

```
1 /Users/karan/venv/bin/python3.6 /Users/karan/Downloads/
  ELEC880/stackoverflow_tags_prediction/model_training.py
2                                     question
                                     tags
3 0 emb sfdoctrineguardplugin regist signup form h...
  symfony1 symfony-1.4 symfony-forms sfdoctrine...
4 1 fix c case switch menu problem school project
  ...           c++ unix switch-statement cout cin
5 2 return set hstore valu set record tabl type st
  ...           postgresql hstore
6 3 silverlight wcf servic communicationexcept ser
  ...           c# .net silverlight debugging exception
7 4 jqueri dinamyc add dropdown clone form two cha
  ...           jquery chained
8 with 5500 tags we are covering 99.02 % of questions
9 number of questions that are not covered : 9797 out of
1000000
10 Number of tags in sample : 35523
11 number of tags taken : 5500 ( 15.48292655462658 %)
12 Number of data points in train data : (800000, 5500)
13 Number of data points in test data : (200000, 5500)
14 Dimensions of train data X: (800000, 87964) Y : (800000,
  5500)
15 Dimensions of test data X: (200000, 87964) Y: (200000, 5500
  )
16 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
  linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:
  max_iter and tol parameters have been added in
  SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default
  to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter
  defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will
  be 1000, and default tol will be 1e-3.
17 FutureWarning)
18 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
  linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:
  max_iter and tol parameters have been added in
  SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default
  to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter
  defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will
  be 1000, and default tol will be 1e-3.
19 FutureWarning)
20 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
  linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:
  max_iter and tol parameters have been added in
  SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default
  to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter
  defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will
  be 1000, and default tol will be 1e-3.
21 FutureWarning)
22 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
```

```
22 linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:  
    max_iter and tol parameters have been added in  
    SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default  
    to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter  
    defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will  
    be 1000, and default tol will be 1e-3.  
23     FutureWarning)  
24 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/  
    linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:  
    max_iter and tol parameters have been added in  
    SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default  
    to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter  
    defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will  
    be 1000, and default tol will be 1e-3.  
25     FutureWarning)  
26 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/  
    linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:  
    max_iter and tol parameters have been added in  
    SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default  
    to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter  
    defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will  
    be 1000, and default tol will be 1e-3.  
27     FutureWarning)  
28 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/  
    linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:  
    max_iter and tol parameters have been added in  
    SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default  
    to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter  
    defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will  
    be 1000, and default tol will be 1e-3.  
29     FutureWarning)  
30 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/  
    linear_model/stochastic_gradient.py:144: FutureWarning:  
    max_iter and tol parameters have been added in  
    SGDClassifier in 0.19. If both are left unset, they default  
    to max_iter=5 and tol=None. If tol is not None, max_iter  
    defaults to max_iter=1000. From 0.21, default max_iter will  
    be 1000, and default tol will be 1e-3.  
31     FutureWarning)  
32 accuracy : 0.08059  
33 macro f1 score : 0.09644803508556148  
34 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/  
    metrics/classification.py:1143: UndefinedMetricWarning: F-  
    score is ill-defined and being set to 0.0 in labels with no  
    predicted samples.  
35 micro f1 scoore : 0.37521749081092703  
36 hamming loss : 0.0004119690909090909  
37 Precision recall report :  
38         precision    recall   f1-score   support  
39     'precision', 'predicted', average, warn_for)
```

```

40
41          0      0.61      0.22      0.32      15752
42 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
    metrics/classification.py:1143: UndefinedMetricWarning:
        Precision and F-score are ill-defined and being set to 0.0
        in labels with no predicted samples.
43          1      0.78      0.44      0.56      14263
44 'precision', 'predicted', average, warn_for)
45          2      0.82      0.55      0.65      13412
46          3      0.76      0.43      0.55      12609
47          4      0.94      0.76      0.84      11065
48          5      0.86      0.65      0.74      10449
49 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
    metrics/classification.py:1143: UndefinedMetricWarning:
        Precision and F-score are ill-defined and being set to 0.0
        in samples with no predicted labels.
50          6      0.71      0.31      0.44      6842
51          7      0.88      0.61      0.72      6545
52 'precision', 'predicted', average, warn_for)
53          8      0.69      0.38      0.49      5939
54 /Users/karan/venv/lib/python3.6/site-packages/sklearn/
    metrics/classification.py:1145: UndefinedMetricWarning:
        Recall and F-score are ill-defined and being set to 0.0 in
        samples with no true labels.
55          9      0.78      0.42      0.55      6061
56         10      0.85      0.61      0.71      5863
57 'recall', 'true', average, warn_for)
58          11      0.54      0.17      0.25      5754
59          12      0.52      0.10      0.17      5385
60          13      0.60      0.24      0.34      4769
61          14      0.63      0.21      0.32      4486
62          15      0.57      0.28      0.37      4533
63          16      0.79      0.53      0.63      4495
64          17      0.77      0.53      0.63      3968
65          18      0.65      0.26      0.37      3833
66          19      0.58      0.18      0.27      3225
67          20      0.32      0.05      0.09      3021
68          21      0.73      0.36      0.48      2465
69          22      0.57      0.27      0.37      2467
70          23      0.88      0.63      0.73      2220
71          24      0.65      0.41      0.51      2167
72          25      0.67      0.35      0.46      2006
73          26      0.88      0.65      0.74      2085
74          27      0.33      0.06      0.10      2001
75          28      0.60      0.29      0.39      1987
76          29      0.63      0.19      0.29      1830
77          30      0.92      0.75      0.83      1766
78          31      0.54      0.26      0.35      1825
79          32      0.61      0.26      0.37      1605
80          33      0.81      0.34      0.47      1602

```

81	34	0.51	0.14	0.22	1601
82	35	0.76	0.53	0.63	1514
83	36	0.75	0.60	0.66	1502
84	37	0.75	0.53	0.62	1462
85	38	0.39	0.12	0.18	1508
86	39	0.42	0.12	0.19	1306
87	40	0.40	0.10	0.15	1275
88	41	0.64	0.37	0.47	1234
89	42	0.70	0.26	0.38	1273
90	43	0.37	0.09	0.14	1217
91	44	0.62	0.32	0.42	1165
92	45	0.41	0.12	0.19	1165
93	46	0.32	0.08	0.12	1143
94	47	0.43	0.16	0.23	1140
95	48	0.57	0.10	0.17	1142
96	49	0.44	0.03	0.06	1095
97	50	0.62	0.38	0.47	1074
98	51	0.82	0.44	0.57	1125
99	52	0.87	0.71	0.78	999
100	53	0.55	0.18	0.27	1014
101	54	0.34	0.11	0.16	987
102	55	0.44	0.10	0.17	1067
103	56	0.64	0.33	0.44	1023
104	57	0.19	0.02	0.04	1044
105	58	0.38	0.13	0.19	966
106	59	0.75	0.44	0.56	1017
107	60	0.79	0.49	0.60	989
108	61	0.28	0.06	0.10	997
109	62	0.90	0.78	0.83	953
110	63	0.91	0.60	0.72	1053
111	64	0.80	0.22	0.34	1038
112	65	0.77	0.48	0.59	930
113	66	0.69	0.33	0.45	955
114	67	0.43	0.15	0.23	899
115	68	0.65	0.26	0.37	845
116	69	0.59	0.15	0.24	904
117	70	0.83	0.39	0.53	910
118	71	0.75	0.46	0.57	860
119	72	0.76	0.20	0.32	865
120	73	0.31	0.01	0.02	867
121	74	0.88	0.66	0.76	826
122	75	0.50	0.30	0.37	822
123	76	0.72	0.39	0.50	816
124	77	0.57	0.35	0.44	791
125	78	0.12	0.01	0.01	798
126	79	0.34	0.08	0.13	776
127	80	0.60	0.28	0.39	745
128	81	0.40	0.12	0.18	750
129	82	0.94	0.57	0.71	716
130	83	0.45	0.23	0.31	691

131	84	0.68	0.32	0.43	708
132	85	0.92	0.55	0.69	686
133	86	0.79	0.46	0.58	687
134	87	0.63	0.19	0.29	741
135	88	0.84	0.46	0.60	747
136	89	0.71	0.43	0.53	682
137	90	0.79	0.60	0.68	673
138	91	0.44	0.04	0.08	675
139	92	0.70	0.45	0.55	682
140	93	0.63	0.42	0.51	645
141	94	0.48	0.10	0.17	648
142	95	0.29	0.04	0.06	692
143	96	0.90	0.65	0.75	633
144	97	0.61	0.11	0.18	640
145	98	0.64	0.38	0.48	640
146	99	0.94	0.59	0.72	684
147	100	0.53	0.15	0.24	660
148	101	0.88	0.52	0.66	668
149	102	0.94	0.65	0.77	629
150	103	0.66	0.38	0.48	617
151	104	0.48	0.19	0.27	636
152	105	0.29	0.03	0.05	601
153	106	0.87	0.67	0.76	654
154	107	0.29	0.03	0.05	631
155	108	0.38	0.17	0.24	602
156	109	0.71	0.40	0.51	543
157	110	0.30	0.08	0.13	577
158	111	0.54	0.26	0.35	556
159	112	0.62	0.38	0.47	622
160	113	0.49	0.21	0.29	607
161	114	0.66	0.30	0.41	581
162	115	0.51	0.09	0.15	522
163	116	0.37	0.11	0.17	544
164	117	0.53	0.23	0.32	528
165	118	0.92	0.61	0.73	556
166	119	0.62	0.36	0.45	512
167	120	0.46	0.18	0.26	542
168	121	0.94	0.63	0.75	521
169	122	0.40	0.08	0.13	515
170	123	0.43	0.20	0.27	554
171	124	0.31	0.07	0.11	527
172	125	0.82	0.60	0.69	503
173	126	0.48	0.18	0.26	538
174	127	0.96	0.77	0.85	559
175	128	0.66	0.38	0.48	545
176	129	0.34	0.10	0.15	541
177	130	0.28	0.04	0.06	519
178	131	0.40	0.07	0.13	511
179	132	0.67	0.35	0.46	509
180	133	0.43	0.10	0.16	476

181	134	0.37	0.11	0.17	488
182	135	0.79	0.52	0.63	522
183	136	0.29	0.10	0.15	521
184	137	0.60	0.37	0.46	505
185	138	0.88	0.67	0.76	463
186	139	0.92	0.69	0.79	472
187	140	0.59	0.34	0.43	532
188	141	0.17	0.04	0.06	451
189	142	0.55	0.25	0.34	504
190	143	0.76	0.50	0.61	517
191	144	0.57	0.16	0.25	494
192	145	0.53	0.26	0.35	438
193	146	0.27	0.03	0.06	510
194	147	0.28	0.08	0.13	491
195	148	0.68	0.33	0.44	506
196	149	0.59	0.12	0.20	493
197	150	0.00	0.00	0.00	468
198	151	0.17	0.02	0.04	461
199	152	0.20	0.03	0.06	471
200	153	0.59	0.32	0.41	535
201	154	0.42	0.06	0.11	493
202	155	0.17	0.02	0.03	478
203	156	0.45	0.08	0.14	464
204	157	0.28	0.05	0.08	466
205	158	0.45	0.14	0.22	458
206	159	0.79	0.44	0.56	491
207	160	0.52	0.28	0.36	442
208	161	0.57	0.12	0.20	446
209	162	0.37	0.15	0.21	465
210	163	0.93	0.72	0.81	480
211	164	0.44	0.18	0.25	460
212	165	0.70	0.32	0.44	441
213	166	0.57	0.13	0.21	470
214	167	0.68	0.38	0.49	432
215	168	0.89	0.63	0.74	421
216	169	0.67	0.34	0.45	415
217	170	0.93	0.69	0.79	411
218	171	0.48	0.14	0.22	429
219	172	0.60	0.17	0.27	464
220	173	0.65	0.40	0.49	425
221	174	0.76	0.30	0.43	444
222	175	0.91	0.64	0.75	434
223	176	0.43	0.16	0.24	401
224	177	0.18	0.05	0.07	417
225	178	0.72	0.51	0.60	423
226	179	0.50	0.18	0.27	432
227	180	0.36	0.02	0.04	432
228	181	0.51	0.11	0.18	432
229	182	0.65	0.43	0.52	441
230	183	0.53	0.27	0.36	444

231	184	0.28	0.07	0.12	405
232	185	0.32	0.02	0.04	395
233	186	0.11	0.01	0.02	407
234	187	0.26	0.03	0.05	409
235	188	0.76	0.42	0.54	393
236	189	0.87	0.64	0.74	402
237	190	0.91	0.55	0.68	399
238	191	0.56	0.06	0.10	386
239	192	0.43	0.15	0.22	408
240	193	0.50	0.17	0.26	436
241	194	0.55	0.21	0.31	428
242	195	0.52	0.06	0.11	390
243	196	0.66	0.34	0.45	383
244	197	0.93	0.55	0.69	392
245	198	0.48	0.18	0.26	391
246	199	0.97	0.68	0.80	379
247	200	0.60	0.30	0.40	378
248	201	0.41	0.18	0.25	382
249	202	0.24	0.05	0.08	400
250	203	0.68	0.33	0.44	372
251	204	0.30	0.03	0.05	375
252	205	0.64	0.31	0.42	382
253	206	0.83	0.47	0.60	373
254	207	0.62	0.20	0.30	376
255	208	0.38	0.01	0.02	367
256	209	0.22	0.05	0.09	361
257	210	0.22	0.03	0.05	379
258	211	0.29	0.06	0.11	354
259	212	0.72	0.35	0.47	366
260	213	0.25	0.07	0.10	380
261	214	0.79	0.47	0.59	380
262	215	0.63	0.31	0.41	352
263	216	0.74	0.36	0.48	339
264	217	0.94	0.63	0.75	366
265	218	0.10	0.01	0.01	361
266	219	0.73	0.35	0.48	382
267	220	0.94	0.75	0.84	387
268	221	0.38	0.09	0.14	348
269	222	0.60	0.23	0.33	349
270	223	0.40	0.11	0.17	352
271	224	0.51	0.05	0.09	375
272	225	0.67	0.51	0.58	317
273	226	0.30	0.09	0.14	360
274	227	0.53	0.20	0.29	329
275	228	0.66	0.30	0.41	327
276	229	0.36	0.11	0.17	355
277	230	0.57	0.35	0.43	343
278	231	0.07	0.01	0.01	329
279	232	0.20	0.02	0.04	328
280	233	0.53	0.24	0.33	342

281	234	0.71	0.47	0.57	349
282	235	0.71	0.51	0.59	301
283	236	0.33	0.05	0.09	306
284	237	0.26	0.03	0.06	322
285	238	0.70	0.39	0.50	330
286	239	0.41	0.12	0.18	329
287	240	0.83	0.51	0.63	308
288	241	0.91	0.72	0.81	315
289	242	0.42	0.19	0.27	305
290	243	0.36	0.03	0.05	313
291	244	0.62	0.36	0.46	311
292	245	0.78	0.41	0.54	311
293	246	0.49	0.27	0.35	310
294	247	0.22	0.06	0.09	292
295	248	0.50	0.16	0.25	319
296	249	0.60	0.12	0.20	334
297	250	0.62	0.22	0.32	294
298	251	0.48	0.11	0.17	301
299	252	0.51	0.29	0.37	283
300	253	0.81	0.47	0.60	266
301	254	0.53	0.15	0.24	284
302	255	0.24	0.02	0.04	289
303	256	0.55	0.26	0.36	265
304	257	0.29	0.04	0.07	315
305	258	0.50	0.13	0.21	281
306	259	0.46	0.09	0.15	305
307	260	0.54	0.35	0.42	267
308	261	0.25	0.00	0.01	292
309	262	0.73	0.45	0.56	275
310	263	0.74	0.28	0.40	300
311	264	0.84	0.54	0.66	288
312	265	0.45	0.05	0.09	300
313	266	0.45	0.22	0.29	291
314	267	0.21	0.05	0.08	261
315	268	0.20	0.01	0.02	281
316	269	0.78	0.38	0.51	283
317	270	0.12	0.01	0.01	282
318	271	0.62	0.33	0.43	286
319	272	0.68	0.39	0.49	311
320	273	0.68	0.32	0.44	267
321	274	0.36	0.09	0.14	281
322	275	0.59	0.30	0.40	287
323	276	0.17	0.00	0.01	249
324	277	0.79	0.55	0.65	282
325	278	0.51	0.07	0.12	288
326	279	0.98	0.66	0.79	261
327	280	0.85	0.63	0.72	281
328	281	0.77	0.29	0.42	270
329	282	0.17	0.01	0.03	272
330	283	0.30	0.10	0.15	259

