2843	2844
##	0.32680023	0.18042264	0.13177342	0.09982530	0.08604977	0.09699731
##	2845	2846	2847	2848	2849	2850
##	0.11708859	0.33339252	0.11262120	0.04156802	0.22353616	0.08486262
##	2851	2852	2853	2854	2855	2856
##	0.06566971	0.14408145	0.10253637	0.08034529	0.14408145	0.10124285
##	2857	2858	2859	2860	2861	2862
##	0.17657905	0.06176888	0.14087897	0.10234670	0.04277211	0.33339252
##	2863	2864	2865	2866	2867	2868
##	0.06089440	0.05921170	0.05921170	0.17401508	0.15519510	0.26486868
##	2869	2870	2871	2872	2873	2874
##	0.05921170	0.34677252	0.06351934	0.09459381	0.05520860	0.06006356
##	2875	2876	2877	2878	2879	2880
##	0.06621432	0.17177333	0.13381584	0.13316082	0.15132648	0.19649071
##	2881	2882	2883	2884	2885	2886
##	0.24230865	0.14779710	0.07502736	0.07604843	0.08846268	0.04658735
##	2887	2888	2889	2890	2891	2892
##	0.20839726	0.04528094	0.03499795	0.25342287	0.23405531	0.04400947
##	2893	2894	2895	2896	2897	2898
##	0.09189890	0.11871896	0.20607494	0.17575719	0.09189890	0.08257585
##	2899	2900	2901	2902	2903	2904
##	0.15361881	0.06719021	0.14044382	0.05597627	0.05757265	0.06439470
##	2905	2906	2907	2908	2909	2910
##	0.07816985	0.06808162	0.16757344	0.04277211	0.06621432	0.14779710
##	2911	2912	2913	2914	2915	2916
##	0.11315133	0.06905172	0.09964008	0.11086052	0.09717814	0.04658735
##	2917	2918	2919	2920	2921	2922
##	0.14753747	0.12339459	0.06621432	0.09189890	0.08034529	0.34677252
##	2923	2924	2925	2926	2927	2928
##	0.19370506	0.31382064	0.05678440	0.10531246	0.07604843	0.07604843
##	2929	2930	2931	2932	2933	2934
##	0.11383339	0.08486262	0.04528094	0.12317163	0.23687740	0.05143361
##	2935	2936	2937	2938	2939	2940

```

## 0.05241138 0.26486868 0.25342287 0.11746127 0.18456239 0.22353616
##      2941      2942      2943      2944      2945      2946
## 0.06831038 0.06439470 0.06032793 0.09699731 0.11106402 0.34005062
##      2947      2948      2949      2950      2951      2952
## 0.33339252 0.34005062 0.34005062 0.25910468 0.15546575 0.11708859
##      2953      2954      2955      2956      2957      2958
## 0.15361881 0.06831038 0.14825111 0.15942030 0.16345597 0.05551087
##      2959      2960      2961      2962      2963      2964
## 0.12975710 0.07502736 0.07502736 0.32680023 0.08960919 0.09441728
##      2965      2966      2967      2968      2969      2970
## 0.05442160 0.12899352 0.11998791 0.10448225 0.10795583 0.04860123
##      2971      2972      2973      2974      2975      2976
## 0.06531595 0.09189890 0.08486262 0.06808162 0.08720671 0.12665570
##      2977      2978      2979      2980      2981      2982
## 0.09717814 0.06715973 0.10511825 0.11687550 0.24453205 0.09189890
##      2983      2984      2985      2986      2987      2988
## 0.11708859 0.14753747 0.12020589 0.05597627 0.15914406 0.20352195
##      2989      2990      2991      2992      2993      2994
## 0.03601888 0.15159160 0.14044382 0.12665570 0.08257585 0.13663980
##      2995      2996      2997      2998      2999      3000
## 0.26486868 0.04230009 0.07397997 0.13522181 0.11315133 0.13238025
##      3001      3002      3003      3004      3005      3006
## 0.09717814 0.32680023 0.08182527 0.32680023 0.25342287 0.16561087
##      3007      3008      3009      3010      3011      3012
## 0.15205518 0.15593900 0.09189890 0.06621432 0.18940787 0.18940787
##      3013      3014      3015      3016      3017      3018
## 0.06262173 0.09189890 0.10795583 0.22875320 0.07196339 0.14382724
##      3019      3020      3021      3022      3023      3024
## 0.11086052 0.23405531 0.06808162 0.13316082 0.10531246 0.19873206
##      3025      3026      3027      3028      3029      3030
## 0.30743687 0.30743687 0.19182645 0.08034529 0.12665570 0.04860123
##      3031      3032      3033      3034      3035      3036
## 0.34677252 0.08257585 0.14779710 0.34005062 0.06999763 0.31382064
##      3037      3038      3039      3040      3041      3042
## 0.24782398 0.06999763 0.11998791 0.06999763 0.07604843 0.32680023
##      3043      3044      3045      3046      3047      3048
## 0.14779710 0.08720671 0.18487305 0.19402744 0.18487305 0.15593900
##      3049      3050      3051      3052      3053      3054
## 0.11998791 0.11262120 0.34005062 0.07506112 0.06386403 0.08034529
##      3055      3056      3057      3058      3059      3060
## 0.09982530 0.12317163 0.04039640 0.13663980 0.23687740 0.22181410
##      3061      3062      3063      3064      3065      3066
## 0.04930845 0.06719021 0.31215300 0.14668688 0.09207120 0.05520860
##      3067      3068      3069      3070      3071      3072
## 0.03499795 0.05442160 0.11687550 0.18541617 0.11262120 0.34005062
##      3073      3074      3075      3076      3077      3078
## 0.06439470 0.18042264 0.11687550 0.08257585 0.11106402 0.05921170
##      3079      3080      3081      3082      3083      3084
## 0.34677252 0.09964008 0.10511825 0.12339459 0.10815465 0.14602551

```

##	3085	3086	3087	3088	3089	3090
##	0.09699731	0.27906228	0.05520860	0.32680023	0.06621432	0.12020589
##	3091	3092	3093	3094	3095	3096
##	0.18940787	0.08608803	0.04860123	0.20124015	0.25910468	0.34677252
##	3097	3098	3099	3100	3101	3102
##	0.34005062	0.09189890	0.24230865	0.32027567	0.04352442	0.09459381
##	3103	3104	3105	3106	3107	3108
##	0.12104611	0.12104611	0.07196339	0.16561087	0.16317410	0.09189890
##	3109	3110	3111	3112	3113	3114
##	0.30743687	0.17177333	0.20124015	0.11383339	0.15546575	0.06908300
##	3115	3116	3117	3118	3119	3120
##	0.06089440	0.15132648	0.34677252	0.33339252	0.25910468	0.06439470
##	3121	3122	3123	3124	3125	3126
##	0.04658735	0.09717814	0.08990332	0.15159160	0.04039640	0.32027567
##	3127	3128	3129	3130	3131	3132
##	0.17657905	0.02943443	0.22875320	0.10531246	0.09441728	0.10014926
##	3133	3134	3135	3136	3137	3138
##	0.08373393	0.04792956	0.15593900	0.12839992	0.29488946	0.19182645
##	3139	3140	3141	3142	3143	3144
##	0.07220419	0.10511825	0.28872874	0.08486262	0.06262173	0.04658735
##	3145	3146	3147	3148	3149	3150
##	0.18909136	0.06999763	0.26486868	0.28872874	0.09189890	0.08720671
##	3151	3152	3153	3154	3155	3156
##	0.18011781	0.20352195	0.08034529	0.28872874	0.08486262	0.16345597
##	3157	3158	3159	3160	3161	3162
##	0.06439470	0.29488946	0.19840379	0.14019498	0.09189890	0.06283338
##	3163	3164	3165	3166	3167	3168
##	0.04156802	0.30112597	0.09699731	0.05921170	0.09590281	0.12317163
##	3169	3170	3171	3172	3173	3174
##	0.06089440	0.20352195	0.18487305	0.08486262	0.32680023	0.31382064
##	3175	3176	3177	3178	3179	3180
##	0.14408145	0.08960919	0.06439470	0.20839726	0.08034529	0.05367404
##	3181	3182	3183	3184	3185	3186
##	0.26486868	0.11106402	0.07298448	0.12975710	0.18940787	0.04156802
##	3187	3188	3189	3190	3191	3192
##	0.13039789	0.23405531	0.04930845	0.06999763	0.15593900	0.06262173
##	3193	3194	3195	3196	3197	3198
##	0.14044382	0.34005062	0.14602551	0.16977161	0.18724710	0.16977161
##	3199	3200	3201	3202	3203	3204
##	0.12317163	0.16977161	0.18042264	0.27351386	0.08486262	0.17401508
##	3205	3206	3207	3208	3209	3210
##	0.17401508	0.22109225	0.18042264	0.29488946	0.04553148	0.06439470
##	3211	3212	3213	3214	3215	3216
##	0.06531595	0.22626888	0.05217977	0.24491334	0.16807622	0.09964008
##	3217	3218	3219	3220	3221	3222
##	0.08486262	0.25910468	0.21099520	0.07397997	0.03303914	0.21335807
##	3223	3224	3225	3226	3227	3228
##	0.04230009	0.15914406	0.12665570	0.33339252	0.10398798	0.03814738
##	3229	3230	3231	3232	3233	3234

```

## 0.05367404 0.09189890 0.11404165 0.10253637 0.29488946 0.06283338
##      3235      3236      3237      3238      3239      3240
## 0.03029816 0.07397997 0.15519510 0.07816985 0.05709477 0.06719021
##      3241      3242      3243      3244      3245      3246
## 0.16757344 0.17177333 0.05757265 0.14753747 0.05160953 0.10815465
##      3247      3248      3249      3250      3251      3252
## 0.08960919 0.11687550 0.07397997 0.07506112 0.07298448 0.22353616
##      3253      3254      3255      3256      3257      3258
## 0.18541617 0.34005062 0.09903356 0.16561087 0.09189890 0.07196339
##      3259      3260      3261      3262      3263      3264
## 0.13339911 0.10511825 0.05290769 0.09851902 0.21335807 0.31382064
##      3265      3266      3267      3268      3269      3270
## 0.14019498 0.11141994 0.05217977 0.24230865 0.04478253 0.22353616
##      3271      3272      3273      3274      3275      3276
## 0.30743687 0.09964008 0.07397997 0.32027567 0.10253637 0.34677252
##      3277      3278      3279      3280      3281      3282
## 0.30112597 0.34677252 0.06999763 0.07630178 0.04277211 0.05217977
##      3283      3284      3285      3286      3287      3288
## 0.06262173 0.14087897 0.08034529 0.09441728 0.09982530 0.25610665
##      3289      3290      3291      3292      3293      3294
## 0.28264515 0.05072488 0.06262173 0.09851902 0.10398798 0.06461193
##      3295      3296      3297      3298      3299      3300
## 0.05757265 0.08486262 0.13874602 0.15546575 0.10511825 0.22875320
##      3301      3302      3303      3304      3305      3306
## 0.10234670 0.07604843 0.11998791 0.21840440 0.07301739 0.23944215
##      3307      3308      3309      3310      3311      3312
## 0.21335807 0.11106402 0.27663988 0.04528094 0.09189890 0.25342287
##      3313      3314      3315      3316      3317      3318
## 0.17477727 0.20839726 0.05290769 0.07397997 0.07099295 0.06531595
##      3319      3320      3321      3322      3323      3324
## 0.07196339 0.11440588 0.13874602 0.09964008 0.05095038 0.06032793
##      3325      3326      3327      3328      3329      3330
## 0.09189890 0.19370506 0.17177333 0.06089440 0.12058714 0.32680023
##      3331      3332      3333      3334      3335      3336
## 0.08034529 0.16807622 0.06439470 0.25342287 0.10675230 0.05143361
##      3337      3338      3339      3340      3341      3342
## 0.25046836 0.09459381 0.34677252 0.12665570 0.09189890 0.09189890
##      3343      3344      3345      3346      3347      3348
## 0.09964008 0.09749445 0.06032793 0.18487305 0.06999763 0.16210013
##      3349      3350      3351      3352      3353      3354
## 0.08257585 0.08257585 0.29488946 0.10962858 0.13339911 0.32027567
##      3355      3356      3357      3358      3359      3360
## 0.22353616 0.03029816 0.17575719 0.06905172 0.11086052 0.05367404
##      3361      3362      3363      3364      3365      3366
## 0.09590281 0.05757265 0.25910468 0.05367404 0.10394267 0.11687550
##      3367      3368      3369      3370      3371      3372
## 0.12642770 0.04528094 0.30112597 0.16345597 0.09207120 0.06531595
##      3373      3374      3375      3376      3377      3378
## 0.09189890 0.25910468 0.22353616 0.09189890 0.07816985 0.17657905

```

##	3379	3380	3381	3382	3383	3384
##	0.12642770	0.04860123	0.03499795	0.05520860	0.18487305	0.09207120
##	3385	3386	3387	3388	3389	3390
##	0.05290769	0.09189890	0.04860123	0.32027567	0.17177333	0.14602551
##	3391	3392	3393	3394	3395	3396
##	0.12642770	0.32680023	0.09749445	0.12839992	0.08257585	0.22838947
##	3397	3398	3399	3400	3401	3402
##	0.16345597	0.14408145	0.08720671	0.19873206	0.07816985	0.10679869
##	3403	3404	3405	3406	3407	3408
##	0.27071405	0.11383339	0.11404165	0.02777804	0.10511825	0.15132648
##	3409	3410	3411	3412	3413	3414
##	0.04930845	0.05921170	0.24491334	0.32680023	0.14044382	0.09717814
##	3415	3416	3417	3418	3419	3420
##	0.07753507	0.12665570	0.04528094	0.09964008	0.08034529	0.12665570
##	3421	3422	3423	3424	3425	3426
##	0.34005062	0.15519510	0.28872874	0.10795583	0.18487305	0.10253637
##	3427	3428	3429	3430	3431	3432
##	0.06999763	0.04658735	0.17834183	0.06089440	0.32680023	0.20352195
##	3433	3434	3435	3436	3437	3438
##	0.29121439	0.04658735	0.20607494	0.16977161	0.02546204	0.04860123
##	3439	3440	3441	3442	3443	3444
##	0.10531246	0.20124015	0.16561087	0.11106402	0.12510033	0.25046836
##	3445	3446	3447	3448	3449	3450
##	0.05072488	0.23944215	0.12975710	0.05442160	0.04039640	0.34005062
##	3451	3452	3453	3454	3455	3456
##	0.21099520	0.05290769	0.05921170	0.10398798	0.05290769	0.04039640
##	3457	3458	3459	3460	3461	3462
##	0.16757344	0.22353616	0.12339459	0.32680023	0.06905172	0.12020589
##	3463	3464	3465	3466	3467	3468
##	0.05290769	0.09189890	0.17834183	0.25910468	0.11383339	0.21840440
##	3469	3470	3471	3472	3473	3474
##	0.07397997	0.02402366	0.08034529	0.32027567	0.05290769	0.08257585
##	3475	3476	3477	3478	3479	3480
##	0.10675230	0.06808162	0.19649071	0.05217977	0.09189890	0.32680023
##	3481	3482	3483	3484	3485	3486
##	0.32680023	0.05143361	0.11404165	0.03029816	0.09189890	0.33339252
##	3487	3488	3489	3490	3491	3492
##	0.21840440	0.12504710	0.10511825	0.08034529	0.10234670	0.03209986
##	3493	3494	3495	3496	3497	3498
##	0.34005062	0.14408145	0.09459381	0.03925645	0.12317163	0.34005062
##	3499	3500	3501	3502	3503	3504
##	0.16153227	0.12999022	0.16153227	0.11563515	0.05072488	0.10815465
##	3505	3506	3507	3508	3509	3510
##	0.21600098	0.11440588	0.34005062	0.18042264	0.34005062	0.18042264
##	3511	3512	3513	3514	3515	3516
##	0.11383339	0.10531246	0.24230865	0.10234670	0.26486868	0.34677252
##	3517	3518	3519	3520	3521	3522
##	0.08960919	0.11383339	0.14408145	0.15159160	0.12665570	0.05290769
##	3523	3524	3525	3526	3527	3528

```

## 0.09189890 0.15519510 0.09207120 0.14753747 0.05241138 0.13874602
##          3529          3530          3531          3532          3533          3534
## 0.08377126 0.05597627 0.04528094 0.04860123 0.06439470 0.12642770
##          3535          3536          3537          3538          3539          3540
## 0.06808162 0.16345597 0.19873206 0.05840240 0.09189890 0.07099295
##          3541          3542          3543          3544          3545          3546
## 0.05442160 0.20191398 0.05520860 0.30112597 0.22109225 0.08604977
##          3547          3548          3549          3550          3551          3552
## 0.13381584 0.09189890 0.20607494 0.30112597 0.07196339 0.05442160
##          3553          3554          3555          3556          3557          3558
## 0.12999022 0.05217977 0.13730922 0.14408145 0.22353616 0.06351934
##          3559          3560          3561          3562          3563          3564
## 0.34677252 0.05290769 0.09189890 0.15914406 0.09717814 0.07196339
##          3565          3566          3567          3568          3569          3570
## 0.08486262 0.20839726 0.05143361 0.09717814 0.32680023 0.25342287
##          3571          3572          3573          3574          3575          3576
## 0.11383339 0.21840440 0.32027567 0.09189890 0.20839726 0.29488946
##          3577          3578          3579          3580          3581          3582
## 0.06262173 0.17834183 0.09717814 0.09189890 0.14753747 0.20805717
##          3583          3584          3585          3586          3587          3588
## 0.19649071 0.20124015 0.26763021 0.11106402 0.24230865 0.07196339
##          3589          3590          3591          3592          3593          3594
## 0.09699731 0.05921170 0.32027567 0.07196339 0.08257585 0.09189890
##          3595          3596          3597          3598          3599          3600
## 0.04658735 0.06621432 0.08034529 0.34005062 0.23405531 0.13339911
##          3601          3602          3603          3604          3605          3606
## 0.34677252 0.05217977 0.08257585 0.10014926 0.11086052 0.04156802
##          3607          3608          3609          3610          3611          3612
## 0.11106402 0.18487305 0.11708859 0.14753747 0.19732783 0.08720671
##          3613          3614          3615          3616          3617          3618
## 0.13339911 0.22109225 0.04860123 0.33339252 0.10815465 0.12568088
##          3619          3620          3621          3622          3623          3624
## 0.10286813 0.30743687 0.03925645 0.14019498 0.02402366 0.09982530
##          3625          3626          3627          3628          3629          3630
## 0.04277211 0.05678440 0.15361881 0.34677252 0.06262173 0.14044382
##          3631          3632          3633          3634          3635          3636
## 0.30112597 0.12999022 0.19182645 0.09189890 0.14825111 0.12642770
##          3637          3638          3639          3640          3641          3642
## 0.15159160 0.08257585 0.16561087 0.10253637 0.07196339 0.15942030
##          3643          3644          3645          3646          3647          3648
## 0.08257585 0.12317163 0.06752276 0.06715973 0.07298448 0.08486262
##          3649          3650          3651          3652          3653          3654
## 0.14753747 0.08960919 0.10511825 0.23405531 0.26486868 0.18940787
##          3655          3656          3657          3658          3659          3660
## 0.21840440 0.12244135 0.12187368 0.06908300 0.06999763 0.20352195
##          3661          3662          3663          3664          3665          3666
## 0.23944215 0.10511825 0.10253637 0.05678440 0.34005062 0.07196339
##          3667          3668          3669          3670          3671          3672
## 0.13177342 0.34677252 0.09590281 0.13339911 0.09459381 0.32680023

```

##	3673	3674	3675	3676	3677	3678
##	0.13316082	0.10511825	0.12642770	0.14019498	0.07196339	0.09699731
##	3679	3680	3681	3682	3683	3684
##	0.12642770	0.10124285	0.13177342	0.12665570	0.13663980	0.34677252
##	3685	3686	3687	3688	3689	3690
##	0.04860123	0.09717814	0.09207120	0.06439470	0.04277211	0.12999022
##	3691	3692	3693	3694	3695	3696
##	0.08257585	0.18456239	0.09189890	0.07816985	0.04658735	0.05921170
##	3697	3698	3699	3700	3701	3702
##	0.13868791	0.03706845	0.05217977	0.21335807	0.09459381	0.04400947
##	3703	3704	3705	3706	3707	3708
##	0.16345597	0.18275235	0.15159160	0.10172556	0.06905172	0.34677252
##	3709	3710	3711	3712	3713	3714
##	0.25910468	0.07196339	0.14044382	0.14382724	0.02698416	0.09459381
##	3715	3716	3717	3718	3719	3720
##	0.09207120	0.10253637	0.18042264	0.03601888	0.03601888	0.24782398
##	3721	3722	3723	3724	3725	3726
##	0.07397997	0.16807622	0.06621432	0.07397997	0.24230865	0.14753747
##	3727	3728	3729	3730	3731	3732
##	0.30112597	0.19649071	0.03925645	0.14019498	0.28872874	0.07604843
##	3733	3734	3735	3736	3737	3738
##	0.25046836	0.22353616	0.07196339	0.08190847	0.10795583	0.04860123
##	3739	3740	3741	3742	3743	3744
##	0.09207120	0.04860123	0.22353616	0.06808162	0.15132648	0.14234696
##	3745	3746	3747	3748	3749	3750
##	0.08486262	0.09334889	0.34677252	0.08960919	0.07196339	0.06999763
##	3751	3752	3753	3754	3755	3756
##	0.04930845	0.11404165	0.10511825	0.20839726	0.22181410	0.15942030
##	3757	3758	3759	3760	3761	3762
##	0.05921170	0.03706845	0.34005062	0.11708859	0.20839726	0.08034529
##	3763	3764	3765	3766	3767	3768
##	0.12642770	0.30112597	0.13688334	0.18541617	0.19402744	0.07397997
##	3769	3770	3771	3772	3773	3774
##	0.05678440	0.02777804	0.05678440	0.14382724	0.08960919	0.07604843
##	3775	3776	3777	3778	3779	3780
##	0.07604843	0.05597627	0.06621432	0.05520860	0.10795583	0.28264515
##	3781	3782	3783	3784	3785	3786
##	0.04658735	0.12339459	0.14978252	0.03814738	0.12317163	0.04860123
##	3787	3788	3789	3790	3791	3792
##	0.05921170	0.09189890	0.06621432	0.10234670	0.09189890	0.11927393
##	3793	3794	3795	3796	3797	3798
##	0.03925645	0.16345597	0.07816985	0.15753515	0.07196339	0.19649071
##	3799	3800	3801	3802	3803	3804
##	0.03601888	0.17477727	0.07604843	0.04277211	0.05072488	0.22875320
##	3805	3806	3807	3808	3809	3810
##	0.02943443	0.07397997	0.20124015	0.06089440	0.34677252	0.09189890
##	3811	3812	3813	3814	3815	3816
##	0.32680023	0.04528094	0.05442160	0.07604843	0.11687550	0.09189890
##	3817	3818	3819	3820	3821	3822

```

## 0.14234696 0.08373393 0.13522181 0.05442160 0.02546204 0.18940787
##      3823      3824      3825      3826      3827      3828
## 0.08990332 0.06719021 0.08034529 0.23153069 0.07816985 0.05921170
##      3829      3830      3831      3832      3833      3834
## 0.11404165 0.14285887 0.06808162 0.11687550 0.12339459 0.10967607
##      3835      3836      3837      3838      3839      3840
## 0.14408145 0.17177333 0.32680023 0.08720671 0.08034529 0.09441728
##      3841      3842      3843      3844      3845      3846
## 0.10815465 0.06999763 0.03400494 0.21335807 0.15942030 0.08034529
##      3847      3848      3849      3850      3851      3852
## 0.10253637 0.05921170 0.07397997 0.28264515 0.10394267 0.18724710
##      3853      3854      3855      3856      3857      3858
## 0.06351934 0.04156802 0.13663980 0.05520860 0.03499795 0.05757265
##      3859      3860      3861      3862      3863      3864
## 0.09459381 0.14019498 0.05217977 0.09189890 0.02777804 0.04860123
##      3865      3866      3867      3868      3869      3870
## 0.10531246 0.06531595 0.06999763 0.03118642 0.33339252 0.09699731
##      3871      3872      3873      3874      3875      3876
## 0.10815465 0.22109225 0.05597627 0.14382724 0.07604843 0.06999763
##      3877      3878      3879      3880      3881      3882
## 0.31382064 0.11998791 0.28872874 0.09189890 0.09982530 0.19873206
##      3883      3884      3885      3886      3887      3888
## 0.08720671 0.06808162 0.23783565 0.08284899 0.11086052 0.07816985
##      3889      3890      3891      3892      3893      3894
## 0.32027567 0.14019498 0.15914406 0.19402744 0.14285887 0.32680023
##      3895      3896      3897      3898      3899      3900
## 0.02859460 0.26486868 0.04277211 0.34677252 0.11404165 0.13522181
##      3901      3902      3903      3904      3905      3906
## 0.15159160 0.08846268 0.14044382 0.07816985 0.05072488 0.15159160
##      3907      3908      3909      3910      3911      3912
## 0.12975710 0.09189890 0.32027567 0.33339252 0.33339252 0.07604843
##      3913      3914      3915      3916      3917      3918
## 0.33339252 0.03925645 0.06808162 0.14234696 0.13730922 0.12642770
##      3919      3920      3921      3922      3923      3924
## 0.10565214 0.04792956 0.07196339 0.31382064 0.34005062 0.13663980
##      3925      3926      3927      3928      3929      3930
## 0.14234696 0.18487305 0.06439470 0.13177342 0.11383339 0.11687550
##      3931      3932      3933      3934      3935      3936
## 0.09189890 0.11141994 0.25610665 0.10448225 0.16561087 0.34677252
##      3937      3938      3939      3940      3941      3942
## 0.05757265 0.09441728 0.21099520 0.29488946 0.24230865 0.06715973
##      3943      3944      3945      3946      3947      3948
## 0.09964008 0.07604843 0.08650543 0.09982530 0.09189890 0.18487305
##      3949      3950      3951      3952      3953      3954
## 0.16728589 0.10967607 0.23405531 0.04039640 0.06808162 0.06643726
##      3955      3956      3957      3958      3959      3960
## 0.07196339 0.15914406 0.09189890 0.08257585 0.22353616 0.05460716
##      3961      3962      3963      3964      3965      3966
## 0.18042264 0.06621432 0.22353616 0.03460862 0.16225053 0.09189890

```


##	3967	3968	3969	3970	3971	3972
##	0.05678440	0.09089633	0.04860123	0.07337651	0.05678440	0.09594500
##	3973	3974	3975	3976	3977	3978
##	0.05678440	0.05143361	0.16757344	0.06808162	0.33339252	0.32027567
##	3979	3980	3981	3982	3983	3984
##	0.08257585	0.25990922	0.08486262	0.08486262	0.24782398	0.07397997
##	3985	3986	3987	3988	3989	3990
##	0.11383339	0.27663988	0.11998791	0.10511825	0.09717814	0.08034529
##	3991	3992	3993	3994	3995	3996
##	0.15593900	0.05840240	0.09334889	0.08147486	0.17228610	0.17605623
##	3997	3998	3999	4000	4001	4002
##	0.07196339	0.07604843	0.12317163	0.25342287	0.13177342	0.07816985
##	4003	4004	4005	4006	4007	4008
##	0.13177342	0.09189890	0.18487305	0.21840440	0.14408145	0.24230865
##	4009	4010	4011	4012	4013	4014
##	0.09964008	0.27071405	0.26486868	0.15519510	0.11708859	0.11106402
##	4015	4016	4017	4018	4019	4020
##	0.10531246	0.21840440	0.06006356	0.09189890	0.17575719	0.21099520
##	4021	4022	4023	4024	4025	4026
##	0.06262173	0.12665570	0.33339252	0.06715973	0.04792956	0.17177333
##	4027	4028	4029	4030	4031	4032
##	0.29488946	0.03925645	0.13316082	0.07604843	0.13177342	0.04860123
##	4033	4034	4035	4036	4037	4038
##	0.10234670	0.06262173	0.34005062	0.08486262	0.10253637	0.08749370
##	4039	4040	4041	4042	4043	4044
##	0.15753515	0.07927147	0.23763506	0.16317410	0.04999842	0.34677252
##	4045	4046	4047	4048	4049	4050
##	0.05072488	0.15753515	0.13238025	0.04860123	0.25342287	0.06089440
##	4051	4052	4053	4054	4055	4056
##	0.09085614	0.10531246	0.06176888	0.05840240	0.13688334	0.32027567
##	4057	4058	4059	4060	4061	4062
##	0.17228610	0.20352195	0.34677252	0.32027567	0.27071405	0.16977161
##	4063	4064	4065	4066	4067	4068
##	0.12317163	0.07196339	0.04156802	0.14408145	0.09189890	0.06089440
##	4069	4070	4071	4072	4073	4074
##	0.09189890	0.08034529	0.11086052	0.08034529	0.15159160	0.34677252
##	4075	4076	4077	4078	4079	4080
##	0.08486262	0.34005062	0.26486868	0.08257585	0.05396838	0.11404165
##	4081	4082	4083	4084	4085	4086
##	0.15942030	0.11708859	0.08514262	0.05367404	0.14978252	0.09189890
##	4087	4088	4089	4090	4091	4092
##	0.14382724	0.09441728	0.15546575	0.34677252	0.13238025	0.09189890
##	4093	4094	4095	4096	4097	4098
##	0.05072488	0.15159160	0.09189890	0.08034529	0.09189890	0.10531246
##	4099	4100	4101	4102	4103	4104
##	0.11257260	0.06719021	0.09856223	0.08257585	0.04658735	0.05072488
##	4105	4106	4107	4108	4109	4110
##	0.15159160	0.26486868	0.06439470	0.03303914	0.12665570	0.09964008
##	4111	4112	4113	4114	4115	4116

```

## 0.07196339 0.32680023 0.19459103 0.33339252 0.19649071 0.32680023
##      4117      4118      4119      4120      4121      4122
## 0.09189890 0.06089440 0.11086052 0.11708859 0.13339911 0.03882165
##      4123      4124      4125      4126      4127      4128
## 0.08034529 0.11315133 0.04860123 0.10394267 0.17148006 0.08720671
##      4129      4130      4131      4132      4133      4134
## 0.22353616 0.21335807 0.09237258 0.25610665 0.09189890 0.05072488
##      4135      4136      4137      4138      4139      4140
## 0.05757265 0.06006356 0.06719021 0.06808162 0.14753747 0.15942030
##      4141      4142      4143      4144      4145      4146
## 0.08151127 0.33339252 0.09207120 0.14408145 0.06905172 0.09189890
##      4147      4148      4149      4150      4151      4152
## 0.06110059 0.08486262 0.09189890 0.09189890 0.11404165 0.16153227
##      4153      4154      4155      4156      4157      4158
## 0.34005062 0.09189890 0.14978252 0.11106402 0.08257585 0.33339252
##      4159      4160      4161      4162      4163      4164
## 0.09189890 0.04860123 0.08650543 0.25910468 0.05545286 0.05776829
##      4165      4166      4167      4168      4169      4170
## 0.05678440 0.06262173 0.03706845 0.11998791 0.04277211 0.20209241
##      4171      4172      4173      4174      4175      4176
## 0.09189890 0.08034529 0.07816985 0.04277211 0.18788510 0.14019498
##      4177      4178      4179      4180      4181      4182
## 0.22353616 0.09189890 0.33339252 0.22875320 0.06808162 0.06176888
##      4183      4184      4185      4186      4187      4188
## 0.03814738 0.04999842 0.20124015 0.05678440 0.22353616 0.34005062
##      4189      4190      4191      4192      4193      4194
## 0.07196339 0.08960919 0.07604843 0.22353616 0.31382064 0.14044382
##      4195      4196      4197      4198      4199      4200
## 0.17177333 0.09982530 0.05757265 0.08720671 0.13177342 0.15942030
##      4201      4202      4203      4204      4205      4206
## 0.15519510 0.08257585 0.17605623 0.08960919 0.04999842 0.27663988
##      4207      4208      4209      4210      4211      4212
## 0.10531246 0.08650543 0.07196339 0.12339459 0.13663980 0.14779710
##      4213      4214      4215      4216      4217      4218
## 0.11563515 0.09982530 0.10531246 0.03400494 0.06999763 0.04930845
##      4219      4220      4221      4222      4223      4224
## 0.09964008 0.04400947 0.06176888 0.06531595 0.12642770 0.08486262
##      4225      4226      4227      4228      4229      4230
## 0.12020589 0.07298448 0.19402744 0.20352195 0.18940787 0.09189890
##      4231      4232      4233      4234      4235      4236
## 0.28264515 0.06999763 0.13663980 0.08960919 0.04658735 0.30743687
##      4237      4238      4239      4240      4241      4242
## 0.05597627 0.12665570 0.12339459 0.10565214 0.10531246 0.10795583
##      4243      4244      4245      4246      4247      4248
## 0.27663988 0.07969437 0.12020589 0.11708859 0.30743687 0.06262173
##      4249      4250      4251      4252      4253      4254
## 0.34005062 0.09189890 0.09189890 0.33339252 0.05143361 0.13584203
##      4255      4256      4257      4258      4259      4260
## 0.27663988 0.14978252 0.34677252 0.09189890 0.10511825 0.18354431