331	284	0.79	0.52	0.63	272
332	285	0.18	0.02	0.03	265
333	286	0.00	0.00	0.00	257
334	287	0.29	0.04	0.07	265
335	288	0.33	0.10	0.15	259
336	289	0.47	0.22	0.30	263
337	290	0.58	0.18	0.28	261
338	291	0.16	0.01	0.02	272
339	292	0.00	0.00	0.00	250
340	293	0.86	0.55	0.67	262
341	294	0.62	0.04	0.08	249
342	295	0.30	0.10	0.15	265
343	296	0.82	0.64	0.72	269
344	297	0.48	0.09	0.15	253
345	298	0.17	0.03	0.04	237
346	299	0.92	0.73	0.81	282
347	300	0.15	0.01	0.02	261
348	301	0.75	0.48	0.59	257
349	302	0.00	0.00	0.00	244
350	303	0.55	0.23	0.33	248
351	304	0.64	0.36	0.46	244
352	305	0.62	0.29	0.39	250
353	306	0.07	0.00	0.01	269
354	307	0.54	0.28	0.37	282
355	308	0.34	0.10	0.15	262
356	309	0.30	0.05	0.08	266
357	310	0.40	0.09	0.15	251
358	311	0.55	0.12	0.20	219
359	312	0.39	0.11	0.18	220
360	313	0.37	0.15	0.21	255
361	314	0.00	0.00	0.00	265
362	315	0.47	0.18	0.26	268
363	316	0.44	0.06	0.10	243
364	317	0.74	0.44	0.56	223
365	318	0.29	0.10	0.15	252
366	319	0.15	0.01	0.02	247
367	320	0.38	0.11	0.17	256
368	321	0.42	0.20	0.27	235
369	322	0.25	0.00	0.01	221
370	323	0.00	0.00	0.00	237
371	324	0.83	0.54	0.66	247
372	325	0.68	0.32	0.44	212
373	326	0.20	0.02	0.04	221
374	327	0.55	0.27	0.36	245
375	328	0.54	0.19	0.28	254
376	329	0.54	0.23	0.33	226
377	330	0.22	0.04	0.07	236
378	331	0.40	0.17	0.24	216
379	332	0.19	0.06	0.09	228
380	333	0.24	0.02	0.04	247

381	334	0.51	0.21	0.29	222
382	335	0.57	0.25	0.35	237
383	336	0.67	0.31	0.42	237
384	337	0.23	0.06	0.10	218
385	338	0.58	0.12	0.20	233
386	339	0.56	0.38	0.45	230
387	340	0.55	0.26	0.36	213
388	341	0.50	0.01	0.02	207
389	342	0.69	0.13	0.22	219
390	343	0.40	0.19	0.25	226
391	344	0.55	0.22	0.32	238
392	345	0.30	0.06	0.10	226
393	346	0.51	0.12	0.20	211
394	347	0.50	0.30	0.37	216
395	348	0.19	0.03	0.05	191
396	349	0.26	0.02	0.04	233
397	350	0.29	0.09	0.14	226
398	351	0.95	0.45	0.61	214
399	352	0.49	0.16	0.24	190
400	353	0.64	0.24	0.35	223
401	354	0.57	0.28	0.37	232
402	355	0.51	0.13	0.21	209
403	356	0.52	0.10	0.17	220
404	357	0.08	0.01	0.02	192
405	358	0.59	0.22	0.32	218
406	359	0.14	0.02	0.04	200
407	360	0.52	0.23	0.32	213
408	361	0.42	0.15	0.22	223
409	362	0.25	0.09	0.13	196
410	363	0.57	0.27	0.36	211
411	364	0.26	0.05	0.08	219
412	365	0.47	0.21	0.29	219
413	366	0.31	0.02	0.03	217
414	367	0.60	0.21	0.31	196
415	368	0.88	0.64	0.74	179
416	369	0.19	0.03	0.05	206
417	370	0.72	0.42	0.53	192
418	371	0.93	0.53	0.68	189
419	372	0.30	0.07	0.11	227
420	373	0.81	0.30	0.44	190
421	374	0.73	0.41	0.53	202
422	375	0.27	0.02	0.04	201
423	376	0.16	0.04	0.06	202
424	377	0.76	0.29	0.42	220
425	378	0.82	0.44	0.57	222
426	379	0.81	0.20	0.32	191
427	380	0.91	0.60	0.72	209
428	381	0.23	0.04	0.07	206
429	382	0.19	0.04	0.07	202
430	383	0.44	0.07	0.12	201

431	384	0.93	0.43	0.59	201
432	385	0.59	0.35	0.44	201
433	386	0.29	0.03	0.05	174
434	387	0.20	0.03	0.06	206
435	388	0.46	0.12	0.19	210
436	389	0.38	0.02	0.03	183
437	390	0.70	0.25	0.37	191
438	391	0.52	0.11	0.18	216
439	392	0.66	0.44	0.53	199
440	393	0.25	0.03	0.05	190
441	394	0.23	0.05	0.08	210
442	395	0.39	0.19	0.26	194
443	396	0.00	0.00	0.00	194
444	397	0.21	0.04	0.06	221
445	398	0.93	0.72	0.81	180
446	399	0.28	0.09	0.14	201
447	400	0.00	0.00	0.00	196
448	401	0.93	0.31	0.47	206
449	402	0.49	0.19	0.28	199
450	403	0.50	0.01	0.01	182
451	404	0.81	0.45	0.58	189
452	405	0.00	0.00	0.00	176
453	406	0.17	0.03	0.05	187
454	407	0.18	0.04	0.06	211
455	408	0.82	0.64	0.72	202
456	409	0.43	0.02	0.03	192
457	410	0.24	0.03	0.06	209
458	411	0.13	0.01	0.02	177
459	412	0.17	0.01	0.03	208
460	413	0.90	0.34	0.49	197
461	414	0.67	0.41	0.51	220
462	415	0.68	0.34	0.45	206
463	416	0.28	0.09	0.14	170
464	417	0.54	0.14	0.22	185
465	418	0.16	0.05	0.07	175
466	419	0.93	0.52	0.67	193
467	420	0.57	0.10	0.17	176
468	421	0.44	0.13	0.20	210
469	422	0.88	0.65	0.75	193
470	423	0.73	0.12	0.21	192
471	424	0.72	0.42	0.53	180
472	425	0.45	0.03	0.05	198
473	426	0.34	0.08	0.13	183
474	427	0.40	0.12	0.19	176
475	428	0.37	0.06	0.11	174
476	429	0.38	0.17	0.23	161
477	430	0.96	0.58	0.73	185
478	431	0.50	0.26	0.34	176
479	432	0.92	0.52	0.67	176
480	433	0.48	0.15	0.23	163

481	434	0.47	0.18	0.26	169
482	435	0.45	0.14	0.21	181
483	436	0.65	0.12	0.20	183
484	437	0.25	0.03	0.06	160
485	438	0.00	0.00	0.00	212
486	439	0.83	0.44	0.57	160
487	440	0.77	0.38	0.51	183
488	441	0.72	0.40	0.51	178
489	442	0.54	0.21	0.30	194
490	443	0.70	0.17	0.27	164
491	444	0.00	0.00	0.00	190
492	445	0.19	0.06	0.09	178
493	446	0.78	0.49	0.61	166
494	447	0.76	0.22	0.34	204
495	448	0.52	0.09	0.15	178
496	449	0.25	0.07	0.11	174
497	450	0.48	0.28	0.35	179
498	451	0.61	0.23	0.34	184
499	452	0.22	0.03	0.05	189
500	453	0.00	0.00	0.00	168
501	454	0.75	0.39	0.51	191
502	455	0.80	0.21	0.34	174
503	456	0.88	0.45	0.60	185
504	457	0.40	0.09	0.15	179
505	458	0.71	0.55	0.62	169
506	459	0.57	0.25	0.35	188
507	460	0.45	0.20	0.27	173
508	461	0.33	0.06	0.10	175
509	462	0.00	0.00	0.00	192
510	463	0.57	0.27	0.36	190
511	464	0.12	0.01	0.01	172
512	465	0.49	0.14	0.22	162
513	466	0.33	0.19	0.24	143
514	467	0.27	0.05	0.08	168
515	468	0.52	0.35	0.42	162
516	469	0.30	0.08	0.13	170
517	470	0.57	0.25	0.35	165
518	471	0.67	0.35	0.46	160
519	472	0.87	0.55	0.68	173
520	473	0.00	0.00	0.00	147
521	474	0.80	0.43	0.56	173
522	475	0.07	0.01	0.02	145
523	476	0.89	0.36	0.51	177
524	477	0.86	0.44	0.58	191
525	478	0.48	0.23	0.31	173
526	479	0.19	0.02	0.03	180
527	480	0.95	0.58	0.72	157
528	481	0.17	0.01	0.02	179
529	482	0.26	0.05	0.08	187
530	483	0.47	0.17	0.25	167

531	484	0.36	0.14	0.20	155
532	485	0.00	0.00	0.00	179
533	486	0.41	0.19	0.26	166
534	487	0.79	0.51	0.62	167
535	488	0.31	0.14	0.20	147
536	489	0.92	0.53	0.67	147
537	490	0.24	0.04	0.07	186
538	491	0.75	0.41	0.53	154
539	492	0.00	0.00	0.00	195
540	493	0.67	0.03	0.05	154
541	494	0.20	0.06	0.09	163
542	495	0.79	0.56	0.66	170
543	496	0.47	0.13	0.20	176
544	497	0.58	0.22	0.32	162
545	498	0.21	0.04	0.06	163
546	499	0.23	0.10	0.14	146
547	500	0.00	0.00	0.00	182
548	501	0.42	0.18	0.25	161
549	502	0.38	0.03	0.06	177
550	503	0.91	0.40	0.56	174
551	504	0.91	0.34	0.50	175
552	505	0.63	0.25	0.36	184
553	506	0.83	0.62	0.71	143
554	507	0.94	0.48	0.64	186
555	508	0.31	0.06	0.10	177
556	509	0.49	0.24	0.32	160
557	510	0.22	0.02	0.04	167
558	511	0.47	0.14	0.22	163
559	512	0.52	0.29	0.37	164
560	513	0.38	0.11	0.17	161
561	514	0.19	0.03	0.05	138
562	515	0.92	0.54	0.68	166
563	516	0.62	0.16	0.26	195
564	517	0.46	0.12	0.19	146
565	518	0.27	0.11	0.15	151
566	519	0.90	0.62	0.73	158
567	520	0.18	0.03	0.05	144
568	521	0.50	0.07	0.13	153
569	522	0.14	0.01	0.01	162
570	523	0.74	0.51	0.60	146
571	524	0.31	0.10	0.15	148
572	525	0.41	0.11	0.17	157
573	526	0.96	0.54	0.69	158
574	527	0.18	0.01	0.02	162
575	528	0.61	0.45	0.52	146
576	529	0.45	0.15	0.22	158
577	530	0.55	0.26	0.35	152
578	531	0.88	0.65	0.75	154
579	532	0.33	0.06	0.11	159
580	533	0.25	0.01	0.01	173

581	534	0.50	0.01	0.03	142
582	535	0.30	0.13	0.18	133
583	536	0.53	0.17	0.25	155
584	537	0.54	0.22	0.31	152
585	538	0.87	0.65	0.75	147
586	539	0.30	0.06	0.11	154
587	540	0.62	0.14	0.23	127
588	541	0.61	0.21	0.31	179
589	542	0.55	0.17	0.25	163
590	543	0.61	0.30	0.41	158
591	544	0.51	0.26	0.35	148
592	545	0.58	0.24	0.34	166
593	546	0.42	0.06	0.10	140
594	547	0.24	0.05	0.08	173
595	548	0.59	0.32	0.42	146
596	549	0.74	0.25	0.38	138
597	550	0.96	0.51	0.66	142
598	551	0.37	0.11	0.17	163
599	552	0.44	0.19	0.26	124
600	553	0.80	0.43	0.56	133
601	554	0.15	0.04	0.06	130
602	555	0.50	0.21	0.30	138
603	556	0.29	0.12	0.17	152
604	557	0.26	0.07	0.11	136
605	558	0.64	0.26	0.37	164
606	559	0.83	0.19	0.31	128
607	560	0.50	0.23	0.31	136
608	561	0.78	0.45	0.57	137
609	562	0.31	0.15	0.20	127
610	563	0.67	0.19	0.29	148
611	564	0.64	0.36	0.46	144
612	565	0.93	0.54	0.68	151
613	566	0.39	0.14	0.21	158
614	567	0.76	0.38	0.51	147
615	568	0.12	0.02	0.03	157
616	569	0.69	0.29	0.41	143
617	570	0.54	0.20	0.29	150
618	571	0.36	0.16	0.22	130
619	572	0.56	0.15	0.24	147
620	573	0.42	0.19	0.27	118
621	574	0.68	0.19	0.29	171
622	575	0.00	0.00	0.00	131
623	576	1.00	0.02	0.04	160
624	577	0.67	0.03	0.06	125
625	578	0.39	0.14	0.21	150
626	579	0.00	0.00	0.00	142
627	580	0.27	0.14	0.19	119
628	581	0.21	0.03	0.05	157
629	582	0.88	0.47	0.61	142
630	583	0.28	0.09	0.14	139

631	584	0.76	0.25	0.37	142
632	585	0.71	0.13	0.22	150
633	586	0.35	0.07	0.11	131
634	587	0.74	0.34	0.46	110
635	588	0.62	0.26	0.37	127
636	589	0.24	0.07	0.11	134
637	590	0.53	0.30	0.38	146
638	591	0.00	0.00	0.00	131
639	592	0.72	0.34	0.46	130
640	593	0.14	0.01	0.01	167
641	594	0.47	0.12	0.19	120
642	595	0.00	0.00	0.00	136
643	596	0.00	0.00	0.00	147
644	597	0.06	0.01	0.01	132
645	598	0.09	0.01	0.02	154
646	599	0.55	0.33	0.41	110
647	600	0.49	0.28	0.36	137
648	601	0.33	0.08	0.13	135
649	602	0.00	0.00	0.00	130
650	603	0.32	0.10	0.15	159
651	604	0.67	0.43	0.53	122
652	605	0.91	0.48	0.63	152
653	606	0.27	0.04	0.07	141
654	607	0.24	0.04	0.07	132
655	608	0.75	0.33	0.46	122
656	609	0.27	0.03	0.05	111
657	610	0.12	0.02	0.03	121
658	611	0.94	0.59	0.72	149
659	612	0.40	0.07	0.12	136
660	613	0.74	0.33	0.46	138
661	614	0.59	0.13	0.21	123
662	615	0.82	0.51	0.63	127
663	616	0.40	0.14	0.21	121
664	617	0.36	0.12	0.18	145
665	618	0.10	0.02	0.03	131
666	619	0.25	0.03	0.06	116
667	620	0.68	0.31	0.42	155
668	621	0.54	0.19	0.28	116
669	622	0.64	0.35	0.46	122
670	623	0.42	0.20	0.27	107
671	624	0.93	0.49	0.64	132
672	625	0.51	0.19	0.28	140
673	626	0.22	0.04	0.07	139
674	627	0.86	0.55	0.67	121
675	628	0.36	0.13	0.19	133
676	629	0.44	0.14	0.21	124
677	630	0.38	0.13	0.19	123
678	631	0.45	0.11	0.17	132
679	632	0.75	0.36	0.49	130
680	633	0.66	0.31	0.42	113

681	634	0.17	0.01	0.01	134
682	635	0.80	0.49	0.61	132
683	636	0.95	0.46	0.62	127
684	637	0.50	0.02	0.04	135
685	638	0.00	0.00	0.00	125
686	639	0.35	0.07	0.11	134
687	640	0.30	0.02	0.04	127
688	641	0.92	0.60	0.73	134
689	642	0.14	0.02	0.03	127
690	643	0.50	0.17	0.25	121
691	644	0.42	0.04	0.08	120
692	645	0.59	0.35	0.44	130
693	646	0.10	0.02	0.03	102
694	647	0.00	0.00	0.00	115
695	648	0.14	0.05	0.07	123
696	649	0.45	0.10	0.16	136
697	650	0.33	0.01	0.02	130
698	651	0.39	0.11	0.17	147
699	652	0.21	0.04	0.06	105
700	653	0.73	0.46	0.57	117
701	654	0.28	0.04	0.07	121
702	655	0.88	0.55	0.68	128
703	656	0.69	0.43	0.53	122
704	657	0.35	0.08	0.14	106
705	658	0.16	0.02	0.04	127
706	659	0.25	0.03	0.05	110
707	660	0.26	0.10	0.14	102
708	661	0.60	0.06	0.10	107
709	662	0.33	0.14	0.20	138
710	663	0.74	0.41	0.53	127
711	664	0.30	0.06	0.09	125
712	665	0.00	0.00	0.00	133
713	666	0.23	0.05	0.09	114
714	667	0.62	0.19	0.29	128
715	668	0.24	0.06	0.10	127
716	669	0.88	0.06	0.10	127
717	670	0.81	0.22	0.35	113
718	671	0.33	0.01	0.02	117
719	672	0.47	0.12	0.19	120
720	673	0.06	0.01	0.02	112
721	674	0.47	0.16	0.24	122
722	675	0.00	0.00	0.00	103
723	676	0.06	0.01	0.01	116
724	677	0.28	0.07	0.11	130
725	678	0.35	0.11	0.17	133
726	679	0.47	0.07	0.12	99
727	680	0.61	0.18	0.28	106
728	681	0.41	0.06	0.11	116
729	682	0.26	0.12	0.16	103
730	683	0.20	0.02	0.04	122

731	684	0.19	0.07	0.10	121
732	685	0.68	0.44	0.54	122
733	686	0.95	0.45	0.61	117
734	687	0.00	0.00	0.00	115
735	688	0.00	0.00	0.00	110
736	689	0.29	0.03	0.06	117
737	690	0.81	0.28	0.42	120
738	691	0.90	0.25	0.40	106
739	692	0.43	0.02	0.04	127
740	693	0.52	0.29	0.37	118
741	694	0.73	0.28	0.40	109
742	695	0.63	0.35	0.45	133
743	696	0.92	0.59	0.71	111
744	697	0.18	0.03	0.04	120
745	698	0.33	0.07	0.12	124
746	699	0.20	0.01	0.02	119
747	700	0.35	0.11	0.17	124
748	701	0.29	0.03	0.06	116
749	702	0.21	0.07	0.10	105
750	703	0.74	0.14	0.23	124
751	704	0.25	0.01	0.02	113
752	705	0.38	0.04	0.08	116
753	706	0.44	0.30	0.35	105
754	707	0.22	0.05	0.08	127
755	708	0.65	0.11	0.18	122
756	709	0.85	0.72	0.78	100
757	710	0.00	0.00	0.00	100
758	711	0.81	0.61	0.69	114
759	712	0.00	0.00	0.00	102
760	713	0.65	0.37	0.47	105
761	714	0.79	0.29	0.42	107
762	715	0.50	0.07	0.12	122
763	716	0.40	0.18	0.25	105
764	717	0.20	0.01	0.02	118
765	718	0.44	0.15	0.22	108
766	719	0.00	0.00	0.00	108
767	720	0.00	0.00	0.00	110
768	721	0.34	0.09	0.15	116
769	722	0.13	0.02	0.03	114
770	723	0.41	0.12	0.19	115
771	724	0.43	0.06	0.10	108
772	725	0.50	0.03	0.05	108
773	726	0.23	0.07	0.10	104
774	727	0.33	0.09	0.14	109
775	728	0.00	0.00	0.00	111
776	729	0.00	0.00	0.00	115
777	730	0.28	0.09	0.14	110
778	731	0.85	0.40	0.54	113
779	732	0.31	0.12	0.17	109
780	733	0.35	0.05	0.09	112

781	734	0.00	0.00	0.00	127
782	735	0.17	0.01	0.02	115
783	736	0.53	0.28	0.36	101
784	737	0.47	0.25	0.33	104
785	738	0.76	0.50	0.60	104
786	739	0.33	0.02	0.03	129
787	740	0.98	0.37	0.54	110
788	741	0.25	0.04	0.07	98
789	742	0.75	0.10	0.18	116
790	743	0.00	0.00	0.00	100
791	744	0.52	0.23	0.32	113
792	745	0.67	0.17	0.27	107
793	746	0.00	0.00	0.00	105
794	747	0.91	0.55	0.68	108
795	748	0.85	0.39	0.54	104
796	749	0.60	0.10	0.17	118
797	750	0.90	0.56	0.69	117
798	751	0.20	0.01	0.02	104
799	752	0.00	0.00	0.00	83
800	753	0.37	0.11	0.17	114
801	754	0.79	0.28	0.42	116
802	755	0.55	0.06	0.11	97
803	756	0.54	0.22	0.32	112
804	757	0.46	0.21	0.29	84
805	758	0.85	0.29	0.43	114
806	759	0.64	0.21	0.32	100
807	760	0.32	0.19	0.24	106
808	761	0.84	0.27	0.41	115
809	762	0.47	0.19	0.27	100
810	763	0.00	0.00	0.00	100
811	764	0.38	0.14	0.21	106
812	765	0.60	0.11	0.19	105
813	766	1.00	0.13	0.23	93
814	767	0.00	0.00	0.00	104
815	768	0.61	0.20	0.30	87
816	769	0.87	0.40	0.54	116
817	770	0.27	0.03	0.05	104
818	771	0.00	0.00	0.00	113
819	772	0.00	0.00	0.00	100
820	773	0.67	0.13	0.22	93
821	774	0.00	0.00	0.00	105
822	775	0.96	0.39	0.55	118
823	776	0.00	0.00	0.00	103
824	777	0.29	0.09	0.14	111
825	778	0.10	0.01	0.02	91
826	779	0.27	0.09	0.13	81
827	780	0.11	0.02	0.03	110
828	781	0.00	0.00	0.00	102
829	782	0.46	0.16	0.24	106
830	783	0.62	0.34	0.44	100

831	784	0.39	0.15	0.22	106
832	785	0.56	0.26	0.35	94
833	786	0.64	0.09	0.16	100
834	787	0.53	0.27	0.36	99
835	788	0.54	0.13	0.21	117
836	789	1.00	0.03	0.05	111
837	790	0.85	0.35	0.50	100
838	791	0.29	0.07	0.11	91
839	792	0.72	0.31	0.43	108
840	793	1.00	0.02	0.04	93
841	794	0.42	0.17	0.24	102
842	795	0.00	0.00	0.00	101
843	796	0.45	0.11	0.18	92
844	797	0.55	0.12	0.19	103
845	798	0.35	0.09	0.14	99
846	799	0.28	0.10	0.15	105
847	800	0.36	0.14	0.21	112
848	801	0.80	0.32	0.46	109
849	802	0.00	0.00	0.00	79
850	803	0.00	0.00	0.00	101
851	804	0.43	0.06	0.10	107
852	805	0.78	0.31	0.44	114
853	806	0.39	0.06	0.11	110
854	807	0.80	0.17	0.28	96
855	808	0.75	0.37	0.49	109
856	809	0.05	0.01	0.02	89
857	810	0.57	0.12	0.20	104
858	811	0.32	0.17	0.22	95
859	812	0.17	0.03	0.05	96
860	813	0.45	0.17	0.24	90
861	814	0.00	0.00	0.00	98
862	815	0.00	0.00	0.00	90
863	816	0.81	0.29	0.43	99
864	817	0.78	0.23	0.35	111
865	818	0.14	0.01	0.02	88
866	819	0.52	0.16	0.24	100
867	820	0.38	0.05	0.08	107
868	821	0.50	0.12	0.20	98
869	822	0.80	0.04	0.08	94
870	823	0.50	0.03	0.05	117
871	824	0.53	0.19	0.28	99
872	825	0.19	0.03	0.05	99
873	826	0.31	0.04	0.07	102
874	827	0.52	0.14	0.22	98
875	828	0.57	0.22	0.32	105
876	829	0.82	0.42	0.56	100
877	830	0.27	0.03	0.06	96
878	831	0.45	0.08	0.14	111
879	832	0.50	0.12	0.19	109
880	833	0.67	0.32	0.43	88

881	834	0.48	0.19	0.28	83
882	835	0.12	0.01	0.02	84
883	836	0.84	0.44	0.58	98
884	837	0.97	0.36	0.52	106
885	838	0.97	0.41	0.58	93
886	839	0.55	0.10	0.18	115
887	840	0.96	0.59	0.73	90
888	841	0.08	0.01	0.02	80
889	842	0.20	0.01	0.02	89
890	843	0.74	0.28	0.41	104
891	844	0.58	0.13	0.21	116
892	845	0.67	0.02	0.05	81
893	846	0.47	0.24	0.32	82
894	847	0.00	0.00	0.00	101
895	848	0.89	0.55	0.68	91
896	849	0.00	0.00	0.00	93
897	850	0.50	0.01	0.02	94
898	851	0.38	0.08	0.13	98
899	852	0.36	0.05	0.09	93
900	853	0.30	0.04	0.07	80
901	854	0.94	0.52	0.67	97
902	855	0.00	0.00	0.00	94
903	856	0.00	0.00	0.00	81
904	857	0.81	0.18	0.29	95
905	858	0.93	0.53	0.67	97
906	859	0.57	0.13	0.21	98
907	860	0.25	0.01	0.02	93
908	861	0.07	0.01	0.02	91
909	862	0.00	0.00	0.00	88
910	863	0.38	0.11	0.17	91
911	864	0.59	0.23	0.33	82
912	865	0.55	0.20	0.29	86
913	866	0.92	0.56	0.70	98
914	867	0.98	0.48	0.64	96
915	868	0.00	0.00	0.00	97
916	869	0.84	0.36	0.51	99
917	870	0.00	0.00	0.00	90
918	871	0.10	0.02	0.03	99
919	872	0.30	0.06	0.10	98
920	873	0.35	0.13	0.19	92
921	874	0.91	0.22	0.36	95
922	875	0.36	0.05	0.08	84
923	876	0.38	0.17	0.24	86
924	877	0.39	0.14	0.21	83
925	878	0.83	0.24	0.38	98
926	879	0.40	0.18	0.25	90
927	880	0.88	0.43	0.58	98
928	881	0.95	0.24	0.38	83
929	882	0.93	0.26	0.41	103
930	883	0.41	0.16	0.23	94

931	884	0.74	0.34	0.47	100
932	885	0.49	0.23	0.31	93
933	886	0.00	0.00	0.00	93
934	887	0.48	0.13	0.21	92
935	888	0.10	0.01	0.02	81
936	889	0.00	0.00	0.00	79
937	890	0.25	0.06	0.09	88
938	891	0.92	0.38	0.54	87
939	892	0.64	0.10	0.17	89
940	893	0.24	0.06	0.10	84
941	894	0.95	0.25	0.39	85
942	895	0.77	0.41	0.53	88
943	896	0.76	0.23	0.36	69
944	897	0.85	0.38	0.52	77
945	898	0.20	0.01	0.02	98
946	899	0.23	0.03	0.06	91
947	900	0.57	0.05	0.09	79
948	901	0.50	0.04	0.07	78
949	902	0.58	0.14	0.23	78
950	903	0.75	0.03	0.07	87
951	904	0.00	0.00	0.00	96
952	905	0.61	0.18	0.28	78
953	906	0.37	0.08	0.13	86
954	907	0.38	0.03	0.06	89
955	908	0.00	0.00	0.00	76
956	909	0.13	0.03	0.05	65
957	910	0.00	0.00	0.00	93
958	911	0.20	0.01	0.02	92
959	912	0.55	0.14	0.23	83
960	913	0.37	0.08	0.13	87
961	914	0.15	0.02	0.04	100
962	915	0.79	0.25	0.38	104
963	916	0.42	0.16	0.23	88
964	917	0.50	0.06	0.11	77
965	918	0.38	0.05	0.09	94
966	919	0.00	0.00	0.00	96
967	920	0.14	0.03	0.05	70
968	921	0.96	0.54	0.69	80
969	922	0.76	0.35	0.48	79
970	923	0.82	0.34	0.48	79
971	924	1.00	0.01	0.02	86
972	925	0.50	0.11	0.18	89
973	926	0.00	0.00	0.00	92
974	927	0.67	0.02	0.04	89
975	928	0.74	0.29	0.42	85
976	929	0.62	0.19	0.29	80
977	930	0.00	0.00	0.00	78
978	931	0.14	0.01	0.02	88
979	932	0.90	0.43	0.58	82
980	933	0.88	0.55	0.68	96

981	934	0.12	0.01	0.02	84
982	935	0.33	0.01	0.02	85
983	936	0.00	0.00	0.00	73
984	937	0.43	0.04	0.07	79
985	938	0.00	0.00	0.00	78
986	939	0.62	0.12	0.20	82
987	940	0.95	0.23	0.37	84
988	941	1.00	0.01	0.03	78
989	942	0.14	0.02	0.04	89
990	943	0.33	0.01	0.02	88
991	944	0.29	0.02	0.04	83
992	945	0.94	0.48	0.64	95
993	946	0.91	0.49	0.63	80
994	947	0.33	0.02	0.03	60
995	948	0.18	0.03	0.06	89
996	949	0.50	0.08	0.14	76
997	950	0.64	0.16	0.26	86
998	951	0.00	0.00	0.00	92
999	952	0.25	0.03	0.05	77
1000	953	0.88	0.17	0.29	86
1001	954	0.00	0.00	0.00	73
1002	955	0.00	0.00	0.00	83
1003	956	0.72	0.28	0.40	94
1004	957	0.91	0.49	0.64	86
1005	958	0.19	0.04	0.07	76
1006	959	0.60	0.10	0.17	91
1007	960	0.38	0.10	0.16	89
1008	961	0.97	0.41	0.57	79
1009	962	0.44	0.17	0.24	89
1010	963	0.83	0.19	0.31	79
1011	964	0.50	0.03	0.05	76
1012	965	0.75	0.57	0.64	67
1013	966	0.44	0.19	0.26	75
1014	967	0.00	0.00	0.00	89
1015	968	0.00	0.00	0.00	87
1016	969	0.78	0.50	0.61	78
1017	970	0.67	0.07	0.13	85
1018	971	0.48	0.15	0.23	78
1019	972	0.20	0.03	0.06	89
1020	973	0.75	0.06	0.12	94
1021	974	0.27	0.04	0.06	82
1022	975	0.75	0.18	0.29	85
1023	976	0.83	0.46	0.59	82
1024	977	0.71	0.32	0.44	84
1025	978	0.33	0.03	0.06	87
1026	979	0.00	0.00	0.00	87
1027	980	0.42	0.06	0.11	82
1028	981	0.94	0.47	0.63	72
1029	982	0.00	0.00	0.00	76
1030	983	0.10	0.01	0.02	84

1031	984	0.46	0.08	0.13	76
1032	985	0.40	0.05	0.09	81
1033	986	0.32	0.08	0.13	72
1034	987	0.90	0.70	0.79	81
1035	988	0.00	0.00	0.00	80
1036	989	0.45	0.11	0.17	85
1037	990	0.00	0.00	0.00	83
1038	991	0.71	0.38	0.50	71
1039	992	0.00	0.00	0.00	73
1040	993	0.50	0.01	0.03	67
1041	994	0.74	0.41	0.52	91
1042	995	0.67	0.15	0.25	93
1043	996	0.38	0.04	0.07	73
1044	997	0.31	0.07	0.11	76
1045	998	0.31	0.12	0.17	68
1046	999	0.00	0.00	0.00	95
1047	1000	0.86	0.08	0.14	76
1048	1001	0.25	0.03	0.05	68
1049	1002	0.47	0.08	0.14	87
1050	1003	0.67	0.02	0.05	85
1051	1004	0.00	0.00	0.00	84
1052	1005	0.00	0.00	0.00	69
1053	1006	0.31	0.11	0.17	80
1054	1007	0.50	0.01	0.02	93
1055	1008	0.38	0.04	0.07	83
1056	1009	0.42	0.19	0.26	78
1057	1010	0.45	0.12	0.19	74
1058	1011	0.00	0.00	0.00	84
1059	1012	0.50	0.18	0.26	74
1060	1013	0.00	0.00	0.00	79
1061	1014	0.00	0.00	0.00	73
1062	1015	0.79	0.48	0.60	79
1063	1016	0.91	0.39	0.55	79
1064	1017	0.72	0.21	0.33	84
1065	1018	0.33	0.01	0.03	70
1066	1019	0.00	0.00	0.00	85
1067	1020	0.69	0.15	0.24	75
1068	1021	0.00	0.00	0.00	77
1069	1022	0.40	0.03	0.05	78
1070	1023	1.00	0.26	0.41	62
1071	1024	0.98	0.51	0.67	83
1072	1025	0.00	0.00	0.00	75
1073	1026	0.60	0.15	0.24	80
1074	1027	0.00	0.00	0.00	69
1075	1028	0.05	0.01	0.02	76
1076	1029	0.20	0.03	0.05	70
1077	1030	0.00	0.00	0.00	100
1078	1031	0.81	0.34	0.48	64
1079	1032	0.91	0.14	0.24	74
1080	1033	0.60	0.14	0.23	84

1081	1034	0.93	0.35	0.51	77
1082	1035	0.15	0.03	0.04	79
1083	1036	0.85	0.38	0.53	60
1084	1037	1.00	0.27	0.43	66
1085	1038	0.50	0.18	0.26	56
1086	1039	0.73	0.44	0.55	73
1087	1040	0.00	0.00	0.00	76
1088	1041	0.21	0.05	0.08	63
1089	1042	0.20	0.01	0.03	68
1090	1043	0.52	0.15	0.23	88
1091	1044	0.80	0.20	0.33	98
1092	1045	0.98	0.56	0.71	73
1093	1046	0.28	0.09	0.13	58
1094	1047	0.54	0.23	0.33	64
1095	1048	0.00	0.00	0.00	69
1096	1049	0.00	0.00	0.00	78
1097	1050	0.48	0.15	0.23	81
1098	1051	0.39	0.16	0.23	69
1099	1052	0.25	0.01	0.03	75
1100	1053	0.86	0.34	0.48	89
1101	1054	0.20	0.03	0.05	74
1102	1055	0.50	0.10	0.17	67
1103	1056	0.71	0.29	0.42	75
1104	1057	0.36	0.06	0.10	68
1105	1058	0.33	0.06	0.10	65
1106	1059	0.33	0.06	0.11	80
1107	1060	0.82	0.22	0.35	82
1108	1061	0.00	0.00	0.00	70
1109	1062	0.40	0.11	0.17	73
1110	1063	0.25	0.04	0.06	81
1111	1064	0.00	0.00	0.00	64
1112	1065	0.50	0.01	0.02	79
1113	1066	0.38	0.04	0.07	80
1114	1067	0.64	0.26	0.37	69
1115	1068	0.56	0.12	0.20	80
1116	1069	0.86	0.24	0.37	80
1117	1070	0.40	0.08	0.13	79
1118	1071	0.58	0.19	0.29	74
1119	1072	0.25	0.06	0.10	62
1120	1073	0.60	0.04	0.08	68
1121	1074	0.00	0.00	0.00	76
1122	1075	0.00	0.00	0.00	69
1123	1076	0.25	0.01	0.03	70
1124	1077	0.29	0.06	0.10	70
1125	1078	0.62	0.08	0.14	62
1126	1079	0.93	0.56	0.70	68
1127	1080	0.00	0.00	0.00	72
1128	1081	0.00	0.00	0.00	77
1129	1082	0.58	0.20	0.30	74
1130	1083	0.00	0.00	0.00	71