```

##	4261	4262	4263	4264	4265	4266
##	0.32027567	0.09189890	0.09982530	0.09207120	0.11106402	0.04860123
##	4267	4268	4269	4270	4271	4272
##	0.06531595	0.05616681	0.08720671	0.31382064	0.04658735	0.11086052
##	4273	4274	4275	4276	4277	4278
##	0.05442160	0.17605623	0.19402744	0.03029816	0.08720671	0.02621235
##	4279	4280	4281	4282	4283	4284
##	0.05678440	0.06439470	0.11383339	0.05072488	0.11563515	0.17834183
##	4285	4286	4287	4288	4289	4290
##	0.06999763	0.34677252	0.03925645	0.13177342	0.11998791	0.34005062
##	4291	4292	4293	4294	4295	4296
##	0.06621432	0.19873206	0.21840440	0.10253637	0.04999842	0.09441728
##	4297	4298	4299	4300	4301	4302
##	0.05290769	0.08257585	0.34677252	0.20352195	0.08034529	0.13571215
##	4303	4304	4305	4306	4307	4308
##	0.12899352	0.12999022	0.06262173	0.05840240	0.10815465	0.03706845
##	4309	4310	4311	4312	4313	4314
##	0.02777804	0.05597627	0.05143361	0.14978252	0.10014926	0.09189890
##	4315	4316	4317	4318	4319	4320
##	0.09189890	0.34677252	0.11404165	0.05367404	0.34005062	0.03029816
##	4321	4322	4323	4324	4325	4326
##	0.08486262	0.08147486	0.30112597	0.25046836	0.05391190	0.29488946
##	4327	4328	4329	4330	4331	4332
##	0.09189890	0.08034529	0.08486262	0.08960919	0.13177342	0.10511825
##	4333	4334	4335	4336	4337	4338
##	0.16561087	0.18724710	0.08960919	0.03814738	0.17177333	0.10565214
##	4339	4340	4341	4342	4343	4344
##	0.11106402	0.06089440	0.17605623	0.05921170	0.12020589	0.07604843
##	4345	4346	4347	4348	4349	4350
##	0.08720671	0.17177333	0.10234670	0.23405531	0.17401508	0.04156802
##	4351	4352	4353	4354	4355	4356
##	0.15430836	0.10511825	0.10511825	0.11708859	0.05367404	0.16634367
##	4357	4358	4359	4360	4361	4362
##	0.07604843	0.08960919	0.09189890	0.08720671	0.08257585	0.08960919
##	4363	4364	4365	4366	4367	4368
##	0.13688334	0.22626888	0.30112597	0.14779710	0.05442160	0.10795583
##	4369	4370	4371	4372	4373	4374
##	0.15159160	0.34677252	0.06621432	0.12705445	0.24491334	0.07604843
##	4375	4376	4377	4378	4379	4380
##	0.05095038	0.06621432	0.06719021	0.10234670	0.34005062	0.16317410
##	4381	4382	4383	4384	4385	4386
##	0.14087897	0.13339911	0.23944215	0.11106402	0.32680023	0.02859460
##	4387	4388	4389	4390	4391	4392
##	0.06176888	0.12665570	0.08960919	0.04740344	0.12020589	0.14825111
##	4393	4394	4395	4396	4397	4398
##	0.13316082	0.09189890	0.30743687	0.29488946	0.05597627	0.04792956
##	4399	4400	4401	4402	4403	4404
##	0.16728589	0.12705445	0.11106402	0.32027567	0.18042264	0.07816985
##	4405	4406	4407	4408	4409	4410

```

## 0.08486262 0.24782398 0.10511825 0.10531246 0.08486262 0.29488946
##      4411      4412      4413      4414      4415      4416
## 0.13339911 0.04860123 0.08486262 0.09089633 0.06621432 0.21099520
##      4417      4418      4419      4420      4421      4422
## 0.21335807 0.13516494 0.34677252 0.27663988 0.04792956 0.21335807
##      4423      4424      4425      4426      4427      4428
## 0.17657905 0.11998791 0.09207120 0.11383339 0.05840240 0.34677252
##      4429      4430      4431      4432      4433      4434
## 0.07604843 0.08486262 0.12642770 0.04792956 0.28509941 0.06808162
##      4435      4436      4437      4438      4439      4440
## 0.04658735 0.04156802 0.10795583 0.14779710 0.09189890 0.06439470
##      4441      4442      4443      4444      4445      4446
## 0.08417846 0.06006356 0.07397997 0.14602551 0.23687740 0.04860123
##      4447      4448      4449      4450      4451      4452
## 0.06262173 0.18042264 0.28872874 0.09699731 0.24491334 0.34005062
##      4453      4454      4455      4456      4457      4458
## 0.34005062 0.17148006 0.07330129 0.10531246 0.21187782 0.15914406
##      4459      4460      4461      4462      4463      4464
## 0.06006356 0.09441728 0.10967607 0.05367404 0.14753747 0.05757265
##      4465      4466      4467      4468      4469      4470
## 0.16634367 0.03499795 0.17177333 0.17575719 0.34005062 0.10795583
##      4471      4472      4473      4474      4475      4476
## 0.19402744 0.06351934 0.07927147 0.20124015 0.18940787 0.26763021
##      4477      4478      4479      4480      4481      4482
## 0.06262173 0.31382064 0.04039640 0.03925645 0.10253637 0.11404165
##      4483      4484      4485      4486      4487      4488
## 0.08486262 0.31382064 0.04930845 0.09189890 0.05597627 0.07397997
##      4489      4490      4491      4492      4493      4494
## 0.09339007 0.34005062 0.06006356 0.06719021 0.09189890 0.13177342
##      4495      4496      4497      4498      4499      4500
## 0.06999763 0.07816985 0.14825111 0.03118642 0.20839726 0.06439470
##      4501      4502      4503      4504      4505      4506
## 0.15546575 0.12999022 0.04658735 0.08608803 0.18724710 0.11262120
##      4507      4508      4509      4510      4511      4512
## 0.17036255 0.09189890 0.21840440 0.17228610 0.04400947 0.09459381
##      4513      4514      4515      4516      4517      4518
## 0.07196339 0.13688334 0.07298448 0.18487305 0.10795583 0.09441728
##      4519      4520      4521      4522      4523      4524
## 0.06999763 0.10511825 0.10679869 0.06262173 0.32680023 0.34005062
##      4525      4526      4527      4528      4529      4530
## 0.10253637 0.05072488 0.10815465 0.32680023 0.05367404 0.15753515
##      4531      4532      4533      4534      4535      4536
## 0.11106402 0.31382064 0.19402744 0.22353616 0.06006356 0.09189890
##      4537      4538      4539      4540      4541      4542
## 0.16153227 0.06531595 0.07397997 0.09441728 0.15361881 0.15132648
##      4543      4544      4545      4546      4547      4548
## 0.09207120 0.27747848 0.13730922 0.16634367 0.13663980 0.18042264
##      4549      4550      4551      4552      4553      4554
## 0.08257585 0.06439470 0.12975710 0.09189890 0.18042264 0.04400947

```

##	4555	4556	4557	4558	4559	4560
##	0.04300939	0.09189890	0.13339911	0.11106402	0.07816985	0.09717814
##	4561	4562	4563	4564	4565	4566
##	0.21840440	0.28872874	0.12999022	0.34005062	0.06999763	0.17228610
##	4567	4568	4569	4570	4571	4572
##	0.04658735	0.09982530	0.07099295	0.09189890	0.07816985	0.05143361
##	4573	4574	4575	4576	4577	4578
##	0.17177333	0.28872874	0.04792956	0.08257585	0.11383339	0.06351934
##	4579	4580	4581	4582	4583	4584
##	0.12642770	0.21335807	0.10234670	0.08486262	0.22700270	0.32027567
##	4585	4586	4587	4588	4589	4590
##	0.14019498	0.32027567	0.05290769	0.34005062	0.19732783	0.31382064
##	4591	4592	4593	4594	4595	4596
##	0.34677252	0.09982530	0.06905172	0.06621432	0.12975710	0.10234670
##	4597	4598	4599	4600	4601	4602
##	0.05442160	0.04039640	0.09207120	0.06715973	0.16757344	0.03925645
##	4603	4604	4605	4606	4607	4608
##	0.06089440	0.07298448	0.06531595	0.13688334	0.09189890	0.20352195
##	4609	4610	4611	4612	4613	4614
##	0.11563515	0.04860123	0.09964008	0.09699731	0.16345597	0.13688334
##	4615	4616	4617	4618	4619	4620
##	0.06621432	0.06262173	0.06351934	0.21805247	0.29740596	0.34005062
##	4621	4622	4623	4624	4625	4626
##	0.20352195	0.04658735	0.15914406	0.06176888	0.06176888	0.05308838
##	4627	4628	4629	4630	4631	4632
##	0.03029816	0.05921170	0.10795583	0.30112597	0.07196339	0.15132648
##	4633	4634	4635	4636	4637	4638
##	0.06621432	0.02943443	0.05442160	0.05678440	0.18940787	0.05095038
##	4639	4640	4641	4642	4643	4644
##	0.13039789	0.04999842	0.18042264	0.19873206	0.32027567	0.09133472
##	4645	4646	4647	4648	4649	4650
##	0.09189890	0.16345597	0.06808162	0.09189890	0.34677252	0.14382724
##	4651	4652	4653	4654	4655	4656
##	0.13339911	0.06808162	0.13663980	0.04792956	0.12999022	0.28872874
##	4657	4658	4659	4660	4661	4662
##	0.07816985	0.08377126	0.34677252	0.28264515	0.12665570	0.07604843
##	4663	4664	4665	4666	4667	4668
##	0.09189890	0.05143361	0.04860123	0.09964008	0.06089440	0.09189890
##	4669	4670	4671	4672	4673	4674
##	0.14753747	0.24491334	0.06908300	0.09856223	0.08034529	0.19732783
##	4675	4676	4677	4678	4679	4680
##	0.09189890	0.22353616	0.34005062	0.11998791	0.07927147	0.09189890
##	4681	4682	4683	4684	4685	4686
##	0.09717814	0.07604843	0.25910468	0.05095038	0.08960919	0.06439470
##	4687	4688	4689	4690	4691	4692
##	0.17036255	0.17401508	0.09189890	0.12839992	0.09903356	0.02546204
##	4693	4694	4695	4696	4697	4698
##	0.12244135	0.15159160	0.05757265	0.32680023	0.07196339	0.33339252
##	4699	4700	4701	4702	4703	4704

```

## 0.06461193 0.05290769 0.13316082 0.20352195 0.11927393 0.05520860
##          4705          4706          4707          4708          4709          4710
## 0.04860123 0.11687550 0.15159160 0.10398798 0.28264515 0.20352195
##          4711          4712          4713          4714          4715          4716
## 0.07397997 0.09189890 0.30112597 0.11998791 0.21335807 0.33339252
##          4717          4718          4719          4720          4721          4722
## 0.14779710 0.06621432 0.09189890 0.18487305 0.05442160 0.13177342
##          4723          4724          4725          4726          4727          4728
## 0.10531246 0.27663988 0.11687550 0.09189890 0.14779710 0.15355558
##          4729          4730          4731          4732          4733          4734
## 0.12975710 0.23153069 0.13522181 0.21099520 0.34005062 0.17401508
##          4735          4736          4737          4738          4739          4740
## 0.17575719 0.18042264 0.06621432 0.27071405 0.06621432 0.09459381
##          4741          4742          4743          4744          4745          4746
## 0.25342287 0.09640515 0.12339459 0.06715973 0.09699731 0.09189890
##          4747          4748          4749          4750          4751          4752
## 0.08257585 0.12999022 0.14019498 0.19873206 0.18724710 0.10795583
##          4753          4754          4755          4756          4757          4758
## 0.18541617 0.06262173 0.06566971 0.10967607 0.22353616 0.10795583
##          4759          4760          4761          4762          4763          4764
## 0.10448225 0.18042264 0.09590281 0.12705445 0.07397997 0.12058714
##          4765          4766          4767          4768          4769          4770
## 0.06808162 0.24782398 0.19402744 0.12839992 0.34677252 0.06808162
##          4771          4772          4773          4774          4775          4776
## 0.04860123 0.14978252 0.03706845 0.09189890 0.05921170 0.15546575
##          4777          4778          4779          4780          4781          4782
## 0.11106402 0.06386403 0.06908300 0.09189890 0.10511825 0.12642770
##          4783          4784          4785          4786          4787          4788
## 0.07604843 0.12317163 0.07930698 0.11404165 0.11998791 0.32680023
##          4789          4790          4791          4792          4793          4794
## 0.03499795 0.11687550 0.02698416 0.06262173 0.15914406 0.34005062
##          4795          4796          4797          4798          4799          4800
## 0.06999763 0.13238025 0.10286813 0.06262173 0.23944215 0.20352195
##          4801          4802          4803          4804          4805          4806
## 0.05921170 0.20839726 0.28872874 0.03925645 0.32680023 0.08034529
##          4807          4808          4809          4810          4811          4812
## 0.09189890 0.24230865 0.07099295 0.06999763 0.15361881 0.14044382
##          4813          4814          4815          4816          4817          4818
## 0.24230865 0.33339252 0.08257585 0.33339252 0.09964008 0.07397997
##          4819          4820          4821          4822          4823          4824
## 0.08720671 0.05290769 0.08034529 0.08889048 0.19732783 0.09189890
##          4825          4826          4827          4828          4829          4830
## 0.14044382 0.04156802 0.04860123 0.07604843 0.04860123 0.06262173
##          4831          4832          4833          4834          4835          4836
## 0.07604843 0.09441728 0.09459381 0.15031648 0.04156802 0.09490259
##          4837          4838          4839          4840          4841          4842
## 0.09717814 0.08960919 0.09207120 0.09189890 0.13688334 0.11558542
##          4843          4844          4845          4846          4847          4848
## 0.12020589 0.12999022 0.09856223 0.06262173 0.08960919 0.16728589

```

##	4849	4850	4851	4852	4853	4854
##	0.15914406	0.07196339	0.09085614	0.03814738	0.03400494	0.08257585
##	4855	4856	4857	4858	4859	4860
##	0.07397997	0.11404165	0.30112597	0.05160953	0.14408145	0.06808162
##	4861	4862	4863	4864	4865	4866
##	0.21099520	0.04792956	0.08889048	0.07816985	0.34005062	0.09189890
##	4867	4868	4869	4870	4871	4872
##	0.12975710	0.09189890	0.02698416	0.13171778	0.13663980	0.13663980
##	4873	4874	4875	4876	4877	4878
##	0.34005062	0.09133472	0.02859460	0.17401508	0.30112597	0.31382064
##	4879	4880	4881	4882	4883	4884
##	0.24491334	0.06439470	0.31382064	0.02859460	0.31382064	0.15593900
##	4885	4886	4887	4888	4889	4890
##	0.07397997	0.11708859	0.34005062	0.02621235	0.08257585	0.03814738
##	4891	4892	4893	4894	4895	4896
##	0.11998791	0.09459381	0.15942030	0.05757265	0.17228610	0.11998791
##	4897	4898	4899	4900	4901	4902
##	0.10511825	0.05678440	0.14044382	0.04352442	0.03925645	0.32680023
##	4903	4904	4905	4906	4907	4908
##	0.05442160	0.18456239	0.09717814	0.15430836	0.05072488	0.04039640
##	4909	4910	4911	4912	4913	4914
##	0.09189890	0.08720671	0.18487305	0.29488946	0.30743687	0.31382064
##	4915	4916	4917	4918	4919	4920
##	0.09717814	0.31382064	0.09189890	0.12999022	0.06262173	0.09189890
##	4921	4922	4923	4924	4925	4926
##	0.15753515	0.12642770	0.09189890	0.02859460	0.18724710	0.11086052
##	4927	4928	4929	4930	4931	4932
##	0.15546575	0.09089633	0.09459381	0.05872106	0.09339007	0.30112597
##	4933	4934	4935	4936	4937	4938
##	0.20805717	0.06621432	0.07196339	0.06089440	0.09699731	0.04860123
##	4939	4940	4941	4942	4943	4944
##	0.09717814	0.05597627	0.27071405	0.09699731	0.09189890	0.02621235
##	4945	4946	4947	4948	4949	4950
##	0.33339252	0.03706845	0.18042264	0.11019405	0.08034529	0.21335807
##	4951	4952	4953	4954	4955	4956
##	0.30743687	0.21600098	0.03925645	0.10253637	0.06351934	0.18541617
##	4957	4958	4959	4960	4961	4962
##	0.14019498	0.06439470	0.30112597	0.13688334	0.05921170	0.09207120
##	4963	4964	4965	4966	4967	4968
##	0.09189890	0.18487305	0.14044382	0.15990331	0.19873206	0.06621432
##	4969	4970	4971	4972	4973	4974
##	0.09699731	0.07422698	0.08034529	0.06999763	0.08960919	0.08034529
##	4975	4976	4977	4978	4979	4980
##	0.29488946	0.08417846	0.07816985	0.18805406	0.06808162	0.11383339
##	4981	4982	4983	4984	4985	4986
##	0.05757265	0.18456239	0.05290769	0.07816985	0.09441728	0.09856223
##	4987	4988	4989	4990	4991	4992
##	0.05597627	0.07604843	0.22353616	0.06942421	0.06439470	0.18275235
##	4993	4994	4995	4996	4997	4998

```

## 0.04999842 0.07604843 0.09441728 0.13316082 0.18940787 0.11687550
##          4999          5000          5001          5002          5003          5004
## 0.26763021 0.08151127 0.16153227 0.07502736 0.16757344 0.18940787
##          5005          5006          5007          5008          5009          5010
## 0.34677252 0.09717814 0.20839726 0.18042264 0.13663980 0.13039789
##          5011          5012          5013          5014          5015          5016
## 0.15361881 0.18011781 0.09441728 0.15914406 0.05678440 0.28872874
##          5017          5018          5019          5020          5021          5022
## 0.33339252 0.09334889 0.16153227 0.08034529 0.14978252 0.09189890
##          5023          5024          5025          5026          5027          5028
## 0.30743687 0.10679869 0.09383924 0.08720671 0.15159160 0.18456239
##          5029          5030          5031          5032          5033          5034
## 0.02943443 0.15159160 0.09982530 0.31382064 0.32027567 0.33339252
##          5035          5036          5037          5038          5039          5040
## 0.05442160 0.10234670 0.06283338 0.08486262 0.21840440 0.34677252
##          5041          5042          5043          5044          5045          5046
## 0.34677252 0.15753515 0.18011781 0.21600098 0.08486262 0.21600098
##          5047          5048          5049          5050          5051          5052
## 0.21805247 0.05367404 0.06999763 0.06808162 0.11871896 0.09089633
##          5053          5054          5055          5056          5057          5058
## 0.34276517 0.19264846 0.10234670 0.12839992 0.08749370 0.03706845
##          5059          5060          5061          5062          5063          5064
## 0.15519510 0.06386403 0.05072488 0.29488946 0.32680023 0.32027567
##          5065          5066          5067          5068          5069          5070
## 0.34005062 0.05597627 0.04792956 0.07961323 0.05941256 0.20352195
##          5071          5072          5073          5074          5075          5076
## 0.12642770 0.07604843 0.33339252 0.11106402 0.17401508 0.18042264
##          5077          5078          5079          5080          5081          5082
## 0.09717814 0.07542947 0.13316082 0.09189890 0.33339252 0.33339252
##          5083          5084          5085          5086          5087          5088
## 0.16634367 0.09982530 0.14452598 0.07196339 0.05678440 0.16757344
##          5089          5090          5091          5092          5093          5094
## 0.09133472 0.08034529 0.09964008 0.08889048 0.04860123 0.14779710
##          5095          5096          5097          5098          5099          5100
## 0.10795583 0.09189890 0.23687740 0.06262173 0.12510033 0.08608803
##          5101          5102          5103          5104          5105          5106
## 0.09189890 0.05442160 0.13874602 0.06808162 0.08257585 0.13663980
##          5107          5108          5109          5110          5111          5112
## 0.13238025 0.08960919 0.09717814 0.03303914 0.06999763 0.08960919
##          5113          5114          5115          5116          5117          5118
## 0.15519510 0.04400947 0.04277211 0.08257585 0.10234670 0.09982530
##          5119          5120          5121          5122          5123          5124
## 0.04039640 0.11563515 0.08720671 0.04039640 0.09189890 0.06176888
##          5125          5126          5127          5128          5129          5130
## 0.05308838 0.12339459 0.14382724 0.15132648 0.05442160 0.05442160
##          5131          5132          5133          5134          5135          5136
## 0.20839726 0.14779710 0.10448225 0.34005062 0.14978252 0.12975710
##          5137          5138          5139          5140          5141          5142
## 0.26722608 0.10511825 0.15546575 0.28264515 0.08034529 0.08960919

```


##	5143	5144	5145	5146	5147	5148
##	0.30743687	0.14234696	0.06089440	0.07604843	0.09982530	0.09189890
##	5149	5150	5151	5152	5153	5154
##	0.09717814	0.06808162	0.07753507	0.07137511	0.11086052	0.16634367
##	5155	5156	5157	5158	5159	5160
##	0.10795583	0.09189890	0.26486868	0.10531246	0.34677252	0.06262173
##	5161	5162	5163	5164	5165	5166
##	0.08960919	0.06715973	0.09964008	0.11383339	0.05442160	0.06831038
##	5167	5168	5169	5170	5171	5172
##	0.32680023	0.09699731	0.15914406	0.10795583	0.03209986	0.37010952
##	5173	5174	5175	5176	5177	5178
##	0.11383339	0.09982530	0.18487305	0.13381584	0.09982530	0.10511825
##	5179	5180	5181	5182	5183	5184
##	0.08486262	0.07816985	0.08486262	0.11383339	0.17605623	0.20124015
##	5185	5186	5187	5188	5189	5190
##	0.04658735	0.16561087	0.10675230	0.04277211	0.09189890	0.32680023
##	5191	5192	5193	5194	5195	5196
##	0.23763506	0.11998791	0.22353616	0.09207120	0.06006356	0.08720671
##	5197	5198	5199	5200	5201	5202
##	0.09189890	0.12504710	0.05941256	0.09459381	0.05597627	0.13316082
##	5203	5204	5205	5206	5207	5208
##	0.13874602	0.19402744	0.12975710	0.06621432	0.24782398	0.04999842
##	5209	5210	5211	5212	5213	5214
##	0.07506112	0.07604843	0.06531595	0.17148006	0.12975710	0.17834183
##	5215	5216	5217	5218	5219	5220
##	0.12339459	0.17177333	0.14668688	0.09982530	0.11383339	0.07816985
##	5221	5222	5223	5224	5225	5226
##	0.14408145	0.13874602	0.06531595	0.09964008	0.09189890	0.04156802
##	5227	5228	5229	5230	5231	5232
##	0.09964008	0.29488946	0.17895617	0.14602551	0.09717814	0.14019498
##	5233	5234	5235	5236	5237	5238
##	0.04819401	0.32027567	0.28872874	0.03601888	0.14234696	0.09189890
##	5239	5240	5241	5242	5243	5244
##	0.07816985	0.13688334	0.05072488	0.07099295	0.09189890	0.34005062
##	5245	5246	5247	5248	5249	5250
##	0.13688334	0.30743687	0.08604977	0.09189890	0.09133472	0.27663988
##	5251	5252	5253	5254	5255	5256
##	0.10398798	0.18940787	0.11404165	0.11257260	0.14408145	0.09717814
##	5257	5258	5259	5260	5261	5262
##	0.24230865	0.09441728	0.10730472	0.15753515	0.15159160	0.17605623
##	5263	5264	5265	5266	5267	5268
##	0.10398798	0.09459381	0.12020589	0.11257260	0.06808162	0.20318777
##	5269	5270	5271	5272	5273	5274
##	0.31382064	0.06999763	0.13874602	0.06531595	0.18042264	0.09441728
##	5275	5276	5277	5278	5279	5280
##	0.14234696	0.04860123	0.06262173	0.09189890	0.21600098	0.31382064
##	5281	5282	5283	5284	5285	5286
##	0.10119860	0.09699731	0.07023234	0.10253637	0.09189890	0.07397997
##	5287	5288	5289	5290	5291	5292

```

## 0.34005062 0.09459381 0.12020589 0.21671084 0.03400494 0.22353616
##      5293      5294      5295      5296      5297      5298
## 0.06006356 0.12020589 0.21335807 0.04039640 0.06006356 0.09189890
##      5299      5300      5301      5302      5303      5304
## 0.10511825 0.16394883 0.10531246 0.06999763 0.07397997 0.13381584
##      5305      5306      5307      5308      5309      5310
## 0.13177342 0.07753507 0.09441728 0.07604843 0.07604843 0.19840379
##      5311      5312      5313      5314      5315      5316
## 0.06006356 0.07542947 0.09189890 0.15942030 0.06262173 0.13663980
##      5317      5318      5319      5320      5321      5322
## 0.22626888 0.03925645 0.10234670 0.33339252 0.07604843 0.09441728
##      5323      5324      5325      5326      5327      5328
## 0.09717814 0.05072488 0.15519510 0.06262173 0.11998791 0.24230865
##      5329      5330      5331      5332      5333      5334
## 0.16634367 0.05840240 0.05217977 0.09459381 0.09982530 0.15942030
##      5335      5336      5337      5338      5339      5340
## 0.34005062 0.20352195 0.03601888 0.15914406 0.10253637 0.08377126
##      5341      5342      5343      5344      5345      5346
## 0.04528094 0.03209986 0.06531595 0.23153069 0.28872874 0.03303914
##      5347      5348      5349      5350      5351      5352
## 0.09207120 0.05290769 0.22875320 0.33339252 0.32680023 0.34005062
##      5353      5354      5355      5356      5357      5358
## 0.28264515 0.13663980 0.18275235 0.16757344 0.11998791 0.13937980
##      5359      5360      5361      5362      5363      5364
## 0.16757344 0.16757344 0.09189890 0.22353616 0.12339459 0.34005062
##      5365      5366      5367      5368      5369      5370
## 0.06999763 0.10234670 0.32680023 0.32680023 0.32680023 0.13874602
##      5371      5372      5373      5374      5375      5376
## 0.12999022 0.17177333 0.07397997 0.09207120 0.07422698 0.07816985
##      5377      5378      5379      5380      5381      5382
## 0.06439470 0.10679869 0.11708859 0.07397997 0.06439470 0.06999763
##      5383      5384      5385      5386      5387      5388
## 0.03601888 0.17605623 0.08147486 0.03925645 0.34677252 0.09699731
##      5389      5390      5391      5392      5393      5394
## 0.11106402 0.07397997 0.03814738 0.03400494 0.04792956 0.15942030
##      5395      5396      5397      5398      5399      5400
## 0.08720671 0.23687740 0.12020589 0.12378453 0.08034529 0.09459381
##      5401      5402      5403      5404      5405      5406
## 0.07337651 0.14779710 0.06621432 0.12839992 0.23153069 0.20805717
##      5407      5408      5409      5410      5411      5412
## 0.02402366 0.34677252 0.10234670 0.06566971 0.04156802 0.18487305
##      5413      5414      5415      5416      5417      5418
## 0.19840379 0.08486262 0.04277211 0.10815465 0.07397997 0.03209986
##      5419      5420      5421      5422      5423      5424
## 0.25910468 0.13663980 0.09189890 0.14779710 0.09189890 0.22875320
##      5425      5426      5427      5428      5429      5430
## 0.09189890 0.17575719 0.23153069 0.17177333 0.30743687 0.30743687
##      5431      5432      5433      5434      5435      5436
## 0.12510033 0.12999022 0.17575719 0.18724710 0.10234670 0.33339252

```

##	5437	5438	5439	5440	5441	5442
##	0.09189890	0.10531246	0.15159160	0.08373393	0.21335807	0.20839726
##	5443	5444	5445	5446	5447	5448
##	0.09459381	0.04860123	0.08960919	0.13663980	0.34677252	0.11687550
##	5449	5450	5451	5452	5453	5454
##	0.09717814	0.12317163	0.15942030	0.07816985	0.22353616	0.09964008
##	5455	5456	5457	5458	5459	5460
##	0.09189890	0.08257585	0.09459381	0.07502736	0.20839726	0.06715973
##	5461	5462	5463	5464	5465	5466
##	0.21840440	0.05442160	0.05217977	0.24782398	0.11086052	0.07816985
##	5467	5468	5469	5470	5471	5472
##	0.10253637	0.04607525	0.06999763	0.06439470	0.27071405	0.08486262
##	5473	5474	5475	5476	5477	5478
##	0.17177333	0.16153227	0.12642770	0.09189890	0.05921170	0.32680023
##	5479	5480	5481	5482	5483	5484
##	0.09189890	0.06439470	0.12378453	0.03925645	0.03706845	0.07816985
##	5485	5486	5487	5488	5489	5490
##	0.10967607	0.04658735	0.03029816	0.09964008	0.18487305	0.07604843
##	5491	5492	5493	5494	5495	5496
##	0.11086052	0.09459381	0.32027567	0.10253637	0.04400947	0.18275235
##	5497	5498	5499	5500	5501	5502
##	0.12317163	0.30112597	0.09594500	0.18940787	0.23687740	0.34005062
##	5503	5504	5505	5506	5507	5508
##	0.09441728	0.14044382	0.23944215	0.21335807	0.25910468	0.06176888
##	5509	5510	5511	5512	5513	5514
##	0.14234696	0.26486868	0.16561087	0.14382724	0.25990922	0.11687550
##	5515	5516	5517	5518	5519	5520
##	0.11998791	0.12975710	0.04860123	0.18940787	0.11687550	0.33339252
##	5521	5522	5523	5524	5525	5526
##	0.30743687	0.14382724	0.08257585	0.07422698	0.33339252	0.12317163
##	5527	5528	5529	5530	5531	5532
##	0.11086052	0.13522181	0.11998791	0.07604843	0.33339252	0.08720671
##	5533	5534	5535	5536	5537	5538
##	0.14668688	0.09964008	0.34005062	0.04277211	0.14019498	0.13688334
##	5539	5540	5541	5542	5543	5544
##	0.17177333	0.06808162	0.22109225	0.18487305	0.16394883	0.06439470
##	5545	5546	5547	5548	5549	5550
##	0.05367404	0.05143361	0.04528094	0.06262173	0.04930845	0.02546204
##	5551	5552	5553	5554	5555	5556
##	0.03925645	0.02943443	0.03209986	0.04156802	0.04792956	0.04300939
##	5557	5558	5559	5560	5561	5562
##	0.34677252	0.06039071	0.07397997	0.03706845	0.20607494	0.16317410
##	5563	5564	5565	5566	5567	5568
##	0.14382724	0.07630178	0.10815465	0.23687740	0.09189890	0.06905172
##	5569	5570	5571	5572	5573	5574
##	0.05597627	0.09441728	0.33339252	0.05143361	0.06808162	0.08720671
##	5575	5576	5577	5578	5579	5580
##	0.09189890	0.18042264	0.12665570	0.05678440	0.21600098	0.04039640
##	5581	5582	5583	5584	5585	5586

```

## 0.06439470 0.20839726 0.33339252 0.10531246 0.33339252 0.12975710
##          5587          5588          5589          5590          5591          5592
## 0.23687740 0.05597627 0.04658735 0.12839992 0.18487305 0.07604843
##          5593          5594          5595          5596          5597          5598
## 0.08034529 0.15942030 0.06621432 0.07298448 0.07604843 0.09189890
##          5599          5600          5601          5602          5603          5604
## 0.08034529 0.15361881 0.22626888 0.07712267 0.04930845 0.16561087
##          5605          5606          5607          5608          5609          5610
## 0.12999022 0.04658735 0.09717814 0.08990332 0.10234670 0.14019498
##          5611          5612          5613          5614          5615          5616
## 0.06461193 0.23405531 0.05367404 0.08147486 0.08960919 0.33339252
##          5617          5618          5619          5620          5621          5622
## 0.04039640 0.09189890 0.04860123 0.06262173 0.04156802 0.02621235
##          5623          5624          5625          5626          5627          5628
## 0.34005062 0.11086052 0.03706845 0.16345597 0.14753747 0.25046836
##          5629          5630          5631          5632          5633          5634
## 0.06808162 0.33339252 0.07502736 0.06808162 0.09189890 0.05865991
##          5635          5636          5637          5638          5639          5640
## 0.12642770 0.07397997 0.04156802 0.08960919 0.18487305 0.09717814
##          5641          5642          5643          5644          5645          5646
## 0.11383339 0.13381584 0.05290769 0.26486868 0.34677252 0.18940787
##          5647          5648          5649          5650          5651          5652
## 0.04860123 0.04860123 0.09189890 0.06089440 0.05678440 0.21335807
##          5653          5654          5655          5656          5657          5658
## 0.04528094 0.10815465 0.09339007 0.04528094 0.14753747 0.12999022
##          5659          5660          5661          5662          5663          5664
## 0.07099295 0.28872874 0.09189890 0.09189890 0.03814738 0.08034529
##          5665          5666          5667          5668          5669          5670
## 0.30112597 0.15546575 0.14382724 0.08960919 0.28264515 0.20839726
##          5671          5672          5673          5674          5675          5676
## 0.05160953 0.12642770 0.10286813 0.09189890 0.10511825 0.09699731
##          5677          5678          5679          5680          5681          5682
## 0.28872874 0.11440588 0.09699731 0.18487305 0.08257585 0.14668688
##          5683          5684          5685          5686          5687          5688
## 0.34005062 0.10234670 0.09441728 0.13339911 0.08377126 0.30112597
##          5689          5690          5691          5692          5693          5694
## 0.30743687 0.14978252 0.31382064 0.31382064 0.13316082 0.33339252
##          5695          5696          5697          5698          5699          5700
## 0.34677252 0.05241138 0.15914406 0.10815465 0.10286813 0.03706845
##          5701          5702          5703          5704          5705          5706
## 0.20839726 0.10795583 0.11106402 0.09189890 0.19873206 0.20839726
##          5707          5708          5709          5710          5711          5712
## 0.21099520 0.03400494 0.18940787 0.07220419 0.18042264 0.08720671
##          5713          5714          5715          5716          5717          5718
## 0.20839726 0.07196339 0.12975710 0.08650543 0.14382724 0.18487305
##          5719          5720          5721          5722          5723          5724
## 0.16757344 0.12999022 0.12317163 0.16757344 0.17605623 0.25046836
##          5725          5726          5727          5728          5729          5730
## 0.10511825 0.03882165 0.08034529 0.05597627 0.09189890 0.14019498