1131	1084	0.00	0.00	0.00	75
1132	1085	0.30	0.04	0.07	73
1133	1086	0.00	0.00	0.00	79
1134	1087	1.00	0.43	0.60	79
1135	1088	0.30	0.04	0.07	74
1136	1089	0.75	0.10	0.17	62
1137	1090	0.36	0.12	0.18	67
1138	1091	0.23	0.04	0.07	73
1139	1092	0.80	0.22	0.35	90
1140	1093	0.50	0.07	0.12	72
1141	1094	0.33	0.06	0.10	84
1142	1095	0.89	0.48	0.62	67
1143	1096	0.25	0.05	0.09	58
1144	1097	0.28	0.07	0.11	71
1145	1098	0.00	0.00	0.00	53
1146	1099	0.40	0.09	0.14	69
1147	1100	0.00	0.00	0.00	78
1148	1101	0.29	0.03	0.05	73
1149	1102	0.55	0.27	0.36	66
1150	1103	0.41	0.10	0.16	71
1151	1104	0.00	0.00	0.00	65
1152	1105	0.42	0.25	0.31	64
1153	1106	0.00	0.00	0.00	71
1154	1107	0.35	0.08	0.13	73
1155	1108	0.73	0.11	0.18	76
1156	1109	0.18	0.03	0.05	68
1157	1110	0.00	0.00	0.00	83
1158	1111	0.38	0.10	0.16	59
1159	1112	0.71	0.23	0.35	65
1160	1113	0.43	0.17	0.25	69
1161	1114	0.57	0.05	0.09	78
1162	1115	0.00	0.00	0.00	70
1163	1116	0.66	0.40	0.50	72
1164	1117	1.00	0.02	0.03	58
1165	1118	0.00	0.00	0.00	74
1166	1119	0.18	0.03	0.05	74
1167	1120	0.00	0.00	0.00	64
1168	1121	0.00	0.00	0.00	73
1169	1122	0.00	0.00	0.00	70
1170	1123	0.43	0.08	0.13	76
1171	1124	0.00	0.00	0.00	75
1172	1125	0.00	0.00	0.00	66
1173	1126	0.80	0.38	0.52	63
1174	1127	0.83	0.29	0.43	70
1175	1128	0.91	0.36	0.52	55
1176	1129	0.00	0.00	0.00	66
1177	1130	0.55	0.08	0.14	75
1178	1131	0.82	0.39	0.53	69
1179	1132	0.63	0.30	0.41	63
1180	1133	0.75	0.05	0.09	66

1181	1134	0.17	0.01	0.02	76
1182	1135	0.84	0.51	0.63	61
1183	1136	0.00	0.00	0.00	65
1184	1137	0.30	0.11	0.16	53
1185	1138	0.78	0.22	0.34	65
1186	1139	0.00	0.00	0.00	74
1187	1140	0.00	0.00	0.00	47
1188	1141	1.00	0.16	0.28	74
1189	1142	0.93	0.48	0.64	58
1190	1143	0.00	0.00	0.00	65
1191	1144	0.84	0.52	0.64	71
1192	1145	0.86	0.41	0.56	78
1193	1146	0.82	0.55	0.66	60
1194	1147	0.45	0.20	0.28	65
1195	1148	0.11	0.02	0.03	52
1196	1149	0.22	0.03	0.06	63
1197	1150	0.42	0.14	0.22	69
1198	1151	0.65	0.18	0.29	60
1199	1152	0.00	0.00	0.00	59
1200	1153	0.33	0.01	0.03	72
1201	1154	0.60	0.05	0.09	60
1202	1155	0.50	0.12	0.20	64
1203	1156	0.00	0.00	0.00	69
1204	1157	0.89	0.60	0.71	67
1205	1158	0.27	0.07	0.11	60
1206	1159	0.00	0.00	0.00	69
1207	1160	0.25	0.08	0.12	66
1208	1161	0.00	0.00	0.00	58
1209	1162	0.00	0.00	0.00	71
1210	1163	0.38	0.12	0.18	69
1211	1164	0.33	0.03	0.05	70
1212	1165	0.96	0.46	0.63	56
1213	1166	0.46	0.14	0.21	86
1214	1167	0.67	0.06	0.11	66
1215	1168	0.70	0.33	0.44	49
1216	1169	0.85	0.56	0.67	70
1217	1170	0.86	0.11	0.19	55
1218	1171	0.50	0.04	0.08	67
1219	1172	0.68	0.30	0.42	76
1220	1173	0.25	0.01	0.03	69
1221	1174	0.53	0.13	0.21	69
1222	1175	0.36	0.06	0.11	65
1223	1176	0.83	0.25	0.39	59
1224	1177	0.00	0.00	0.00	67
1225	1178	0.43	0.04	0.07	74
1226	1179	0.49	0.28	0.36	71
1227	1180	0.37	0.10	0.16	71
1228	1181	0.37	0.11	0.17	63
1229	1182	0.73	0.39	0.51	62
1230	1183	0.27	0.04	0.07	72

1231	1184	0.96	0.51	0.67	51
1232	1185	0.67	0.13	0.22	78
1233	1186	0.00	0.00	0.00	54
1234	1187	0.89	0.46	0.61	69
1235	1188	0.00	0.00	0.00	55
1236	1189	0.50	0.05	0.08	65
1237	1190	0.00	0.00	0.00	63
1238	1191	0.25	0.04	0.07	51
1239	1192	0.00	0.00	0.00	60
1240	1193	0.00	0.00	0.00	62
1241	1194	0.11	0.01	0.03	71
1242	1195	0.60	0.05	0.10	57
1243	1196	0.67	0.03	0.06	64
1244	1197	0.00	0.00	0.00	55
1245	1198	0.55	0.18	0.27	68
1246	1199	0.53	0.14	0.23	56
1247	1200	0.36	0.07	0.11	59
1248	1201	0.27	0.07	0.12	54
1249	1202	0.68	0.23	0.34	65
1250	1203	0.00	0.00	0.00	61
1251	1204	0.29	0.10	0.14	63
1252	1205	0.49	0.29	0.36	59
1253	1206	0.71	0.19	0.30	63
1254	1207	0.45	0.13	0.20	68
1255	1208	0.00	0.00	0.00	59
1256	1209	0.00	0.00	0.00	59
1257	1210	0.42	0.08	0.13	64
1258	1211	0.36	0.08	0.12	53
1259	1212	0.85	0.47	0.60	60
1260	1213	0.83	0.08	0.14	65
1261	1214	0.72	0.35	0.47	52
1262	1215	0.29	0.04	0.07	54
1263	1216	0.89	0.13	0.23	62
1264	1217	0.33	0.02	0.03	61
1265	1218	0.00	0.00	0.00	65
1266	1219	0.47	0.11	0.18	71
1267	1220	0.83	0.20	0.32	51
1268	1221	0.00	0.00	0.00	68
1269	1222	0.40	0.04	0.07	55
1270	1223	0.50	0.03	0.06	58
1271	1224	0.17	0.02	0.03	55
1272	1225	0.25	0.06	0.10	64
1273	1226	1.00	0.11	0.20	55
1274	1227	0.00	0.00	0.00	57
1275	1228	0.46	0.11	0.17	57
1276	1229	0.75	0.05	0.09	64
1277	1230	0.00	0.00	0.00	58
1278	1231	0.50	0.02	0.03	63
1279	1232	0.24	0.07	0.10	61
1280	1233	0.60	0.22	0.32	68

1281	1234	0.00	0.00	0.00	63
1282	1235	0.16	0.05	0.07	62
1283	1236	0.86	0.40	0.55	60
1284	1237	0.46	0.19	0.27	58
1285	1238	0.64	0.14	0.23	65
1286	1239	0.77	0.26	0.39	66
1287	1240	0.00	0.00	0.00	69
1288	1241	0.00	0.00	0.00	61
1289	1242	0.00	0.00	0.00	61
1290	1243	0.00	0.00	0.00	59
1291	1244	0.88	0.33	0.48	70
1292	1245	0.75	0.19	0.30	48
1293	1246	0.78	0.31	0.44	68
1294	1247	0.83	0.43	0.57	58
1295	1248	0.00	0.00	0.00	67
1296	1249	0.69	0.20	0.31	55
1297	1250	0.33	0.03	0.05	69
1298	1251	0.93	0.26	0.41	53
1299	1252	0.87	0.49	0.63	55
1300	1253	0.00	0.00	0.00	65
1301	1254	0.41	0.13	0.20	52
1302	1255	0.71	0.19	0.30	64
1303	1256	0.25	0.02	0.04	47
1304	1257	0.00	0.00	0.00	80
1305	1258	0.79	0.17	0.28	64
1306	1259	0.00	0.00	0.00	52
1307	1260	1.00	0.02	0.03	63
1308	1261	0.40	0.03	0.06	59
1309	1262	1.00	0.38	0.55	61
1310	1263	1.00	0.02	0.03	57
1311	1264	0.45	0.09	0.15	55
1312	1265	0.73	0.18	0.29	60
1313	1266	0.89	0.44	0.59	54
1314	1267	0.00	0.00	0.00	63
1315	1268	0.60	0.04	0.08	73
1316	1269	0.00	0.00	0.00	45
1317	1270	0.71	0.08	0.15	59
1318	1271	0.83	0.22	0.35	68
1319	1272	1.00	0.02	0.04	56
1320	1273	0.00	0.00	0.00	64
1321	1274	0.00	0.00	0.00	53
1322	1275	0.93	0.25	0.39	57
1323	1276	0.89	0.52	0.66	48
1324	1277	0.00	0.00	0.00	60
1325	1278	1.00	0.03	0.06	62
1326	1279	0.93	0.29	0.44	49
1327	1280	0.33	0.05	0.08	63
1328	1281	0.31	0.07	0.12	55
1329	1282	0.00	0.00	0.00	63
1330	1283	0.90	0.50	0.64	56

1331	1284	0.00	0.00	0.00	69
1332	1285	0.00	0.00	0.00	61
1333	1286	0.96	0.33	0.49	66
1334	1287	0.22	0.03	0.06	61
1335	1288	0.94	0.30	0.46	56
1336	1289	0.36	0.07	0.11	60
1337	1290	0.50	0.12	0.20	66
1338	1291	0.52	0.21	0.30	58
1339	1292	0.00	0.00	0.00	58
1340	1293	1.00	0.42	0.59	53
1341	1294	0.60	0.05	0.10	57
1342	1295	0.86	0.35	0.49	52
1343	1296	0.50	0.04	0.07	50
1344	1297	0.35	0.11	0.16	66
1345	1298	0.00	0.00	0.00	60
1346	1299	0.00	0.00	0.00	61
1347	1300	0.40	0.06	0.11	65
1348	1301	0.48	0.23	0.31	62
1349	1302	0.25	0.03	0.06	63
1350	1303	0.42	0.18	0.25	45
1351	1304	0.00	0.00	0.00	53
1352	1305	0.14	0.02	0.03	61
1353	1306	0.92	0.21	0.34	57
1354	1307	0.88	0.37	0.52	59
1355	1308	0.00	0.00	0.00	43
1356	1309	0.86	0.42	0.56	57
1357	1310	0.86	0.19	0.32	62
1358	1311	1.00	0.42	0.59	60
1359	1312	0.57	0.12	0.20	65
1360	1313	0.71	0.30	0.43	66
1361	1314	0.62	0.14	0.23	58
1362	1315	0.32	0.10	0.15	61
1363	1316	0.42	0.08	0.13	65
1364	1317	0.93	0.41	0.57	61
1365	1318	0.56	0.08	0.14	64
1366	1319	0.25	0.04	0.07	53
1367	1320	0.00	0.00	0.00	58
1368	1321	0.33	0.02	0.03	56
1369	1322	0.00	0.00	0.00	62
1370	1323	0.00	0.00	0.00	51
1371	1324	0.00	0.00	0.00	52
1372	1325	0.00	0.00	0.00	59
1373	1326	0.98	0.59	0.74	69
1374	1327	0.00	0.00	0.00	56
1375	1328	0.44	0.15	0.22	55
1376	1329	0.34	0.17	0.22	60
1377	1330	0.17	0.02	0.03	54
1378	1331	0.41	0.12	0.19	58
1379	1332	0.00	0.00	0.00	51
1380	1333	0.55	0.20	0.29	56

1381	1334	0.50	0.02	0.04	45
1382	1335	0.90	0.67	0.77	54
1383	1336	0.83	0.31	0.45	49
1384	1337	0.36	0.20	0.25	46
1385	1338	0.62	0.10	0.17	80
1386	1339	0.00	0.00	0.00	54
1387	1340	0.21	0.07	0.10	61
1388	1341	0.88	0.10	0.19	67
1389	1342	0.44	0.11	0.17	66
1390	1343	0.10	0.02	0.04	45
1391	1344	0.71	0.17	0.27	59
1392	1345	0.29	0.09	0.14	57
1393	1346	0.30	0.11	0.16	57
1394	1347	0.42	0.15	0.22	55
1395	1348	0.79	0.19	0.30	59
1396	1349	0.29	0.10	0.15	49
1397	1350	0.60	0.07	0.12	46
1398	1351	0.50	0.07	0.12	59
1399	1352	0.22	0.04	0.07	47
1400	1353	0.50	0.05	0.09	63
1401	1354	0.00	0.00	0.00	46
1402	1355	0.00	0.00	0.00	56
1403	1356	0.60	0.15	0.24	60
1404	1357	0.58	0.13	0.22	53
1405	1358	0.90	0.36	0.51	53
1406	1359	0.33	0.05	0.09	59
1407	1360	0.00	0.00	0.00	53
1408	1361	0.50	0.22	0.30	55
1409	1362	0.00	0.00	0.00	54
1410	1363	0.75	0.21	0.33	56
1411	1364	0.00	0.00	0.00	63
1412	1365	0.33	0.02	0.03	56
1413	1366	0.00	0.00	0.00	52
1414	1367	0.50	0.05	0.09	64
1415	1368	1.00	0.04	0.07	56
1416	1369	0.33	0.09	0.14	57
1417	1370	0.59	0.27	0.37	49
1418	1371	0.14	0.02	0.04	45
1419	1372	0.20	0.02	0.03	59
1420	1373	0.00	0.00	0.00	48
1421	1374	0.50	0.02	0.04	53
1422	1375	0.78	0.32	0.46	65
1423	1376	0.33	0.08	0.13	49
1424	1377	0.73	0.13	0.22	61
1425	1378	0.92	0.39	0.55	56
1426	1379	0.17	0.02	0.03	59
1427	1380	0.25	0.02	0.03	56
1428	1381	0.86	0.49	0.62	51
1429	1382	0.53	0.29	0.37	59
1430	1383	0.23	0.06	0.10	48

1431	1384	0.00	0.00	0.00	60
1432	1385	1.00	0.24	0.38	59
1433	1386	0.00	0.00	0.00	65
1434	1387	0.33	0.06	0.10	68
1435	1388	0.19	0.05	0.08	60
1436	1389	0.00	0.00	0.00	52
1437	1390	0.80	0.08	0.15	48
1438	1391	0.62	0.09	0.16	53
1439	1392	0.50	0.02	0.04	51
1440	1393	0.00	0.00	0.00	62
1441	1394	0.00	0.00	0.00	60
1442	1395	0.36	0.11	0.17	45
1443	1396	0.00	0.00	0.00	65
1444	1397	0.89	0.15	0.26	53
1445	1398	0.81	0.40	0.54	42
1446	1399	0.27	0.06	0.10	51
1447	1400	0.29	0.04	0.08	45
1448	1401	1.00	0.40	0.58	52
1449	1402	1.00	0.59	0.74	46
1450	1403	1.00	0.24	0.39	49
1451	1404	0.00	0.00	0.00	41
1452	1405	0.00	0.00	0.00	54
1453	1406	0.92	0.16	0.27	69
1454	1407	0.90	0.16	0.26	58
1455	1408	1.00	0.35	0.52	48
1456	1409	0.00	0.00	0.00	50
1457	1410	0.40	0.03	0.06	62
1458	1411	0.00	0.00	0.00	43
1459	1412	0.81	0.30	0.44	57
1460	1413	0.73	0.13	0.22	63
1461	1414	0.00	0.00	0.00	54
1462	1415	0.00	0.00	0.00	56
1463	1416	1.00	0.10	0.19	58
1464	1417	0.00	0.00	0.00	53
1465	1418	0.52	0.24	0.32	51
1466	1419	0.77	0.24	0.36	42
1467	1420	0.30	0.11	0.16	54
1468	1421	0.25	0.04	0.07	52
1469	1422	0.45	0.18	0.25	51
1470	1423	0.00	0.00	0.00	54
1471	1424	0.57	0.08	0.14	51
1472	1425	0.62	0.10	0.18	48
1473	1426	1.00	0.15	0.25	55
1474	1427	0.95	0.29	0.44	69
1475	1428	0.83	0.36	0.51	55
1476	1429	0.63	0.24	0.35	50
1477	1430	0.00	0.00	0.00	43
1478	1431	0.78	0.12	0.21	59
1479	1432	0.00	0.00	0.00	58
1480	1433	0.75	0.07	0.12	45

1481	1434	0.50	0.05	0.10	55
1482	1435	0.43	0.30	0.35	40
1483	1436	0.00	0.00	0.00	61
1484	1437	0.00	0.00	0.00	50
1485	1438	0.75	0.07	0.13	42
1486	1439	0.00	0.00	0.00	53
1487	1440	0.00	0.00	0.00	53
1488	1441	0.50	0.02	0.04	52
1489	1442	0.73	0.49	0.58	39
1490	1443	0.60	0.05	0.10	57
1491	1444	0.70	0.30	0.42	63
1492	1445	0.69	0.42	0.52	43
1493	1446	0.00	0.00	0.00	55
1494	1447	0.42	0.10	0.16	49
1495	1448	0.90	0.29	0.44	62
1496	1449	0.90	0.16	0.27	57
1497	1450	0.72	0.34	0.46	53
1498	1451	0.62	0.09	0.16	56
1499	1452	0.30	0.06	0.10	53
1500	1453	0.00	0.00	0.00	49
1501	1454	0.76	0.50	0.60	52
1502	1455	0.00	0.00	0.00	47
1503	1456	0.40	0.05	0.09	42
1504	1457	0.86	0.32	0.46	60
1505	1458	0.57	0.08	0.14	51
1506	1459	0.82	0.30	0.44	47
1507	1460	0.00	0.00	0.00	53
1508	1461	0.50	0.13	0.21	61
1509	1462	1.00	0.52	0.69	46
1510	1463	0.00	0.00	0.00	48
1511	1464	0.00	0.00	0.00	54
1512	1465	0.50	0.08	0.13	39
1513	1466	0.20	0.02	0.03	53
1514	1467	0.25	0.02	0.03	54
1515	1468	0.89	0.34	0.49	50
1516	1469	0.00	0.00	0.00	52
1517	1470	0.75	0.06	0.10	54
1518	1471	1.00	0.04	0.08	50
1519	1472	0.58	0.13	0.22	53
1520	1473	0.00	0.00	0.00	47
1521	1474	0.50	0.02	0.03	56
1522	1475	0.00	0.00	0.00	55
1523	1476	0.33	0.03	0.06	61
1524	1477	0.00	0.00	0.00	45
1525	1478	0.00	0.00	0.00	46
1526	1479	0.00	0.00	0.00	61
1527	1480	0.00	0.00	0.00	49
1528	1481	0.00	0.00	0.00	61
1529	1482	0.40	0.04	0.08	48
1530	1483	0.88	0.33	0.47	43

1531	1484	0.00	0.00	0.00	45
1532	1485	0.73	0.21	0.32	53
1533	1486	1.00	0.22	0.36	45
1534	1487	0.82	0.23	0.35	40
1535	1488	0.33	0.05	0.08	43
1536	1489	0.60	0.12	0.20	49
1537	1490	0.90	0.22	0.35	41
1538	1491	0.83	0.42	0.56	36
1539	1492	0.00	0.00	0.00	49
1540	1493	0.50	0.10	0.17	40
1541	1494	0.20	0.07	0.10	44
1542	1495	0.00	0.00	0.00	47
1543	1496	0.00	0.00	0.00	50
1544	1497	0.00	0.00	0.00	44
1545	1498	0.00	0.00	0.00	48
1546	1499	0.00	0.00	0.00	49
1547	1500	0.00	0.00	0.00	42
1548	1501	0.81	0.28	0.41	47
1549	1502	0.63	0.22	0.32	55
1550	1503	0.00	0.00	0.00	57
1551	1504	0.77	0.20	0.32	49
1552	1505	0.78	0.14	0.24	50
1553	1506	0.27	0.05	0.08	60
1554	1507	0.33	0.04	0.07	49
1555	1508	0.00	0.00	0.00	48
1556	1509	0.42	0.09	0.15	53
1557	1510	0.00	0.00	0.00	45
1558	1511	0.89	0.39	0.54	41
1559	1512	0.88	0.17	0.29	41
1560	1513	0.00	0.00	0.00	46
1561	1514	1.00	0.15	0.27	52
1562	1515	0.50	0.08	0.14	36
1563	1516	1.00	0.03	0.05	37
1564	1517	0.50	0.04	0.07	53
1565	1518	0.00	0.00	0.00	43
1566	1519	0.92	0.18	0.30	67
1567	1520	0.00	0.00	0.00	45
1568	1521	0.62	0.08	0.14	61
1569	1522	0.89	0.30	0.45	57
1570	1523	0.33	0.04	0.07	55
1571	1524	0.31	0.09	0.14	43
1572	1525	0.00	0.00	0.00	62
1573	1526	0.91	0.20	0.32	51
1574	1527	0.00	0.00	0.00	55
1575	1528	0.10	0.02	0.03	51
1576	1529	0.00	0.00	0.00	39
1577	1530	1.00	0.21	0.34	48
1578	1531	0.43	0.14	0.21	42
1579	1532	0.00	0.00	0.00	49
1580	1533	0.00	0.00	0.00	48

1581	1534	0.40	0.04	0.07	55
1582	1535	0.50	0.20	0.28	66
1583	1536	0.00	0.00	0.00	43
1584	1537	0.29	0.04	0.07	50
1585	1538	0.00	0.00	0.00	55
1586	1539	0.70	0.17	0.27	41
1587	1540	0.89	0.18	0.30	45
1588	1541	0.86	0.45	0.59	42
1589	1542	0.95	0.43	0.59	44
1590	1543	0.00	0.00	0.00	48
1591	1544	0.00	0.00	0.00	45
1592	1545	0.00	0.00	0.00	62
1593	1546	0.71	0.11	0.19	46
1594	1547	0.62	0.10	0.18	49
1595	1548	0.00	0.00	0.00	47
1596	1549	0.00	0.00	0.00	56
1597	1550	0.90	0.36	0.51	53
1598	1551	0.90	0.38	0.53	48
1599	1552	0.50	0.04	0.07	52
1600	1553	0.54	0.17	0.26	40
1601	1554	0.40	0.04	0.08	46
1602	1555	0.00	0.00	0.00	42
1603	1556	0.94	0.40	0.57	42
1604	1557	0.00	0.00	0.00	54
1605	1558	0.32	0.13	0.19	45
1606	1559	0.82	0.28	0.42	50
1607	1560	0.00	0.00	0.00	46
1608	1561	0.00	0.00	0.00	46
1609	1562	0.00	0.00	0.00	45
1610	1563	0.00	0.00	0.00	41
1611	1564	0.89	0.18	0.30	45
1612	1565	0.00	0.00	0.00	42
1613	1566	0.90	0.17	0.28	54
1614	1567	0.00	0.00	0.00	48
1615	1568	0.00	0.00	0.00	47
1616	1569	1.00	0.34	0.51	50
1617	1570	0.00	0.00	0.00	37
1618	1571	0.00	0.00	0.00	44
1619	1572	0.38	0.06	0.11	49
1620	1573	0.54	0.17	0.26	41
1621	1574	0.00	0.00	0.00	47
1622	1575	0.00	0.00	0.00	45
1623	1576	0.10	0.02	0.04	46
1624	1577	0.67	0.04	0.08	45
1625	1578	0.00	0.00	0.00	34
1626	1579	0.00	0.00	0.00	46
1627	1580	0.33	0.02	0.03	61
1628	1581	0.57	0.08	0.14	50
1629	1582	0.00	0.00	0.00	45
1630	1583	0.89	0.29	0.44	55

1631	1584	0.50	0.06	0.11	47
1632	1585	0.00	0.00	0.00	43
1633	1586	0.87	0.52	0.65	66
1634	1587	0.64	0.14	0.23	51
1635	1588	0.00	0.00	0.00	48
1636	1589	0.00	0.00	0.00	58
1637	1590	0.95	0.35	0.51	52
1638	1591	0.00	0.00	0.00	45
1639	1592	0.71	0.23	0.34	53
1640	1593	0.80	0.29	0.43	41
1641	1594	0.25	0.02	0.03	61
1642	1595	0.00	0.00	0.00	48
1643	1596	0.00	0.00	0.00	41
1644	1597	0.00	0.00	0.00	35
1645	1598	0.23	0.07	0.11	43
1646	1599	1.00	0.19	0.32	42
1647	1600	1.00	0.07	0.14	54
1648	1601	0.90	0.38	0.54	50
1649	1602	0.94	0.38	0.54	40
1650	1603	0.84	0.58	0.69	36
1651	1604	0.00	0.00	0.00	39
1652	1605	0.67	0.11	0.19	55
1653	1606	0.46	0.12	0.20	48
1654	1607	0.33	0.03	0.06	30
1655	1608	0.52	0.25	0.34	51
1656	1609	0.00	0.00	0.00	43
1657	1610	0.00	0.00	0.00	43
1658	1611	0.80	0.23	0.36	52
1659	1612	0.00	0.00	0.00	53
1660	1613	0.22	0.05	0.08	39
1661	1614	1.00	0.10	0.18	41
1662	1615	0.86	0.11	0.20	53
1663	1616	0.79	0.27	0.40	41
1664	1617	0.60	0.24	0.35	49
1665	1618	0.88	0.29	0.43	49
1666	1619	0.71	0.10	0.18	48
1667	1620	0.78	0.51	0.62	41
1668	1621	0.33	0.04	0.07	48
1669	1622	0.00	0.00	0.00	39
1670	1623	0.00	0.00	0.00	51
1671	1624	0.90	0.39	0.54	49
1672	1625	0.33	0.02	0.04	47
1673	1626	0.83	0.20	0.32	51
1674	1627	0.00	0.00	0.00	41
1675	1628	0.00	0.00	0.00	45
1676	1629	0.94	0.47	0.63	34
1677	1630	0.90	0.42	0.58	45
1678	1631	0.92	0.24	0.38	46
1679	1632	0.00	0.00	0.00	50
1680	1633	0.00	0.00	0.00	49

1681	1634	0.81	0.39	0.52	44
1682	1635	0.89	0.38	0.53	45
1683	1636	1.00	0.06	0.11	34
1684	1637	0.47	0.14	0.22	49
1685	1638	0.96	0.45	0.61	49
1686	1639	0.00	0.00	0.00	42
1687	1640	0.00	0.00	0.00	50
1688	1641	0.86	0.36	0.51	53
1689	1642	0.00	0.00	0.00	60
1690	1643	0.80	0.09	0.16	44
1691	1644	0.00	0.00	0.00	31
1692	1645	1.00	0.02	0.04	52
1693	1646	0.41	0.18	0.25	38
1694	1647	0.44	0.08	0.14	48
1695	1648	0.33	0.03	0.05	39
1696	1649	0.00	0.00	0.00	35
1697	1650	0.00	0.00	0.00	47
1698	1651	0.83	0.13	0.23	38
1699	1652	0.75	0.12	0.20	52
1700	1653	0.00	0.00	0.00	55
1701	1654	1.00	0.03	0.05	40
1702	1655	0.95	0.41	0.57	49
1703	1656	0.00	0.00	0.00	52
1704	1657	0.00	0.00	0.00	44
1705	1658	0.00	0.00	0.00	45
1706	1659	0.44	0.10	0.16	41
1707	1660	0.00	0.00	0.00	38
1708	1661	0.18	0.04	0.06	51
1709	1662	0.00	0.00	0.00	39
1710	1663	0.60	0.07	0.12	46
1711	1664	0.00	0.00	0.00	42
1712	1665	0.00	0.00	0.00	50
1713	1666	0.94	0.33	0.48	49
1714	1667	0.83	0.13	0.23	38
1715	1668	0.81	0.30	0.44	43
1716	1669	0.00	0.00	0.00	45
1717	1670	0.79	0.38	0.51	40
1718	1671	0.00	0.00	0.00	41
1719	1672	0.27	0.08	0.12	49
1720	1673	0.82	0.22	0.35	41
1721	1674	0.90	0.36	0.51	53
1722	1675	0.25	0.02	0.04	49
1723	1676	0.60	0.08	0.14	37
1724	1677	0.67	0.05	0.09	40
1725	1678	0.87	0.26	0.40	50
1726	1679	0.47	0.15	0.23	46
1727	1680	0.50	0.24	0.33	37
1728	1681	0.00	0.00	0.00	45
1729	1682	1.00	0.09	0.17	44
1730	1683	0.95	0.49	0.64	37

1731	1684	1.00	0.38	0.55	45
1732	1685	0.78	0.14	0.24	49
1733	1686	0.00	0.00	0.00	43
1734	1687	0.80	0.08	0.14	51
1735	1688	0.67	0.10	0.18	39
1736	1689	1.00	0.33	0.50	42
1737	1690	0.81	0.29	0.43	45
1738	1691	0.00	0.00	0.00	49
1739	1692	0.76	0.36	0.48	45
1740	1693	0.00	0.00	0.00	41
1741	1694	1.00	0.31	0.47	45
1742	1695	0.00	0.00	0.00	46
1743	1696	0.86	0.12	0.20	52
1744	1697	0.00	0.00	0.00	45
1745	1698	0.00	0.00	0.00	47
1746	1699	0.00	0.00	0.00	38
1747	1700	0.85	0.44	0.58	39
1748	1701	0.88	0.44	0.59	50
1749	1702	0.00	0.00	0.00	36
1750	1703	0.00	0.00	0.00	53
1751	1704	0.20	0.06	0.10	31
1752	1705	0.33	0.02	0.04	42
1753	1706	0.00	0.00	0.00	45
1754	1707	0.00	0.00	0.00	38
1755	1708	0.93	0.42	0.58	33
1756	1709	0.73	0.53	0.62	30
1757	1710	0.00	0.00	0.00	46
1758	1711	0.47	0.16	0.23	45
1759	1712	1.00	0.09	0.16	45
1760	1713	0.70	0.17	0.27	41
1761	1714	0.00	0.00	0.00	49
1762	1715	0.12	0.03	0.04	38
1763	1716	0.50	0.04	0.08	49
1764	1717	0.00	0.00	0.00	42
1765	1718	0.20	0.02	0.04	46
1766	1719	0.50	0.02	0.05	42
1767	1720	0.00	0.00	0.00	54
1768	1721	0.93	0.31	0.47	45
1769	1722	1.00	0.09	0.17	43
1770	1723	0.00	0.00	0.00	51
1771	1724	0.00	0.00	0.00	43
1772	1725	0.00	0.00	0.00	48
1773	1726	0.50	0.09	0.16	43
1774	1727	0.00	0.00	0.00	45
1775	1728	0.00	0.00	0.00	38
1776	1729	0.00	0.00	0.00	42
1777	1730	0.71	0.10	0.18	49
1778	1731	0.17	0.02	0.03	55
1779	1732	0.67	0.22	0.33	45
1780	1733	0.35	0.14	0.20	42

1781	1734	0.00	0.00	0.00	37
1782	1735	0.00	0.00	0.00	41
1783	1736	0.00	0.00	0.00	42
1784	1737	0.00	0.00	0.00	38
1785	1738	0.00	0.00	0.00	41
1786	1739	0.00	0.00	0.00	47
1787	1740	0.00	0.00	0.00	41
1788	1741	1.00	0.02	0.05	41
1789	1742	0.00	0.00	0.00	38
1790	1743	0.94	0.44	0.60	36
1791	1744	0.92	0.24	0.39	45
1792	1745	0.00	0.00	0.00	42
1793	1746	0.64	0.17	0.27	52
1794	1747	0.22	0.08	0.12	25
1795	1748	0.00	0.00	0.00	40
1796	1749	0.94	0.41	0.57	37
1797	1750	0.00	0.00	0.00	38
1798	1751	0.00	0.00	0.00	44
1799	1752	1.00	0.02	0.04	46
1800	1753	0.33	0.02	0.04	45
1801	1754	1.00	0.08	0.15	38
1802	1755	0.00	0.00	0.00	36
1803	1756	0.00	0.00	0.00	49
1804	1757	0.00	0.00	0.00	34
1805	1758	0.00	0.00	0.00	39
1806	1759	0.20	0.02	0.04	42
1807	1760	1.00	0.17	0.30	40
1808	1761	0.00	0.00	0.00	40
1809	1762	0.00	0.00	0.00	39
1810	1763	0.00	0.00	0.00	48
1811	1764	0.86	0.17	0.29	35
1812	1765	0.50	0.03	0.05	35
1813	1766	0.96	0.62	0.76	40
1814	1767	0.78	0.40	0.53	45
1815	1768	0.00	0.00	0.00	52
1816	1769	0.50	0.10	0.16	42
1817	1770	0.00	0.00	0.00	37
1818	1771	0.00	0.00	0.00	53
1819	1772	0.87	0.37	0.52	35
1820	1773	1.00	0.04	0.08	50
1821	1774	0.27	0.10	0.15	39
1822	1775	0.00	0.00	0.00	46
1823	1776	0.92	0.35	0.51	31
1824	1777	0.00	0.00	0.00	39
1825	1778	0.43	0.10	0.16	31
1826	1779	0.00	0.00	0.00	47
1827	1780	0.00	0.00	0.00	38
1828	1781	0.67	0.05	0.10	38
1829	1782	1.00	0.32	0.49	37
1830	1783	0.73	0.19	0.30	42