```

##	5731	5732	5733	5734	5735	5736
##	0.09699731	0.09189890	0.26486868	0.28264515	0.10511825	0.08486262
##	5737	5738	5739	5740	5741	5742
##	0.08034529	0.08990332	0.20352195	0.03118642	0.21600098	0.20352195
##	5743	5744	5745	5746	5747	5748
##	0.09237258	0.08034529	0.07816985	0.09982530	0.12975710	0.02859460
##	5749	5750	5751	5752	5753	5754
##	0.22875320	0.09441728	0.06089440	0.07927147	0.09189890	0.19402744
##	5755	5756	5757	5758	5759	5760
##	0.09189890	0.12975710	0.10815465	0.31382064	0.10234670	0.10511825
##	5761	5762	5763	5764	5765	5766
##	0.31382064	0.11106402	0.06089440	0.33339252	0.10437873	0.25046836
##	5767	5768	5769	5770	5771	5772
##	0.06808162	0.07715729	0.34677252	0.34005062	0.12317163	0.18940787
##	5773	5774	5775	5776	5777	5778
##	0.17834183	0.06999763	0.31382064	0.31382064	0.31382064	0.18940787
##	5779	5780	5781	5782	5783	5784
##	0.05442160	0.05442160	0.02943443	0.07969437	0.10730472	0.11106402
##	5785	5786	5787	5788	5789	5790
##	0.10815465	0.16317410	0.06006356	0.07023234	0.10815465	0.16728589
##	5791	5792	5793	5794	5795	5796
##	0.17605623	0.04860123	0.34677252	0.07816985	0.05678440	0.06531595
##	5797	5798	5799	5800	5801	5802
##	0.11404165	0.03601888	0.04528094	0.08034529	0.32680023	0.24782398
##	5803	5804	5805	5806	5807	5808
##	0.32680023	0.06621432	0.09334889	0.34005062	0.17177333	0.08842347
##	5809	5810	5811	5812	5813	5814
##	0.07301739	0.12665570	0.34005062	0.14019498	0.22875320	0.04528094
##	5815	5816	5817	5818	5819	5820
##	0.06999763	0.27071405	0.12020589	0.06999763	0.26486868	0.05776829
##	5821	5822	5823	5824	5825	5826
##	0.08034529	0.15914406	0.18487305	0.09441728	0.11383339	0.06439470
##	5827	5828	5829	5830	5831	5832
##	0.08720671	0.16757344	0.13339911	0.08486262	0.14602551	0.07816985
##	5833	5834	5835	5836	5837	5838
##	0.07502736	0.06999763	0.32680023	0.30112597	0.09237258	0.25342287
##	5839	5840	5841	5842	5843	5844
##	0.10234670	0.12975710	0.29488946	0.18940787	0.10815465	0.03925645
##	5845	5846	5847	5848	5849	5850
##	0.09339007	0.05597627	0.11383339	0.12975710	0.26182752	0.14044382
##	5851	5852	5853	5854	5855	5856
##	0.15519510	0.20124015	0.06808162	0.09699731	0.11404165	0.29488946
##	5857	5858	5859	5860	5861	5862
##	0.04156802	0.08257585	0.08034529	0.08720671	0.06808162	0.09089633
##	5863	5864	5865	5866	5867	5868
##	0.30743687	0.33339252	0.32027567	0.09189890	0.11404165	0.15132648
##	5869	5870	5871	5872	5873	5874
##	0.18724710	0.17575719	0.34677252	0.20352195	0.30112597	0.03174171
##	5875	5876	5877	5878	5879	5880

```

## 0.03303914 0.12975710 0.05217977 0.11262120 0.16977161 0.11866808
##      5881      5882      5883      5884      5885      5886
## 0.31382064 0.07196339 0.15159160 0.09189890 0.09339007 0.12182163
##      5887      5888      5889      5890      5891      5892
## 0.10511825 0.03499795 0.23687740 0.12899352 0.12510033 0.04658735
##      5893      5894      5895      5896      5897      5898
## 0.22109225 0.05757265 0.33339252 0.14408145 0.08257585 0.05597627
##      5899      5900      5901      5902      5903      5904
## 0.30743687 0.04792956 0.12187368 0.23944215 0.18996120 0.08034529
##      5905      5906      5907      5908      5909      5910
## 0.18940787 0.09640515 0.25342287 0.09189890 0.10565214 0.19873206
##      5911      5912      5913      5914      5915      5916
## 0.03706845 0.10795583 0.11563515 0.11141994 0.27071405 0.25910468
##      5917      5918      5919      5920      5921      5922
## 0.17228610 0.06439470 0.12317163 0.15546575 0.08257585 0.14044382
##      5923      5924      5925      5926      5927      5928
## 0.08720671 0.07196339 0.07542947 0.08720671 0.18487305 0.07397997
##      5929      5930      5931      5932      5933      5934
## 0.11383339 0.09089633 0.08257585 0.09441728 0.08486262 0.28264515
##      5935      5936      5937      5938      5939      5940
## 0.10511825 0.16345597 0.12642770 0.06831038 0.10511825 0.09207120
##      5941      5942      5943      5944      5945      5946
## 0.14234696 0.24491334 0.06351934 0.09964008 0.03400494 0.08486262
##      5947      5948      5949      5950      5951      5952
## 0.11106402 0.05367404 0.09699731 0.15132648 0.05520860 0.15519510
##      5953      5954      5955      5956      5957      5958
## 0.09237258 0.33339252 0.09189890 0.08034529 0.33339252 0.33339252
##      5959      5960      5961      5962      5963      5964
## 0.08147486 0.04400947 0.11998791 0.12665570 0.09189890 0.09085614
##      5965      5966      5967      5968      5969      5970
## 0.10511825 0.34005062 0.04860123 0.13381584 0.17148006 0.08034529
##      5971      5972      5973      5974      5975      5976
## 0.08720671 0.06621432 0.08257585 0.32027567 0.15132648 0.28872874
##      5977      5978      5979      5980      5981      5982
## 0.18487305 0.10531246 0.06905172 0.09459381 0.04039640 0.07102504
##      5983      5984      5985      5986      5987      5988
## 0.11998791 0.09189890 0.10253637 0.30743687 0.34677252 0.32680023
##      5989      5990      5991      5992      5993      5994
## 0.04930845 0.04860123 0.09459381 0.12339459 0.25910468 0.10565214
##      5995      5996      5997      5998      5999      6000
## 0.21335807 0.20805717 0.34005062 0.12642770 0.11404165 0.06808162
##      6001      6002      6003      6004      6005      6006
## 0.05520860 0.14779710 0.12975710 0.09441728 0.04658735 0.11404165
##      6007      6008      6009      6010      6011      6012
## 0.20352195 0.33339252 0.03499795 0.34677252 0.18487305 0.03814738
##      6013      6014      6015      6016      6017      6018
## 0.03400494 0.03499795 0.20352195 0.10119860 0.08034529 0.24491334
##      6019      6020      6021      6022      6023      6024
## 0.13663980 0.06621432 0.31382064 0.10253637 0.27071405 0.27071405

```

##	6025	6026	6027	6028	6029	6030
##	0.33339252	0.06715973	0.32027567	0.20352195	0.08257585	0.04860123
##	6031	6032	6033	6034	6035	6036
##	0.09189890	0.06999763	0.34005062	0.09594500	0.04528094	0.13339911
##	6037	6038	6039	6040	6041	6042
##	0.32027567	0.06808162	0.05757265	0.09982530	0.28264515	0.22626888
##	6043	6044	6045	6046	6047	6048
##	0.11086052	0.18275235	0.05520860	0.15546575	0.07816985	0.03400494
##	6049	6050	6051	6052	6053	6054
##	0.21335807	0.06032793	0.11558542	0.29488946	0.08377126	0.30743687
##	6055	6056	6057	6058	6059	6060
##	0.21335807	0.15416397	0.32680023	0.09903356	0.14408145	0.04860123
##	6061	6062	6063	6064	6065	6066
##	0.11687550	0.09189890	0.08034529	0.08960919	0.09459381	0.03029816
##	6067	6068	6069	6070	6071	6072
##	0.15361881	0.21840440	0.04860123	0.09749445	0.19182645	0.21600098
##	6073	6074	6075	6076	6077	6078
##	0.09207120	0.17148006	0.30112597	0.12317163	0.06439470	0.16807622
##	6079	6080	6081	6082	6083	6084
##	0.33339252	0.09189890	0.11086052	0.05757265	0.10253637	0.13316082
##	6085	6086	6087	6088	6089	6090
##	0.22838947	0.08720671	0.33339252	0.30112597	0.11315133	0.09189890
##	6091	6092	6093	6094	6095	6096
##	0.07397997	0.04156802	0.04528094	0.11687550	0.27071405	0.22353616
##	6097	6098	6099	6100	6101	6102
##	0.06006356	0.09189890	0.17051905	0.06621432	0.09459381	0.07816985
##	6103	6104	6105	6106	6107	6108
##	0.20839726	0.05921170	0.06999763	0.06999763	0.06808162	0.12317163
##	6109	6110	6111	6112	6113	6114
##	0.06908300	0.05840240	0.06715973	0.14382724	0.07715729	0.10962858
##	6115	6116	6117	6118	6119	6120
##	0.08284899	0.05757265	0.13316082	0.03400494	0.05597627	0.23944215
##	6121	6122	6123	6124	6125	6126
##	0.10730472	0.13316082	0.11687550	0.09124289	0.16757344	0.03400494
##	6127	6128	6129	6130	6131	6132
##	0.09207120	0.09964008	0.05391190	0.34005062	0.07196339	0.18011781
##	6133	6134	6135	6136	6137	6138
##	0.08720671	0.05072488	0.20352195	0.06999763	0.06621432	0.30112597
##	6139	6140	6141	6142	6143	6144
##	0.09189890	0.20839726	0.09089633	0.03925645	0.09964008	0.30112597
##	6145	6146	6147	6148	6149	6150
##	0.34005062	0.09982530	0.22875320	0.20607494	0.12317163	0.15546575
##	6151	6152	6153	6154	6155	6156
##	0.08373393	0.18940787	0.22353616	0.04528094	0.30112597	0.16728589
##	6157	6158	6159	6160	6161	6162
##	0.05217977	0.18275235	0.05597627	0.05072488	0.08257585	0.31382064
##	6163	6164	6165	6166	6167	6168
##	0.07298448	0.04860123	0.08257585	0.04930845	0.08720671	0.22626888
##	6169	6170	6171	6172	6173	6174

```

## 0.17148006 0.03601888 0.09207120 0.10234670 0.05442160 0.15361881
##          6175          6176          6177          6178          6179          6180
## 0.05520860 0.27747848 0.04528094 0.05290769 0.25046836 0.30743687
##          6181          6182          6183          6184          6185          6186
## 0.31382064 0.32680023 0.06351934 0.13874602 0.06531595 0.04658735
##          6187          6188          6189          6190          6191          6192
## 0.11106402 0.14019498 0.08257585 0.02777804 0.32027567 0.30743687
##          6193          6194          6195          6196          6197          6198
## 0.17177333 0.09207120 0.24230865 0.03601888 0.09089633 0.13522181
##          6199          6200          6201          6202          6203          6204
## 0.11383339 0.34005062 0.34005062 0.24782398 0.32680023 0.33339252
##          6205          6206          6207          6208          6209          6210
## 0.33339252 0.25342287 0.09441728 0.04528094 0.18011781 0.19402744
##          6211          6212          6213          6214          6215          6216
## 0.13688334 0.04930845 0.10815465 0.14234696 0.04300939 0.05290769
##          6217          6218          6219          6220          6221          6222
## 0.04478253 0.03925645 0.06908300 0.14044382 0.04792956 0.15361881
##          6223          6224          6225          6226          6227          6228
## 0.07023234 0.07196339 0.12339459 0.02777804 0.11019405 0.02402366
##          6229          6230          6231          6232          6233          6234
## 0.33339252 0.32027567 0.04860123 0.06621432 0.11998791 0.18487305
##          6235          6236          6237          6238          6239          6240
## 0.10795583 0.05757265 0.05241138 0.10253637 0.05016970 0.14753747
##          6241          6242          6243          6244          6245          6246
## 0.10795583 0.31382064 0.18042264 0.12020589 0.11563515 0.04999842
##          6247          6248          6249          6250          6251          6252
## 0.21840440 0.05290769 0.19402744 0.11998791 0.31382064 0.08960919
##          6253          6254          6255          6256          6257          6258
## 0.07397997 0.23405531 0.06089440 0.11086052 0.14779710 0.12999022
##          6259          6260          6261          6262          6263          6264
## 0.07397997 0.06262173 0.08486262 0.13924708 0.06621432 0.19402744
##          6265          6266          6267          6268          6269          6270
## 0.14978252 0.07397997 0.09189890 0.04792956 0.10565214 0.19402744
##          6271          6272          6273          6274          6275          6276
## 0.07753507 0.32680023 0.17148006 0.23763506 0.11687550 0.15593900
##          6277          6278          6279          6280          6281          6282
## 0.34005062 0.11383339 0.09207120 0.04277211 0.05757265 0.07298448
##          6283          6284          6285          6286          6287          6288
## 0.08960919 0.18940787 0.06621432 0.09964008 0.27663988 0.30743687
##          6289          6290          6291          6292          6293          6294
## 0.16317410 0.11687550 0.11383339 0.08990332 0.08720671 0.12642770
##          6295          6296          6297          6298          6299          6300
## 0.34005062 0.31382064 0.11404165 0.07196339 0.24782398 0.12317163
##          6301          6302          6303          6304          6305          6306
## 0.09189890 0.10962858 0.14452598 0.06719021 0.08486262 0.03499795
##          6307          6308          6309          6310          6311          6312
## 0.32680023 0.04860123 0.06935274 0.15031648 0.21600098 0.32680023
##          6313          6314          6315          6316          6317          6318
## 0.07816985 0.13663980 0.23405531 0.18095559 0.33339252 0.07604843

```


##	6319	6320	6321	6322	6323	6324
##	0.03209986	0.23944215	0.18805406	0.15753515	0.09699731	0.04528094
##	6325	6326	6327	6328	6329	6330
##	0.11404165	0.08034529	0.04039640	0.05217977	0.02859460	0.12510033
##	6331	6332	6333	6334	6335	6336
##	0.16317410	0.15519510	0.18095559	0.10795583	0.03029816	0.08182527
##	6337	6338	6339	6340	6341	6342
##	0.26182752	0.34677252	0.09189890	0.06439470	0.13522181	0.04528094
##	6343	6344	6345	6346	6347	6348
##	0.07196339	0.06262173	0.05921170	0.05217977	0.34005062	0.04528094
##	6349	6350	6351	6352	6353	6354
##	0.07604843	0.14044382	0.12975710	0.07604843	0.20352195	0.18805406
##	6355	6356	6357	6358	6359	6360
##	0.12020589	0.06566971	0.08720671	0.03118642	0.07196339	0.09699731
##	6361	6362	6363	6364	6365	6366
##	0.03814738	0.10511825	0.11383339	0.16225053	0.18940787	0.12975710
##	6367	6368	6369	6370	6371	6372
##	0.28264515	0.02621235	0.04860123	0.33339252	0.06439470	0.07816985
##	6373	6374	6375	6376	6377	6378
##	0.10162446	0.30112597	0.09089633	0.12317163	0.08960919	0.19873206
##	6379	6380	6381	6382	6383	6384
##	0.09640515	0.14299446	0.07298448	0.08720671	0.09982530	0.16728589
##	6385	6386	6387	6388	6389	6390
##	0.04860123	0.04528094	0.02859460	0.18456239	0.10795583	0.09856223
##	6391	6392	6393	6394	6395	6396
##	0.06089440	0.08034529	0.04658735	0.03499795	0.09717814	0.05921170
##	6397	6398	6399	6400	6401	6402
##	0.03601888	0.04400947	0.05072488	0.33339252	0.06621432	0.08960919
##	6403	6404	6405	6406	6407	6408
##	0.28872874	0.13663980	0.10119860	0.04400947	0.19873206	0.08486262
##	6409	6410	6411	6412	6413	6414
##	0.07816985	0.07099295	0.09339007	0.09189890	0.03118642	0.04400947
##	6415	6416	6417	6418	6419	6420
##	0.33339252	0.13177342	0.10234670	0.07298448	0.05290769	0.22353616
##	6421	6422	6423	6424	6425	6426
##	0.05072488	0.22353616	0.28264515	0.09207120	0.19840379	0.06999763
##	6427	6428	6429	6430	6431	6432
##	0.15519510	0.07298448	0.05308838	0.04528094	0.09856223	0.23906669
##	6433	6434	6435	6436	6437	6438
##	0.15132648	0.20124015	0.11708859	0.05290769	0.15942030	0.09189890
##	6439	6440	6441	6442	6443	6444
##	0.22109225	0.21099520	0.06999763	0.05217977	0.04277211	0.13688334
##	6445	6446	6447	6448	6449	6450
##	0.11617760	0.11106402	0.06089440	0.33339252	0.09207120	0.07397997
##	6451	6452	6453	6454	6455	6456
##	0.32680023	0.09189890	0.04039640	0.17401508	0.17051905	0.06908300
##	6457	6458	6459	6460	6461	6462
##	0.10511825	0.34677252	0.12975710	0.04792956	0.09189890	0.10531246
##	6463	6464	6465	6466	6467	6468

```

## 0.11440588 0.11383339 0.08486262 0.15045791 0.06621432 0.09189890
##          6469          6470          6471          6472          6473          6474
## 0.05597627 0.05143361 0.12665570 0.08960919 0.08257585 0.09189890
##          6475          6476          6477          6478          6479          6480
## 0.14019498 0.09189890 0.11383339 0.06089440 0.03303914 0.13339911
##          6481          6482          6483          6484          6485          6486
## 0.04277211 0.03601888 0.13663980 0.09964008 0.13039789 0.05921170
##          6487          6488          6489          6490          6491          6492
## 0.04860123 0.11262120 0.10795583 0.17177333 0.03118642 0.18487305
##          6493          6494          6495          6496          6497          6498
## 0.14753747 0.09459381 0.15205518 0.09189890 0.12339459 0.07930698
##          6499          6500          6501          6502          6503          6504
## 0.15914406 0.06089440 0.17401508 0.04930845 0.05072488 0.14408145
##          6505          6506          6507          6508          6509          6510
## 0.12317163 0.18940787 0.08257585 0.10448225 0.08604977 0.06089440
##          6511          6512          6513          6514          6515          6516
## 0.13663980 0.05143361 0.11440588 0.06006356 0.16757344 0.34005062
##          6517          6518          6519          6520          6521          6522
## 0.04039640 0.31382064 0.06089440 0.32680023 0.12665570 0.32027567
##          6523          6524          6525          6526          6527          6528
## 0.21689879 0.09189890 0.11086052 0.03814738 0.09189890 0.14654839
##          6529          6530          6531          6532          6533          6534
## 0.07397997 0.09441728 0.04999842 0.25046836 0.30112597 0.04277211
##          6535          6536          6537          6538          6539          6540
## 0.06999763 0.34677252 0.02621235 0.05308838 0.12187368 0.09717814
##          6541          6542          6543          6544          6545          6546
## 0.21600098 0.34005062 0.03400494 0.18940787 0.08960919 0.06999763
##          6547          6548          6549          6550          6551          6552
## 0.15823898 0.11383339 0.06439470 0.16977161 0.20839726 0.34005062
##          6553          6554          6555          6556          6557          6558
## 0.07712267 0.06643726 0.13874602 0.32027567 0.11998791 0.09982530
##          6559          6560          6561          6562          6563          6564
## 0.07196339 0.06006356 0.09189890 0.07816985 0.06531595 0.17177333
##          6565          6566          6567          6568          6569          6570
## 0.17575719 0.33339252 0.17911886 0.06204026 0.10795583 0.32680023
##          6571          6572          6573          6574          6575          6576
## 0.08151127 0.08486262 0.08257585 0.32680023 0.12999022 0.22353616
##          6577          6578          6579          6580          6581          6582
## 0.11866808 0.13782186 0.03601888 0.14668688 0.16317410 0.12665570
##          6583          6584          6585          6586          6587          6588
## 0.12839992 0.28872874 0.05597627 0.07502736 0.13316082 0.34677252
##          6589          6590          6591          6592          6593          6594
## 0.21840440 0.15132648 0.12510033 0.17148006 0.32027567 0.32027567
##          6595          6596          6597          6598          6599          6600
## 0.05095038 0.23944215 0.08034529 0.16317410 0.18011781 0.23405531
##          6601          6602          6603          6604          6605          6606
## 0.09717814 0.15914406 0.12975710 0.10172556 0.11106402 0.12232246
##          6607          6608          6609          6610          6611          6612
## 0.07196339 0.13730922 0.20839726 0.07196339 0.08486262 0.09207120

```

##	6613	6614	6615	6616	6617	6618
##	0.05442160	0.34677252	0.13663980	0.06176888	0.08960919	0.10531246
##	6619	6620	6621	6622	6623	6624
##	0.15361881	0.14825111	0.09459381	0.02402366	0.03706845	0.33339252
##	6625	6626	6627	6628	6629	6630
##	0.08409317	0.23783565	0.07712267	0.05072488	0.09189890	0.07397997
##	6631	6632	6633	6634	6635	6636
##	0.08960919	0.06531595	0.33339252	0.07298448	0.06808162	0.16317410
##	6637	6638	6639	6640	6641	6642
##	0.09189890	0.11998791	0.25342287	0.05865991	0.26182752	0.04860123
##	6643	6644	6645	6646	6647	6648
##	0.11106402	0.08417846	0.07330129	0.18011781	0.08257585	0.30743687
##	6649	6650	6651	6652	6653	6654
##	0.02859460	0.09749445	0.25910468	0.07816985	0.05678440	0.16345597
##	6655	6656	6657	6658	6659	6660
##	0.06715973	0.05840240	0.06439470	0.23405531	0.10531246	0.09189890
##	6661	6662	6663	6664	6665	6666
##	0.11106402	0.34005062	0.13663980	0.07099295	0.10511825	0.06204026
##	6667	6668	6669	6670	6671	6672
##	0.34005062	0.26486868	0.23687740	0.13868791	0.06210470	0.04860123
##	6673	6674	6675	6676	6677	6678
##	0.09590281	0.07196339	0.13663980	0.07816985	0.14779710	0.05143361
##	6679	6680	6681	6682	6683	6684
##	0.09189890	0.14753747	0.07604843	0.34005062	0.18042264	0.10234670
##	6685	6686	6687	6688	6689	6690
##	0.11998791	0.09189890	0.10234670	0.22875320	0.32027567	0.32027567
##	6691	6692	6693	6694	6695	6696
##	0.14753747	0.12705445	0.09189890	0.12665570	0.18354431	0.08720671
##	6697	6698	6699	6700	6701	6702
##	0.21840440	0.13663980	0.05072488	0.29488946	0.04039640	0.34677252
##	6703	6704	6705	6706	6707	6708
##	0.07196339	0.08182527	0.34677252	0.19873206	0.04860123	0.05143361
##	6709	6710	6711	6712	6713	6714
##	0.09207120	0.07816985	0.09964008	0.13316082	0.19402744	0.04425330
##	6715	6716	6717	6718	6719	6720
##	0.14382724	0.29121439	0.16317410	0.12642770	0.34005062	0.24491334
##	6721	6722	6723	6724	6725	6726
##	0.09189890	0.07397997	0.09594500	0.09749445	0.05921170	0.09982530
##	6727	6728	6729	6730	6731	6732
##	0.05143361	0.14779710	0.07927147	0.23687740	0.09459381	0.08034529
##	6733	6734	6735	6736	6737	6738
##	0.05143361	0.34677252	0.09441728	0.11262120	0.24782398	0.09903356
##	6739	6740	6741	6742	6743	6744
##	0.08749370	0.09189890	0.10795583	0.11687550	0.04400947	0.30112597
##	6745	6746	6747	6748	6749	6750
##	0.30743687	0.25910468	0.06531595	0.09717814	0.15990331	0.12317163
##	6751	6752	6753	6754	6755	6756
##	0.12705445	0.08889048	0.28264515	0.04156802	0.10172556	0.08034529
##	6757	6758	6759	6760	6761	6762

```

## 0.09590281 0.04277211 0.21840440 0.14019498 0.10511825 0.33339252
##          6763          6764          6765          6766          6767          6768
## 0.15942030 0.04300939 0.15753515 0.11262120 0.33339252 0.09189890
##          6769          6770          6771          6772          6773          6774
## 0.02402366 0.15159160 0.14408145 0.22626888 0.17228610 0.14452598
##          6775          6776          6777          6778          6779          6780
## 0.13522181 0.09441728 0.14452598 0.09124289 0.15546575 0.03118642
##          6781          6782          6783          6784          6785          6786
## 0.08034529 0.11687550 0.04156802 0.07196339 0.25046836 0.15045791
##          6787          6788          6789          6790          6791          6792
## 0.08486262 0.11708859 0.06752276 0.31382064 0.11687550 0.08257585
##          6793          6794          6795          6796          6797          6798
## 0.13316082 0.03814738 0.33339252 0.08034529 0.19182645 0.13688334
##          6799          6800          6801          6802          6803          6804
## 0.03174171 0.05290769 0.09207120 0.24230865 0.34005062 0.24782398
##          6805          6806          6807          6808          6809          6810
## 0.10815465 0.15132648 0.08034529 0.08486262 0.09189890 0.03706845
##          6811          6812          6813          6814          6815          6816
## 0.12317163 0.16757344 0.10795583 0.06089440 0.04658735 0.05143361
##          6817          6818          6819          6820          6821          6822
## 0.15942030 0.10398798 0.25008130 0.21335807 0.09207120 0.12665570
##          6823          6824          6825          6826          6827          6828
## 0.16757344 0.09189890 0.02621235 0.06089440 0.04039640 0.07715729
##          6829          6830          6831          6832          6833          6834
## 0.11998791 0.04277211 0.08608803 0.08486262 0.09189890 0.16728589
##          6835          6836          6837          6838          6839          6840
## 0.09189890 0.04156802 0.12642770 0.11708859 0.22109225 0.21840440
##          6841          6842          6843          6844          6845          6846
## 0.08720671 0.19402744 0.16757344 0.09189890 0.04156802 0.06643726
##          6847          6848          6849          6850          6851          6852
## 0.13039789 0.06808162 0.04658735 0.19840379 0.08034529 0.06439470
##          6853          6854          6855          6856          6857          6858
## 0.18487305 0.10253637 0.33339252 0.20352195 0.14668688 0.18354431
##          6859          6860          6861          6862          6863          6864
## 0.10253637 0.08720671 0.18487305 0.08720671 0.04860123 0.18456239
##          6865          6866          6867          6868          6869          6870
## 0.03499795 0.05921170 0.09189890 0.04039640 0.13339911 0.02546204
##          6871          6872          6873          6874          6875          6876
## 0.05143361 0.07397997 0.06808162 0.03706845 0.25342287 0.09590281
##          6877          6878          6879          6880          6881          6882
## 0.11262120 0.05367404 0.07196339 0.06262173 0.09964008 0.14779710
##          6883          6884          6885          6886          6887          6888
## 0.27663988 0.03814738 0.17477727 0.09207120 0.30112597 0.13339911
##          6889          6890          6891          6892          6893          6894
## 0.08720671 0.07604843 0.14602551 0.07753507 0.09717814 0.08720671
##          6895          6896          6897          6898          6899          6900
## 0.07816985 0.09189890 0.20352195 0.07604843 0.04860123 0.09441728
##          6901          6902          6903          6904          6905          6906
## 0.15990331 0.15519510 0.13177342 0.16977161 0.17911886 0.06089440

```

##	6907	6908	6909	6910	6911	6912
##	0.02621235	0.05840240	0.15546575	0.18095559	0.05865991	0.19182645
##	6913	6914	6915	6916	6917	6918
##	0.06089440	0.32027567	0.04876797	0.13316082	0.32027567	0.21805247
##	6919	6920	6921	6922	6923	6924
##	0.07816985	0.07816985	0.05757265	0.33339252	0.19840379	0.33339252
##	6925	6926	6927	6928	6929	6930
##	0.08720671	0.02943443	0.27663988	0.32027567	0.07397997	0.11404165
##	6931	6932	6933	6934	6935	6936
##	0.04528094	0.08257585	0.34677252	0.11086052	0.06808162	0.17401508
##	6937	6938	6939	6940	6941	6942
##	0.32680023	0.17148006	0.19840379	0.08151127	0.07816985	0.04400947
##	6943	6944	6945	6946	6947	6948
##	0.06715973	0.08486262	0.38411398	0.10795583	0.11998791	0.07816985
##	6949	6950	6951	6952	6953	6954
##	0.02402366	0.08257585	0.11998791	0.05757265	0.10234670	0.10511825
##	6955	6956	6957	6958	6959	6960
##	0.11315133	0.11086052	0.12999022	0.31382064	0.12317163	0.13171778
##	6961	6962	6963	6964	6965	6966
##	0.05921170	0.04528094	0.08960919	0.30112597	0.14978252	0.09189890
##	6967	6968	6969	6970	6971	6972
##	0.17177333	0.19182645	0.16345597	0.14452598	0.11086052	0.10234670
##	6973	6974	6975	6976	6977	6978
##	0.34677252	0.17605623	0.09749445	0.08720671	0.16317410	0.08960919
##	6979	6980	6981	6982	6983	6984
##	0.10448225	0.21600098	0.27071405	0.05290769	0.16345597	0.04277211
##	6985	6986	6987	6988	6989	6990
##	0.07816985	0.15942030	0.10234670	0.09189890	0.14753747	0.08034529
##	6991	6992	6993	6994	6995	6996
##	0.05442160	0.09459381	0.04860123	0.32680023	0.34677252	0.17177333
##	6997	6998	6999	7000	7001	7002
##	0.21600098	0.07816985	0.25342287	0.10253637	0.30743687	0.15031648
##	7003	7004	7005	7006	7007	7008
##	0.13688334	0.33339252	0.05520860	0.25610665	0.05776829	0.07604843
##	7009	7010	7011	7012	7013	7014
##	0.22109225	0.12975710	0.32680023	0.32680023	0.24491334	0.05616681
##	7015	7016	7017	7018	7019	7020
##	0.05442160	0.05678440	0.21335807	0.10795583	0.05095038	0.03601888
##	7021	7022	7023	7024	7025	7026
##	0.08034529	0.08846268	0.08960919	0.10234670	0.11086052	0.08257585
##	7027	7028	7029	7030	7031	7032
##	0.06262173	0.06808162	0.32027567	0.09982530	0.17228610	0.20352195
##	7033	7034	7035	7036	7037	7038
##	0.10531246	0.03303914	0.11262120	0.11106402	0.03925645	0.09699731
##	7039	7040	7041	7042	7043	7044
##	0.03814738	0.34677252	0.25342287	0.05597627	0.08486262	0.15942030
##	7045	7046	7047	7048	7049	7050
##	0.09189890	0.06999763	0.04930845	0.08257585	0.03303914	0.10124285
##	7051	7052	7053	7054	7055	7056

```

## 0.12339459 0.03118642 0.09189890 0.02698416 0.08960919 0.08960919
##          7057          7058          7059          7060          7061          7062
## 0.20839726 0.13663980 0.07506112 0.05840240 0.03029816 0.11383339
##          7063          7064          7065          7066          7067          7068
## 0.03029816 0.09982530 0.13339911 0.07604843 0.12975710 0.15519510
##          7069          7070          7071          7072          7073          7074
## 0.09207120 0.33339252 0.33339252 0.33339252 0.32680023 0.11086052
##          7075          7076          7077          7078          7079          7080
## 0.17605623 0.14753747 0.31382064 0.32680023 0.32680023 0.32027567
##          7081          7082          7083          7084          7085          7086
## 0.32027567 0.12975710 0.09237258 0.09640515 0.34005062 0.10511825
##          7087          7088          7089          7090          7091          7092
## 0.11687550 0.13339911 0.11687550 0.09089633 0.07604843 0.14299446
##          7093          7094          7095          7096          7097          7098
## 0.18487305 0.32680023 0.06808162 0.18487305 0.34677252 0.34677252
##          7099          7100          7101          7102          7103          7104
## 0.10253637 0.15519510 0.25342287 0.07927147 0.05678440 0.10124285
##          7105          7106          7107          7108          7109          7110
## 0.07816985 0.04930845 0.08960919 0.13238025 0.10398798 0.09189890
##          7111          7112          7113          7114          7115          7116
## 0.05143361 0.09189890 0.15990331 0.16394883 0.13522181 0.14044382
##          7117          7118          7119          7120          7121          7122
## 0.07542947 0.10565214 0.32680023 0.13177342 0.23405531 0.09189890
##          7123          7124          7125          7126          7127          7128
## 0.08960919 0.11383339 0.21805247 0.14087897 0.15361881 0.05290769
##          7129          7130          7131          7132          7133          7134
## 0.25610665 0.16757344 0.04792956 0.21099520 0.09189890 0.14382724
##          7135          7136          7137          7138          7139          7140
## 0.06643726 0.11708859 0.22626888 0.06905172 0.07604843 0.09893484
##          7141          7142          7143          7144          7145          7146
## 0.23405531 0.04528094 0.13663980 0.08190847 0.06262173 0.20607494
##          7147          7148          7149          7150          7151          7152
## 0.14408145 0.09189890 0.08147486 0.34677252 0.07816985 0.18940787
##          7153          7154          7155          7156          7157          7158
## 0.11687550 0.10795583 0.09441728 0.12020589 0.09189890 0.05072488
##          7159          7160          7161          7162          7163          7164
## 0.30112597 0.06379789 0.11106402 0.03814738 0.06808162 0.20839726
##          7165          7166          7167          7168          7169          7170
## 0.05757265 0.17228610 0.05016970 0.06176888 0.20191398 0.09189890
##          7171          7172          7173          7174          7175          7176
## 0.13225317 0.14825111 0.10234670 0.08486262 0.15753515 0.07397997
##          7177          7178          7179          7180          7181          7182
## 0.05396838 0.14779710 0.16757344 0.10679869 0.08720671 0.11708859
##          7183          7184          7185          7186          7187          7188
## 0.09189890 0.06621432 0.17605623 0.08257585 0.11383339 0.20352195
##          7189          7190          7191          7192          7193          7194
## 0.17177333 0.11404165 0.16757344 0.13339911 0.11086052 0.10565214
##          7195          7196          7197          7198          7199          7200
## 0.34677252 0.12020589 0.08486262 0.17401508 0.22109225 0.14753747

```

##	7201	7202	7203	7204	7205	7206
##	0.07397997	0.09189890	0.07196339	0.08373393	0.11687550	0.26763021
##	7207	7208	7209	7210	7211	7212
##	0.09207120	0.08720671	0.19370506	0.10795583	0.06715973	0.16807622
##	7213	7214	7215	7216	7217	7218
##	0.09459381	0.06719021	0.10253637	0.12339459	0.06566971	0.03925645
##	7219	7220	7221	7222	7223	7224
##	0.11687550	0.32680023	0.04528094	0.02943443	0.14602551	0.17657905
##	7225	7226	7227	7228	7229	7230
##	0.05597627	0.34677252	0.22875320	0.04860123	0.06999763	0.09189890
##	7231	7232	7233	7234	7235	7236
##	0.13663980	0.11383339	0.13177342	0.12339459	0.09749445	0.04277211
##	7237	7238	7239	7240	7241	7242
##	0.09189890	0.08061170	0.08880088	0.21840440	0.08960919	0.09189890
##	7243	7244	7245	7246	7247	7248
##	0.09964008	0.07397997	0.24491334	0.17477727	0.12999022	0.11563515
##	7249	7250	7251	7252	7253	7254
##	0.07196339	0.06262173	0.14753747	0.07604843	0.09856223	0.20839726
##	7255	7256	7257	7258	7259	7260
##	0.04930845	0.09189890	0.09189890	0.03029816	0.09207120	0.28264515
##	7261	7262	7263	7264	7265	7266
##	0.16345597	0.24230865	0.11086052	0.18275235	0.16757344	0.12510033
##	7267	7268	7269	7270	7271	7272
##	0.16977161	0.02402366	0.11106402	0.08960919	0.12339459	0.24230865
##	7273	7274	7275	7276	7277	7278
##	0.12339459	0.18487305	0.09459381	0.11558542	0.08486262	0.09189890
##	7279	7280	7281	7282	7283	7284
##	0.06808162	0.08960919	0.14299446	0.14044382	0.04528094	0.08889048
##	7285	7286	7287	7288	7289	7290
##	0.18275235	0.09189890	0.12839992	0.33339252	0.11687550	0.14087897
##	7291	7292	7293	7294	7295	7296
##	0.20352195	0.02859460	0.12339459	0.09189890	0.24782398	0.09189890
##	7297	7298	7299	7300	7301	7302
##	0.07604843	0.34005062	0.33339252	0.06439470	0.13663980	0.28264515
##	7303	7304	7305	7306	7307	7308
##	0.06905172	0.11383339	0.06439470	0.09189890	0.09207120	0.16757344
##	7309	7310	7311	7312	7313	7314
##	0.04300939	0.13688334	0.06999763	0.19402744	0.15990331	0.07604843
##	7315	7316	7317	7318	7319	7320
##	0.09189890	0.05597627	0.09982530	0.05678440	0.10234670	0.22109225
##	7321	7322	7323	7324	7325	7326
##	0.13688334	0.03499795	0.07630178	0.04277211	0.04277211	0.07816985
##	7327	7328	7329	7330	7331	7332
##	0.09189890	0.05757265	0.09459381	0.16345597	0.08720671	0.18996120
##	7333	7334	7335	7336	7337	7338
##	0.09441728	0.16561087	0.07397997	0.21840440	0.02943443	0.06808162
##	7339	7340	7341	7342	7343	7344
##	0.19402744	0.20805717	0.09594500	0.06808162	0.31382064	0.07712267
##	7345	7346	7347	7348	7349	7350

```

## 0.15546575 0.08486262 0.10795583 0.14978252 0.03499795 0.04658735
##          7351          7352          7353          7354          7355          7356
## 0.11383339 0.04528094 0.08720671 0.12317163 0.05757265 0.11086052
##          7357          7358          7359          7360          7361          7362
## 0.18275235 0.18275235 0.11106402 0.03706845 0.28264515 0.25046836
##          7363          7364          7365          7366          7367          7368
## 0.09189890 0.15045791 0.12999022 0.10815465 0.30743687 0.34677252
##          7369          7370          7371          7372          7373          7374
## 0.16807622 0.15159160 0.32680023 0.08720671 0.09964008 0.11404165
##          7375          7376          7377          7378          7379          7380
## 0.20607494 0.11998791 0.06905172 0.34005062 0.09189890 0.10679869
##          7381          7382          7383          7384          7385          7386
## 0.26486868 0.05367404 0.03814738 0.16345597 0.06531595 0.32680023
##          7387          7388          7389          7390          7391          7392
## 0.06621432 0.04300939 0.23944215 0.33339252 0.08880088 0.27663988
##          7393          7394          7395          7396          7397          7398
## 0.06621432 0.15132648 0.10511825 0.17177333 0.14753747 0.32680023
##          7399          7400          7401          7402          7403          7404
## 0.34005062 0.10730472 0.34005062 0.15914406 0.06999763 0.05776829
##          7405          7406          7407          7408          7409          7410
## 0.09189890 0.09459381 0.18487305 0.19873206 0.20839726 0.15045791
##          7411          7412          7413          7414          7415          7416
## 0.02943443 0.10511825 0.33339252 0.32680023 0.16394883 0.34005062
##          7417          7418          7419          7420          7421          7422
## 0.15914406 0.08486262 0.05072488 0.09717814 0.09334889 0.04792956
##          7423          7424          7425          7426          7427          7428
## 0.07397997 0.08514262 0.07196339 0.08257585 0.16345597 0.34005062
##          7429          7430          7431          7432          7433          7434
## 0.03118642 0.21600098 0.13339911 0.27663988 0.09207120 0.19402744
##          7435          7436          7437          7438          7439          7440
## 0.34005062 0.08257585 0.10795583 0.18275235 0.21335807 0.28264515
##          7441          7442          7443          7444          7445          7446
## 0.09441728 0.16807622 0.34005062 0.08720671 0.32027567 0.26486868
##          7447          7448          7449          7450          7451          7452
## 0.09964008 0.18456239 0.06999763 0.16757344 0.27071405 0.04039640
##          7453          7454          7455          7456          7457          7458
## 0.24230865 0.12187368 0.12317163 0.34677252 0.09189890 0.07816985
##          7459          7460          7461          7462          7463          7464
## 0.11106402 0.32680023 0.09189890 0.03925645 0.14779710 0.13688334
##          7465          7466          7467          7468          7469          7470
## 0.32680023 0.07099295 0.14299446 0.09982530 0.05217977 0.14044382
##          7471          7472          7473          7474          7475          7476
## 0.24491334 0.07196339 0.24491334 0.33339252 0.09207120 0.33339252
##          7477          7478          7479          7480          7481          7482
## 0.08486262 0.09189890 0.06006356 0.32027567 0.09383924 0.24782398
##          7483          7484          7485          7486          7487          7488
## 0.15753515 0.04930845 0.13339911 0.16153227 0.06089440 0.04658735
##          7489          7490          7491          7492          7493          7494
## 0.24782398 0.20839726 0.15823898 0.08720671 0.32680023 0.06089440

```


##	7495	7496	7497	7498	7499	7500
##	0.10795583	0.19873206	0.09441728	0.04930845	0.14779710	0.25910468
##	7501	7502	7503	7504	7505	7506
##	0.08720671	0.11404165	0.19873206	0.34005062	0.09189890	0.17575719
##	7507	7508	7509	7510	7511	7512
##	0.34005062	0.09856223	0.17401508	0.04156802	0.08034529	0.06643726
##	7513	7514	7515	7516	7517	7518
##	0.11086052	0.09189890	0.09459381	0.04528094	0.05143361	0.19402744
##	7519	7520	7521	7522	7523	7524
##	0.09699731	0.11606399	0.33339252	0.17834183	0.15546575	0.05757265
##	7525	7526	7527	7528	7529	7530
##	0.21335807	0.09964008	0.12705445	0.06621432	0.15205518	0.04999842
##	7531	7532	7533	7534	7535	7536
##	0.04528094	0.04277211	0.07961323	0.04352442	0.09189890	0.07604843
##	7537	7538	7539	7540	7541	7542
##	0.06905172	0.32680023	0.34005062	0.33339252	0.10815465	0.02621235
##	7543	7544	7545	7546	7547	7548
##	0.13688334	0.34005062	0.15361881	0.08257585	0.09903356	0.08486262
##	7549	7550	7551	7552	7553	7554
##	0.15159160	0.21600098	0.05757265	0.07542947	0.10795583	0.07196339
##	7555	7556	7557	7558	7559	7560
##	0.10795583	0.19873206	0.11383339	0.32027567	0.16757344	0.13522181
##	7561	7562	7563	7564	7565	7566
##	0.04277211	0.04400947	0.19873206	0.02859460	0.02943443	0.17657905
##	7567	7568	7569	7570	7571	7572
##	0.18487305	0.20607494	0.08034529	0.05921170	0.03925645	0.11404165
##	7573	7574	7575	7576	7577	7578
##	0.17834183	0.28872874	0.04039640	0.16807622	0.04860123	0.09089633
##	7579	7580	7581	7582	7583	7584
##	0.08034529	0.09207120	0.04860123	0.07301739	0.08190847	0.04658735
##	7585	7586	7587	7588	7589	7590
##	0.09856223	0.32680023	0.12975710	0.08486262	0.10531246	0.06089440
##	7591	7592	7593	7594	7595	7596
##	0.18487305	0.05143361	0.34005062	0.04658735	0.04039640	0.02859460
##	7597	7598	7599	7600	7601	7602
##	0.10253637	0.24782398	0.18487305	0.06351934	0.16394883	0.14234696
##	7603	7604	7605	7606	7607	7608
##	0.13688334	0.15205518	0.04528094	0.26568470	0.08486262	0.03209986
##	7609	7610	7611	7612	7613	7614
##	0.11746127	0.09717814	0.20839726	0.07604843	0.09640515	0.04352442
##	7615	7616	7617	7618	7619	7620
##	0.04039640	0.09189890	0.31382064	0.30112597	0.11019405	0.06715973
##	7621	7622	7623	7624	7625	7626
##	0.07930698	0.08257585	0.07337651	0.07502736	0.04876797	0.09441728
##	7627	7628	7629	7630	7631	7632
##	0.11871896	0.31382064	0.30743687	0.32680023	0.08257585	0.04156802
##	7633	7634	7635	7636	7637	7638
##	0.03706845	0.09189890	0.05703521	0.28872874	0.20839726	0.09630877
##	7639	7640	7641	7642	7643	7644

```

## 0.04860123 0.15914406 0.13316082 0.03362627 0.29488946 0.10234670
##      7645      7646      7647      7648      7649      7650
## 0.06006356 0.08720671 0.04860123 0.10234670 0.24491334 0.14753747
##      7651      7652      7653      7654      7655      7656
## 0.11008557 0.07604843 0.34677252 0.18487305 0.04156802 0.12642770
##      7657      7658      7659      7660      7661      7662
## 0.25910468 0.19873206 0.07604843 0.11687550 0.15942030 0.09189890
##      7663      7664      7665      7666      7667      7668
## 0.19370506 0.08034529 0.16345597 0.14602551 0.20607494 0.24491334
##      7669      7670      7671      7672      7673      7674
## 0.04528094 0.17401508 0.15942030 0.08034529 0.17401508 0.11404165
##      7675      7676      7677      7678      7679      7680
## 0.09189890 0.32680023 0.15361881 0.21840440 0.34677252 0.34677252
##      7681      7682      7683      7684      7685      7686
## 0.16345597 0.08720671 0.10014926 0.09189890 0.20352195 0.34677252
##      7687      7688      7689      7690      7691      7692
## 0.15430836 0.17834183 0.09189890 0.07099295 0.11086052 0.05597627
##      7693      7694      7695      7696      7697      7698
## 0.08604977 0.11687550 0.14019498 0.07397997 0.11106402 0.12339459
##      7699      7700      7701      7702      7703      7704
## 0.06808162 0.09189890 0.09339007 0.33339252 0.09189890 0.17148006
##      7705      7706      7707      7708      7709      7710
## 0.08720671 0.09699731 0.12020589 0.19649071 0.21840440 0.06110059
##      7711      7712      7713      7714      7715      7716
## 0.13874602 0.04930845 0.05442160 0.21840440 0.10531246 0.09459381
##      7717      7718      7719      7720      7721      7722
## 0.05143361 0.28872874 0.03118642 0.05217977 0.09982530 0.11687550
##      7723      7724      7725      7726      7727      7728
## 0.05100393 0.13663980 0.08257585 0.20352195 0.05597627 0.08034529
##      7729      7730      7731      7732      7733      7734
## 0.11141994 0.06808162 0.05840240 0.13688334 0.06621432 0.14452598
##      7735      7736      7737      7738      7739      7740
## 0.12339459 0.34677252 0.07604843 0.14408145 0.09717814 0.04400947
##      7741      7742      7743      7744      7745      7746
## 0.13316082 0.07816985 0.08720671 0.08720671 0.04930845 0.09459381
##      7747      7748      7749      7750      7751      7752
## 0.09334889 0.10795583 0.05597627 0.16757344 0.07816985 0.13039789
##      7753      7754      7755      7756      7757      7758
## 0.03925645 0.14753747 0.12317163 0.08257585 0.07604843 0.31382064
##      7759      7760      7761      7762      7763      7764
## 0.31382064 0.10675230 0.09189890 0.06531595 0.09189890 0.09189890
##      7765      7766      7767      7768      7769      7770
## 0.16977161 0.04999842 0.06621432 0.11383339 0.14779710 0.19402744
##      7771      7772      7773      7774      7775      7776
## 0.09982530 0.08486262 0.10795583 0.09189890 0.09982530 0.17148006
##      7777      7778      7779      7780      7781      7782
## 0.03925645 0.08486262 0.11927393 0.26763021 0.12317163 0.24230865
##      7783      7784      7785      7786      7787      7788
## 0.11998791 0.23405531 0.06089440 0.13316082 0.09964008 0.08960919

```

##	7789	7790	7791	7792	7793	7794
##	0.12182163	0.09441728	0.14654839	0.03029816	0.05597627	0.13571215
##	7795	7796	7797	7798	7799	7800
##	0.08257585	0.14408145	0.13688334	0.30743687	0.11998791	0.33339252
##	7801	7802	7803	7804	7805	7806
##	0.12999022	0.05442160	0.20839726	0.09856223	0.09207120	0.12642770
##	7807	7808	7809	7810	7811	7812
##	0.27663988	0.03925645	0.05757265	0.09441728	0.04156802	0.29488946
##	7813	7814	7815	7816	7817	7818
##	0.15546575	0.16561087	0.22626888	0.03814738	0.03601888	0.32027567
##	7819	7820	7821	7822	7823	7824
##	0.06719021	0.06715973	0.07604843	0.14019498	0.07816985	0.12705445
##	7825	7826	7827	7828	7829	7830
##	0.02943443	0.07196339	0.13874602	0.16345597	0.27663988	0.24491334
##	7831	7832	7833	7834	7835	7836
##	0.22626888	0.34677252	0.06439470	0.14753747	0.29488946	0.05597627
##	7837	7838	7839	7840	7841	7842
##	0.07535232	0.25910468	0.03118642	0.19873206	0.04658735	0.08257585
##	7843	7844	7845	7846	7847	7848
##	0.06439470	0.07816985	0.11106402	0.32680023	0.04860123	0.03925645
##	7849	7850	7851	7852	7853	7854
##	0.15159160	0.10014926	0.22626888	0.09189890	0.17401508	0.10850238
##	7855	7856	7857	7858	7859	7860
##	0.34005062	0.10234670	0.25342287	0.08960919	0.24491334	0.19459103
##	7861	7862	7863	7864	7865	7866
##	0.06621432	0.16728589	0.03601888	0.19402744	0.12339459	0.10511825
##	7867	7868	7869	7870	7871	7872
##	0.04277211	0.18275235	0.07630178	0.21840440	0.14408145	0.34005062
##	7873	7874	7875	7876	7877	7878
##	0.04658735	0.21840440	0.22353616	0.08960919	0.16757344	0.03814738
##	7879	7880	7881	7882	7883	7884
##	0.19402744	0.09459381	0.30743687	0.16561087	0.07604843	0.06808162
##	7885	7886	7887	7888	7889	7890
##	0.09699731	0.09133472	0.14044382	0.19402744	0.29488946	0.09699731
##	7891	7892	7893	7894	7895	7896
##	0.09699731	0.06999763	0.08147486	0.02943443	0.08257585	0.34677252
##	7897	7898	7899	7900	7901	7902
##	0.06262173	0.09459381	0.16728589	0.09964008	0.09982530	0.13688334
##	7903	7904	7905	7906	7907	7908
##	0.02402366	0.17605623	0.08486262	0.07816985	0.08034529	0.08960919
##	7909	7910	7911	7912	7913	7914
##	0.12642770	0.07397997	0.11304030	0.04400947	0.12339459	0.09189890
##	7915	7916	7917	7918	7919	7920
##	0.27663988	0.09851902	0.09089633	0.17477727	0.14019498	0.34005062
##	7921	7922	7923	7924	7925	7926
##	0.09189890	0.23687740	0.17605623	0.19649071	0.05367404	0.06262173
##	7927	7928	7929	7930	7931	7932
##	0.10675230	0.17148006	0.10511825	0.04039640	0.12999022	0.12705445
##	7933	7934	7935	7936	7937	7938

```

## 0.12058714 0.03706845 0.07816985 0.12642770 0.18337850 0.17401508
##          7939          7940          7941          7942          7943          7944
## 0.08486262 0.32027567 0.18095559 0.03814738 0.05678440 0.05757265
##          7945          7946          7947          7948          7949          7950
## 0.10437873 0.09982530 0.34005062 0.22875320 0.05072488 0.16757344
##          7951          7952          7953          7954          7955          7956
## 0.12642770 0.19402744 0.04400947 0.05217977 0.13924708 0.07604843
##          7957          7958          7959          7960          7961          7962
## 0.05757265 0.06110059 0.08720671 0.06461193 0.06621432 0.11998791
##          7963          7964          7965          7966          7967          7968
## 0.18042264 0.07196339 0.18724710 0.06262173 0.04156802 0.14382724
##          7969          7970          7971          7972          7973          7974
## 0.16757344 0.09339007 0.14408145 0.21840440 0.08257585 0.05840240
##          7975          7976          7977          7978          7979          7980
## 0.04658735 0.10253637 0.06808162 0.26486868 0.13874602 0.04658735
##          7981          7982          7983          7984          7985          7986
## 0.19873206 0.34005062 0.14285887 0.09207120 0.10531246 0.10815465
##          7987          7988          7989          7990          7991          7992
## 0.15045791 0.06999763 0.15361881 0.05551087 0.06006356 0.05597627
##          7993          7994          7995          7996          7997          7998
## 0.14408145 0.26763021 0.34677252 0.04277211 0.20607494 0.23153069
##          7999          8000          8001          8002          8003          8004
## 0.02546204 0.09189890 0.03814738 0.11558542 0.12317163 0.09207120
##          8005          8006          8007          8008          8009          8010
## 0.06089440 0.09189890 0.14382724 0.18940787 0.27663988 0.05520860
##          8011          8012          8013          8014          8015          8016
## 0.15519510 0.07816985 0.24881208 0.09189890 0.07196339 0.06262173
##          8017          8018          8019          8020          8021          8022
## 0.07816985 0.08960919 0.06351934 0.14779710 0.16345597 0.24491334
##          8023          8024          8025          8026          8027          8028
## 0.13663980 0.12339459 0.28872874 0.13316082 0.05520860 0.21335807
##          8029          8030          8031          8032          8033          8034
## 0.11617760 0.06262173 0.26486868 0.05597627 0.28264515 0.07604843
##          8035          8036          8037          8038          8039          8040
## 0.12642770 0.03499795 0.08034529 0.34677252 0.07196339 0.05367404
##          8041          8042          8043          8044          8045          8046
## 0.20839726 0.09189890 0.07542947 0.07604843 0.09189890 0.06351934
##          8047          8048          8049          8050          8051          8052
## 0.07604843 0.07130178 0.32680023 0.04930845 0.06999763 0.07816985
##          8053          8054          8055          8056          8057          8058
## 0.10815465 0.13874602 0.15159160 0.16153227 0.09189890 0.13339911
##          8059          8060          8061          8062          8063          8064
## 0.08377126 0.23368570 0.04930845 0.28264515 0.14408145 0.25910468
##          8065          8066          8067          8068          8069          8070
## 0.08720671 0.15416397 0.27663988 0.08034529 0.09189890 0.06351934
##          8071          8072          8073          8074          8075          8076
## 0.20839726 0.14779710 0.18042264 0.16345597 0.05678440 0.17401508
##          8077          8078          8079          8080          8081          8082
## 0.11404165 0.13663980 0.16345597 0.05678440 0.05072488 0.05921170

```

##	8083	8084	8085	8086	8087	8088
##	0.16561087	0.09459381	0.10234670	0.09207120	0.04930845	0.09189890
##	8089	8090	8091	8092	8093	8094
##	0.15546575	0.14408145	0.05217977	0.10511825	0.16317410	0.09717814
##	8095	8096	8097	8098	8099	8100
##	0.06006356	0.03400494	0.13663980	0.09207120	0.20352195	0.32680023
##	8101	8102	8103	8104	8105	8106
##	0.03925645	0.05678440	0.14382724	0.05597627	0.10795583	0.27663988
##	8107	8108	8109	8110	8111	8112
##	0.06439470	0.09189890	0.12665570	0.27071405	0.16345597	0.16345597
##	8113	8114	8115	8116	8117	8118
##	0.03665696	0.23944215	0.04039640	0.20607494	0.05367404	0.02943443
##	8119	8120	8121	8122	8123	8124
##	0.09964008	0.07298448	0.09189890	0.12020589	0.07604843	0.12975710
##	8125	8126	8127	8128	8129	8130
##	0.09982530	0.19873206	0.18940787	0.05921170	0.24782398	0.03209986
##	8131	8132	8133	8134	8135	8136
##	0.09964008	0.09189890	0.34677252	0.07298448	0.04792956	0.07196339
##	8137	8138	8139	8140	8141	8142
##	0.07397997	0.09982530	0.12642770	0.05442160	0.18042264	0.09189890
##	8143	8144	8145	8146	8147	8148
##	0.17177333	0.06439470	0.05840240	0.16807622	0.06089440	0.32680023
##	8149	8150	8151	8152	8153	8154
##	0.04658735	0.32027567	0.08034529	0.10234670	0.17605623	0.09459381
##	8155	8156	8157	8158	8159	8160
##	0.22353616	0.09964008	0.03499795	0.08257585	0.30743687	0.03499795
##	8161	8162	8163	8164	8165	8166
##	0.14019498	0.16153227	0.10675230	0.13381584	0.06999763	0.09964008
##	8167	8168	8169	8170	8171	8172
##	0.06808162	0.14408145	0.23405531	0.08373393	0.02402366	0.07422698
##	8173	8174	8175	8176	8177	8178
##	0.08034529	0.07604843	0.04039640	0.13339911	0.13730922	0.18042264
##	8179	8180	8181	8182	8183	8184
##	0.14382724	0.07196339	0.06089440	0.03400494	0.12839992	0.19999639
##	8185	8186	8187	8188	8189	8190
##	0.03814738	0.24230865	0.09189890	0.10565214	0.16807622	0.17605623
##	8191	8192	8193	8194	8195	8196
##	0.09189890	0.14779710	0.22353616	0.05100393	0.32680023	0.12339459
##	8197	8198	8199	8200	8201	8202
##	0.14668688	0.03925645	0.08034529	0.15159160	0.19873206	0.12339459
##	8203	8204	8205	8206	8207	8208
##	0.10795583	0.07816985	0.10234670	0.06621432	0.13522181	0.18042264
##	8209	8210	8211	8212	8213	8214
##	0.05597627	0.19873206	0.21600098	0.07397997	0.02859460	0.07604843
##	8215	8216	8217	8218	8219	8220
##	0.17605623	0.18487305	0.09189890	0.04792956	0.21335807	0.05367404
##	8221	8222	8223	8224	8225	8226
##	0.11871896	0.10962858	0.12317163	0.18541617	0.14019498	0.12999022
##	8227	8228	8229	8230	8231	8232

```

## 0.08486262 0.04039640 0.04860123 0.09189890 0.04860123 0.09964008
##      8233      8234      8235      8236      8237      8238
## 0.08720671 0.27071405 0.32680023 0.15546575 0.17290316 0.09207120
##      8239      8240      8241      8242      8243      8244
## 0.32027567 0.12020589 0.05757265 0.09717814 0.04860123 0.15205518
##      8245      8246      8247      8248      8249      8250
## 0.05367404 0.04400947 0.05072488 0.04860123 0.33339252 0.07816985
##      8251      8252      8253      8254      8255      8256
## 0.15546575 0.07604843 0.15546575 0.10795583 0.07099295 0.09189890
##      8257      8258      8259      8260      8261      8262
## 0.09189890 0.13688334 0.10815465 0.32680023 0.11708859 0.09964008
##      8263      8264      8265      8266      8267      8268
## 0.08486262 0.32680023 0.06262173 0.03925645 0.04930845 0.09459381
##      8269      8270      8271      8272      8273      8274
## 0.08846268 0.10511825 0.12899352 0.15593900 0.29488946 0.09189890
##      8275      8276      8277      8278      8279      8280
## 0.23405531 0.03601888 0.22626888 0.07604843 0.08034529 0.07298448
##      8281      8282      8283      8284      8285      8286
## 0.04860123 0.16757344 0.07842965 0.05072488 0.05520860 0.21335807
##      8287      8288      8289      8290      8291      8292
## 0.08650543 0.04528094 0.04039640 0.09189890 0.19402744 0.09699731
##      8293      8294      8295      8296      8297      8298
## 0.04860123 0.08257585 0.21099520 0.16317410 0.09459381 0.09594500
##      8299      8300      8301      8302      8303      8304
## 0.06905172 0.09982530 0.12999022 0.33339252 0.17605623 0.05921170
##      8305      8306      8307      8308      8309      8310
## 0.13937980 0.31382064 0.05757265 0.09699731 0.05217977 0.15132648
##      8311      8312      8313      8314      8315      8316
## 0.18724710 0.15942030 0.02546204 0.09189890 0.14044382 0.14044382
##      8317      8318      8319      8320      8321      8322
## 0.05597627 0.09441728 0.04860123 0.14825111 0.09189890 0.15753515
##      8323      8324      8325      8326      8327      8328
## 0.05442160 0.18487305 0.15942030 0.09189890 0.20607494 0.11617760
##      8329      8330      8331      8332      8333      8334
## 0.06999763 0.25342287 0.05757265 0.33339252 0.09699731 0.21099520
##      8335      8336      8337      8338      8339      8340
## 0.07969437 0.29488946 0.09964008 0.07816985 0.04860123 0.13522181
##      8341      8342      8343      8344      8345      8346
## 0.09851902 0.04658735 0.08604977 0.11617760 0.02698416 0.09717814
##      8347      8348      8349      8350      8351      8352
## 0.19873206 0.34677252 0.11086052 0.20839726 0.11866808 0.08486262
##      8353      8354      8355      8356      8357      8358
## 0.29488946 0.17657905 0.15753515 0.14019498 0.16317410 0.17228610
##      8359      8360      8361      8362      8363      8364
## 0.05703521 0.06999763 0.02943443 0.17575719 0.09459381 0.04999842
##      8365      8366      8367      8368      8369      8370
## 0.09207120 0.08257585 0.16728589 0.05678440 0.15159160 0.10795583
##      8371      8372      8373      8374      8375      8376
## 0.15519510 0.17401508 0.09189890 0.04277211 0.18487305 0.06262173