1831	1784	1.00	0.21	0.35	38
1832	1785	0.60	0.12	0.20	49
1833	1786	0.00	0.00	0.00	37
1834	1787	0.00	0.00	0.00	43
1835	1788	0.79	0.34	0.48	32
1836	1789	0.90	0.42	0.57	43
1837	1790	0.00	0.00	0.00	46
1838	1791	0.50	0.15	0.23	40
1839	1792	0.40	0.06	0.10	36
1840	1793	0.50	0.03	0.05	35
1841	1794	0.00	0.00	0.00	33
1842	1795	1.00	0.02	0.03	62
1843	1796	0.29	0.05	0.09	39
1844	1797	0.00	0.00	0.00	36
1845	1798	1.00	0.05	0.09	44
1846	1799	0.00	0.00	0.00	37
1847	1800	0.83	0.10	0.19	48
1848	1801	1.00	0.09	0.17	32
1849	1802	0.88	0.19	0.31	37
1850	1803	0.82	0.19	0.31	48
1851	1804	1.00	0.03	0.05	40
1852	1805	0.00	0.00	0.00	39
1853	1806	0.89	0.20	0.33	40
1854	1807	0.00	0.00	0.00	47
1855	1808	0.55	0.15	0.24	40
1856	1809	1.00	0.49	0.65	37
1857	1810	1.00	0.12	0.21	34
1858	1811	0.00	0.00	0.00	34
1859	1812	0.00	0.00	0.00	37
1860	1813	0.82	0.20	0.32	45
1861	1814	0.00	0.00	0.00	43
1862	1815	0.89	0.40	0.55	40
1863	1816	0.78	0.29	0.42	49
1864	1817	0.00	0.00	0.00	37
1865	1818	0.22	0.05	0.09	37
1866	1819	1.00	0.39	0.57	38
1867	1820	0.00	0.00	0.00	35
1868	1821	0.86	0.21	0.33	29
1869	1822	0.00	0.00	0.00	38
1870	1823	0.00	0.00	0.00	41
1871	1824	0.00	0.00	0.00	36
1872	1825	0.67	0.17	0.27	35
1873	1826	1.00	0.31	0.48	48
1874	1827	0.00	0.00	0.00	37
1875	1828	0.00	0.00	0.00	36
1876	1829	1.00	0.02	0.05	42
1877	1830	0.71	0.22	0.34	45
1878	1831	0.67	0.04	0.07	52
1879	1832	0.75	0.18	0.29	33
1880	1833	0.00	0.00	0.00	38

1881	1834	1.00	0.21	0.35	42
1882	1835	0.93	0.27	0.41	49
1883	1836	0.60	0.25	0.35	36
1884	1837	0.00	0.00	0.00	39
1885	1838	1.00	0.08	0.15	38
1886	1839	0.00	0.00	0.00	35
1887	1840	0.00	0.00	0.00	44
1888	1841	0.00	0.00	0.00	39
1889	1842	0.33	0.02	0.05	41
1890	1843	0.00	0.00	0.00	35
1891	1844	0.00	0.00	0.00	33
1892	1845	0.70	0.42	0.52	38
1893	1846	0.00	0.00	0.00	35
1894	1847	0.95	0.45	0.62	44
1895	1848	0.00	0.00	0.00	30
1896	1849	0.00	0.00	0.00	46
1897	1850	0.30	0.09	0.14	33
1898	1851	0.00	0.00	0.00	39
1899	1852	0.55	0.17	0.26	36
1900	1853	0.00	0.00	0.00	49
1901	1854	0.00	0.00	0.00	42
1902	1855	0.86	0.45	0.59	40
1903	1856	0.00	0.00	0.00	43
1904	1857	1.00	0.08	0.15	48
1905	1858	0.00	0.00	0.00	38
1906	1859	0.57	0.20	0.30	40
1907	1860	0.00	0.00	0.00	48
1908	1861	0.00	0.00	0.00	43
1909	1862	0.12	0.03	0.04	37
1910	1863	0.33	0.03	0.05	40
1911	1864	0.00	0.00	0.00	45
1912	1865	0.00	0.00	0.00	34
1913	1866	0.33	0.03	0.05	39
1914	1867	0.00	0.00	0.00	43
1915	1868	0.00	0.00	0.00	32
1916	1869	0.67	0.04	0.08	48
1917	1870	0.25	0.03	0.05	37
1918	1871	0.33	0.03	0.06	32
1919	1872	0.00	0.00	0.00	39
1920	1873	0.89	0.22	0.36	36
1921	1874	0.00	0.00	0.00	48
1922	1875	0.15	0.06	0.09	34
1923	1876	0.00	0.00	0.00	39
1924	1877	0.75	0.07	0.13	41
1925	1878	0.00	0.00	0.00	42
1926	1879	0.92	0.29	0.44	42
1927	1880	0.00	0.00	0.00	40
1928	1881	0.00	0.00	0.00	31
1929	1882	0.00	0.00	0.00	39
1930	1883	0.00	0.00	0.00	41

1931	1884	0.67	0.12	0.21	32
1932	1885	0.00	0.00	0.00	33
1933	1886	0.00	0.00	0.00	40
1934	1887	0.00	0.00	0.00	34
1935	1888	0.00	0.00	0.00	43
1936	1889	0.00	0.00	0.00	42
1937	1890	0.89	0.41	0.56	39
1938	1891	0.89	0.21	0.34	38
1939	1892	0.00	0.00	0.00	45
1940	1893	0.00	0.00	0.00	41
1941	1894	0.00	0.00	0.00	40
1942	1895	1.00	0.30	0.46	40
1943	1896	0.00	0.00	0.00	45
1944	1897	0.36	0.10	0.16	40
1945	1898	0.75	0.16	0.26	38
1946	1899	0.80	0.38	0.52	42
1947	1900	0.71	0.12	0.21	41
1948	1901	0.00	0.00	0.00	48
1949	1902	0.14	0.03	0.05	36
1950	1903	0.00	0.00	0.00	39
1951	1904	0.89	0.46	0.60	35
1952	1905	1.00	0.13	0.23	38
1953	1906	0.00	0.00	0.00	48
1954	1907	0.90	0.27	0.42	33
1955	1908	0.00	0.00	0.00	34
1956	1909	0.00	0.00	0.00	38
1957	1910	0.75	0.19	0.31	31
1958	1911	0.00	0.00	0.00	45
1959	1912	1.00	0.16	0.27	32
1960	1913	1.00	0.39	0.57	38
1961	1914	0.00	0.00	0.00	45
1962	1915	0.86	0.18	0.29	34
1963	1916	1.00	0.21	0.34	29
1964	1917	0.67	0.38	0.48	37
1965	1918	1.00	0.04	0.07	28
1966	1919	0.00	0.00	0.00	42
1967	1920	0.00	0.00	0.00	36
1968	1921	0.86	0.13	0.23	45
1969	1922	1.00	0.28	0.43	29
1970	1923	1.00	0.46	0.63	46
1971	1924	0.00	0.00	0.00	35
1972	1925	0.00	0.00	0.00	35
1973	1926	0.60	0.06	0.12	47
1974	1927	0.00	0.00	0.00	38
1975	1928	0.00	0.00	0.00	41
1976	1929	0.67	0.05	0.10	37
1977	1930	0.00	0.00	0.00	47
1978	1931	0.00	0.00	0.00	47
1979	1932	0.82	0.36	0.50	39
1980	1933	0.88	0.18	0.30	39

1981	1934	0.00	0.00	0.00	42
1982	1935	0.17	0.06	0.08	36
1983	1936	0.88	0.45	0.60	33
1984	1937	0.68	0.53	0.59	36
1985	1938	0.00	0.00	0.00	39
1986	1939	0.00	0.00	0.00	35
1987	1940	0.50	0.05	0.09	42
1988	1941	1.00	0.03	0.05	39
1989	1942	0.00	0.00	0.00	40
1990	1943	0.00	0.00	0.00	38
1991	1944	0.00	0.00	0.00	45
1992	1945	0.67	0.11	0.19	36
1993	1946	0.00	0.00	0.00	42
1994	1947	0.00	0.00	0.00	44
1995	1948	0.50	0.05	0.10	37
1996	1949	0.18	0.05	0.08	39
1997	1950	0.57	0.12	0.20	33
1998	1951	0.00	0.00	0.00	40
1999	1952	0.00	0.00	0.00	45
2000	1953	0.33	0.03	0.06	30
2001	1954	0.00	0.00	0.00	38
2002	1955	0.50	0.07	0.13	27
2003	1956	0.00	0.00	0.00	33
2004	1957	0.67	0.06	0.10	36
2005	1958	0.43	0.07	0.12	42
2006	1959	1.00	0.03	0.06	30
2007	1960	0.75	0.07	0.13	41
2008	1961	0.00	0.00	0.00	31
2009	1962	0.78	0.44	0.56	32
2010	1963	0.00	0.00	0.00	46
2011	1964	0.00	0.00	0.00	42
2012	1965	1.00	0.03	0.05	37
2013	1966	1.00	0.21	0.34	34
2014	1967	0.00	0.00	0.00	40
2015	1968	0.00	0.00	0.00	33
2016	1969	0.33	0.06	0.10	33
2017	1970	0.45	0.13	0.20	39
2018	1971	0.91	0.29	0.44	34
2019	1972	0.00	0.00	0.00	35
2020	1973	0.33	0.04	0.07	27
2021	1974	1.00	0.24	0.38	42
2022	1975	0.44	0.12	0.20	32
2023	1976	0.00	0.00	0.00	51
2024	1977	0.75	0.25	0.38	36
2025	1978	0.50	0.22	0.30	37
2026	1979	0.00	0.00	0.00	35
2027	1980	1.00	0.18	0.31	33
2028	1981	0.50	0.02	0.05	42
2029	1982	0.67	0.05	0.09	40
2030	1983	0.00	0.00	0.00	26

2031	1984	0.00	0.00	0.00	34
2032	1985	0.00	0.00	0.00	36
2033	1986	0.25	0.03	0.05	34
2034	1987	0.62	0.14	0.23	35
2035	1988	0.00	0.00	0.00	44
2036	1989	0.00	0.00	0.00	26
2037	1990	0.90	0.25	0.39	36
2038	1991	0.00	0.00	0.00	37
2039	1992	1.00	0.37	0.54	30
2040	1993	0.00	0.00	0.00	39
2041	1994	0.00	0.00	0.00	39
2042	1995	1.00	0.47	0.64	38
2043	1996	0.00	0.00	0.00	33
2044	1997	0.50	0.03	0.05	37
2045	1998	0.00	0.00	0.00	44
2046	1999	0.50	0.05	0.10	38
2047	2000	0.00	0.00	0.00	40
2048	2001	0.00	0.00	0.00	27
2049	2002	0.14	0.06	0.08	34
2050	2003	0.00	0.00	0.00	33
2051	2004	1.00	0.23	0.37	40
2052	2005	0.87	0.34	0.49	38
2053	2006	0.00	0.00	0.00	41
2054	2007	0.86	0.17	0.29	35
2055	2008	0.64	0.17	0.27	41
2056	2009	0.33	0.03	0.05	35
2057	2010	0.00	0.00	0.00	36
2058	2011	0.00	0.00	0.00	31
2059	2012	0.40	0.07	0.12	27
2060	2013	0.00	0.00	0.00	36
2061	2014	0.60	0.08	0.14	38
2062	2015	0.00	0.00	0.00	42
2063	2016	0.83	0.11	0.20	45
2064	2017	1.00	0.33	0.49	46
2065	2018	1.00	0.05	0.10	40
2066	2019	0.00	0.00	0.00	41
2067	2020	0.60	0.10	0.17	31
2068	2021	0.00	0.00	0.00	35
2069	2022	0.00	0.00	0.00	27
2070	2023	0.00	0.00	0.00	39
2071	2024	0.00	0.00	0.00	32
2072	2025	0.00	0.00	0.00	49
2073	2026	0.00	0.00	0.00	40
2074	2027	0.50	0.03	0.06	33
2075	2028	0.00	0.00	0.00	29
2076	2029	0.33	0.07	0.12	42
2077	2030	0.93	0.34	0.50	41
2078	2031	0.00	0.00	0.00	33
2079	2032	0.82	0.26	0.39	35
2080	2033	0.00	0.00	0.00	30

2081	2034	0.80	0.12	0.21	34
2082	2035	0.80	0.22	0.34	37
2083	2036	0.00	0.00	0.00	29
2084	2037	0.50	0.03	0.06	32
2085	2038	0.78	0.34	0.47	41
2086	2039	0.00	0.00	0.00	39
2087	2040	0.00	0.00	0.00	37
2088	2041	0.00	0.00	0.00	39
2089	2042	0.17	0.03	0.05	37
2090	2043	0.00	0.00	0.00	31
2091	2044	0.00	0.00	0.00	38
2092	2045	0.00	0.00	0.00	33
2093	2046	0.80	0.14	0.24	29
2094	2047	0.40	0.07	0.12	27
2095	2048	0.00	0.00	0.00	39
2096	2049	0.00	0.00	0.00	31
2097	2050	0.79	0.31	0.44	36
2098	2051	1.00	0.03	0.05	38
2099	2052	0.50	0.03	0.06	32
2100	2053	0.20	0.09	0.12	35
2101	2054	0.50	0.02	0.04	44
2102	2055	0.00	0.00	0.00	29
2103	2056	1.00	0.11	0.21	35
2104	2057	0.00	0.00	0.00	35
2105	2058	0.89	0.21	0.34	38
2106	2059	0.00	0.00	0.00	38
2107	2060	0.00	0.00	0.00	41
2108	2061	0.29	0.05	0.09	39
2109	2062	1.00	0.29	0.45	34
2110	2063	0.00	0.00	0.00	25
2111	2064	0.00	0.00	0.00	31
2112	2065	0.80	0.12	0.21	34
2113	2066	0.67	0.30	0.42	33
2114	2067	0.64	0.25	0.36	28
2115	2068	1.00	0.19	0.32	32
2116	2069	0.65	0.36	0.46	42
2117	2070	0.50	0.07	0.12	30
2118	2071	1.00	0.25	0.40	44
2119	2072	0.00	0.00	0.00	40
2120	2073	0.00	0.00	0.00	36
2121	2074	0.77	0.29	0.42	35
2122	2075	0.00	0.00	0.00	37
2123	2076	0.00	0.00	0.00	39
2124	2077	0.67	0.06	0.10	36
2125	2078	0.62	0.12	0.20	42
2126	2079	0.00	0.00	0.00	32
2127	2080	0.00	0.00	0.00	29
2128	2081	0.00	0.00	0.00	33
2129	2082	0.00	0.00	0.00	32
2130	2083	0.82	0.26	0.40	34

2131	2084	0.00	0.00	0.00	26
2132	2085	0.80	0.24	0.37	33
2133	2086	0.00	0.00	0.00	31
2134	2087	0.00	0.00	0.00	35
2135	2088	0.00	0.00	0.00	36
2136	2089	0.00	0.00	0.00	37
2137	2090	1.00	0.33	0.50	33
2138	2091	0.00	0.00	0.00	31
2139	2092	0.82	0.24	0.37	38
2140	2093	0.89	0.23	0.36	35
2141	2094	0.00	0.00	0.00	26
2142	2095	0.00	0.00	0.00	43
2143	2096	1.00	0.25	0.40	32
2144	2097	0.67	0.11	0.20	35
2145	2098	0.00	0.00	0.00	33
2146	2099	0.50	0.06	0.11	34
2147	2100	0.67	0.10	0.18	39
2148	2101	0.33	0.13	0.19	30
2149	2102	0.80	0.24	0.37	33
2150	2103	0.00	0.00	0.00	46
2151	2104	0.00	0.00	0.00	35
2152	2105	0.14	0.03	0.05	33
2153	2106	0.00	0.00	0.00	30
2154	2107	0.89	0.30	0.44	27
2155	2108	0.00	0.00	0.00	32
2156	2109	1.00	0.03	0.06	30
2157	2110	0.33	0.03	0.06	31
2158	2111	0.00	0.00	0.00	30
2159	2112	0.00	0.00	0.00	34
2160	2113	0.00	0.00	0.00	29
2161	2114	0.00	0.00	0.00	39
2162	2115	0.00	0.00	0.00	34
2163	2116	0.00	0.00	0.00	29
2164	2117	0.57	0.11	0.19	35
2165	2118	0.90	0.26	0.40	35
2166	2119	0.57	0.16	0.25	25
2167	2120	0.00	0.00	0.00	37
2168	2121	0.93	0.43	0.59	30
2169	2122	0.00	0.00	0.00	43
2170	2123	0.00	0.00	0.00	34
2171	2124	0.00	0.00	0.00	43
2172	2125	0.00	0.00	0.00	26
2173	2126	0.00	0.00	0.00	35
2174	2127	0.50	0.07	0.13	41
2175	2128	0.00	0.00	0.00	38
2176	2129	0.85	0.47	0.61	36
2177	2130	0.00	0.00	0.00	31
2178	2131	0.00	0.00	0.00	28
2179	2132	0.67	0.07	0.12	29
2180	2133	0.00	0.00	0.00	20