```

##	8377	8378	8379	8380	8381	8382
##	0.05217977	0.08257585	0.31382064	0.03209986	0.05143361	0.33339252
##	8383	8384	8385	8386	8387	8388
##	0.09717814	0.09964008	0.15519510	0.08257585	0.06808162	0.09189890
##	8389	8390	8391	8392	8393	8394
##	0.34677252	0.12999022	0.06351934	0.23405531	0.15942030	0.09207120
##	8395	8396	8397	8398	8399	8400
##	0.26486868	0.15942030	0.12839992	0.15914406	0.09964008	0.20839726
##	8401	8402	8403	8404	8405	8406
##	0.08486262	0.11558542	0.09699731	0.09982530	0.22109225	0.11563515
##	8407	8408	8409	8410	8411	8412
##	0.10511825	0.09189890	0.07712267	0.14044382	0.05143361	0.05678440
##	8413	8414	8415	8416	8417	8418
##	0.06719021	0.05597627	0.04400947	0.11086052	0.06386403	0.04658735
##	8419	8420	8421	8422	8423	8424
##	0.06262173	0.09459381	0.20607494	0.11404165	0.20839726	0.15546575
##	8425	8426	8427	8428	8429	8430
##	0.04400947	0.33339252	0.21840440	0.21840440	0.30112597	0.09189890
##	8431	8432	8433	8434	8435	8436
##	0.13339911	0.15546575	0.08257585	0.34005062	0.32027567	0.09964008
##	8437	8438	8439	8440	8441	8442
##	0.05143361	0.27663988	0.08147486	0.08257585	0.12975710	0.03814738
##	8443	8444	8445	8446	8447	8448
##	0.32027567	0.07397997	0.08604977	0.18095559	0.07298448	0.09964008
##	8449	8450	8451	8452	8453	8454
##	0.05840240	0.30743687	0.12339459	0.04860123	0.05757265	0.05597627
##	8455	8456	8457	8458	8459	8460
##	0.32680023	0.09189890	0.10531246	0.09189890	0.15430836	0.12510033
##	8461	8462	8463	8464	8465	8466
##	0.14753747	0.22626888	0.08960919	0.13339911	0.03303914	0.10795583
##	8467	8468	8469	8470	8471	8472
##	0.11998791	0.04999842	0.23405531	0.09851902	0.12020589	0.22353616
##	8473	8474	8475	8476	8477	8478
##	0.21840440	0.09964008	0.17834183	0.12839992	0.12665570	0.15519510
##	8479	8480	8481	8482	8483	8484
##	0.02621235	0.29488946	0.14382724	0.12020589	0.09189890	0.08409317
##	8485	8486	8487	8488	8489	8490
##	0.04999842	0.09717814	0.33339252	0.06204026	0.13663980	0.16210013
##	8491	8492	8493	8494	8495	8496
##	0.09189890	0.24491334	0.17177333	0.30112597	0.04860123	0.11086052
##	8497	8498	8499	8500	8501	8502
##	0.05217977	0.14408145	0.11262120	0.16153227	0.11086052	0.06905172
##	8503	8504	8505	8506	8507	8508
##	0.15159160	0.08720671	0.07604843	0.34677252	0.07397997	0.04156802
##	8509	8510	8511	8512	8513	8514
##	0.06089440	0.16977161	0.06621432	0.12642770	0.09189890	0.18042264
##	8515	8516	8517	8518	8519	8520
##	0.09640515	0.17177333	0.15132648	0.07604843	0.09189890	0.11998791
##	8521	8522	8523	8524	8525	8526

```

## 0.04277211 0.09189890 0.09982530 0.04277211 0.09189890 0.34677252
##      8527      8528      8529      8530      8531      8532
## 0.21600098 0.31382064 0.02859460 0.32680023 0.09189890 0.30743687
##      8533      8534      8535      8536      8537      8538
## 0.30743687 0.30112597 0.09207120 0.11998791 0.08257585 0.07397997
##      8539      8540      8541      8542      8543      8544
## 0.11998791 0.17177333 0.12642770 0.13522181 0.12378453 0.15942030
##      8545      8546      8547      8548      8549      8550
## 0.17401508 0.23944215 0.09189890 0.05597627 0.11484440 0.05551087
##      8551      8552      8553      8554      8555      8556
## 0.14234696 0.18724710 0.09189890 0.07196339 0.11708859 0.28264515
##      8557      8558      8559      8560      8561      8562
## 0.04528094 0.17148006 0.10795583 0.28872874 0.11687550 0.15914406
##      8563      8564      8565      8566      8567      8568
## 0.06262173 0.12642770 0.04400947 0.18487305 0.05921170 0.26722608
##      8569      8570      8571      8572      8573      8574
## 0.30112597 0.34677252 0.07196339 0.09982530 0.12339459 0.26722608
##      8575      8576      8577      8578      8579      8580
## 0.06439470 0.11086052 0.14753747 0.12339459 0.32027567 0.19247636
##      8581      8582      8583      8584      8585      8586
## 0.11915770 0.15045791 0.08720671 0.12665570 0.13316082 0.08720671
##      8587      8588      8589      8590      8591      8592
## 0.05520860 0.04156802 0.27071405 0.28872874 0.16757344 0.23405531
##      8593      8594      8595      8596      8597      8598
## 0.05921170 0.06262173 0.13688334 0.17834183 0.21335807 0.32680023
##      8599      8600      8601      8602      8603      8604
## 0.07051502 0.08034529 0.24782398 0.06752276 0.15546575 0.03814738
##      8605      8606      8607      8608      8609      8610
## 0.06621432 0.05597627 0.04400947 0.07397997 0.09590281 0.20839726
##      8611      8612      8613      8614      8615      8616
## 0.22875320 0.34005062 0.30743687 0.11998791 0.15159160 0.09189890
##      8617      8618      8619      8620      8621      8622
## 0.07196339 0.05290769 0.05678440 0.22109225 0.09189890 0.16225053
##      8623      8624      8625      8626      8627      8628
## 0.12642770 0.12975710 0.05072488 0.09717814 0.06176888 0.06621432
##      8629      8630      8631      8632      8633      8634
## 0.10795583 0.29488946 0.11383339 0.07604843 0.26486868 0.04277211
##      8635      8636      8637      8638      8639      8640
## 0.04658735 0.15914406 0.08486262 0.07604843 0.12975710 0.04792956
##      8641      8642      8643      8644      8645      8646
## 0.12020589 0.04860123 0.11106402 0.06999763 0.18487305 0.08486262
##      8647      8648      8649      8650      8651      8652
## 0.23405531 0.05367404 0.22109225 0.30743687 0.09699731 0.10234670
##      8653      8654      8655      8656      8657      8658
## 0.06999763 0.32680023 0.09339007 0.05678440 0.14044382 0.18940787
##      8659      8660      8661      8662      8663      8664
## 0.16561087 0.07196339 0.22353616 0.06621432 0.06621432 0.05757265
##      8665      8666      8667      8668      8669      8670
## 0.24230865 0.09207120 0.26486868 0.09189890 0.14978252 0.04607525

```


##	8671	8672	8673	8674	8675	8676
##	0.09207120	0.09189890	0.11871896	0.10679869	0.05921170	0.16317410
##	8677	8678	8679	8680	8681	8682
##	0.16977161	0.09441728	0.07535232	0.08034529	0.06006356	0.28264515
##	8683	8684	8685	8686	8687	8688
##	0.10962858	0.32027567	0.11708859	0.17148006	0.22875320	0.09189890
##	8689	8690	8691	8692	8693	8694
##	0.34005062	0.06999763	0.17177333	0.09699731	0.09640515	0.32027567
##	8695	8696	8697	8698	8699	8700
##	0.07604843	0.17177333	0.03814738	0.08960919	0.06715973	0.05757265
##	8701	8702	8703	8704	8705	8706
##	0.13663980	0.06262173	0.07604843	0.16345597	0.08842347	0.11106402
##	8707	8708	8709	8710	8711	8712
##	0.16728589	0.33339252	0.25342287	0.17148006	0.11404165	0.13874602
##	8713	8714	8715	8716	8717	8718
##	0.09189890	0.18940787	0.22353616	0.08182527	0.25046836	0.12665570
##	8719	8720	8721	8722	8723	8724
##	0.06531595	0.09189890	0.15132648	0.14408145	0.19873206	0.02621235
##	8725	8726	8727	8728	8729	8730
##	0.08960919	0.09717814	0.18940787	0.11262120	0.03601888	0.15546575
##	8731	8732	8733	8734	8735	8736
##	0.18940787	0.09717814	0.09459381	0.13688334	0.09982530	0.06999763
##	8737	8738	8739	8740	8741	8742
##	0.10795583	0.05520860	0.08960919	0.06176888	0.18042264	0.12705445
##	8743	8744	8745	8746	8747	8748
##	0.09207120	0.08720671	0.11404165	0.09189890	0.07842965	0.09207120
##	8749	8750	8751	8752	8753	8754
##	0.20352195	0.10234670	0.20352195	0.07196339	0.09699731	0.13522181
##	8755	8756	8757	8758	8759	8760
##	0.04860123	0.12975710	0.07023234	0.11404165	0.28264515	0.25910468
##	8761	8762	8763	8764	8765	8766
##	0.14044382	0.11383339	0.09856223	0.11086052	0.06999763	0.08486262
##	8767	8768	8769	8770	8771	8772
##	0.10967607	0.23906669	0.08190847	0.16345597	0.09459381	0.08960919
##	8773	8774	8775	8776	8777	8778
##	0.18456239	0.07196339	0.12317163	0.31382064	0.02621235	0.06089440
##	8779	8780	8781	8782	8783	8784
##	0.12642770	0.12834549	0.24230865	0.34005062	0.08846268	0.06621432
##	8785	8786	8787	8788	8789	8790
##	0.04478253	0.08486262	0.09189890	0.09207120	0.13874602	0.05367404
##	8791	8792	8793	8794	8795	8796
##	0.05597627	0.08034529	0.06386403	0.16317410	0.32027567	0.07816985
##	8797	8798	8799	8800	8801	8802
##	0.05921170	0.06621432	0.23227645	0.06089440	0.09982530	0.29488946
##	8803	8804	8805	8806	8807	8808
##	0.03499795	0.12999022	0.12339459	0.09207120	0.10795583	0.15990331
##	8809	8810	8811	8812	8813	8814
##	0.05520860	0.09964008	0.20839726	0.11687550	0.15519510	0.22353616
##	8815	8816	8817	8818	8819	8820

```

## 0.23405531 0.19873206 0.05840240 0.22875320 0.07397997 0.06262173
##      8821      8822      8823      8824      8825      8826
## 0.07542947 0.10815465 0.07927147 0.10815465 0.09189890 0.09189890
##      8827      8828      8829      8830      8831      8832
## 0.12058714 0.14382724 0.11315133 0.14779710 0.21099520 0.06351934
##      8833      8834      8835      8836      8837      8838
## 0.08034529 0.19402744 0.06999763 0.17477727 0.34005062 0.04277211
##      8839      8840      8841      8842      8843      8844
## 0.34677252 0.14654839 0.17605623 0.17575719 0.06379789 0.08650543
##      8845      8846      8847      8848      8849      8850
## 0.05597627 0.09441728 0.23944215 0.20352195 0.21187782 0.34677252
##      8851      8852      8853      8854      8855      8856
## 0.34677252 0.34677252 0.05143361 0.24782398 0.18487305 0.12058714
##      8857      8858      8859      8860      8861      8862
## 0.11262120 0.21335807 0.04792956 0.21335807 0.06808162 0.11106402
##      8863      8864      8865      8866      8867      8868
## 0.05757265 0.05840240 0.12839992 0.06262173 0.10511825 0.14044382
##      8869      8870      8871      8872      8873      8874
## 0.13339911 0.07397997 0.06531595 0.34005062 0.13039789 0.06999763
##      8875      8876      8877      8878      8879      8880
## 0.20839726 0.09189890 0.07220419 0.07604843 0.32027567 0.06439470
##      8881      8882      8883      8884      8885      8886
## 0.03706845 0.03925645 0.11617760 0.09189890 0.07196339 0.21805247
##      8887      8888      8889      8890      8891      8892
## 0.34677252 0.09189890 0.08960919 0.32027567 0.02943443 0.09490259
##      8893      8894      8895      8896      8897      8898
## 0.05072488 0.10531246 0.08257585 0.06621432 0.11746127 0.04528094
##      8899      8900      8901      8902      8903      8904
## 0.13688334 0.10014926 0.15593900 0.10531246 0.10253637 0.08034529
##      8905      8906      8907      8908      8909      8910
## 0.10253637 0.14234696 0.12642770 0.18541617 0.30112597 0.07604843
##      8911      8912      8913      8914      8915      8916
## 0.09189890 0.34677252 0.05367404 0.24230865 0.05072488 0.14234696
##      8917      8918      8919      8920      8921      8922
## 0.16757344 0.32680023 0.07604843 0.20124015 0.05520860 0.03601888
##      8923      8924      8925      8926      8927      8928
## 0.09441728 0.12244135 0.04658735 0.04999842 0.07502736 0.20839726
##      8929      8930      8931      8932      8933      8934
## 0.05941256 0.06621432 0.05840240 0.06262173 0.26486868 0.30112597
##      8935      8936      8937      8938      8939      8940
## 0.10253637 0.09189890 0.10531246 0.18909136 0.29488946 0.20839726
##      8941      8942      8943      8944      8945      8946
## 0.20352195 0.10234670 0.04860123 0.06531595 0.24491334 0.19873206
##      8947      8948      8949      8950      8951      8952
## 0.04860123 0.20352195 0.07816985 0.16210013 0.14234696 0.06006356
##      8953      8954      8955      8956      8957      8958
## 0.14234696 0.34677252 0.03925645 0.13874602 0.13663980 0.09189890
##      8959      8960      8961      8962      8963      8964
## 0.21840440 0.05597627 0.09383924 0.22353616 0.10815465 0.12058714

```

##	8965	8966	8967	8968	8969	8970
##	0.13874602	0.30743687	0.13730922	0.09699731	0.02859460	0.18487305
##	8971	8972	8973	8974	8975	8976
##	0.11315133	0.09189890	0.07604843	0.12705445	0.10679869	0.23944215
##	8977	8978	8979	8980	8981	8982
##	0.15593900	0.13339911	0.04999842	0.14044382	0.17834183	0.06439470
##	8983	8984	8985	8986	8987	8988
##	0.09189890	0.29488946	0.09982530	0.25046836	0.26182752	0.18724710
##	8989	8990	8991	8992	8993	8994
##	0.13381584	0.09699731	0.11746127	0.20839726	0.19402744	0.06351934
##	8995	8996	8997	8998	8999	9000
##	0.13937980	0.16153227	0.13339911	0.08257585	0.12339459	0.10511825
##	9001	9002	9003	9004	9005	9006
##	0.28872874	0.15546575	0.08284899	0.06089440	0.08720671	0.32027567
##	9007	9008	9009	9010	9011	9012
##	0.32680023	0.19649071	0.12317163	0.05460716	0.13339911	0.10815465
##	9013	9014	9015	9016	9017	9018
##	0.28264515	0.07604843	0.12339459	0.06089440	0.09441728	0.08034529
##	9019	9020	9021	9022	9023	9024
##	0.24491334	0.24782398	0.04792956	0.13339911	0.09189890	0.11086052
##	9025	9026	9027	9028	9029	9030
##	0.09459381	0.22626888	0.08960919	0.14044382	0.03601888	0.05597627
##	9031	9032	9033	9034	9035	9036
##	0.03814738	0.05757265	0.32027567	0.17177333	0.03814738	0.34677252
##	9037	9038	9039	9040	9041	9042
##	0.07712267	0.21187782	0.11687550	0.06089440	0.14408145	0.09189890
##	9043	9044	9045	9046	9047	9048
##	0.09594500	0.09189890	0.06439470	0.11141994	0.09459381	0.14044382
##	9049	9050	9051	9052	9053	9054
##	0.32680023	0.12339459	0.05217977	0.08486262	0.18011781	0.08151127
##	9055	9056	9057	9058	9059	9060
##	0.15159160	0.05442160	0.13688334	0.07196339	0.32680023	0.32680023
##	9061	9062	9063	9064	9065	9066
##	0.12642770	0.09207120	0.14408145	0.05442160	0.09189890	0.11927393
##	9067	9068	9069	9070	9071	9072
##	0.12665570	0.23368570	0.09717814	0.07816985	0.08034529	0.08960919
##	9073	9074	9075	9076	9077	9078
##	0.19459103	0.04658735	0.10511825	0.06531595	0.12642770	0.09699731
##	9079	9080	9081	9082	9083	9084
##	0.13316082	0.07196339	0.10253637	0.34677252	0.15942030	0.34005062
##	9085	9086	9087	9088	9089	9090
##	0.08257585	0.09441728	0.09189890	0.06999763	0.08034529	0.16317410
##	9091	9092	9093	9094	9095	9096
##	0.28264515	0.22181410	0.33339252	0.12665570	0.06999763	0.34677252
##	9097	9098	9099	9100	9101	9102
##	0.22317832	0.08257585	0.10253637	0.20805717	0.03209986	0.16728589
##	9103	9104	9105	9106	9107	9108
##	0.09441728	0.08486262	0.09459381	0.04860123	0.06719021	0.13688334
##	9109	9110	9111	9112	9113	9114

```

## 0.17177333 0.08846268 0.07604843 0.09189890 0.34677252 0.34677252
##          9115          9116          9117          9118          9119          9120
## 0.03665696 0.07604843 0.09717814 0.08034529 0.05367404 0.06089440
##          9121          9122          9123          9124          9125          9126
## 0.04792956 0.06999763 0.16757344 0.17401508 0.04156802 0.07842965
##          9127          9128          9129          9130          9131          9132
## 0.16317410 0.08257585 0.13339911 0.08720671 0.06621432 0.13039789
##          9133          9134          9135          9136          9137          9138
## 0.03499795 0.15159160 0.14779710 0.30743687 0.06808162 0.09441728
##          9139          9140          9141          9142          9143          9144
## 0.06905172 0.16977161 0.25046836 0.17605623 0.07927147 0.02859460
##          9145          9146          9147          9148          9149          9150
## 0.04792956 0.11687550 0.09982530 0.16728589 0.21301206 0.03814738
##          9151          9152          9153          9154          9155          9156
## 0.08061170 0.11563515 0.05367404 0.06351934 0.09237258 0.07712267
##          9157          9158          9159          9160          9161          9162
## 0.06262173 0.05217977 0.06715973 0.09189890 0.10511825 0.13584203
##          9163          9164          9165          9166          9167          9168
## 0.06999763 0.16394883 0.15753515 0.16345597 0.34005062 0.09189890
##          9169          9170          9171          9172          9173          9174
## 0.06999763 0.08257585 0.20352195 0.15519510 0.06808162 0.09594500
##          9175          9176          9177          9178          9179          9180
## 0.04039640 0.23944215 0.11927393 0.07816985 0.14753747 0.26486868
##          9181          9182          9183          9184          9185          9186
## 0.03814738 0.11404165 0.18724710 0.07397997 0.06262173 0.05290769
##          9187          9188          9189          9190          9191          9192
## 0.25046836 0.09964008 0.22626888 0.34677252 0.11315133 0.30743687
##          9193          9194          9195          9196          9197          9198
## 0.10234670 0.11106402 0.03601888 0.12555930 0.07816985 0.05776829
##          9199          9200          9201          9202          9203          9204
## 0.06262173 0.16561087 0.06621432 0.10253637 0.09207120 0.10962858
##          9205          9206          9207          9208          9209          9210
## 0.24230865 0.05442160 0.09459381 0.31382064 0.27071405 0.16977161
##          9211          9212          9213          9214          9215          9216
## 0.09189890 0.04930845 0.21600098 0.12834549 0.11383339 0.11404165
##          9217          9218          9219          9220          9221          9222
## 0.09964008 0.15593900 0.14779710 0.17401508 0.19370506 0.27663988
##          9223          9224          9225          9226          9227          9228
## 0.09189890 0.13663980 0.23944215 0.04277211 0.06089440 0.03814738
##          9229          9230          9231          9232          9233          9234
## 0.05520860 0.09334889 0.14779710 0.17461768 0.03601888 0.05921170
##          9235          9236          9237          9238          9239          9240
## 0.05290769 0.09189890 0.09717814 0.07397997 0.09189890 0.32680023
##          9241          9242          9243          9244          9245          9246
## 0.12339459 0.08257585 0.21335807 0.17228610 0.07196339 0.09189890
##          9247          9248          9249          9250          9251          9252
## 0.19873206 0.13339911 0.09189890 0.22626888 0.33339252 0.14753747
##          9253          9254          9255          9256          9257          9258
## 0.29488946 0.20607494 0.34005062 0.06719021 0.16757344 0.17177333

```

##	9259	9260	9261	9262	9263	9264
##	0.23153069	0.28872874	0.08257585	0.09189890	0.10234670	0.30112597
##	9265	9266	9267	9268	9269	9270
##	0.05072488	0.09189890	0.09189890	0.06089440	0.08417846	0.05520860
##	9271	9272	9273	9274	9275	9276
##	0.34005062	0.11383339	0.09189890	0.15159160	0.14978252	0.10675230
##	9277	9278	9279	9280	9281	9282
##	0.04999842	0.18487305	0.05016970	0.09189890	0.07930698	0.23944215
##	9283	9284	9285	9286	9287	9288
##	0.07397997	0.03925645	0.09441728	0.10253637	0.12020589	0.12975710
##	9289	9290	9291	9292	9293	9294
##	0.08720671	0.17228610	0.29488946	0.06808162	0.34677252	0.04039640
##	9295	9296	9297	9298	9299	9300
##	0.10511825	0.19649071	0.16728589	0.08486262	0.10234670	0.08061170
##	9301	9302	9303	9304	9305	9306
##	0.08720671	0.14087897	0.10286813	0.18456239	0.19402744	0.09459381
##	9307	9308	9309	9310	9311	9312
##	0.14382724	0.25342287	0.15159160	0.05840240	0.12665570	0.12999022
##	9313	9314	9315	9316	9317	9318
##	0.21335807	0.34005062	0.06089440	0.05143361	0.11687550	0.11998791
##	9319	9320	9321	9322	9323	9324
##	0.09717814	0.07196339	0.22875320	0.08034529	0.34677252	0.05678440
##	9325	9326	9327	9328	9329	9330
##	0.18042264	0.10795583	0.16345597	0.21840440	0.11086052	0.14382724
##	9331	9332	9333	9334	9335	9336
##	0.08720671	0.22875320	0.15942030	0.03814738	0.11708859	0.16317410
##	9337	9338	9339	9340	9341	9342
##	0.06719021	0.13316082	0.34005062	0.07397997	0.25342287	0.06262173
##	9343	9344	9345	9346	9347	9348
##	0.10234670	0.08486262	0.09717814	0.22353616	0.06621432	0.11404165
##	9349	9350	9351	9352	9353	9354
##	0.06621432	0.07604843	0.07816985	0.06999763	0.20352195	0.07397997
##	9355	9356	9357	9358	9359	9360
##	0.10172556	0.03400494	0.11617760	0.09982530	0.07397997	0.07397997
##	9361	9362	9363	9364	9365	9366
##	0.22353616	0.11315133	0.13663980	0.15546575	0.05520860	0.09189890
##	9367	9368	9369	9370	9371	9372
##	0.32680023	0.34005062	0.14753747	0.24491334	0.32680023	0.04999842
##	9373	9374	9375	9376	9377	9378
##	0.15159160	0.13339911	0.06999763	0.17605623	0.09189890	0.24782398
##	9379	9380	9381	9382	9383	9384
##	0.15132648	0.10815465	0.05921170	0.04528094	0.10795583	0.09699731
##	9385	9386	9387	9388	9389	9390
##	0.13663980	0.16317410	0.05678440	0.30112597	0.10234670	0.06439470
##	9391	9392	9393	9394	9395	9396
##	0.11086052	0.19402744	0.06531595	0.10730472	0.09334889	0.02698416
##	9397	9398	9399	9400	9401	9402
##	0.17605623	0.05143361	0.09189890	0.06942421	0.05597627	0.07604843
##	9403	9404	9405	9406	9407	9408

```

## 0.08257585 0.14978252 0.11086052 0.09459381 0.16977161 0.09717814
##          9409          9410          9411          9412          9413          9414
## 0.09189890 0.08486262 0.17148006 0.19873206 0.02859460 0.27663988
##          9415          9416          9417          9418          9419          9420
## 0.18487305 0.04930845 0.06621432 0.06999763 0.14408145 0.10962858
##          9421          9422          9423          9424          9425          9426
## 0.32680023 0.08257585 0.09717814 0.06715973 0.19402744 0.07196339
##          9427          9428          9429          9430          9431          9432
## 0.28872874 0.09383924 0.28264515 0.11086052 0.06176888 0.10124285
##          9433          9434          9435          9436          9437          9438
## 0.17177333 0.14978252 0.10253637 0.28264515 0.22353616 0.25610665
##          9439          9440          9441          9442          9443          9444
## 0.05143361 0.07604843 0.09640515 0.06210470 0.09383924 0.15914406
##          9445          9446          9447          9448          9449          9450
## 0.10511825 0.15942030 0.07816985 0.14408145 0.06999763 0.03706845
##          9451          9452          9453          9454          9455          9456
## 0.17148006 0.08486262 0.08960919 0.15159160 0.19873206 0.32027567
##          9457          9458          9459          9460          9461          9462
## 0.12665570 0.09441728 0.06439470 0.09749445 0.04876797 0.05290769
##          9463          9464          9465          9466          9467          9468
## 0.09699731 0.06999763 0.21600098 0.31382064 0.22875320 0.08720671
##          9469          9470          9471          9472          9473          9474
## 0.09189890 0.15942030 0.04930845 0.34005062 0.07301739 0.09699731
##          9475          9476          9477          9478          9479          9480
## 0.10234670 0.23687740 0.08486262 0.14408145 0.22353616 0.32027567
##          9481          9482          9483          9484          9485          9486
## 0.04658735 0.03118642 0.22353616 0.25342287 0.09527439 0.34005062
##          9487          9488          9489          9490          9491          9492
## 0.07196339 0.12020589 0.05442160 0.20352195 0.06089440 0.34005062
##          9493          9494          9495          9496          9497          9498
## 0.34005062 0.09339007 0.09334889 0.30743687 0.05217977 0.11106402
##          9499          9500          9501          9502          9503          9504
## 0.12317163 0.08604977 0.13688334 0.09851902 0.24782398 0.09717814
##          9505          9506          9507          9508          9509          9510
## 0.07816985 0.08486262 0.34677252 0.04039640 0.09717814 0.07816985
##          9511          9512          9513          9514          9515          9516
## 0.30112597 0.34677252 0.10511825 0.18724710 0.10172556 0.07816985
##          9517          9518          9519          9520          9521          9522
## 0.02859460 0.09189890 0.07196339 0.10815465 0.05160953 0.08151127
##          9523          9524          9525          9526          9527          9528
## 0.20352195 0.11383339 0.08960919 0.09982530 0.14602551 0.03601888
##          9529          9530          9531          9532          9533          9534
## 0.31001337 0.05776829 0.15753515 0.11383339 0.08486262 0.16394883
##          9535          9536          9537          9538          9539          9540
## 0.08373393 0.04792956 0.12339459 0.09189890 0.11998791 0.08720671
##          9541          9542          9543          9544          9545          9546
## 0.08720671 0.05143361 0.07816985 0.19062699 0.18275235 0.11086052
##          9547          9548          9549          9550          9551          9552
## 0.14753747 0.11315133 0.04400947 0.14019498 0.16345597 0.12020589

```

##	9553	9554	9555	9556	9557	9558
##	0.20352195	0.07816985	0.09441728	0.32027567	0.34005062	0.07604843
##	9559	9560	9561	9562	9563	9564
##	0.10511825	0.25910468	0.06621432	0.09594500	0.24782398	0.13874602
##	9565	9566	9567	9568	9569	9570
##	0.22875320	0.09982530	0.23687740	0.12317163	0.23944215	0.12999022
##	9571	9572	9573	9574	9575	9576
##	0.34005062	0.32027567	0.05840240	0.06719021	0.10795583	0.09207120
##	9577	9578	9579	9580	9581	9582
##	0.15753515	0.20352195	0.18042264	0.03601888	0.20839726	0.09189890
##	9583	9584	9585	9586	9587	9588
##	0.11708859	0.32680023	0.25342287	0.33339252	0.09189890	0.10286813
##	9589	9590	9591	9592	9593	9594
##	0.09189890	0.08417846	0.04930845	0.08960919	0.22875320	0.04658735
##	9595	9596	9597	9598	9599	9600
##	0.07502736	0.18940787	0.09189890	0.09189890	0.09594500	0.06999763
##	9601	9602	9603	9604	9605	9606
##	0.04999842	0.04819401	0.08486262	0.15132648	0.15159160	0.30743687
##	9607	9608	9609	9610	9611	9612
##	0.20607494	0.06262173	0.07604843	0.18541617	0.04400947	0.04860123
##	9613	9614	9615	9616	9617	9618
##	0.17911886	0.12020589	0.04156802	0.09441728	0.12999022	0.09207120
##	9619	9620	9621	9622	9623	9624
##	0.25910468	0.21099520	0.09856223	0.17834183	0.08257585	0.06089440
##	9625	9626	9627	9628	9629	9630
##	0.06999763	0.18337850	0.11563515	0.09189890	0.04039640	0.05217977
##	9631	9632	9633	9634	9635	9636
##	0.06719021	0.23687740	0.09189890	0.24782398	0.12317163	0.06621432
##	9637	9638	9639	9640	9641	9642
##	0.14825111	0.04528094	0.10253637	0.08034529	0.11687550	0.11746127
##	9643	9644	9645	9646	9647	9648
##	0.32027567	0.03814738	0.33339252	0.08257585	0.03814738	0.24230865
##	9649	9650	9651	9652	9653	9654
##	0.07298448	0.08720671	0.16757344	0.05757265	0.02402366	0.09640515
##	9655	9656	9657	9658	9659	9660
##	0.03814738	0.07816985	0.08486262	0.21840440	0.15132648	0.15546575
##	9661	9662	9663	9664	9665	9666
##	0.09189890	0.14285887	0.09982530	0.05290769	0.13663980	0.05290769
##	9667	9668	9669	9670	9671	9672
##	0.30743687	0.07816985	0.19649071	0.11404165	0.05921170	0.04400947
##	9673	9674	9675	9676	9677	9678
##	0.07196339	0.10511825	0.05217977	0.11871896	0.34005062	0.32027567
##	9679	9680	9681	9682	9683	9684
##	0.04930845	0.25342287	0.13663980	0.09189890	0.12642770	0.07196339
##	9685	9686	9687	9688	9689	9690
##	0.13039789	0.15546575	0.09982530	0.06808162	0.14019498	0.03460862
##	9691	9692	9693	9694	9695	9696
##	0.33339252	0.05290769	0.08061170	0.05442160	0.16757344	0.03601888
##	9697	9698	9699	9700	9701	9702

```

## 0.20124015 0.15416397 0.07196339 0.06621432 0.12899352 0.09699731
##          9703          9704          9705          9706          9707          9708
## 0.07604843 0.07196339 0.09189890 0.09189890 0.20352195 0.18487305
##          9709          9710          9711          9712          9713          9714
## 0.30743687 0.07604843 0.08257585 0.34951231 0.13316082 0.09339007
##          9715          9716          9717          9718          9719          9720
## 0.25342287 0.28264515 0.12975710 0.10394267 0.05016970 0.28264515
##          9721          9722          9723          9724          9725          9726
## 0.04039640 0.13177342 0.07330129 0.14044382 0.06621432 0.09594500
##          9727          9728          9729          9730          9731          9732
## 0.06210470 0.13177342 0.34005062 0.12317163 0.13339911 0.06262173
##          9733          9734          9735          9736          9737          9738
## 0.20839726 0.21335807 0.09189890 0.07099295 0.32027567 0.09207120
##          9739          9740          9741          9742          9743          9744
## 0.05072488 0.03601888 0.04156802 0.12975710 0.04039640 0.07196339
##          9745          9746          9747          9748          9749          9750
## 0.34677252 0.09699731 0.15519510 0.12317163 0.34677252 0.02402366
##          9751          9752          9753          9754          9755          9756
## 0.16728589 0.12839992 0.20839726 0.21099520 0.03118642 0.24860525
##          9757          9758          9759          9760          9761          9762
## 0.05840240 0.05678440 0.09189890 0.06006356 0.11563515 0.10531246
##          9763          9764          9765          9766          9767          9768
## 0.09717814 0.13874602 0.24230865 0.09459381 0.09964008 0.21840440
##          9769          9770          9771          9772          9773          9774
## 0.09207120 0.13688334 0.33339252 0.28872874 0.30743687 0.12020589
##          9775          9776          9777          9778          9779          9780
## 0.14779710 0.33339252 0.03814738 0.07196339 0.15519510 0.34677252
##          9781          9782          9783          9784          9785          9786
## 0.15914406 0.33339252 0.14753747 0.18487305 0.30743687 0.13238025
##          9787          9788          9789          9790          9791          9792
## 0.24491334 0.06176888 0.06006356 0.05921170 0.08720671 0.18275235
##          9793          9794          9795          9796          9797          9798
## 0.34677252 0.25910468 0.03925645 0.08257585 0.04039640 0.13339911
##          9799          9800          9801          9802          9803          9804
## 0.18724710 0.18788510 0.04999842 0.16757344 0.08720671 0.32680023
##          9805          9806          9807          9808          9809          9810
## 0.09982530 0.13339911 0.33339252 0.34005062 0.06461193 0.09207120
##          9811          9812          9813          9814          9815          9816
## 0.07196339 0.18042264 0.09717814 0.12975710 0.15753515 0.06351934
##          9817          9818          9819          9820          9821          9822
## 0.07502736 0.29488946 0.07816985 0.32680023 0.17177333 0.07196339
##          9823          9824          9825          9826          9827          9828
## 0.09189890 0.12975710 0.26763021 0.04528094 0.09459381 0.11687550
##          9829          9830          9831          9832          9833          9834
## 0.06643726 0.10253637 0.05367404 0.10448225 0.06531595 0.07196339
##          9835          9836          9837          9838          9839          9840
## 0.07196339 0.04930845 0.17575719 0.22353616 0.33339252 0.27071405
##          9841          9842          9843          9844          9845          9846
## 0.04930845 0.13688334 0.08960919 0.14978252 0.34677252 0.25610665

```


##	9847	9848	9849	9850	9851	9852
##	0.06351934	0.17605623	0.28264515	0.31382064	0.08257585	0.09189890
##	9853	9854	9855	9856	9857	9858
##	0.32027567	0.22109225	0.14234696	0.09207120	0.14044382	0.11440588
##	9859	9860	9861	9862	9863	9864
##	0.34005062	0.05757265	0.19649071	0.11998791	0.20839726	0.34005062
##	9865	9866	9867	9868	9869	9870
##	0.09699731	0.07927147	0.34005062	0.19873206	0.07506112	0.06999763
##	9871	9872	9873	9874	9875	9876
##	0.27071405	0.11106402	0.08486262	0.07816985	0.10234670	0.20839726
##	9877	9878	9879	9880	9881	9882
##	0.09459381	0.07422698	0.12317163	0.04039640	0.07196339	0.17051905
##	9883	9884	9885	9886	9887	9888
##	0.19873206	0.29488946	0.06621432	0.29488946	0.18724710	0.11086052
##	9889	9890	9891	9892	9893	9894
##	0.15519510	0.03118642	0.03400494	0.15205518	0.09189890	0.06262173
##	9895	9896	9897	9898	9899	9900
##	0.14753747	0.05367404	0.07816985	0.06621432	0.08960919	0.05520860
##	9901	9902	9903	9904	9905	9906
##	0.10253637	0.15205518	0.03209986	0.34005062	0.16977161	0.17834183
##	9907	9908	9909	9910	9911	9912
##	0.13316082	0.34005062	0.06089440	0.20839726	0.17605623	0.09207120
##	9913	9914	9915	9916	9917	9918
##	0.08960919	0.04156802	0.06715973	0.09189890	0.16345597	0.06621432
##	9919	9920	9921	9922	9923	9924
##	0.14044382	0.09189890	0.09207120	0.24230865	0.12975710	0.04607525
##	9925	9926	9927	9928	9929	9930
##	0.15593900	0.09189890	0.32027567	0.32680023	0.14753747	0.14825111
##	9931	9932	9933	9934	9935	9936
##	0.08034529	0.17605623	0.14019498	0.13381584	0.04400947	0.09189890
##	9937	9938	9939	9940	9941	9942
##	0.08486262	0.06089440	0.09964008	0.29488946	0.21805247	0.04478253
##	9943	9944	9945	9946	9947	9948
##	0.12568088	0.09964008	0.18487305	0.21335807	0.05290769	0.34677252
##	9949	9950	9951	9952	9953	9954
##	0.11708859	0.03706845	0.15942030	0.09207120	0.33339252	0.06621432
##	9955	9956	9957	9958	9959	9960
##	0.04528094	0.08720671	0.05217977	0.21335807	0.12317163	0.09207120
##	9961	9962	9963	9964	9965	9966
##	0.12999022	0.15546575	0.27071405	0.12665570	0.08880088	0.15261314
##	9967	9968	9969	9970	9971	9972
##	0.09459381	0.09189890	0.09189890	0.33339252	0.06089440	0.22353616
##	9973	9974	9975	9976	9977	9978
##	0.14234696	0.34677252	0.15942030	0.11383339	0.13316082	0.05678440
##	9979	9980	9981	9982	9983	9984
##	0.06745310	0.12999022	0.03814738	0.09207120	0.33339252	0.04930845
##	9985	9986	9987	9988	9989	9990
##	0.03029816	0.15942030	0.12020589	0.05776829	0.14382724	0.04792956
##	9991	9992	9993	9994	9995	9996

```

## 0.08960919 0.08720671 0.14019498 0.06621432 0.21335807 0.06715973
##          9997          9998          9999          10000          10001          10002
## 0.06999763 0.15519510 0.05921170 0.10675230 0.08720671 0.17177333
##          10003          10004          10005          10006          10007          10008
## 0.14382724 0.25342287 0.05143361 0.06262173 0.04958011 0.07298448
##          10009          10010          10011          10012          10013          10014
## 0.14382724 0.12665570 0.12339459 0.09189890 0.02859460 0.05217977
##          10015          10016          10017          10018          10019          10020
## 0.03814738 0.21689879 0.34677252 0.10119860 0.20839726 0.18940787
##          10021          10022          10023          10024          10025          10026
## 0.30743687 0.08034529 0.05217977 0.13688334 0.18042264 0.09207120
##          10027          10028          10029          10030          10031          10032
## 0.28872874 0.11404165 0.07604843 0.04400947 0.26486868 0.06439470
##          10033          10034          10035          10036          10037          10038
## 0.22109225 0.06715973 0.09717814 0.15132648 0.09189890 0.13238025
##          10039          10040          10041          10042          10043          10044
## 0.33339252 0.26142903 0.14408145 0.15942030 0.09207120 0.14779710
##          10045          10046          10047          10048          10049          10050
## 0.14044382 0.12975710 0.08889048 0.22353616 0.06808162 0.10679869
##          10051          10052          10053          10054          10055          10056
## 0.05290769 0.09189890 0.09699731 0.21600098 0.28264515 0.05678440
##          10057          10058          10059          10060          10061          10062
## 0.14044382 0.12339459 0.10234670 0.20839726 0.14779710 0.20839726
##          10063          10064          10065          10066          10067          10068
## 0.06439470 0.03400494 0.04528094 0.06089440 0.08377126 0.08960919
##          10069          10070          10071          10072          10073          10074
## 0.34005062 0.15593900 0.21301206 0.08190847 0.02402366 0.09089633
##          10075          10076          10077          10078          10079          10080
## 0.07298448 0.09964008 0.08034529 0.03925645 0.09459381 0.16153227
##          10081          10082          10083          10084          10085          10086
## 0.06999763 0.05143361 0.04156802 0.04400947 0.06715973 0.09717814
##          10087          10088          10089          10090          10091          10092
## 0.05757265 0.04277211 0.09459381 0.18940787 0.18487305 0.19873206
##          10093          10094          10095          10096          10097          10098
## 0.12975710 0.10234670 0.19402744 0.10967607 0.26763021 0.05217977
##          10099          10100          10101          10102          10103          10104
## 0.09964008 0.13663980 0.11558542 0.12020589 0.12999022 0.07502736
##          10105          10106          10107          10108          10109          10110
## 0.30743687 0.18940787 0.12975710 0.17605623 0.05095038 0.10253637
##          10111          10112          10113          10114          10115          10116
## 0.11871896 0.15546575 0.12568088 0.06439470 0.05442160 0.11708859
##          10117          10118          10119          10120          10121          10122
## 0.10815465 0.04792956 0.16345597 0.07604843 0.05520860 0.07506112
##          10123          10124          10125          10126          10127          10128
## 0.16345597 0.24491334 0.03400494 0.32027567 0.11383339 0.09964008
##          10129          10130          10131          10132          10133          10134
## 0.09189890 0.25046836 0.04860123 0.05217977 0.05290769 0.24230865
##          10135          10136          10137          10138          10139          10140
## 0.05442160 0.08749370 0.11383339 0.14753747 0.15942030 0.10119860

```

##	10141	10142	10143	10144	10145	10146
##	0.08486262	0.17575719	0.12244135	0.10531246	0.08257585	0.04400947
##	10147	10148	10149	10150	10151	10152
##	0.09699731	0.22626888	0.10815465	0.13177342	0.05757265	0.11708859
##	10153	10154	10155	10156	10157	10158
##	0.24491334	0.27663988	0.11106402	0.15519510	0.12317163	0.09982530
##	10159	10160	10161	10162	10163	10164
##	0.09237258	0.06905172	0.07816985	0.03303914	0.26763021	0.05921170
##	10165	10166	10167	10168	10169	10170
##	0.02621235	0.06621432	0.06262173	0.06621432	0.05520860	0.15132648
##	10171	10172	10173	10174	10175	10176
##	0.08960919	0.04156802	0.15942030	0.02546204	0.08034529	0.08960919
##	10177	10178	10179	10180	10181	10182
##	0.10531246	0.24230865	0.28264515	0.04860123	0.12339459	0.07196339
##	10183	10184	10185	10186	10187	10188
##	0.05678440	0.13663980	0.14019498	0.25910468	0.23944215	0.03118642
##	10189	10190	10191	10192	10193	10194
##	0.05520860	0.06089440	0.14408145	0.26182752	0.07397997	0.12510033
##	10195	10196	10197	10198	10199	10200
##	0.05921170	0.17834183	0.12339459	0.22353616	0.18805406	0.18996120
##	10201	10202	10203	10204	10205	10206
##	0.07502736	0.11106402	0.14825111	0.27663988	0.30112597	0.13339911
##	10207	10208	10209	10210	10211	10212
##	0.09207120	0.12378453	0.12665570	0.07930698	0.05217977	0.08486262
##	10213	10214	10215	10216	10217	10218
##	0.07196339	0.08147486	0.09189890	0.17605623	0.09189890	0.06439470
##	10219	10220	10221	10222	10223	10224
##	0.09207120	0.10967607	0.18095559	0.05757265	0.09964008	0.32680023
##	10225	10226	10227	10228	10229	10230
##	0.07604843	0.06262173	0.07927147	0.12899352	0.06621432	0.10511825
##	10231	10232	10233	10234	10235	10236
##	0.03499795	0.12020589	0.09189890	0.16728589	0.12187368	0.09189890
##	10237	10238	10239	10240	10241	10242
##	0.15205518	0.09189890	0.25342287	0.28509941	0.11687550	0.32027567
##	10243	10244	10245	10246	10247	10248
##	0.09085614	0.13730922	0.09339007	0.18996120	0.20839726	0.25610665
##	10249	10250	10251	10252	10253	10254
##	0.08486262	0.09441728	0.05597627	0.05921170	0.05367404	0.11383339
##	10255	10256	10257	10258	10259	10260
##	0.31382064	0.16807622	0.12999022	0.19649071	0.18487305	0.14668688
##	10261	10262	10263	10264	10265	10266
##	0.13663980	0.25342287	0.09699731	0.11404165	0.09459381	0.06262173
##	10267	10268	10269	10270	10271	10272
##	0.12642770	0.15753515	0.11019405	0.13316082	0.06439470	0.23944215
##	10273	10274	10275	10276	10277	10278
##	0.15159160	0.09189890	0.11383339	0.07604843	0.09594500	0.06621432
##	10279	10280	10281	10282	10283	10284
##	0.18541617	0.21840440	0.29488946	0.09982530	0.08720671	0.13316082
##	10285	10286	10287	10288	10289	10290

```

## 0.13522181 0.23944215 0.19873206 0.22353616 0.32680023 0.32027567
##      10291      10292      10293      10294      10295      10296
## 0.12839992 0.16757344 0.16317410 0.10675230 0.30743687 0.20839726
##      10297      10298      10299      10300      10301      10302
## 0.09189890 0.08960919 0.18940787 0.06439470 0.05016970 0.07397997
##      10303      10304      10305      10306      10307      10308
## 0.15159160 0.09964008 0.09982530 0.13381584 0.06999763 0.34677252
##      10309      10310      10311      10312      10313      10314
## 0.32027567 0.22109225 0.30743687 0.30112597 0.07604843 0.16153227
##      10315      10316      10317      10318      10319      10320
## 0.07397997 0.04156802 0.12317163 0.26486868 0.06999763 0.18095559
##      10321      10322      10323      10324      10325      10326
## 0.08034529 0.06439470 0.09189890 0.17605623 0.17148006 0.09982530
##      10327      10328      10329      10330      10331      10332
## 0.05217977 0.21600098 0.05597627 0.07422698 0.07196339 0.18456239
##      10333      10334      10335      10336      10337      10338
## 0.18042264 0.18940787 0.04478253 0.09441728 0.10511825 0.11746127
##      10339      10340      10341      10342      10343      10344
## 0.02943443 0.09207120 0.13782186 0.13339911 0.34005062 0.17148006
##      10345      10346      10347      10348      10349      10350
## 0.06439470 0.03499795 0.08960919 0.04658735 0.09124289 0.08034529
##      10351      10352      10353      10354      10355      10356
## 0.08257585 0.11086052 0.03601888 0.05941256 0.03814738 0.33339252
##      10357      10358      10359      10360      10361      10362
## 0.13663980 0.14044382 0.12642770 0.16345597 0.15416397 0.04860123
##      10363      10364      10365      10366      10367      10368
## 0.10253637 0.16210013 0.06262173 0.19459103 0.15990331 0.10511825
##      10369      10370      10371      10372      10373      10374
## 0.13316082 0.13730922 0.09189890 0.09339007 0.07337651 0.11086052
##      10375      10376      10377      10378      10379      10380
## 0.09189890 0.10448225 0.09189890 0.07452445 0.22838947 0.03400494
##      10381      10382      10383      10384      10385      10386
## 0.09189890 0.09964008 0.17228610 0.31382064 0.05290769 0.09982530
##      10387      10388      10389      10390      10391      10392
## 0.13663980 0.12510033 0.28264515 0.11086052 0.05520860 0.09189890
##      10393      10394      10395      10396      10397      10398
## 0.04277211 0.07397997 0.14753747 0.07502736 0.10253637 0.15942030
##      10399      10400      10401      10402      10403      10404
## 0.07397997 0.10234670 0.06752276 0.21099520 0.13874602 0.04860123
##      10405      10406      10407      10408      10409      10410
## 0.06999763 0.15045791 0.30743687 0.12665570 0.11687550 0.25342287
##      10411      10412      10413      10414      10415      10416
## 0.33339252 0.31382064 0.07927147 0.07753507 0.09982530 0.06808162
##      10417      10418      10419      10420      10421      10422
## 0.18724710 0.14753747 0.10795583 0.02546204 0.10398798 0.03601888
##      10423      10424      10425      10426      10427      10428
## 0.09189890 0.06089440 0.06621432 0.23906669 0.06351934 0.12975710
##      10429      10430      10431      10432      10433      10434
## 0.02402366 0.16345597 0.09459381 0.14978252 0.11262120 0.04860123

```

##	10435	10436	10437	10438	10439	10440
##	0.03029816	0.07927147	0.34276517	0.08486262	0.10967607	0.10795583
##	10441	10442	10443	10444	10445	10446
##	0.09189890	0.11383339	0.05442160	0.34005062	0.07816985	0.05520860
##	10447	10448	10449	10450	10451	10452
##	0.18275235	0.15942030	0.15546575	0.17177333	0.09189890	0.32680023
##	10453	10454	10455	10456	10457	10458
##	0.07816985	0.09339007	0.11383339	0.11866808	0.10815465	0.08190847
##	10459	10460	10461	10462	10463	10464
##	0.14602551	0.16345597	0.08960919	0.17177333	0.06719021	0.05520860
##	10465	10466	10467	10468	10469	10470
##	0.04658735	0.12317163	0.16225053	0.10511825	0.29488946	0.16394883
##	10471	10472	10473	10474	10475	10476
##	0.09699731	0.07397997	0.26486868	0.09207120	0.07604843	0.11998791
##	10477	10478	10479	10480	10481	10482
##	0.18042264	0.13316082	0.07196339	0.07816985	0.03209986	0.03499795
##	10483	10484	10485	10486	10487	10488
##	0.02402366	0.28872874	0.18354431	0.12182163	0.15519510	0.16757344
##	10489	10490	10491	10492	10493	10494
##	0.24782398	0.09189890	0.05367404	0.16728589	0.14408145	0.30367278
##	10495	10496	10497	10498	10499	10500
##	0.14019498	0.15990331	0.32680023	0.24230865	0.20124015	0.11558542
##	10501	10502	10503	10504	10505	10506
##	0.09459381	0.32027567	0.09334889	0.20352195	0.15942030	0.16977161
##	10507	10508	10509	10510	10511	10512
##	0.14382724	0.13339911	0.09189890	0.07604843	0.27071405	0.12975710
##	10513	10514	10515	10516	10517	10518
##	0.02777804	0.12339459	0.10531246	0.10253637	0.17575719	0.12642770
##	10519	10520	10521	10522	10523	10524
##	0.12020589	0.09441728	0.15159160	0.08486262	0.06006356	0.07816985
##	10525	10526	10527	10528	10529	10530
##	0.25046836	0.02402366	0.06089440	0.09441728	0.08720671	0.34677252
##	10531	10532	10533	10534	10535	10536
##	0.04930845	0.15990331	0.34005062	0.09982530	0.08486262	0.19370506
##	10537	10538	10539	10540	10541	10542
##	0.09089633	0.09699731	0.22875320	0.04999842	0.04039640	0.12339459
##	10543	10544	10545	10546	10547	10548
##	0.07196339	0.07301739	0.05597627	0.05520860	0.05442160	0.06719021
##	10549	10550	10551	10552	10553	10554
##	0.06089440	0.10253637	0.11106402	0.16757344	0.21805247	0.18805406
##	10555	10556	10557	10558	10559	10560
##	0.34677252	0.08720671	0.18042264	0.09717814	0.05757265	0.22626888
##	10561	10562	10563	10564	10565	10566
##	0.23944215	0.02859460	0.09964008	0.13688334	0.15159160	0.20352195
##	10567	10568	10569	10570	10571	10572
##	0.09982530	0.21600098	0.17605623	0.07816985	0.10234670	0.04658735
##	10573	10574	10575	10576	10577	10578
##	0.16757344	0.20839726	0.12020589	0.09717814	0.16807622	0.08034529
##	10579	10580	10581	10582	10583	10584

```

## 0.10565214 0.12339459 0.14382724 0.09189890 0.13316082 0.09207120
##      10585      10586      10587      10588      10589      10590
## 0.15159160 0.25046836 0.11687550 0.18042264 0.15990331 0.09982530
##      10591      10592      10593      10594      10595      10596
## 0.27663988 0.17228610 0.14654839 0.14044382 0.13171778 0.09459381
##      10597      10598      10599      10600      10601      10602
## 0.08034529 0.12839992 0.09982530 0.16345597 0.09982530 0.04658735
##      10603      10604      10605      10606      10607      10608
## 0.09717814 0.13874602 0.08486262 0.04860123 0.34677252 0.06439470
##      10609      10610      10611      10612      10613      10614
## 0.06439470 0.31382064 0.06262173 0.25046836 0.03814738 0.11383339
##      10615      10616      10617      10618      10619      10620
## 0.12339459 0.10253637 0.34677252 0.12339459 0.08486262 0.22353616
##      10621      10622      10623      10624      10625      10626
## 0.07816985 0.02402366 0.06999763 0.10234670 0.09189890 0.21335807
##      10627      10628      10629      10630      10631      10632
## 0.03460862 0.03601888 0.09339007 0.05217977 0.10511825 0.14779710
##      10633      10634      10635      10636      10637      10638
## 0.03601888 0.05921170 0.04277211 0.08257585 0.31382064 0.10679869
##      10639      10640      10641      10642      10643      10644
## 0.09189890 0.08190847 0.03706845 0.06621432 0.04860123 0.04277211
##      10645      10646      10647      10648      10649      10650
## 0.06439470 0.09964008 0.07604843 0.08960919 0.03499795 0.07927147
##      10651      10652      10653      10654      10655      10656
## 0.18042264 0.06089440 0.20607494 0.09189890 0.07816985 0.05143361
##      10657      10658      10659      10660      10661      10662
## 0.10398798 0.08720671 0.03029816 0.11871896 0.19182645 0.06999763
##      10663      10664      10665      10666      10667      10668
## 0.05921170 0.10795583 0.08034529 0.14753747 0.15132648 0.20124015
##      10669      10670      10671      10672      10673      10674
## 0.32680023 0.24491334 0.12665570 0.17228610 0.10795583 0.26486868
##      10675      10676      10677      10678      10679      10680
## 0.09594500 0.08486262 0.03118642 0.10511825 0.02546204 0.08284899
##      10681      10682      10683      10684      10685      10686
## 0.06439470 0.13663980 0.09982530 0.12182163 0.31382064 0.32027567
##      10687      10688      10689      10690      10691      10692
## 0.28264515 0.11708859 0.09851902 0.14452598 0.10815465 0.06808162
##      10693      10694      10695      10696      10697      10698
## 0.13688334 0.24782398 0.24230865 0.09441728 0.06621432 0.05757265
##      10699      10700      10701      10702      10703      10704
## 0.30112597 0.09964008 0.14753747 0.12999022 0.10234670 0.03029816
##      10705      10706      10707      10708      10709      10710
## 0.18354431 0.25910468 0.07137511 0.16977161 0.25342287 0.16757344
##      10711      10712      10713      10714      10715      10716
## 0.06621432 0.21169305 0.18487305 0.12244135 0.05840240 0.08190847
##      10717      10718      10719      10720      10721      10722
## 0.11998791 0.17834183 0.18940787 0.04400947 0.15990331 0.08034529
##      10723      10724      10725      10726      10727      10728
## 0.10815465 0.12182163 0.05597627 0.10234670 0.03814738 0.07753507

```

##	10729	10730	10731	10732	10733	10734
##	0.13039789	0.06999763	0.06999763	0.06110059	0.06439470	0.08842347
##	10735	10736	10737	10738	10739	10740
##	0.16561087	0.05597627	0.09189890	0.09189890	0.04400947	0.02698416
##	10741	10742	10743	10744	10745	10746
##	0.06204026	0.10815465	0.15205518	0.07397997	0.31382064	0.21600098
##	10747	10748	10749	10750	10751	10752
##	0.03400494	0.14382724	0.31382064	0.15942030	0.09207120	0.08889048
##	10753	10754	10755	10756	10757	10758
##	0.14408145	0.02402366	0.10730472	0.09383924	0.03303914	0.16345597
##	10759	10760	10761	10762	10763	10764
##	0.10394267	0.08960919	0.10719874	0.06262173	0.05757265	0.08034529
##	10765	10766	10767	10768	10769	10770
##	0.14044382	0.17477727	0.11404165	0.05217977	0.14382724	0.07712267
##	10771	10772	10773	10774	10775	10776
##	0.08257585	0.19459103	0.06531595	0.09189890	0.09459381	0.09441728
##	10777	10778	10779	10780	10781	10782
##	0.06176888	0.34005062	0.08720671	0.10719874	0.11708859	0.17477727
##	10783	10784	10785	10786	10787	10788
##	0.04792956	0.10511825	0.11404165	0.07712267	0.08842347	0.08409317
##	10789	10790	10791	10792	10793	10794
##	0.20676077	0.04999842	0.19873206	0.05757265	0.10234670	0.33339252
##	10795	10796	10797	10798	10799	10800
##	0.32027567	0.05391190	0.09189890	0.07196339	0.09334889	0.12642770
##	10801	10802	10803	10804	10805	10806
##	0.14602551	0.10531246	0.05290769	0.15942030	0.08641800	0.06566971
##	10807	10808	10809	10810	10811	10812
##	0.22353616	0.11563515	0.03499795	0.05678440	0.12317163	0.08720671
##	10813	10814	10815	10816	10817	10818
##	0.15942030	0.16977161	0.03601888	0.28872874	0.05290769	0.09189890
##	10819	10820	10821	10822	10823	10824
##	0.21335807	0.30743687	0.04860123	0.06719021	0.09964008	0.04400947
##	10825	10826	10827	10828	10829	10830
##	0.09189890	0.16454196	0.11404165	0.06262173	0.31382064	0.16345597
##	10831	10832	10833	10834	10835	10836
##	0.06439470	0.11086052	0.13730922	0.09189890	0.10795583	0.18011781
##	10837	10838	10839	10840	10841	10842
##	0.07397997	0.07816985	0.08749370	0.15914406	0.06999763	0.15159160
##	10843	10844	10845	10846	10847	10848
##	0.20839726	0.08257585	0.34677252	0.27663988	0.15031648	0.23405531
##	10849	10850	10851	10852	10853	10854
##	0.34005062	0.18042264	0.19402744	0.31382064	0.04277211	0.05840240
##	10855	10856	10857	10858	10859	10860
##	0.11383339	0.02859460	0.09982530	0.04658735	0.08257585	0.11086052
##	10861	10862	10863	10864	10865	10866
##	0.12975710	0.17477727	0.11687550	0.21099520	0.28872874	0.23944215
##	10867	10868	10869	10870	10871	10872
##	0.19649071	0.19402744	0.04792956	0.08257585	0.18940787	0.09334889
##	10873	10874	10875	10876	10877	10878

```

## 0.22353616 0.10398798 0.22875320 0.24230865 0.23944215 0.09189890
##      10879      10880      10881      10882      10883      10884
## 0.09982530 0.23405531 0.04860123 0.18487305 0.03303914 0.02621235
##      10885      10886      10887      10888      10889      10890
## 0.12317163 0.02859460 0.21301206 0.07930698 0.11106402 0.14019498
##      10891      10892      10893      10894      10895      10896
## 0.25910468 0.18042264 0.17148006 0.05442160 0.05757265 0.04039640
##      10897      10898      10899      10900      10901      10902
## 0.30743687 0.04039640 0.30743687 0.15045791 0.09189890 0.08034529
##      10903      10904      10905      10906      10907      10908
## 0.09459381 0.08257585 0.34677252 0.23687740 0.09699731 0.20352195
##      10909      10910      10911      10912      10913      10914
## 0.07397997 0.09207120 0.16634367 0.08720671 0.03362627 0.21301206
##      10915      10916      10917      10918      10919      10920
## 0.02473266 0.17605623 0.17177333 0.12020589 0.03814738 0.11687550
##      10921      10922      10923      10924      10925      10926
## 0.07816985 0.03209986 0.05597627 0.05520860 0.09189890 0.10511825
##      10927      10928      10929      10930      10931      10932
## 0.34677252 0.04860123 0.34005062 0.09189890 0.17911886 0.27071405
##      10933      10934      10935      10936      10937      10938
## 0.06999763 0.33339252 0.04528094 0.16977161 0.05072488 0.09459381
##      10939      10940      10941      10942      10943      10944
## 0.05921170 0.06262173 0.11404165 0.33339252 0.25910468 0.34677252
##      10945      10946      10947      10948      10949      10950
## 0.09207120 0.08960919 0.06999763 0.18275235 0.23687740 0.11315133
##      10951      10952      10953      10954      10955      10956
## 0.34677252 0.17177333 0.10531246 0.34677252 0.14044382 0.12665570
##      10957      10958      10959      10960      10961      10962
## 0.04528094 0.06808162 0.10234670 0.17605623 0.06439470 0.11106402
##      10963      10964      10965      10966      10967      10968
## 0.27071405 0.08034529 0.15430836 0.17177333 0.08257585 0.05442160
##      10969      10970      10971      10972      10973      10974
## 0.05757265 0.10967607 0.11086052 0.09207120 0.04156802 0.13522181
##      10975      10976      10977      10978      10979      10980
## 0.16977161 0.15914406 0.09459381 0.04860123 0.14753747 0.15519510
##      10981      10982      10983      10984      10985      10986
## 0.09189890 0.03706845 0.32027567 0.17177333 0.27071405 0.13316082
##      10987      10988      10989      10990      10991      10992
## 0.28872874 0.21335807 0.06351934 0.04860123 0.31382064 0.33339252
##      10993      10994      10995      10996      10997      10998
## 0.10511825 0.08034529 0.09717814 0.14978252 0.23944215 0.05757265
##      10999      11000      11001      11002      11003      11004
## 0.05678440 0.06531595 0.21600098 0.16977161 0.16977161 0.21187782
##      11005      11006      11007      11008      11009      11010
## 0.04528094 0.10795583 0.23405531 0.08034529 0.24307815 0.12975710
##      11011      11012      11013      11014      11015      11016
## 0.09640515 0.07196339 0.04528094 0.32680023 0.04860123 0.10531246
##      11017      11018      11019      11020      11021      11022
## 0.32027567 0.09982530 0.10815465 0.14779710 0.09189890 0.04400947

```


##	11023	11024	11025	11026	11027	11028
##	0.28264515	0.10795583	0.09982530	0.22353616	0.09189890	0.07099295
##	11029	11030	11031	11032	11033	11034
##	0.19873206	0.30743687	0.19873206	0.07196339	0.08720671	0.34677252
##	11035	11036	11037	11038	11039	11040
##	0.11106402	0.09189890	0.07196339	0.07298448	0.11687550	0.15942030
##	11041	11042	11043	11044	11045	11046
##	0.08257585	0.10962858	0.07298448	0.11262120	0.21099520	0.11708859
##	11047	11048	11049	11050	11051	11052
##	0.14408145	0.34005062	0.32027567	0.07196339	0.06808162	0.12999022
##	11053	11054	11055	11056	11057	11058
##	0.32027567	0.11315133	0.09441728	0.10234670	0.09189890	0.09699731
##	11059	11060	11061	11062	11063	11064
##	0.05072488	0.09982530	0.06999763	0.06808162	0.30743687	0.09441728
##	11065	11066	11067	11068	11069	11070
##	0.11687550	0.16345597	0.11563515	0.23906669	0.32680023	0.10398798
##	11071	11072	11073	11074	11075	11076
##	0.18487305	0.41992979	0.31382064	0.24782398	0.28264515	0.32027567
##	11077	11078	11079	11080	11081	11082
##	0.08147486	0.30743687	0.04860123	0.10730472	0.09189890	0.06808162
##	11083	11084	11085	11086	11087	11088
##	0.05520860	0.10531246	0.16394883	0.04860123	0.08960919	0.08284899
##	11089	11090	11091	11092	11093	11094
##	0.09982530	0.20839726	0.09189890	0.03118642	0.04039640	0.05840240
##	11095	11096	11097	11098	11099	11100
##	0.22875320	0.12665570	0.06715973	0.13663980	0.12899352	0.11086052
##	11101	11102	11103	11104	11105	11106
##	0.06999763	0.14753747	0.34005062	0.08257585	0.06006356	0.19182645
##	11107	11108	11109	11110	11111	11112
##	0.09189890	0.10531246	0.08720671	0.23153069	0.11383339	0.04528094
##	11113	11114	11115	11116	11117	11118
##	0.06439470	0.18541617	0.11141994	0.11998791	0.05442160	0.07816985
##	11119	11120	11121	11122	11123	11124
##	0.08257585	0.13339911	0.08608803	0.11998791	0.09207120	0.14408145
##	11125	11126	11127	11128	11129	11130
##	0.14825111	0.06262173	0.15546575	0.06808162	0.10124285	0.21335807
##	11131	11132	11133	11134	11135	11136
##	0.06905172	0.16634367	0.09189890	0.09189890	0.06643726	0.13339911
##	11137	11138	11139	11140	11141	11142
##	0.05217977	0.08486262	0.11019405	0.04999842	0.19873206	0.12839992
##	11143	11144	11145	11146	11147	11148
##	0.02402366	0.06999763	0.09189890	0.32027567	0.31382064	0.17148006
##	11149	11150	11151	11152	11153	11154
##	0.16153227	0.06351934	0.11563515	0.34005062	0.15593900	0.20839726
##	11155	11156	11157	11158	11159	11160
##	0.33339252	0.07604843	0.21301206	0.30112597	0.25342287	0.09089633
##	11161	11162	11163	11164	11165	11166
##	0.34005062	0.11563515	0.32680023	0.08034529	0.25610665	0.09189890
##	11167	11168	11169	11170	11171	11172

```

## 0.34677252 0.05367404 0.05072488 0.19370506 0.02943443 0.10234670
##      11173      11174      11175      11176      11177      11178
## 0.10679869 0.30112597 0.34005062 0.05217977 0.14019498 0.15546575
##      11179      11180      11181      11182      11183      11184
## 0.12187368 0.04400947 0.04400947 0.08514262 0.11262120 0.19840379
##      11185      11186      11187      11188      11189      11190
## 0.27071405 0.17148006 0.10795583 0.17605623 0.11404165 0.18940787
##      11191      11192      11193      11194      11195      11196
## 0.16225053 0.12999022 0.06210470 0.10511825 0.12642770 0.05597627
##      11197      11198      11199      11200      11201      11202
## 0.04792956 0.04277211 0.12317163 0.06089440 0.08257585 0.05217977
##      11203      11204      11205      11206      11207      11208
## 0.34677252 0.06621432 0.13238025 0.09207120 0.10795583 0.12899352
##      11209      11210      11211      11212      11213      11214
## 0.13316082 0.07196339 0.06715973 0.03303914 0.32680023 0.09085614
##      11215      11216      11217      11218      11219      11220
## 0.09189890 0.18487305 0.10511825 0.12642770 0.09189890 0.05840240
##      11221      11222      11223      11224      11225      11226
## 0.19649071 0.13339911 0.09189890 0.13177342 0.05217977 0.09964008
##      11227      11228      11229      11230      11231      11232
## 0.25342287 0.12187368 0.13663980 0.04792956 0.08486262 0.17477727
##      11233      11234      11235      11236      11237      11238
## 0.04277211 0.07604843 0.05597627 0.08514262 0.05396838 0.05520860
##      11239      11240      11241      11242      11243      11244
## 0.08377126 0.17834183 0.22353616 0.32680023 0.13316082 0.07816985
##      11245      11246      11247      11248      11249      11250
## 0.14087897 0.03925645 0.34005062 0.14408145 0.16345597 0.11998791
##      11251      11252      11253      11254      11255      11256
## 0.09189890 0.08377126 0.10234670 0.11927393 0.09189890 0.05442160
##      11257      11258      11259      11260      11261      11262
## 0.09189890 0.09189890 0.06089440 0.06999763 0.12642770 0.14408145
##      11263      11264      11265      11266      11267      11268
## 0.11383339 0.34677252 0.09590281 0.16317410 0.09189890 0.04156802
##      11269      11270      11271      11272      11273      11274
## 0.32027567 0.07220419 0.09189890 0.11558542 0.12975710 0.02777804
##      11275      11276      11277      11278      11279      11280
## 0.04277211 0.18011781 0.09189890 0.30112597 0.07502736 0.07816985
##      11281      11282      11283      11284      11285      11286
## 0.18159688 0.14753747 0.09189890 0.08257585 0.14753747 0.05442160
##      11287      11288      11289      11290      11291      11292
## 0.12999022 0.12339459 0.16977161 0.34005062 0.09717814 0.06715973
##      11293      11294      11295      11296      11297      11298
## 0.07927147 0.09717814 0.09189890 0.18095559 0.09964008 0.08604977
##      11299      11300      11301      11302      11303      11304
## 0.07816985 0.04930845 0.32027567 0.09982530 0.19873206 0.06715973
##      11305      11306      11307      11308      11309      11310
## 0.06262173 0.09374516 0.09964008 0.19840379 0.15159160 0.15519510
##      11311      11312      11313      11314      11315      11316
## 0.09459381 0.11106402 0.19402744 0.16977161 0.33339252 0.18724710