2181	2134	0.75	0.19	0.30	32
2182	2135	1.00	0.06	0.11	36
2183	2136	0.33	0.03	0.05	35
2184	2137	0.00	0.00	0.00	29
2185	2138	0.00	0.00	0.00	41
2186	2139	1.00	0.08	0.14	26
2187	2140	0.00	0.00	0.00	43
2188	2141	0.00	0.00	0.00	34
2189	2142	0.00	0.00	0.00	35
2190	2143	0.00	0.00	0.00	31
2191	2144	0.00	0.00	0.00	47
2192	2145	0.80	0.21	0.33	39
2193	2146	0.25	0.05	0.09	38
2194	2147	0.00	0.00	0.00	30
2195	2148	0.00	0.00	0.00	39
2196	2149	0.88	0.21	0.34	33
2197	2150	0.00	0.00	0.00	31
2198	2151	0.00	0.00	0.00	36
2199	2152	0.00	0.00	0.00	34
2200	2153	0.40	0.06	0.10	36
2201	2154	0.00	0.00	0.00	36
2202	2155	0.00	0.00	0.00	27
2203	2156	0.60	0.09	0.15	35
2204	2157	0.00	0.00	0.00	28
2205	2158	1.00	0.03	0.06	30
2206	2159	0.00	0.00	0.00	28
2207	2160	0.00	0.00	0.00	29
2208	2161	0.00	0.00	0.00	25
2209	2162	0.17	0.02	0.04	42
2210	2163	0.00	0.00	0.00	35
2211	2164	0.00	0.00	0.00	28
2212	2165	0.00	0.00	0.00	25
2213	2166	0.25	0.05	0.08	20
2214	2167	0.00	0.00	0.00	36
2215	2168	0.00	0.00	0.00	26
2216	2169	0.00	0.00	0.00	38
2217	2170	0.56	0.13	0.21	39
2218	2171	0.00	0.00	0.00	32
2219	2172	0.00	0.00	0.00	32
2220	2173	0.89	0.29	0.43	28
2221	2174	0.00	0.00	0.00	36
2222	2175	0.00	0.00	0.00	19
2223	2176	0.00	0.00	0.00	27
2224	2177	0.93	0.52	0.67	27
2225	2178	1.00	0.56	0.72	34
2226	2179	0.00	0.00	0.00	35
2227	2180	1.00	0.06	0.12	32
2228	2181	0.67	0.05	0.10	37
2229	2182	1.00	0.26	0.41	31
2230	2183	0.50	0.03	0.06	30

2231	2184	0.00	0.00	0.00	35
2232	2185	0.00	0.00	0.00	33
2233	2186	0.00	0.00	0.00	30
2234	2187	0.00	0.00	0.00	32
2235	2188	0.00	0.00	0.00	35
2236	2189	0.00	0.00	0.00	28
2237	2190	0.77	0.33	0.47	30
2238	2191	0.00	0.00	0.00	38
2239	2192	0.90	0.29	0.44	31
2240	2193	0.50	0.03	0.06	29
2241	2194	0.00	0.00	0.00	39
2242	2195	0.00	0.00	0.00	38
2243	2196	0.50	0.04	0.07	27
2244	2197	0.00	0.00	0.00	45
2245	2198	0.00	0.00	0.00	27
2246	2199	1.00	0.21	0.35	28
2247	2200	0.67	0.11	0.18	38
2248	2201	0.00	0.00	0.00	32
2249	2202	0.60	0.09	0.16	33
2250	2203	0.00	0.00	0.00	31
2251	2204	0.00	0.00	0.00	38
2252	2205	0.00	0.00	0.00	38
2253	2206	0.50	0.03	0.06	32
2254	2207	0.00	0.00	0.00	32
2255	2208	1.00	0.23	0.38	26
2256	2209	0.67	0.04	0.08	46
2257	2210	0.89	0.28	0.42	29
2258	2211	1.00	0.29	0.45	31
2259	2212	0.00	0.00	0.00	32
2260	2213	0.60	0.08	0.14	39
2261	2214	0.73	0.22	0.33	37
2262	2215	0.55	0.17	0.26	35
2263	2216	0.00	0.00	0.00	29
2264	2217	0.00	0.00	0.00	32
2265	2218	0.50	0.07	0.12	30
2266	2219	0.00	0.00	0.00	26
2267	2220	0.00	0.00	0.00	32
2268	2221	0.00	0.00	0.00	30
2269	2222	0.12	0.03	0.04	38
2270	2223	1.00	0.10	0.17	21
2271	2224	0.33	0.03	0.05	36
2272	2225	0.00	0.00	0.00	29
2273	2226	0.00	0.00	0.00	27
2274	2227	0.00	0.00	0.00	39
2275	2228	0.00	0.00	0.00	38
2276	2229	0.50	0.15	0.23	34
2277	2230	0.00	0.00	0.00	30
2278	2231	0.00	0.00	0.00	33
2279	2232	0.00	0.00	0.00	37
2280	2233	0.00	0.00	0.00	30

2281	2234	0.00	0.00	0.00	25
2282	2235	0.00	0.00	0.00	41
2283	2236	1.00	0.10	0.18	30
2284	2237	0.00	0.00	0.00	38
2285	2238	0.71	0.21	0.32	24
2286	2239	0.80	0.14	0.24	28
2287	2240	0.00	0.00	0.00	32
2288	2241	0.00	0.00	0.00	26
2289	2242	1.00	0.34	0.51	35
2290	2243	0.00	0.00	0.00	31
2291	2244	0.00	0.00	0.00	25
2292	2245	1.00	0.08	0.14	26
2293	2246	0.58	0.21	0.30	34
2294	2247	1.00	0.03	0.06	30
2295	2248	0.27	0.09	0.14	33
2296	2249	1.00	0.10	0.18	30
2297	2250	0.00	0.00	0.00	43
2298	2251	0.00	0.00	0.00	39
2299	2252	1.00	0.03	0.05	36
2300	2253	0.00	0.00	0.00	26
2301	2254	1.00	0.14	0.24	37
2302	2255	0.33	0.03	0.06	31
2303	2256	1.00	0.12	0.22	32
2304	2257	0.00	0.00	0.00	25
2305	2258	0.00	0.00	0.00	26
2306	2259	0.00	0.00	0.00	30
2307	2260	0.00	0.00	0.00	32
2308	2261	0.00	0.00	0.00	38
2309	2262	0.00	0.00	0.00	29
2310	2263	0.40	0.07	0.12	28
2311	2264	0.00	0.00	0.00	30
2312	2265	1.00	0.42	0.59	38
2313	2266	1.00	0.03	0.06	30
2314	2267	1.00	0.42	0.59	26
2315	2268	0.00	0.00	0.00	23
2316	2269	0.00	0.00	0.00	33
2317	2270	0.00	0.00	0.00	23
2318	2271	0.00	0.00	0.00	33
2319	2272	1.00	0.66	0.79	35
2320	2273	0.00	0.00	0.00	29
2321	2274	0.00	0.00	0.00	28
2322	2275	0.00	0.00	0.00	38
2323	2276	0.56	0.20	0.29	25
2324	2277	1.00	0.03	0.05	38
2325	2278	1.00	0.07	0.13	28
2326	2279	0.00	0.00	0.00	33
2327	2280	0.00	0.00	0.00	26
2328	2281	1.00	0.16	0.28	31
2329	2282	0.00	0.00	0.00	33
2330	2283	0.00	0.00	0.00	33

2331	2284	0.00	0.00	0.00	29
2332	2285	0.17	0.03	0.06	29
2333	2286	0.00	0.00	0.00	21
2334	2287	0.00	0.00	0.00	29
2335	2288	1.00	0.06	0.11	33
2336	2289	0.00	0.00	0.00	30
2337	2290	0.00	0.00	0.00	29
2338	2291	0.00	0.00	0.00	33
2339	2292	0.00	0.00	0.00	31
2340	2293	0.00	0.00	0.00	30
2341	2294	1.00	0.03	0.06	34
2342	2295	0.00	0.00	0.00	31
2343	2296	0.00	0.00	0.00	26
2344	2297	0.00	0.00	0.00	32
2345	2298	0.00	0.00	0.00	39
2346	2299	0.00	0.00	0.00	30
2347	2300	0.00	0.00	0.00	34
2348	2301	0.00	0.00	0.00	26
2349	2302	0.00	0.00	0.00	28
2350	2303	0.33	0.03	0.06	30
2351	2304	0.00	0.00	0.00	26
2352	2305	0.00	0.00	0.00	28
2353	2306	0.00	0.00	0.00	34
2354	2307	0.00	0.00	0.00	36
2355	2308	0.00	0.00	0.00	29
2356	2309	1.00	0.18	0.31	22
2357	2310	0.00	0.00	0.00	29
2358	2311	1.00	0.03	0.07	29
2359	2312	0.86	0.25	0.39	24
2360	2313	0.00	0.00	0.00	33
2361	2314	0.00	0.00	0.00	31
2362	2315	0.87	0.38	0.53	34
2363	2316	0.00	0.00	0.00	34
2364	2317	1.00	0.47	0.64	36
2365	2318	0.94	0.44	0.60	34
2366	2319	0.00	0.00	0.00	30
2367	2320	0.00	0.00	0.00	37
2368	2321	0.00	0.00	0.00	36
2369	2322	0.00	0.00	0.00	26
2370	2323	0.00	0.00	0.00	32
2371	2324	0.00	0.00	0.00	39
2372	2325	0.00	0.00	0.00	44
2373	2326	0.00	0.00	0.00	31
2374	2327	1.00	0.48	0.65	25
2375	2328	0.00	0.00	0.00	21
2376	2329	0.00	0.00	0.00	28
2377	2330	0.00	0.00	0.00	29
2378	2331	0.00	0.00	0.00	33
2379	2332	0.67	0.07	0.12	29
2380	2333	0.00	0.00	0.00	25

2381	2334	1.00	0.36	0.53	28
2382	2335	0.91	0.36	0.51	28
2383	2336	0.00	0.00	0.00	33
2384	2337	0.00	0.00	0.00	38
2385	2338	1.00	0.04	0.08	24
2386	2339	0.00	0.00	0.00	24
2387	2340	0.00	0.00	0.00	20
2388	2341	0.00	0.00	0.00	29
2389	2342	0.00	0.00	0.00	28
2390	2343	0.00	0.00	0.00	27
2391	2344	0.00	0.00	0.00	30
2392	2345	0.00	0.00	0.00	27
2393	2346	0.00	0.00	0.00	31
2394	2347	0.00	0.00	0.00	25
2395	2348	1.00	0.19	0.31	27
2396	2349	1.00	0.03	0.06	30
2397	2350	0.00	0.00	0.00	25
2398	2351	0.50	0.13	0.21	30
2399	2352	0.00	0.00	0.00	29
2400	2353	0.00	0.00	0.00	29
2401	2354	1.00	0.04	0.08	25
2402	2355	0.00	0.00	0.00	28
2403	2356	1.00	0.04	0.07	27
2404	2357	0.00	0.00	0.00	28
2405	2358	0.00	0.00	0.00	30
2406	2359	0.00	0.00	0.00	34
2407	2360	0.00	0.00	0.00	37
2408	2361	1.00	0.17	0.29	30
2409	2362	0.00	0.00	0.00	36
2410	2363	0.00	0.00	0.00	31
2411	2364	1.00	0.20	0.33	30
2412	2365	0.00	0.00	0.00	26
2413	2366	0.00	0.00	0.00	30
2414	2367	0.00	0.00	0.00	32
2415	2368	0.00	0.00	0.00	24
2416	2369	0.00	0.00	0.00	33
2417	2370	0.00	0.00	0.00	26
2418	2371	0.00	0.00	0.00	27
2419	2372	0.00	0.00	0.00	29
2420	2373	0.00	0.00	0.00	33
2421	2374	0.00	0.00	0.00	41
2422	2375	0.00	0.00	0.00	22
2423	2376	0.00	0.00	0.00	28
2424	2377	0.50	0.05	0.09	41
2425	2378	0.00	0.00	0.00	31
2426	2379	0.00	0.00	0.00	31
2427	2380	0.00	0.00	0.00	24
2428	2381	0.00	0.00	0.00	25
2429	2382	1.00	0.06	0.12	32
2430	2383	0.00	0.00	0.00	22

2431	2384	0.00	0.00	0.00	27
2432	2385	0.00	0.00	0.00	31
2433	2386	0.50	0.10	0.16	31
2434	2387	0.00	0.00	0.00	24
2435	2388	0.00	0.00	0.00	26
2436	2389	0.00	0.00	0.00	42
2437	2390	0.00	0.00	0.00	35
2438	2391	0.00	0.00	0.00	29
2439	2392	0.00	0.00	0.00	29
2440	2393	0.86	0.30	0.44	20
2441	2394	0.25	0.04	0.07	26
2442	2395	0.00	0.00	0.00	16
2443	2396	0.00	0.00	0.00	26
2444	2397	0.00	0.00	0.00	31
2445	2398	0.00	0.00	0.00	28
2446	2399	0.00	0.00	0.00	35
2447	2400	0.00	0.00	0.00	31
2448	2401	0.00	0.00	0.00	23
2449	2402	0.00	0.00	0.00	31
2450	2403	0.00	0.00	0.00	30
2451	2404	0.00	0.00	0.00	29
2452	2405	0.00	0.00	0.00	35
2453	2406	0.00	0.00	0.00	32
2454	2407	0.00	0.00	0.00	27
2455	2408	0.00	0.00	0.00	25
2456	2409	0.00	0.00	0.00	32
2457	2410	0.00	0.00	0.00	29
2458	2411	1.00	0.11	0.21	35
2459	2412	0.00	0.00	0.00	30
2460	2413	1.00	0.15	0.26	27
2461	2414	0.00	0.00	0.00	19
2462	2415	0.67	0.36	0.47	22
2463	2416	0.00	0.00	0.00	26
2464	2417	0.00	0.00	0.00	29
2465	2418	0.00	0.00	0.00	25
2466	2419	0.50	0.03	0.06	30
2467	2420	1.00	0.04	0.07	27
2468	2421	0.00	0.00	0.00	24
2469	2422	0.00	0.00	0.00	36
2470	2423	0.00	0.00	0.00	19
2471	2424	0.00	0.00	0.00	29
2472	2425	1.00	0.04	0.08	25
2473	2426	0.00	0.00	0.00	22
2474	2427	0.00	0.00	0.00	39
2475	2428	1.00	0.19	0.32	31
2476	2429	1.00	0.35	0.51	26
2477	2430	0.00	0.00	0.00	32
2478	2431	1.00	0.13	0.24	30
2479	2432	0.00	0.00	0.00	34
2480	2433	0.00	0.00	0.00	27

2481	2434	0.00	0.00	0.00	30
2482	2435	0.00	0.00	0.00	29
2483	2436	1.00	0.13	0.23	38
2484	2437	0.00	0.00	0.00	28
2485	2438	1.00	0.25	0.40	28
2486	2439	0.33	0.05	0.08	22
2487	2440	1.00	0.24	0.38	21
2488	2441	0.00	0.00	0.00	29
2489	2442	0.00	0.00	0.00	26
2490	2443	0.00	0.00	0.00	27
2491	2444	0.00	0.00	0.00	27
2492	2445	0.00	0.00	0.00	29
2493	2446	1.00	0.17	0.30	23
2494	2447	0.00	0.00	0.00	22
2495	2448	0.00	0.00	0.00	30
2496	2449	0.00	0.00	0.00	32
2497	2450	0.00	0.00	0.00	28
2498	2451	0.67	0.07	0.13	28
2499	2452	0.00	0.00	0.00	25
2500	2453	0.86	0.19	0.31	32
2501	2454	0.50	0.07	0.12	29
2502	2455	0.00	0.00	0.00	19
2503	2456	1.00	0.33	0.50	30
2504	2457	0.50	0.04	0.07	27
2505	2458	0.00	0.00	0.00	26
2506	2459	0.00	0.00	0.00	35
2507	2460	0.00	0.00	0.00	23
2508	2461	0.00	0.00	0.00	25
2509	2462	0.88	0.42	0.57	36
2510	2463	0.80	0.10	0.18	39
2511	2464	0.88	0.45	0.60	33
2512	2465	0.69	0.33	0.45	27
2513	2466	0.00	0.00	0.00	26
2514	2467	0.00	0.00	0.00	25
2515	2468	0.00	0.00	0.00	27
2516	2469	1.00	0.10	0.18	31
2517	2470	0.00	0.00	0.00	27
2518	2471	0.00	0.00	0.00	25
2519	2472	0.00	0.00	0.00	28
2520	2473	0.00	0.00	0.00	22
2521	2474	0.00	0.00	0.00	28
2522	2475	0.17	0.04	0.07	24
2523	2476	0.00	0.00	0.00	22
2524	2477	0.00	0.00	0.00	30
2525	2478	0.71	0.16	0.26	32
2526	2479	0.00	0.00	0.00	24
2527	2480	1.00	0.26	0.41	27
2528	2481	0.00	0.00	0.00	26
2529	2482	0.00	0.00	0.00	27
2530	2483	0.00	0.00	0.00	25