```

##	11317	11318	11319	11320	11321	11322
##	0.07196339	0.09189890	0.31382064	0.08257585	0.16728589	0.08960919
##	11323	11324	11325	11326	11327	11328
##	0.06089440	0.22353616	0.28872874	0.16345597	0.08720671	0.12665570
##	11329	11330	11331	11332	11333	11334
##	0.15593900	0.11383339	0.06006356	0.22875320	0.18487305	0.07816985
##	11335	11336	11337	11338	11339	11340
##	0.05921170	0.02943443	0.16728589	0.11019405	0.04400947	0.06999763
##	11341	11342	11343	11344	11345	11346
##	0.07422698	0.08373393	0.09459381	0.32027567	0.05095038	0.03925645
##	11347	11348	11349	11350	11351	11352
##	0.12317163	0.34005062	0.15823898	0.11257260	0.09964008	0.10511825
##	11353	11354	11355	11356	11357	11358
##	0.13177342	0.07712267	0.07604843	0.11383339	0.09441728	0.18487305
##	11359	11360	11361	11362	11363	11364
##	0.11708859	0.11617760	0.20124015	0.07535232	0.06808162	0.19264846
##	11365	11366	11367	11368	11369	11370
##	0.18042264	0.07542947	0.11687550	0.32027567	0.09207120	0.17177333
##	11371	11372	11373	11374	11375	11376
##	0.13688334	0.04860123	0.17401508	0.02546204	0.33339252	0.12339459
##	11377	11378	11379	11380	11381	11382
##	0.09189890	0.14382724	0.06262173	0.09893484	0.12339459	0.16345597
##	11383	11384	11385	11386	11387	11388
##	0.11708859	0.06808162	0.18541617	0.06719021	0.04658735	0.09441728
##	11389	11390	11391	11392	11393	11394
##	0.10234670	0.07502736	0.15990331	0.15942030	0.23687740	0.13937980
##	11395	11396	11397	11398	11399	11400
##	0.09189890	0.09982530	0.20839726	0.06905172	0.09189890	0.18275235
##	11401	11402	11403	11404	11405	11406
##	0.09207120	0.29488946	0.11404165	0.04860123	0.14753747	0.14382724
##	11407	11408	11409	11410	11411	11412
##	0.17605623	0.15593900	0.09441728	0.06999763	0.13238025	0.04528094
##	11413	11414	11415	11416	11417	11418
##	0.05520860	0.08846268	0.12510033	0.09374516	0.06808162	0.30743687
##	11419	11420	11421	11422	11423	11424
##	0.14044382	0.12317163	0.34677252	0.10253637	0.09893484	0.12020589
##	11425	11426	11427	11428	11429	11430
##	0.08257585	0.10119860	0.32680023	0.06808162	0.09964008	0.13522181
##	11431	11432	11433	11434	11435	11436
##	0.19649071	0.07397997	0.13316082	0.13663980	0.06531595	0.09717814
##	11437	11438	11439	11440	11441	11442
##	0.03118642	0.12510033	0.31382064	0.03029816	0.16345597	0.13522181
##	11443	11444	11445	11446	11447	11448
##	0.25046836	0.10511825	0.06531595	0.06999763	0.19402744	0.07397997
##	11449	11450	11451	11452	11453	11454
##	0.12839992	0.05921170	0.06999763	0.15942030	0.08034529	0.08720671
##	11455	11456	11457	11458	11459	11460
##	0.17605623	0.10531246	0.07099295	0.18940787	0.19840379	0.08960919
##	11461	11462	11463	11464	11465	11466

```

## 0.25910468 0.13663980 0.06999763 0.12999022 0.05597627 0.03814738
##      11467      11468      11469      11470      11471      11472
## 0.07816985 0.06262173 0.04930845 0.05597627 0.34677252 0.25342287
##      11473      11474      11475      11476      11477      11478
## 0.07927147 0.11998791 0.07397997 0.18541617 0.06999763 0.15132648
##      11479      11480      11481      11482      11483      11484
## 0.15159160 0.33339252 0.12510033 0.09717814 0.21099520 0.07397997
##      11485      11486      11487      11488      11489      11490
## 0.26763021 0.09189890 0.11687550 0.15159160 0.34677252 0.12642770
##      11491      11492      11493      11494      11495      11496
## 0.08257585 0.05921170 0.11404165 0.16345597 0.11106402 0.14019498
##      11497      11498      11499      11500      11501      11502
## 0.05520860 0.15942030 0.04277211 0.05290769 0.32680023 0.04277211
##      11503      11504      11505      11506      11507      11508
## 0.22109225 0.10815465 0.12665570 0.12975710 0.10795583 0.12975710
##      11509      11510      11511      11512      11513      11514
## 0.30112597 0.04860123 0.04930845 0.09334889 0.06621432 0.13874602
##      11515      11516      11517      11518      11519      11520
## 0.11383339 0.09189890 0.11708859 0.32680023 0.12244135 0.21335807
##      11521      11522      11523      11524      11525      11526
## 0.12999022 0.04930845 0.04156802 0.06808162 0.34677252 0.07712267
##      11527      11528      11529      11530      11531      11532
## 0.10531246 0.09189890 0.34005062 0.05290769 0.06621432 0.14019498
##      11533      11534      11535      11536      11537      11538
## 0.07196339 0.11086052 0.19732783 0.16317410 0.14044382 0.23368570
##      11539      11540      11541      11542      11543      11544
## 0.12020589 0.29488946 0.21840440 0.10172556 0.06089440 0.06283338
##      11545      11546      11547      11548      11549      11550
## 0.09189890 0.11106402 0.04400947 0.07816985 0.11440588 0.10511825
##      11551      11552      11553      11554      11555      11556
## 0.16345597 0.06831038 0.34005062 0.26763021 0.07397997 0.30112597
##      11557      11558      11559      11560      11561      11562
## 0.21099520 0.16345597 0.09982530 0.05217977 0.15753515 0.02943443
##      11563      11564      11565      11566      11567      11568
## 0.14019498 0.20352195 0.09459381 0.09189890 0.34005062 0.20124015
##      11569      11570      11571      11572      11573      11574
## 0.29949634 0.06621432 0.10234670 0.12020589 0.05442160 0.05442160
##      11575      11576      11577      11578      11579      11580
## 0.08889048 0.26486868 0.23405531 0.06999763 0.04528094 0.03925645
##      11581      11582      11583      11584      11585      11586
## 0.07927147 0.08720671 0.09590281 0.10119860 0.17177333 0.11086052
##      11587      11588      11589      11590      11591      11592
## 0.08034529 0.07604843 0.17177333 0.09964008 0.04658735 0.13663980
##      11593      11594      11595      11596      11597      11598
## 0.11617760 0.15753515 0.33339252 0.06621432 0.10511825 0.07604843
##      11599      11600      11601      11602      11603      11604
## 0.11998791 0.05757265 0.34677252 0.30743687 0.12339459 0.08608803
##      11605      11606      11607      11608      11609      11610
## 0.11019405 0.07397997 0.17605623 0.27663988 0.02546204 0.20352195

```

##	11611	11612	11613	11614	11615	11616
##	0.09189890	0.15914406	0.15132648	0.11019405	0.09339007	0.09699731
##	11617	11618	11619	11620	11621	11622
##	0.06999763	0.10815465	0.04999842	0.13688334	0.16561087	0.11383339
##	11623	11624	11625	11626	11627	11628
##	0.34677252	0.10234670	0.22353616	0.11687550	0.08720671	0.16757344
##	11629	11630	11631	11632	11633	11634
##	0.09207120	0.16757344	0.21335807	0.12317163	0.08608803	0.30112597
##	11635	11636	11637	11638	11639	11640
##	0.07604843	0.07816985	0.04277211	0.05460716	0.12510033	0.08960919
##	11641	11642	11643	11644	11645	11646
##	0.25910468	0.05367404	0.15546575	0.12510033	0.18275235	0.13688334
##	11647	11648	11649	11650	11651	11652
##	0.04528094	0.23227645	0.04860123	0.05597627	0.04039640	0.11404165
##	11653	11654	11655	11656	11657	11658
##	0.11086052	0.09189890	0.29488946	0.06715973	0.19182645	0.08960919
##	11659	11660	11661	11662	11663	11664
##	0.09189890	0.22875320	0.06176888	0.34677252	0.08377126	0.07196339
##	11665	11666	11667	11668	11669	11670
##	0.09207120	0.08034529	0.06262173	0.06089440	0.12182163	0.09459381
##	11671	11672	11673	11674	11675	11676
##	0.15942030	0.17148006	0.34677252	0.05442160	0.34677252	0.09189890
##	11677	11678	11679	11680	11681	11682
##	0.07604843	0.22626888	0.16728589	0.08486262	0.08720671	0.05442160
##	11683	11684	11685	11686	11687	11688
##	0.11106402	0.10795583	0.13663980	0.08486262	0.10124285	0.12317163
##	11689	11690	11691	11692	11693	11694
##	0.11404165	0.15942030	0.19873206	0.08257585	0.12339459	0.22875320
##	11695	11696	11697	11698	11699	11700
##	0.03400494	0.08257585	0.02546204	0.06621432	0.33339252	0.33339252
##	11701	11702	11703	11704	11705	11706
##	0.03118642	0.09717814	0.19402744	0.03118642	0.10234670	0.03814738
##	11707	11708	11709	11710	11711	11712
##	0.33339252	0.16153227	0.17834183	0.09717814	0.03303914	0.12339459
##	11713	11714	11715	11716	11717	11718
##	0.18487305	0.04860123	0.18940787	0.15205518	0.09964008	0.09964008
##	11719	11720	11721	11722	11723	11724
##	0.03601888	0.34677252	0.19182645	0.11106402	0.15914406	0.06176888
##	11725	11726	11727	11728	11729	11730
##	0.34005062	0.05757265	0.09441728	0.07397997	0.25910468	0.04658735
##	11731	11732	11733	11734	11735	11736
##	0.16728589	0.10511825	0.04792956	0.16225053	0.15546575	0.06999763
##	11737	11738	11739	11740	11741	11742
##	0.09459381	0.10679869	0.14408145	0.09189890	0.03925645	0.07816985
##	11743	11744	11745	11746	11747	11748
##	0.17228610	0.07196339	0.14299446	0.10398798	0.34005062	0.20124015
##	11749	11750	11751	11752	11753	11754
##	0.07502736	0.15942030	0.16225053	0.05921170	0.11998791	0.30743687
##	11755	11756	11757	11758	11759	11760

```

## 0.33339252 0.08257585 0.13663980 0.12642770 0.25342287 0.09441728
##      11761      11762      11763      11764      11765      11766
## 0.11998791 0.08417846 0.08034529 0.09699731 0.04156802 0.11687550
##      11767      11768      11769      11770      11771      11772
## 0.17148006 0.10795583 0.09189890 0.08486262 0.24230865 0.04400947
##      11773      11774      11775      11776      11777      11778
## 0.34677252 0.11484440 0.14753747 0.05442160 0.14019498 0.10531246
##      11779      11780      11781      11782      11783      11784
## 0.13522181 0.06210470 0.14087897 0.10531246 0.03460862 0.10511825
##      11785      11786      11787      11788      11789      11790
## 0.04860123 0.13688334 0.18788510 0.19873206 0.09699731 0.11998791
##      11791      11792      11793      11794      11795      11796
## 0.09964008 0.07196339 0.25046836 0.05616681 0.06439470 0.05757265
##      11797      11798      11799      11800      11801      11802
## 0.11262120 0.17177333 0.16728589 0.04999842 0.03209986 0.11871896
##      11803      11804      11805      11806      11807      11808
## 0.09189890 0.02402366 0.07816985 0.04740344 0.09699731 0.13522181
##      11809      11810      11811      11812      11813      11814
## 0.06283338 0.21840440 0.15132648 0.11404165 0.03814738 0.09189890
##      11815      11816      11817      11818      11819      11820
## 0.18940787 0.04860123 0.03814738 0.15519510 0.09189890 0.21335807
##      11821      11822      11823      11824      11825      11826
## 0.12058714 0.12642770 0.12339459 0.08960919 0.10511825 0.14234696
##      11827      11828      11829      11830      11831      11832
## 0.10511825 0.10795583 0.04792956 0.34005062 0.09189890 0.12705445
##      11833      11834      11835      11836      11837      11838
## 0.15942030 0.10675230 0.22875320 0.06262173 0.18011781 0.05072488
##      11839      11840      11841      11842      11843      11844
## 0.10234670 0.09189890 0.08486262 0.10679869 0.18042264 0.19840379
##      11845      11846      11847      11848      11849      11850
## 0.11871896 0.11708859 0.20209241 0.17228610 0.09441728 0.13431747
##      11851      11852      11853      11854      11855      11856
## 0.07397997 0.34677252 0.34677252 0.06808162 0.18042264 0.09459381
##      11857      11858      11859      11860      11861      11862
## 0.09982530 0.04860123 0.07816985 0.23944215 0.03499795 0.11106402
##      11863      11864      11865      11866      11867      11868
## 0.05921170 0.09964008 0.08720671 0.15546575 0.02473266 0.08486262
##      11869      11870      11871      11872      11873      11874
## 0.22626888 0.23405531 0.16394883 0.04400947 0.05460716 0.12317163
##      11875      11876      11877      11878      11879      11880
## 0.11687550 0.04860123 0.18909136 0.26486868 0.31382064 0.31382064
##      11881      11882      11883      11884      11885      11886
## 0.06942421 0.32680023 0.08257585 0.12665570 0.12975710 0.18042264
##      11887      11888      11889      11890      11891      11892
## 0.09699731 0.08960919 0.32680023 0.03499795 0.17834183 0.12020589
##      11893      11894      11895      11896      11897      11898
## 0.14019498 0.18909136 0.16728589 0.15914406 0.18456239 0.28872874
##      11899      11900      11901      11902      11903      11904
## 0.14978252 0.12665570 0.05290769 0.11687550 0.05757265 0.11383339

```

##	11905	11906	11907	11908	11909	11910
##	0.16345597	0.02402366	0.11746127	0.11998791	0.03814738	0.12339459
##	11911	11912	11913	11914	11915	11916
##	0.18996120	0.03303914	0.10795583	0.06210470	0.09459381	0.05840240
##	11917	11918	11919	11920	11921	11922
##	0.15132648	0.22353616	0.30112597	0.30112597	0.19649071	0.11404165
##	11923	11924	11925	11926	11927	11928
##	0.07196339	0.15361881	0.07397997	0.06999763	0.06999763	0.11440588
##	11929	11930	11931	11932	11933	11934
##	0.06176888	0.13663980	0.13339911	0.12642770	0.12510033	0.02943443
##	11935	11936	11937	11938	11939	11940
##	0.07604843	0.06808162	0.34005062	0.09717814	0.07397997	0.06531595
##	11941	11942	11943	11944	11945	11946
##	0.07397997	0.17834183	0.28264515	0.09334889	0.04400947	0.24491334
##	11947	11948	11949	11950	11951	11952
##	0.07712267	0.11262120	0.04528094	0.07604843	0.06745310	0.11998791
##	11953	11954	11955	11956	11957	11958
##	0.15519510	0.20839726	0.14044382	0.25342287	0.09189890	0.04658735
##	11959	11960	11961	11962	11963	11964
##	0.28264515	0.07298448	0.14825111	0.12999022	0.28264515	0.07816985
##	11965	11966	11967	11968	11969	11970
##	0.08257585	0.06719021	0.10795583	0.34677252	0.18042264	0.15159160
##	11971	11972	11973	11974	11975	11976
##	0.07298448	0.11257260	0.18805406	0.19402744	0.03209986	0.12187368
##	11977	11978	11979	11980	11981	11982
##	0.08720671	0.34677252	0.11106402	0.11383339	0.04860123	0.07816985
##	11983	11984	11985	11986	11987	11988
##	0.04528094	0.04277211	0.15546575	0.15914406	0.09851902	0.11404165
##	11989	11990	11991	11992	11993	11994
##	0.24782398	0.09717814	0.30112597	0.12665570	0.09441728	0.03029816
##	11995	11996	11997	11998	11999	12000
##	0.12317163	0.14602551	0.11262120	0.11687550	0.09207120	0.05367404
##	12001	12002	12003	12004	12005	12006
##	0.10234670	0.04930845	0.10253637	0.34005062	0.18011781	0.10815465
##	12007	12008	12009	12010	12011	12012
##	0.18541617	0.09374516	0.05520860	0.15546575	0.03925645	0.33339252
##	12013	12014	12015	12016	12017	12018
##	0.28872874	0.15593900	0.11086052	0.03706845	0.06351934	0.04400947
##	12019	12020	12021	12022	12023	12024
##	0.31382064	0.32680023	0.10815465	0.06999763	0.12975710	0.32027567
##	12025	12026	12027	12028	12029	12030
##	0.25342287	0.14753747	0.15132648	0.06439470	0.06351934	0.18487305
##	12031	12032	12033	12034	12035	12036
##	0.07196339	0.08034529	0.10124285	0.10531246	0.17228610	0.04999842
##	12037	12038	12039	12040	12041	12042
##	0.09207120	0.08720671	0.09189890	0.17036255	0.07397997	0.08960919
##	12043	12044	12045	12046	12047	12048
##	0.09699731	0.29488946	0.28264515	0.04860123	0.06808162	0.07604843
##	12049	12050	12051	12052	12053	12054

```

## 0.12317163 0.10253637 0.12642770 0.16757344 0.12839992 0.19370506
##      12055      12056      12057      12058      12059      12060
## 0.20209241 0.13688334 0.11262120 0.14382724 0.04528094 0.21840440
##      12061      12062      12063      12064      12065      12066
## 0.08409317 0.16807622 0.33339252 0.08190847 0.09459381 0.06621432
##      12067      12068      12069      12070      12071      12072
## 0.02402366 0.24453205 0.04658735 0.05616681 0.06283338 0.12665570
##      12073      12074      12075      12076      12077      12078
## 0.06621432 0.04277211 0.04528094 0.06283338 0.13522181 0.12020589
##      12079      12080      12081      12082      12083      12084
## 0.09189890 0.08720671 0.11315133 0.09189890 0.04860123 0.05143361
##      12085      12086      12087      12088      12089      12090
## 0.17575719 0.12378453 0.11998791 0.33339252 0.04999842 0.06089440
##      12091      12092      12093      12094      12095      12096
## 0.33339252 0.11687550 0.08960919 0.09189890 0.09982530 0.28872874
##      12097      12098      12099      12100      12101      12102
## 0.29488946 0.03303914 0.08147486 0.06999763 0.10253637 0.04039640
##      12103      12104      12105      12106      12107      12108
## 0.07196339 0.06439470 0.15519510 0.04400947 0.06032793 0.22181410
##      12109      12110      12111      12112      12113      12114
## 0.09189890 0.11086052 0.24782398 0.08720671 0.32027567 0.07816985
##      12115      12116      12117      12118      12119      12120
## 0.22353616 0.05597627 0.07816985 0.33339252 0.31382064 0.09590281
##      12121      12122      12123      12124      12125      12126
## 0.09189890 0.11866808 0.09189890 0.09699731 0.15159160 0.04277211
##      12127      12128      12129      12130      12131      12132
## 0.10795583 0.30112597 0.23153069 0.11687550 0.09339007 0.34005062
##      12133      12134      12135      12136      12137      12138
## 0.33339252 0.34005062 0.33339252 0.34005062 0.04860123 0.03925645
##      12139      12140      12141      12142      12143      12144
## 0.20839726 0.09189890 0.07397997 0.03400494 0.12642770 0.11998791
##      12145      12146      12147      12148      12149      12150
## 0.05442160 0.02621235 0.08486262 0.10815465 0.10234670 0.15546575
##      12151      12152      12153      12154      12155      12156
## 0.22109225 0.09189890 0.19873206 0.05143361 0.10119860 0.28872874
##      12157      12158      12159      12160      12161      12162
## 0.04156802 0.07604843 0.09189890 0.11404165 0.10679869 0.15942030
##      12163      12164      12165      12166      12167      12168
## 0.10253637 0.04658735 0.05757265 0.05217977 0.11106402 0.12378453
##      12169      12170      12171      12172      12173      12174
## 0.10253637 0.07816985 0.10531246 0.15132648 0.19649071 0.18996120
##      12175      12176      12177      12178      12179      12180
## 0.05217977 0.31382064 0.05520860 0.18456239 0.07196339 0.21335807
##      12181      12182      12183      12184      12185      12186
## 0.06351934 0.07753507 0.04277211 0.05678440 0.19732783 0.09189890
##      12187      12188      12189      12190      12191      12192
## 0.30743687 0.11086052 0.09459381 0.18042264 0.34005062 0.09189890
##      12193      12194      12195      12196      12197      12198
## 0.09459381 0.16757344 0.26486868 0.13339911 0.18275235 0.30743687

```


##	12199	12200	12201	12202	12203	12204
##	0.30743687	0.07196339	0.05520860	0.12642770	0.34005062	0.29488946
##	12205	12206	12207	12208	12209	12210
##	0.29488946	0.14382724	0.10511825	0.05442160	0.10531246	0.09189890
##	12211	12212	12213	12214	12215	12216
##	0.08486262	0.32027567	0.16394883	0.03925645	0.34005062	0.34005062
##	12217	12218	12219	12220	12221	12222
##	0.09459381	0.32027567	0.34677252	0.32027567	0.16619023	0.09189890
##	12223	12224	12225	12226	12227	12228
##	0.16561087	0.04400947	0.19402744	0.09189890	0.09189890	0.19873206
##	12229	12230	12231	12232	12233	12234
##	0.17657905	0.03303914	0.34005062	0.15159160	0.11687550	0.12317163
##	12235	12236	12237	12238	12239	12240
##	0.07816985	0.14019498	0.08486262	0.06006356	0.09459381	0.18996120
##	12241	12242	12243	12244	12245	12246
##	0.08486262	0.08284899	0.12020589	0.04999842	0.13316082	0.08182527
##	12247	12248	12249	12250	12251	12252
##	0.09189890	0.05367404	0.11404165	0.17401508	0.30743687	0.09982530
##	12253	12254	12255	12256	12257	12258
##	0.07715729	0.13316082	0.12642770	0.06110059	0.04400947	0.10795583
##	12259	12260	12261	12262	12263	12264
##	0.32680023	0.10172556	0.07196339	0.15132648	0.08486262	0.09964008
##	12265	12266	12267	12268	12269	12270
##	0.08486262	0.12317163	0.29488946	0.12339459	0.17461768	0.08190847
##	12271	12272	12273	12274	12275	12276
##	0.16634367	0.16345597	0.03772439	0.13039789	0.11086052	0.06999763
##	12277	12278	12279	12280	12281	12282
##	0.31382064	0.03706845	0.34005062	0.06752276	0.04860123	0.10511825
##	12283	12284	12285	12286	12287	12288
##	0.23687740	0.03925645	0.24491334	0.11106402	0.09189890	0.06621432
##	12289	12290	12291	12292	12293	12294
##	0.05072488	0.15045791	0.11383339	0.04792956	0.09441728	0.24491334
##	12295	12296	12297	12298	12299	12300
##	0.12568088	0.16757344	0.25610665	0.12665570	0.08960919	0.14825111
##	12301	12302	12303	12304	12305	12306
##	0.25342287	0.09982530	0.12339459	0.10511825	0.10234670	0.03303914
##	12307	12308	12309	12310	12311	12312
##	0.06439470	0.09964008	0.08960919	0.32027567	0.06999763	0.32027567
##	12313	12314	12315	12316	12317	12318
##	0.12899352	0.24782398	0.11687550	0.13522181	0.13339911	0.20124015
##	12319	12320	12321	12322	12323	12324
##	0.11404165	0.11086052	0.09699731	0.08486262	0.06999763	0.09133472
##	12325	12326	12327	12328	12329	12330
##	0.15753515	0.07604843	0.13339911	0.03118642	0.18724710	0.06531595
##	12331	12332	12333	12334	12335	12336
##	0.08147486	0.05217977	0.06621432	0.31382064	0.07397997	0.10124285
##	12337	12338	12339	12340	12341	12342
##	0.11086052	0.18724710	0.07604843	0.16757344	0.11383339	0.13316082
##	12343	12344	12345	12346	12347	12348

```

## 0.17148006 0.23368570 0.16757344 0.19402744 0.05460716 0.09189890
##      12349      12350      12351      12352      12353      12354
## 0.22109225 0.04999842 0.09699731 0.08960919 0.03925645 0.09237258
##      12355      12356      12357      12358      12359      12360
## 0.17657905 0.12378453 0.30112597 0.09699731 0.33339252 0.19402744
##      12361      12362      12363      12364      12365      12366
## 0.09189890 0.07816985 0.10234670 0.24860525 0.07298448 0.07397997
##      12367      12368      12369      12370      12371      12372
## 0.22626888 0.09189890 0.10815465 0.23687740 0.15942030 0.04792956
##      12373      12374      12375      12376      12377      12378
## 0.09717814 0.10565214 0.06531595 0.13339911 0.08486262 0.10253637
##      12379      12380      12381      12382      12383      12384
## 0.07298448 0.07542947 0.10795583 0.16561087 0.09459381 0.07604843
##      12385      12386      12387      12388      12389      12390
## 0.11383339 0.16728589 0.33339252 0.07816985 0.10511825 0.04658735
##      12391      12392      12393      12394      12395      12396
## 0.08842347 0.21840440 0.09189890 0.20352195 0.14019498 0.29488946
##      12397      12398      12399      12400      12401      12402
## 0.14140276 0.03499795 0.06621432 0.17605623 0.11746127 0.31382064
##      12403      12404      12405      12406      12407      12408
## 0.11998791 0.33339252 0.04277211 0.10119860 0.12378453 0.16345597
##      12409      12410      12411      12412      12413      12414
## 0.07930698 0.12999022 0.09189890 0.23944215 0.10815465 0.09594500
##      12415      12416      12417      12418      12419      12420
## 0.06621432 0.08284899 0.05160953 0.03814738 0.08417846 0.34677252
##      12421      12422      12423      12424      12425      12426
## 0.08720671 0.12317163 0.16561087 0.10234670 0.09189890 0.17605623
##      12427      12428      12429      12430      12431      12432
## 0.19182645 0.33339252 0.19402744 0.14825111 0.04039640 0.06719021
##      12433      12434      12435      12436      12437      12438
## 0.06999763 0.07604843 0.09982530 0.03209986 0.09189890 0.05597627
##      12439      12440      12441      12442      12443      12444
## 0.34005062 0.34005062 0.34005062 0.08720671 0.15942030 0.20124015
##      12445      12446      12447      12448      12449      12450
## 0.19370506 0.05921170 0.09189890 0.34677252 0.16317410 0.24491334
##      12451      12452      12453      12454      12455      12456
## 0.10511825 0.02621235 0.07099295 0.32027567 0.09189890 0.06621432
##      12457      12458      12459      12460      12461      12462
## 0.08842347 0.15914406 0.08486262 0.30743687 0.06999763 0.19873206
##      12463      12464      12465      12466      12467      12468
## 0.06643726 0.09207120 0.08151127 0.04400947 0.09982530 0.16561087
##      12469      12470      12471      12472      12473      12474
## 0.07816985 0.05776829 0.09490259 0.20839726 0.11708859 0.15914406
##      12475      12476      12477      12478      12479      12480
## 0.12339459 0.09189890 0.17401508 0.14753747 0.09085614 0.14234696
##      12481      12482      12483      12484      12485      12486
## 0.09189890 0.14408145 0.09089633 0.15942030 0.14019498 0.12999022
##      12487      12488      12489      12490      12491      12492
## 0.05921170 0.34677252 0.34677252 0.34677252 0.13730922 0.06715973

```

##	12493	12494	12495	12496	12497	12498
##	0.07196339	0.24782398	0.09207120	0.10511825	0.10124285	0.07542947
##	12499	12500	12501	12502	12503	12504
##	0.26486868	0.17605623	0.09982530	0.09459381	0.10511825	0.11687550
##	12505	12506	12507	12508	12509	12510
##	0.09189890	0.09189890	0.33339252	0.05367404	0.16728589	0.12339459
##	12511	12512	12513	12514	12515	12516
##	0.09189890	0.04658735	0.31382064	0.34005062	0.32027567	0.08960919
##	12517	12518	12519	12520	12521	12522
##	0.05921170	0.08486262	0.07816985	0.08604977	0.11404165	0.13663980
##	12523	12524	12525	12526	12527	12528
##	0.12839992	0.23687740	0.04792956	0.17177333	0.09856223	0.15990331
##	12529	12530	12531	12532	12533	12534
##	0.05143361	0.07397997	0.09189890	0.09699731	0.04039640	0.30743687
##	12535	12536	12537	12538	12539	12540
##	0.03029816	0.26486868	0.12187368	0.04860123	0.11262120	0.13688334
##	12541	12542	12543	12544	12545	12546
##	0.07220419	0.06089440	0.03174171	0.17177333	0.34677252	0.04860123
##	12547	12548	12549	12550	12551	12552
##	0.07196339	0.06089440	0.20124015	0.17177333	0.24230865	0.08720671
##	12553	12554	12555	12556	12557	12558
##	0.09189890	0.30112597	0.34005062	0.10815465	0.17605623	0.14382724
##	12559	12560	12561	12562	12563	12564
##	0.11404165	0.09856223	0.17177333	0.15159160	0.11708859	0.22875320
##	12565	12566	12567	12568	12569	12570
##	0.14299446	0.11404165	0.10511825	0.10014926	0.06283338	0.34005062
##	12571	12572	12573	12574	12575	12576
##	0.12339459	0.06531595	0.08257585	0.05597627	0.02859460	0.13688334
##	12577	12578	12579	12580	12581	12582
##	0.15159160	0.03118642	0.14825111	0.13522181	0.05597627	0.02859460
##	12583	12584	12585	12586	12587	12588
##	0.27071405	0.05217977	0.24230865	0.07712267	0.30112597	0.12975710
##	12589	12590	12591	12592	12593	12594
##	0.04528094	0.23944215	0.09189890	0.18011781	0.09189890	0.04792956
##	12595	12596	12597	12598	12599	12600
##	0.08034529	0.05921170	0.05921170	0.14978252	0.11927393	0.04156802
##	12601	12602	12603	12604	12605	12606
##	0.16728589	0.15914406	0.07816985	0.08151127	0.09189890	0.08257585
##	12607	12608	12609	12610	12611	12612
##	0.11141994	0.28264515	0.09207120	0.23944215	0.20839726	0.17177333
##	12613	12614	12615	12616	12617	12618
##	0.11998791	0.08486262	0.09717814	0.33339252	0.05072488	0.19402744
##	12619	12620	12621	12622	12623	12624
##	0.09189890	0.15823898	0.08486262	0.06439470	0.10531246	0.19402744
##	12625	12626	12627	12628	12629	12630
##	0.17834183	0.32027567	0.09717814	0.13663980	0.13316082	0.13339911
##	12631	12632	12633	12634	12635	12636
##	0.34005062	0.34005062	0.15205518	0.15753515	0.07397997	0.18788510
##	12637	12638	12639	12640	12641	12642

```

## 0.07422698 0.11086052 0.18042264 0.05290769 0.05367404 0.19402744
##      12643      12644      12645      12646      12647      12648
## 0.18275235 0.10394267 0.08257585 0.08257585 0.14044382 0.03925645
##      12649      12650      12651      12652      12653      12654
## 0.17657905 0.09189890 0.17401508 0.20839726 0.15914406 0.12568088
##      12655      12656      12657      12658      12659      12660
## 0.10234670 0.04400947 0.31382064 0.14753747 0.11687550 0.07196339
##      12661      12662      12663      12664      12665      12666
## 0.09189890 0.06935274 0.05367404 0.07196339 0.05597627 0.03499795
##      12667      12668      12669      12670      12671      12672
## 0.08604977 0.04277211 0.19402744 0.08257585 0.15132648 0.02402366
##      12673      12674      12675      12676      12677      12678
## 0.05442160 0.11998791 0.28872874 0.04658735 0.04999842 0.08034529
##      12679      12680      12681      12682      12683      12684
## 0.07604843 0.34677252 0.11687550 0.09856223 0.09964008 0.06908300
##      12685      12686      12687      12688      12689      12690
## 0.12244135 0.15942030 0.10253637 0.04528094 0.12317163 0.12244135
##      12691      12692      12693      12694      12695      12696
## 0.11687550 0.09189890 0.09749445 0.17834183 0.05290769 0.09441728
##      12697      12698      12699      12700      12701      12702
## 0.32680023 0.13381584 0.15546575 0.11563515 0.08720671 0.06715973
##      12703      12704      12705      12706      12707      12708
## 0.07301739 0.22719699 0.06905172 0.09490259 0.24230865 0.11086052
##      12709      12710      12711      12712      12713      12714
## 0.10795583 0.31382064 0.06719021 0.10531246 0.34677252 0.09189890
##      12715      12716      12717      12718      12719      12720
## 0.07816985 0.04999842 0.14668688 0.09189890 0.13238025 0.32680023
##      12721      12722      12723      12724      12725      12726
## 0.30743687 0.05597627 0.08257585 0.05520860 0.09189890 0.03601888
##      12727      12728      12729      12730      12731      12732
## 0.16345597 0.16345597 0.18940787 0.09207120 0.34677252 0.06621432
##      12733      12734      12735      12736      12737      12738
## 0.06351934 0.07816985 0.27663988 0.28872874 0.06999763 0.05757265
##      12739      12740      12741      12742      12743      12744
## 0.34005062 0.09189890 0.08486262 0.09089633 0.20352195 0.02402366
##      12745      12746      12747      12748      12749      12750
## 0.09189890 0.07542947 0.15132648 0.09207120 0.08257585 0.13688334
##      12751      12752      12753      12754      12755      12756
## 0.16345597 0.09189890 0.09207120 0.03706845 0.09189890 0.22353616
##      12757      12758      12759      12760      12761      12762
## 0.05520860 0.30743687 0.14408145 0.20124015 0.05921170 0.11257260
##      12763      12764      12765      12766      12767      12768
## 0.14779710 0.03209986 0.05678440 0.16317410 0.12665570 0.11687550
##      12769      12770      12771      12772      12773      12774
## 0.10815465 0.11871896 0.04156802 0.22875320 0.04039640 0.11383339
##      12775      12776      12777      12778      12779      12780
## 0.05520860 0.08034529 0.13522181 0.04553148 0.04277211 0.11086052
##      12781      12782      12783      12784      12785      12786
## 0.12020589 0.34677252 0.03303914 0.15519510 0.05678440 0.10253637

```

##	12787	12788	12789	12790	12791	12792
##	0.20124015	0.25910468	0.15045791	0.02402366	0.33339252	0.16345597
##	12793	12794	12795	12796	12797	12798
##	0.04792956	0.32027567	0.06715973	0.06621432	0.06719021	0.02402366
##	12799	12800	12801	12802	12803	12804
##	0.09490259	0.08720671	0.09189890	0.05678440	0.20607494	0.06039071
##	12805	12806	12807	12808	12809	12810
##	0.13663980	0.13688334	0.08960919	0.08257585	0.12317163	0.04860123
##	12811	12812	12813	12814	12815	12816
##	0.34005062	0.24491334	0.08373393	0.32027567	0.09189890	0.10253637
##	12817	12818	12819	12820	12821	12822
##	0.06089440	0.09207120	0.03814738	0.09630877	0.32027567	0.34005062
##	12823	12824	12825	12826	12827	12828
##	0.10511825	0.11383339	0.27071405	0.34005062	0.07397997	0.25910468
##	12829	12830	12831	12832	12833	12834
##	0.31382064	0.12665570	0.03706845	0.10253637	0.05678440	0.12975710
##	12835	12836	12837	12838	12839	12840
##	0.14382724	0.11708859	0.17401508	0.17177333	0.07816985	0.02473266
##	12841	12842	12843	12844	12845	12846
##	0.29488946	0.10531246	0.12999022	0.22353616	0.06439470	0.09133472
##	12847	12848	12849	12850	12851	12852
##	0.25910468	0.08720671	0.31382064	0.16728589	0.11998791	0.10531246
##	12853	12854	12855	12856	12857	12858
##	0.10679869	0.34677252	0.15593900	0.10511825	0.07816985	0.10437873
##	12859	12860	12861	12862	12863	12864
##	0.04930845	0.08720671	0.03118642	0.34677252	0.32680023	0.34005062
##	12865	12866	12867	12868	12869	12870
##	0.06621432	0.04039640	0.06621432	0.18541617	0.04999842	0.27663988
##	12871	12872	12873	12874	12875	12876
##	0.12317163	0.08514262	0.06110059	0.16345597	0.12020589	0.06808162
##	12877	12878	12879	12880	12881	12882
##	0.25342287	0.28872874	0.32680023	0.05290769	0.23405531	0.08960919
##	12883	12884	12885	12886	12887	12888
##	0.27663988	0.13688334	0.03118642	0.12975710	0.04792956	0.27071405
##	12889	12890	12891	12892	12893	12894
##	0.32027567	0.10234670	0.30112597	0.12975710	0.05840240	0.12642770
##	12895	12896	12897	12898	12899	12900
##	0.06262173	0.06808162	0.11106402	0.13688334	0.06719021	0.16153227
##	12901	12902	12903	12904	12905	12906
##	0.08034529	0.08960919	0.16757344	0.17605623	0.29488946	0.19182645
##	12907	12908	12909	12910	12911	12912
##	0.13316082	0.09189890	0.05616681	0.32680023	0.32027567	0.28872874
##	12913	12914	12915	12916	12917	12918
##	0.34005062	0.26486868	0.32027567	0.11404165	0.18487305	0.10253637
##	12919	12920	12921	12922	12923	12924
##	0.08486262	0.27663988	0.07099295	0.06439470	0.04860123	0.04860123
##	12925	12926	12927	12928	12929	12930
##	0.04792956	0.05143361	0.18940787	0.04860123	0.10398798	0.19649071
##	12931	12932	12933	12934	12935	12936

```

## 0.09189890 0.09717814 0.07397997 0.34005062 0.09207120 0.11106402
##      12937      12938      12939      12940      12941      12942
## 0.15519510 0.06531595 0.16561087 0.07816985 0.32680023 0.18456239
##      12943      12944      12945      12946      12947      12948
## 0.17477727 0.04999842 0.10124285 0.04528094 0.07397997 0.05840240
##      12949      12950      12951      12952      12953      12954
## 0.27071405 0.15914406 0.13316082 0.06715973 0.28264515 0.21099520
##      12955      12956      12957      12958      12959      12960
## 0.17834183 0.15159160 0.05520860 0.17605623 0.16048462 0.17605623
##      12961      12962      12963      12964      12965      12966
## 0.08034529 0.18042264 0.06439470 0.04860123 0.07604843 0.15519510
##      12967      12968      12969      12970      12971      12972
## 0.10234670 0.07196339 0.15942030 0.06999763 0.18042264 0.06089440
##      12973      12974      12975      12976      12977      12978
## 0.07397997 0.08880088 0.05921170 0.12339459 0.09189890 0.07397997
##      12979      12980      12981      12982      12983      12984
## 0.05143361 0.12182163 0.30743687 0.12317163 0.12999022 0.09339007
##      12985      12986      12987      12988      12989      12990
## 0.04860123 0.10795583 0.34677252 0.03925645 0.04860123 0.10815465
##      12991      12992      12993      12994      12995      12996
## 0.07397997 0.07604843 0.28264515 0.08034529 0.20839726 0.09089633
##      12997      12998      12999      13000      13001      13002
## 0.11315133 0.09441728 0.22626888 0.19402744 0.24453205 0.17177333
##      13003      13004      13005      13006      13007      13008
## 0.07397997 0.30112597 0.17177333 0.15546575 0.06808162 0.13522181
##      13009      13010      13011      13012      13013      13014
## 0.03209986 0.05840240 0.34005062 0.34677252 0.10795583 0.07130178
##      13015      13016      13017      13018      13019      13020
## 0.18940787 0.11383339 0.18487305 0.12975710 0.10531246 0.06719021
##      13021      13022      13023      13024      13025      13026
## 0.20839726 0.16345597 0.09903356 0.09441728 0.16757344 0.23153069
##      13027      13028      13029      13030      13031      13032
## 0.04277211 0.03303914 0.06999763 0.11086052 0.09189890 0.21335807
##      13033      13034      13035      13036      13037      13038
## 0.23153069 0.21099520 0.03029816 0.08720671 0.10162446 0.05460716
##      13039      13040      13041      13042      13043      13044
## 0.02402366 0.16317410 0.08889048 0.34677252 0.33339252 0.06176888
##      13045      13046      13047      13048      13049      13050
## 0.06089440 0.04792956 0.10531246 0.09441728 0.06262173 0.06719021
##      13051      13052      13053      13054      13055      13056
## 0.24782398 0.07604843 0.07502736 0.34005062 0.08720671 0.08720671
##      13057      13058      13059      13060      13061      13062
## 0.15132648 0.13663980 0.13584203 0.18487305 0.09964008 0.07535232
##      13063      13064      13065      13066      13067      13068
## 0.30112597 0.31382064 0.09964008 0.18487305 0.08608803 0.12510033
##      13069      13070      13071      13072      13073      13074
## 0.23405531 0.26486868 0.10511825 0.32027567 0.32027567 0.08034529
##      13075      13076      13077      13078      13079      13080
## 0.27071405 0.15361881 0.19402744 0.16561087 0.06089440 0.25910468

```

##	13081	13082	13083	13084	13085	13086
##	0.08257585	0.11086052	0.21099520	0.11440588	0.11871896	0.13663980
##	13087	13088	13089	13090	13091	13092
##	0.05597627	0.19526913	0.06262173	0.09207120	0.14753747	0.10565214
##	13093	13094	13095	13096	13097	13098
##	0.10815465	0.15132648	0.24782398	0.02943443	0.23687740	0.05597627
##	13099	13100	13101	13102	13103	13104
##	0.22719699	0.05442160	0.29488946	0.21335807	0.17177333	0.07298448
##	13105	13106	13107	13108	13109	13110
##	0.05678440	0.26486868	0.04930845	0.09459381	0.09459381	0.25910468
##	13111	13112	13113	13114	13115	13116
##	0.11404165	0.05143361	0.10531246	0.06808162	0.04277211	0.02621235
##	13117	13118	13119	13120	13121	13122
##	0.33339252	0.13937980	0.08960919	0.33339252	0.03601888	0.05757265
##	13123	13124	13125	13126	13127	13128
##	0.08486262	0.06039071	0.33339252	0.28872874	0.04156802	0.08960919
##	13129	13130	13131	13132	13133	13134
##	0.26486868	0.09207120	0.07816985	0.20839726	0.09189890	0.09189890
##	13135	13136	13137	13138	13139	13140
##	0.07816985	0.07816985	0.27663988	0.15914406	0.06439470	0.07712267
##	13141	13142	13143	13144	13145	13146
##	0.07816985	0.06176888	0.07196339	0.11383339	0.14044382	0.12020589
##	13147	13148	13149	13150	13151	13152
##	0.09085614	0.09189890	0.06621432	0.18940787	0.02777804	0.06999763
##	13153	13154	13155	13156	13157	13158
##	0.05921170	0.09699731	0.22875320	0.09982530	0.09189890	0.14019498
##	13159	13160	13161	13162	13163	13164
##	0.11257260	0.05757265	0.21187782	0.25910468	0.18940787	0.28872874
##	13165	13166	13167	13168	13169	13170
##	0.09207120	0.04930845	0.11927393	0.11404165	0.12339459	0.08034529
##	13171	13172	13173	13174	13175	13176
##	0.06621432	0.06262173	0.22353616	0.08257585	0.09964008	0.04930845
##	13177	13178	13179	13180	13181	13182
##	0.14382724	0.11383339	0.07397997	0.12339459	0.06621432	0.09189890
##	13183	13184	13185	13186	13187	13188
##	0.05072488	0.09594500	0.33339252	0.05597627	0.17228610	0.20352195
##	13189	13190	13191	13192	13193	13194
##	0.05678440	0.11708859	0.05921170	0.14382724	0.02777804	0.33339252
##	13195	13196	13197	13198	13199	13200
##	0.14285887	0.23405531	0.22626888	0.06531595	0.20352195	0.06110059
##	13201	13202	13203	13204	13205	13206
##	0.28872874	0.32027567	0.15132648	0.08257585	0.08842347	0.07397997
##	13207	13208	13209	13210	13211	13212
##	0.15546575	0.03706845	0.32027567	0.06439470	0.15942030	0.11708859
##	13213	13214	13215	13216	13217	13218
##	0.14978252	0.09964008	0.06999763	0.06006356	0.17401508	0.04860123
##	13219	13220	13221	13222	13223	13224
##	0.15519510	0.30112597	0.15942030	0.07023234	0.18996120	0.10815465
##	13225	13226	13227	13228	13229	13230

```

## 0.06176888 0.15546575 0.07604843 0.23687740 0.03209986 0.05442160
##      13231      13232      13233      13234      13235      13236
## 0.09334889 0.06621432 0.09189890 0.06351934 0.33339252 0.06808162
##      13237      13238      13239      13240      13241      13242
## 0.16757344 0.15159160 0.08034529 0.23405531 0.06621432 0.23944215
##      13243      13244      13245      13246      13247      13248
## 0.10967607 0.08257585 0.08720671 0.11383339 0.11404165 0.09189890
##      13249      13250      13251      13252      13253      13254
## 0.05921170 0.03460862 0.34677252 0.06204026 0.07502736 0.21099520
##      13255      13256      13257      13258      13259      13260
## 0.07502736 0.07604843 0.05520860 0.15045791 0.07298448 0.20318777
##      13261      13262      13263      13264      13265      13266
## 0.05921170 0.05921170 0.12020589 0.07753507 0.32027567 0.06176888
##      13267      13268      13269      13270      13271      13272
## 0.12665570 0.22626888 0.04930845 0.05217977 0.09189890 0.15132648
##      13273      13274      13275      13276      13277      13278
## 0.09189890 0.34677252 0.08720671 0.13339911 0.12642770 0.14234696
##      13279      13280      13281      13282      13283      13284
## 0.15361881 0.11563515 0.12339459 0.09189890 0.10531246 0.14234696
##      13285      13286      13287      13288      13289      13290
## 0.14978252 0.11687550 0.14382724 0.11086052 0.08486262 0.22875320
##      13291      13292      13293      13294      13295      13296
## 0.02943443 0.05442160 0.21840440 0.21335807 0.20352195 0.12975710
##      13297      13298      13299      13300      13301      13302
## 0.26722608 0.28264515 0.04860123 0.09189890 0.09207120 0.21169305
##      13303      13304      13305      13306      13307      13308
## 0.22353616 0.10253637 0.17228610 0.09339007 0.10795583 0.04400947
##      13309      13310      13311      13312      13313      13314
## 0.16977161 0.09459381 0.11086052 0.05757265 0.20839726 0.06999763
##      13315      13316      13317      13318      13319      13320
## 0.09717814 0.09459381 0.13522181 0.12339459 0.08486262 0.07816985
##      13321      13322      13323      13324      13325      13326
## 0.09207120 0.14382724 0.06176888 0.18275235 0.09207120 0.09699731
##      13327      13328      13329      13330      13331      13332
## 0.17657905 0.05757265 0.15990331 0.08147486 0.27663988 0.12665570
##      13333      13334      13335      13336      13337      13338
## 0.05442160 0.11383339 0.03994950 0.14779710 0.08486262 0.15914406
##      13339      13340      13341      13342      13343      13344
## 0.12642770 0.06262173 0.34005062 0.05520860 0.12999022 0.03174171
##      13345      13346      13347      13348      13349      13350
## 0.22626888 0.05016970 0.32680023 0.03925645 0.07397997 0.24491334
##      13351      13352      13353      13354      13355      13356
## 0.04658735 0.16757344 0.04792956 0.14382724 0.05597627 0.17477727
##      13357      13358      13359      13360      13361      13362
## 0.04156802 0.11998791 0.06351934 0.07397997 0.09189890 0.07102504
##      13363      13364      13365      13366      13367      13368
## 0.04400947 0.06351934 0.12020589 0.08842347 0.28872874 0.32680023
##      13369      13370      13371      13372      13373      13374
## 0.15519510 0.07196339 0.03303914 0.05597627 0.12020589 0.02473266

```


##	13375	13376	13377	13378	13379	13380
##	0.25342287	0.07099295	0.08960919	0.04277211	0.30743687	0.32680023
##	13381	13382	13383	13384	13385	13386
##	0.05143361	0.09189890	0.16757344	0.10253637	0.20839726	0.04860123
##	13387	13388	13389	13390	13391	13392
##	0.05016970	0.34005062	0.02546204	0.23944215	0.05367404	0.26486868
##	13393	13394	13395	13396	13397	13398
##	0.24782398	0.14779710	0.04528094	0.06560183	0.24230865	0.08960919
##	13399	13400	13401	13402	13403	13404
##	0.09189890	0.34005062	0.07196339	0.04860123	0.11708859	0.04277211
##	13405	13406	13407	13408	13409	13410
##	0.16977161	0.10119860	0.11404165	0.06621432	0.14753747	0.16757344
##	13411	13412	13413	13414	13415	13416
##	0.16728589	0.12020589	0.18042264	0.12975710	0.14087897	0.04860123
##	13417	13418	13419	13420	13421	13422
##	0.32027567	0.14044382	0.17461768	0.09383924	0.32680023	0.17148006
##	13423	13424	13425	13426	13427	13428
##	0.15546575	0.12339459	0.19649071	0.14019498	0.09189890	0.09459381
##	13429	13430	13431	13432	13433	13434
##	0.12999022	0.17228610	0.17834183	0.03814738	0.14408145	0.12642770
##	13435	13436	13437	13438	13439	13440
##	0.09189890	0.03400494	0.09189890	0.11383339	0.12839992	0.15132648
##	13441	13442	13443	13444	13445	13446
##	0.08486262	0.04860123	0.27071405	0.09089633	0.15753515	0.32027567
##	13447	13448	13449	13450	13451	13452
##	0.19873206	0.11998791	0.09189890	0.06831038	0.16977161	0.29488946
##	13453	13454	13455	13456	13457	13458
##	0.06176888	0.14779710	0.05597627	0.11383339	0.21600098	0.09189890
##	13459	13460	13461	13462	13463	13464
##	0.04528094	0.05757265	0.22838947	0.06621432	0.16153227	0.11563515
##	13465	13466	13467	13468	13469	13470
##	0.02621235	0.27071405	0.02777804	0.24782398	0.09903356	0.34005062
##	13471	13472	13473	13474	13475	13476
##	0.10253637	0.14668688	0.34677252	0.28264515	0.17177333	0.34005062
##	13477	13478	13479	13480	13481	13482
##	0.33339252	0.08147486	0.05757265	0.03118642	0.33339252	0.06621432
##	13483	13484	13485	13486	13487	13488
##	0.08960919	0.03303914	0.04930845	0.10795583	0.05921170	0.16345597
##	13489	13490	13491	13492	13493	13494
##	0.21335807	0.15519510	0.16454196	0.03029816	0.03118642	0.08604977
##	13495	13496	13497	13498	13499	13500
##	0.05143361	0.29488946	0.04528094	0.15942030	0.19649071	0.10394267
##	13501	13502	13503	13504	13505	13506
##	0.14087897	0.05597627	0.17401508	0.27663988	0.08257585	0.18487305
##	13507	13508	13509	13510	13511	13512
##	0.27071405	0.02943443	0.13339911	0.02777804	0.04528094	0.15942030
##	13513	13514	13515	13516	13517	13518
##	0.08257585	0.08960919	0.06745310	0.20352195	0.15159160	0.03925645
##	13519	13520	13521	13522	13523	13524

```

## 0.08960919 0.34677252 0.20352195 0.28264515 0.10394267 0.05757265
##      13525      13526      13527      13528      13529      13530
## 0.09964008 0.20352195 0.33339252 0.32027567 0.32680023 0.25910468
##      13531      13532      13533      13534      13535      13536
## 0.04658735 0.06999763 0.08486262 0.20352195 0.34005062 0.05921170
##      13537      13538      13539      13540      13541      13542
## 0.15753515 0.14408145 0.07397997 0.15159160 0.09133472 0.10398798
##      13543      13544      13545      13546      13547      13548
## 0.06176888 0.14234696 0.09459381 0.07816985 0.16345597 0.05442160
##      13549      13550      13551      13552      13553      13554
## 0.07422698 0.12339459 0.04156802 0.05246638 0.12975710 0.13663980
##      13555      13556      13557      13558      13559      13560
## 0.05072488 0.10531246 0.04999842 0.08960919 0.02402366 0.04930845
##      13561      13562      13563      13564      13565      13566
## 0.12999022 0.32680023 0.09982530 0.06262173 0.10967607 0.18456239
##      13567      13568      13569      13570      13571      13572
## 0.12665570 0.10531246 0.18487305 0.06379789 0.34005062 0.09189890
##      13573      13574      13575      13576      13577      13578
## 0.07397997 0.05597627 0.14779710 0.06262173 0.29488946 0.16757344
##      13579      13580      13581      13582      13583      13584
## 0.31382064 0.08880088 0.32680023 0.21840440 0.12642770 0.07816985
##      13585      13586      13587      13588      13589      13590
## 0.04876797 0.09749445 0.12020589 0.07196339 0.18724710 0.30743687
##      13591      13592      13593      13594      13595      13596
## 0.06621432 0.16728589 0.03601888 0.34005062 0.18042264 0.04400947
##      13597      13598      13599      13600      13601      13602
## 0.07196339 0.06089440 0.12339459 0.09339007 0.34005062 0.09189890
##      13603      13604      13605      13606      13607      13608
## 0.04860123 0.11086052 0.06621432 0.08257585 0.09189890 0.28264515
##      13609      13610      13611      13612      13613      13614
## 0.12187368 0.19649071 0.03303914 0.06006356 0.18940787 0.28872874
##      13615      13616      13617      13618      13619      13620
## 0.29488946 0.32680023 0.03925645 0.09982530 0.10531246 0.30112597
##      13621      13622      13623      13624      13625      13626
## 0.18940787 0.30743687 0.09982530 0.26182752 0.07604843 0.16977161
##      13627      13628      13629      13630      13631      13632
## 0.09459381 0.03601888 0.11086052 0.17228610 0.04528094 0.09964008
##      13633      13634      13635      13636      13637      13638
## 0.06089440 0.06715973 0.05367404 0.30112597 0.15823898 0.15519510
##      13639      13640      13641      13642      13643      13644
## 0.08604977 0.09189890 0.07196339 0.14753747 0.06089440 0.09207120
##      13645      13646      13647      13648      13649      13650
## 0.06999763 0.06560183 0.11106402 0.14382724 0.06999763 0.09982530
##      13651      13652      13653      13654      13655      13656
## 0.10234670 0.34005062 0.07816985 0.32027567 0.07397997 0.13177342
##      13657      13658      13659      13660      13661      13662
## 0.08257585 0.09089633 0.09459381 0.32680023 0.09441728 0.06808162
##      13663      13664      13665      13666      13667      13668
## 0.15942030 0.06283338 0.30743687 0.32680023 0.10531246 0.08257585

```

##	13669	13670	13671	13672	13673	13674
##	0.07397997	0.11086052	0.07961323	0.07099295	0.25046836	0.08093252
##	13675	13676	13677	13678	13679	13680
##	0.09717814	0.03925645	0.22353616	0.28872874	0.09189890	0.11708859
##	13681	13682	13683	13684	13685	13686
##	0.08960919	0.11915770	0.02859460	0.08960919	0.10253637	0.16757344
##	13687	13688	13689	13690	13691	13692
##	0.10234670	0.14452598	0.23944215	0.04658735	0.21335807	0.17148006
##	13693	13694	13695	13696	13697	13698
##	0.09189890	0.18909136	0.05678440	0.20352195	0.05442160	0.07816985
##	13699	13700	13701	13702	13703	13704
##	0.12510033	0.14382724	0.24491334	0.14019498	0.09717814	0.16153227
##	13705	13706	13707	13708	13709	13710
##	0.07604843	0.09189890	0.13316082	0.05840240	0.14382724	0.10795583
##	13711	13712	13713	13714	13715	13716
##	0.14044382	0.32027567	0.03029816	0.34677252	0.09189890	0.32680023
##	13717	13718	13719	13720	13721	13722
##	0.11687550	0.21335807	0.09982530	0.22317832	0.12339459	0.09964008
##	13723	13724	13725	13726	13727	13728
##	0.09133472	0.10679869	0.09856223	0.32027567	0.30743687	0.10531246
##	13729	13730	13731	13732	13733	13734
##	0.34677252	0.06262173	0.06621432	0.07330129	0.06752276	0.34677252
##	13735	13736	13737	13738	13739	13740
##	0.32027567	0.07196339	0.19370506	0.08720671	0.12975710	0.14044382
##	13741	13742	13743	13744	13745	13746
##	0.05396838	0.23405531	0.34677252	0.15361881	0.09207120	0.21335807
##	13747	13748	13749	13750	13751	13752
##	0.05520860	0.10394267	0.32027567	0.14753747	0.09441728	0.09189890
##	13753	13754	13755	13756	13757	13758
##	0.11558542	0.08257585	0.07816985	0.24453205	0.16757344	0.04930845
##	13759	13760	13761	13762	13763	13764
##	0.05921170	0.33339252	0.02943443	0.03814738	0.11106402	0.10795583
##	13765	13766	13767	13768	13769	13770
##	0.22875320	0.06089440	0.06905172	0.34677252	0.06621432	0.25610665
##	13771	13772	13773	13774	13775	13776
##	0.15159160	0.02943443	0.17575719	0.12020589	0.09383924	0.07604843
##	13777	13778	13779	13780	13781	13782
##	0.03601888	0.11106402	0.02402366	0.17051905	0.09207120	0.05442160
##	13783	13784	13785	13786	13787	13788
##	0.08061170	0.34677252	0.05072488	0.09717814	0.08034529	0.05678440
##	13789	13790	13791	13792	13793	13794
##	0.09189890	0.14382724	0.17834183	0.10253637	0.22109225	0.18456239
##	13795	13796	13797	13798	13799	13800
##	0.07715729	0.15942030	0.02402366	0.15159160	0.09717814	0.32680023
##	13801	13802	13803	13804	13805	13806
##	0.08720671	0.11106402	0.25910468	0.12020589	0.22875320	0.21335807
##	13807	13808	13809	13810	13811	13812
##	0.03209986	0.11086052	0.11687550	0.12510033	0.32680023	0.32680023
##	13813	13814	13815	13816	13817	13818

```

## 0.32027567 0.31382064 0.17605623 0.34677252 0.34677252 0.11484440
##      13819      13820      13821      13822      13823      13824
## 0.05290769 0.20839726 0.15942030 0.10967607 0.10511825 0.15942030
##      13825      13826      13827      13828      13829      13830
## 0.09699731 0.09459381 0.33339252 0.06176888 0.20694237 0.32027567
##      13831      13832      13833      13834      13835      13836
## 0.20839726 0.14087897 0.04156802 0.14408145 0.14602551 0.27071405
##      13837      13838      13839      13840      13841      13842
## 0.09189890 0.16561087 0.08486262 0.02402366 0.11383339 0.10398798
##      13843      13844      13845      13846      13847      13848
## 0.28264515 0.04876797 0.11086052 0.10234670 0.18487305 0.06831038
##      13849      13850      13851      13852      13853      13854
## 0.12999022 0.17657905 0.14087897 0.04999842 0.31382064 0.10675230
##      13855      13856      13857      13858      13859      13860
## 0.29121439 0.30743687 0.11404165 0.14299446 0.34005062 0.12839992
##      13861      13862      13863      13864      13865      13866
## 0.03209986 0.05678440 0.31382064 0.12317163 0.18095559 0.02698416
##      13867      13868      13869      13870      13871      13872
## 0.07397997 0.12339459 0.13316082 0.12058714 0.12975710 0.03303914
##      13873      13874      13875      13876      13877      13878
## 0.02943443 0.05840240 0.06719021 0.15159160 0.16757344 0.08960919
##      13879      13880      13881      13882      13883      13884
## 0.07502736 0.09189890 0.09334889 0.03499795 0.09189890 0.04792956
##      13885      13886      13887      13888      13889      13890
## 0.22875320 0.05442160 0.09717814 0.09089633 0.05442160 0.09189890
##      13891      13892      13893      13894      13895      13896
## 0.04930845 0.06262173 0.09207120 0.05703521 0.04156802 0.19182645
##      13897      13898      13899      13900      13901      13902
## 0.12899352 0.09189890 0.07422698 0.15361881 0.10795583 0.08720671
##      13903      13904      13905      13906      13907      13908
## 0.14452598 0.08257585 0.13782186 0.07816985 0.07196339 0.10531246
##      13909      13910      13911      13912      13913      13914
## 0.34005062 0.21099520 0.05597627 0.03267086 0.07816985 0.09459381
##      13915      13916      13917      13918      13919      13920
## 0.12020589 0.16345597 0.11998791 0.18940787 0.06439470 0.13688334
##      13921      13922      13923      13924      13925      13926
## 0.09189890 0.05757265 0.08720671 0.08960919 0.23405531 0.09964008
##      13927      13928      13929      13930      13931      13932
## 0.28509941 0.06439470 0.10124285 0.05520860 0.09133472 0.07397997
##      13933      13934      13935      13936      13937      13938
## 0.04930845 0.13316082 0.10795583 0.11687550 0.03814738 0.28264515
##      13939      13940      13941      13942      13943      13944
## 0.11440588 0.09189890 0.22353616 0.24782398 0.09189890 0.10531246
##      13945      13946      13947      13948      13949      13950
## 0.14408145 0.05941256 0.31382064 0.19649071 0.12232246 0.11708859
##      13951      13952      13953      13954      13955      13956
## 0.11404165 0.31382064 0.09964008 0.06808162 0.06643726 0.34005062
##      13957      13958      13959      13960      13961      13962
## 0.34005062 0.28872874 0.04860123 0.32027567 0.32680023 0.11998791

```

```
##      13963      13964      13965      13966      13967      13968
## 0.11998791 0.06808162 0.17177333 0.13316082 0.16345597 0.05143361
##      13969      13970      13971      13972      13973      13974
## 0.30112597 0.09189890 0.18487305 0.07397997 0.07099295 0.04860123
##      13975      13976      13977      13978      13979      13980
## 0.30743687 0.05143361 0.07137511 0.09189890 0.15990331 0.14019498
##      13981      13982      13983      13984      13985      13986
## 0.10565214 0.18940787 0.23405531 0.09189890 0.05840240 0.12705445
##      13987      13988      13989      13990      13991      13992
## 0.13688334 0.04156802 0.08990332 0.28872874 0.32027567 0.08190847
##      13993      13994      13995      13996      13997      13998
## 0.12187368 0.03601888 0.05597627 0.32680023 0.05442160 0.17605623
##      13999      14000      14001      14002      14003      14004
## 0.34005062 0.09189890 0.05597627 0.13663980 0.04860123 0.09207120
##      14005      14006      14007      14008      14009      14010
## 0.09189890 0.14978252 0.09207120 0.09133472 0.08650543 0.05597627
##      14011      14012      14013      14014      14015      14016
## 0.09699731 0.05143361 0.11086052 0.08842347 0.09441728 0.18487305
##      14017      14018      14019      14020      14021      14022
## 0.11871896 0.19873206 0.29488946 0.13688334 0.08034529 0.07397997
##      14023      14024      14025      14026      14027      14028
## 0.10967607 0.23944215 0.03601888 0.06531595 0.06621432 0.17177333
##      14029      14030      14031      14032      14033      14034
## 0.14019498 0.23405531 0.03118642 0.09441728 0.06808162 0.09189890
##      14035      14036      14037      14038      14039      14040
## 0.16807622 0.08486262 0.07927147 0.07816985 0.08486262 0.05597627
```

```
head(NatHealth2011omit5)
```

```
##      age_p                                r_maritl everwrk
## 1       79                                4 Widowed    1 Yes
## 2       33                                7 Never married 1 Yes
## 3       56 1 Married - spouse in household    1 Yes
## 4       27                                7 Never married 1 Yes
## 5       44                                5 Divorced    1 Yes
## 6       33 1 Married - spouse in household    1 Yes
```

```
predictwork[1]
```

```
##           1
## 0.1079558
```

```
predictwork[2]
```

```
##           2
## 0.2534229
```

```
predictwork[5]
```

```
##           5
## 0.07712267
```

```
summary(predictwork)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.02402 0.07398 0.10680 0.13440 0.17180 0.41990
```

```
tapply(predictwork, NatHealth2011omit5$everwrk, mean)
```

```
##           1 Yes           2 No           7 Refused 8 Not ascertained
##      0.1261314      0.1876655              NA              NA
##           9 Don't know
##              NA
```

```
tapply(predictwork, NatHealth2011omit5$r_maritl, mean)
```

```
##           0 Under 14 years
##              NA
##           1 Married - spouse in household
##              0.11432759
##           2 Married - spouse not in household
##              0.12264151
##           3 Married - spouse in household unknown
##              NA
##           4 Widowed
##              0.12073074
##           5 Divorced
##              0.05296277
##           6 Separated
##              0.11777302
##           7 Never married
##              0.24692227
##           8 Living with partner
##              0.11647255
##           9 Unknown marital status
##              0.14705882
```