2531	2484	0.00	0.00	0.00	35
2532	2485	0.00	0.00	0.00	31
2533	2486	0.00	0.00	0.00	35
2534	2487	0.00	0.00	0.00	29
2535	2488	1.00	0.07	0.12	30
2536	2489	0.00	0.00	0.00	42
2537	2490	0.00	0.00	0.00	24
2538	2491	0.00	0.00	0.00	23
2539	2492	0.00	0.00	0.00	32
2540	2493	0.00	0.00	0.00	23
2541	2494	1.00	0.46	0.63	24
2542	2495	0.00	0.00	0.00	19
2543	2496	0.83	0.23	0.36	22
2544	2497	0.00	0.00	0.00	31
2545	2498	0.00	0.00	0.00	25
2546	2499	0.00	0.00	0.00	28
2547	2500	0.00	0.00	0.00	39
2548	2501	0.00	0.00	0.00	30
2549	2502	0.00	0.00	0.00	26
2550	2503	0.60	0.12	0.20	25
2551	2504	0.00	0.00	0.00	21
2552	2505	0.00	0.00	0.00	26
2553	2506	0.00	0.00	0.00	32
2554	2507	1.00	0.04	0.08	24
2555	2508	0.00	0.00	0.00	27
2556	2509	0.00	0.00	0.00	37
2557	2510	0.33	0.11	0.17	18
2558	2511	0.00	0.00	0.00	23
2559	2512	0.00	0.00	0.00	25
2560	2513	0.00	0.00	0.00	29
2561	2514	0.70	0.48	0.57	29
2562	2515	0.00	0.00	0.00	31
2563	2516	0.60	0.12	0.19	26
2564	2517	0.00	0.00	0.00	30
2565	2518	1.00	0.22	0.36	32
2566	2519	0.00	0.00	0.00	23
2567	2520	0.00	0.00	0.00	33
2568	2521	0.75	0.14	0.23	22
2569	2522	0.00	0.00	0.00	22
2570	2523	0.00	0.00	0.00	29
2571	2524	1.00	0.08	0.14	26
2572	2525	0.00	0.00	0.00	31
2573	2526	0.75	0.09	0.16	34
2574	2527	0.00	0.00	0.00	31
2575	2528	0.00	0.00	0.00	24
2576	2529	0.50	0.05	0.10	19
2577	2530	0.00	0.00	0.00	25
2578	2531	0.50	0.03	0.06	29
2579	2532	0.00	0.00	0.00	23
2580	2533	0.00	0.00	0.00	27

2581	2534	0.00	0.00	0.00	27
2582	2535	0.50	0.12	0.19	17
2583	2536	0.00	0.00	0.00	21
2584	2537	0.75	0.08	0.15	36
2585	2538	1.00	0.22	0.36	23
2586	2539	0.00	0.00	0.00	29
2587	2540	0.00	0.00	0.00	31
2588	2541	0.00	0.00	0.00	34
2589	2542	0.00	0.00	0.00	20
2590	2543	1.00	0.19	0.31	27
2591	2544	0.00	0.00	0.00	31
2592	2545	0.00	0.00	0.00	26
2593	2546	0.00	0.00	0.00	29
2594	2547	0.00	0.00	0.00	31
2595	2548	0.50	0.27	0.35	22
2596	2549	0.00	0.00	0.00	27
2597	2550	0.00	0.00	0.00	19
2598	2551	0.00	0.00	0.00	28
2599	2552	0.00	0.00	0.00	30
2600	2553	0.50	0.04	0.07	26
2601	2554	0.00	0.00	0.00	26
2602	2555	0.80	0.33	0.47	24
2603	2556	0.00	0.00	0.00	27
2604	2557	0.00	0.00	0.00	33
2605	2558	1.00	0.28	0.44	25
2606	2559	0.00	0.00	0.00	19
2607	2560	1.00	0.07	0.12	15
2608	2561	0.00	0.00	0.00	18
2609	2562	0.00	0.00	0.00	32
2610	2563	0.00	0.00	0.00	25
2611	2564	0.00	0.00	0.00	28
2612	2565	0.00	0.00	0.00	36
2613	2566	0.00	0.00	0.00	30
2614	2567	1.00	0.19	0.32	26
2615	2568	0.00	0.00	0.00	37
2616	2569	0.67	0.13	0.22	31
2617	2570	1.00	0.42	0.59	26
2618	2571	0.00	0.00	0.00	26
2619	2572	0.00	0.00	0.00	27
2620	2573	0.00	0.00	0.00	39
2621	2574	1.00	0.04	0.07	27
2622	2575	0.00	0.00	0.00	29
2623	2576	0.00	0.00	0.00	21
2624	2577	0.00	0.00	0.00	26
2625	2578	0.00	0.00	0.00	23
2626	2579	1.00	0.26	0.41	27
2627	2580	0.75	0.26	0.39	23
2628	2581	0.00	0.00	0.00	29
2629	2582	0.00	0.00	0.00	30
2630	2583	0.00	0.00	0.00	25

2631	2584	0.00	0.00	0.00	28
2632	2585	1.00	0.33	0.50	24
2633	2586	0.00	0.00	0.00	29
2634	2587	0.50	0.05	0.08	22
2635	2588	0.00	0.00	0.00	27
2636	2589	0.00	0.00	0.00	30
2637	2590	0.00	0.00	0.00	31
2638	2591	0.00	0.00	0.00	33
2639	2592	0.00	0.00	0.00	27
2640	2593	0.00	0.00	0.00	35
2641	2594	0.00	0.00	0.00	29
2642	2595	0.00	0.00	0.00	29
2643	2596	0.00	0.00	0.00	32
2644	2597	0.00	0.00	0.00	35
2645	2598	0.67	0.07	0.13	27
2646	2599	0.00	0.00	0.00	25
2647	2600	0.00	0.00	0.00	24
2648	2601	0.00	0.00	0.00	16
2649	2602	1.00	0.04	0.08	24
2650	2603	0.00	0.00	0.00	21
2651	2604	0.00	0.00	0.00	26
2652	2605	0.00	0.00	0.00	22
2653	2606	1.00	0.05	0.10	19
2654	2607	0.00	0.00	0.00	30
2655	2608	0.00	0.00	0.00	19
2656	2609	0.00	0.00	0.00	34
2657	2610	0.00	0.00	0.00	29
2658	2611	0.80	0.20	0.32	20
2659	2612	0.00	0.00	0.00	30
2660	2613	1.00	0.12	0.22	32
2661	2614	0.33	0.04	0.08	23
2662	2615	0.00	0.00	0.00	33
2663	2616	0.00	0.00	0.00	22
2664	2617	0.91	0.36	0.51	28
2665	2618	1.00	0.46	0.63	26
2666	2619	0.00	0.00	0.00	32
2667	2620	0.00	0.00	0.00	26
2668	2621	0.67	0.16	0.26	25
2669	2622	0.14	0.05	0.08	19
2670	2623	0.60	0.11	0.18	28
2671	2624	0.00	0.00	0.00	18
2672	2625	0.00	0.00	0.00	18
2673	2626	0.00	0.00	0.00	23
2674	2627	0.00	0.00	0.00	23
2675	2628	0.00	0.00	0.00	16
2676	2629	0.00	0.00	0.00	24
2677	2630	0.00	0.00	0.00	28
2678	2631	0.00	0.00	0.00	13
2679	2632	1.00	0.15	0.26	27
2680	2633	0.00	0.00	0.00	21

2681	2634	0.00	0.00	0.00	29
2682	2635	1.00	0.04	0.08	23
2683	2636	0.00	0.00	0.00	26
2684	2637	0.00	0.00	0.00	30
2685	2638	0.00	0.00	0.00	25
2686	2639	0.00	0.00	0.00	23
2687	2640	0.00	0.00	0.00	28
2688	2641	0.00	0.00	0.00	22
2689	2642	0.00	0.00	0.00	24
2690	2643	0.00	0.00	0.00	21
2691	2644	0.00	0.00	0.00	35
2692	2645	0.70	0.33	0.45	21
2693	2646	0.67	0.06	0.11	32
2694	2647	0.00	0.00	0.00	28
2695	2648	0.00	0.00	0.00	21
2696	2649	0.00	0.00	0.00	20
2697	2650	0.00	0.00	0.00	23
2698	2651	0.00	0.00	0.00	30
2699	2652	1.00	0.04	0.07	26
2700	2653	0.00	0.00	0.00	26
2701	2654	0.00	0.00	0.00	25
2702	2655	0.50	0.04	0.07	27
2703	2656	1.00	0.31	0.47	29
2704	2657	0.00	0.00	0.00	22
2705	2658	0.00	0.00	0.00	21
2706	2659	0.33	0.04	0.06	28
2707	2660	0.00	0.00	0.00	29
2708	2661	0.50	0.05	0.08	22
2709	2662	0.00	0.00	0.00	30
2710	2663	0.00	0.00	0.00	21
2711	2664	1.00	0.44	0.62	27
2712	2665	0.00	0.00	0.00	31
2713	2666	0.00	0.00	0.00	25
2714	2667	1.00	0.10	0.18	20
2715	2668	0.00	0.00	0.00	32
2716	2669	0.00	0.00	0.00	35
2717	2670	0.88	0.26	0.40	27
2718	2671	0.00	0.00	0.00	22
2719	2672	0.00	0.00	0.00	29
2720	2673	0.00	0.00	0.00	34
2721	2674	0.00	0.00	0.00	33
2722	2675	1.00	0.19	0.32	21
2723	2676	0.83	0.19	0.31	26
2724	2677	0.64	0.30	0.41	23
2725	2678	0.75	0.11	0.19	27
2726	2679	0.00	0.00	0.00	29
2727	2680	0.00	0.00	0.00	24
2728	2681	0.00	0.00	0.00	20
2729	2682	0.75	0.26	0.39	23
2730	2683	1.00	0.47	0.64	19

2731	2684	0.67	0.08	0.14	26
2732	2685	0.00	0.00	0.00	20
2733	2686	0.00	0.00	0.00	27
2734	2687	0.00	0.00	0.00	24
2735	2688	0.00	0.00	0.00	21
2736	2689	0.00	0.00	0.00	28
2737	2690	0.00	0.00	0.00	23
2738	2691	1.00	0.11	0.19	19
2739	2692	1.00	0.07	0.13	29
2740	2693	0.00	0.00	0.00	27
2741	2694	0.00	0.00	0.00	18
2742	2695	0.00	0.00	0.00	20
2743	2696	0.80	0.20	0.32	20
2744	2697	0.00	0.00	0.00	26
2745	2698	0.00	0.00	0.00	22
2746	2699	0.00	0.00	0.00	26
2747	2700	0.00	0.00	0.00	25
2748	2701	0.00	0.00	0.00	28
2749	2702	0.00	0.00	0.00	24
2750	2703	0.00	0.00	0.00	30
2751	2704	0.00	0.00	0.00	23
2752	2705	0.00	0.00	0.00	23
2753	2706	0.00	0.00	0.00	24
2754	2707	0.00	0.00	0.00	19
2755	2708	0.00	0.00	0.00	27
2756	2709	0.00	0.00	0.00	18
2757	2710	1.00	0.04	0.08	25
2758	2711	0.00	0.00	0.00	19
2759	2712	0.00	0.00	0.00	27
2760	2713	0.00	0.00	0.00	20
2761	2714	0.00	0.00	0.00	20
2762	2715	0.00	0.00	0.00	22
2763	2716	0.00	0.00	0.00	21
2764	2717	0.00	0.00	0.00	28
2765	2718	0.00	0.00	0.00	19
2766	2719	0.00	0.00	0.00	25
2767	2720	0.00	0.00	0.00	21
2768	2721	0.00	0.00	0.00	26
2769	2722	0.00	0.00	0.00	31
2770	2723	0.00	0.00	0.00	27
2771	2724	0.00	0.00	0.00	21
2772	2725	0.00	0.00	0.00	27
2773	2726	0.25	0.05	0.08	22
2774	2727	1.00	0.04	0.07	28
2775	2728	0.25	0.04	0.07	24
2776	2729	0.00	0.00	0.00	17
2777	2730	0.00	0.00	0.00	25
2778	2731	0.00	0.00	0.00	23
2779	2732	0.00	0.00	0.00	20
2780	2733	0.00	0.00	0.00	34

2781	2734	0.00	0.00	0.00	26
2782	2735	0.00	0.00	0.00	28
2783	2736	0.00	0.00	0.00	26
2784	2737	0.00	0.00	0.00	25
2785	2738	1.00	0.32	0.48	22
2786	2739	1.00	0.12	0.22	24
2787	2740	0.00	0.00	0.00	27
2788	2741	0.00	0.00	0.00	29
2789	2742	0.00	0.00	0.00	24
2790	2743	0.00	0.00	0.00	22
2791	2744	0.00	0.00	0.00	22
2792	2745	0.00	0.00	0.00	25
2793	2746	0.00	0.00	0.00	18
2794	2747	0.00	0.00	0.00	22
2795	2748	0.00	0.00	0.00	36
2796	2749	0.00	0.00	0.00	35
2797	2750	0.00	0.00	0.00	22
2798	2751	0.20	0.08	0.11	26
2799	2752	0.00	0.00	0.00	18
2800	2753	0.00	0.00	0.00	25
2801	2754	0.00	0.00	0.00	27
2802	2755	0.00	0.00	0.00	25
2803	2756	0.00	0.00	0.00	23
2804	2757	0.00	0.00	0.00	13
2805	2758	0.00	0.00	0.00	28
2806	2759	0.00	0.00	0.00	27
2807	2760	0.00	0.00	0.00	25
2808	2761	0.00	0.00	0.00	20
2809	2762	0.83	0.43	0.57	23
2810	2763	0.00	0.00	0.00	19
2811	2764	0.00	0.00	0.00	23
2812	2765	1.00	0.04	0.07	27
2813	2766	0.33	0.10	0.15	21
2814	2767	0.50	0.04	0.07	28
2815	2768	0.00	0.00	0.00	30
2816	2769	0.00	0.00	0.00	22
2817	2770	0.00	0.00	0.00	27
2818	2771	0.50	0.04	0.08	24
2819	2772	0.00	0.00	0.00	22
2820	2773	0.00	0.00	0.00	24
2821	2774	0.00	0.00	0.00	22
2822	2775	0.00	0.00	0.00	20
2823	2776	0.00	0.00	0.00	23
2824	2777	0.00	0.00	0.00	24
2825	2778	0.00	0.00	0.00	28
2826	2779	0.00	0.00	0.00	18
2827	2780	0.00	0.00	0.00	18
2828	2781	0.00	0.00	0.00	20
2829	2782	0.67	0.08	0.14	25
2830	2783	0.00	0.00	0.00	26

2831	2784	0.00	0.00	0.00	24
2832	2785	0.00	0.00	0.00	26
2833	2786	0.00	0.00	0.00	18
2834	2787	0.00	0.00	0.00	14
2835	2788	0.00	0.00	0.00	19
2836	2789	1.00	0.04	0.07	26
2837	2790	0.00	0.00	0.00	24
2838	2791	0.50	0.04	0.08	23
2839	2792	0.00	0.00	0.00	20
2840	2793	0.00	0.00	0.00	21
2841	2794	0.00	0.00	0.00	21
2842	2795	0.89	0.31	0.46	26
2843	2796	1.00	0.04	0.08	24
2844	2797	0.00	0.00	0.00	20
2845	2798	0.00	0.00	0.00	21
2846	2799	0.00	0.00	0.00	24
2847	2800	0.00	0.00	0.00	24
2848	2801	0.00	0.00	0.00	20
2849	2802	0.00	0.00	0.00	27
2850	2803	0.00	0.00	0.00	26
2851	2804	0.00	0.00	0.00	19
2852	2805	0.00	0.00	0.00	26
2853	2806	0.00	0.00	0.00	27
2854	2807	0.00	0.00	0.00	22
2855	2808	0.00	0.00	0.00	24
2856	2809	0.00	0.00	0.00	25
2857	2810	1.00	0.10	0.18	20
2858	2811	0.00	0.00	0.00	21
2859	2812	0.00	0.00	0.00	28
2860	2813	0.33	0.06	0.10	17
2861	2814	0.00	0.00	0.00	23
2862	2815	0.00	0.00	0.00	18
2863	2816	0.00	0.00	0.00	26
2864	2817	0.00	0.00	0.00	26
2865	2818	0.00	0.00	0.00	20
2866	2819	0.00	0.00	0.00	24
2867	2820	0.00	0.00	0.00	22
2868	2821	0.00	0.00	0.00	15
2869	2822	0.00	0.00	0.00	24
2870	2823	0.00	0.00	0.00	26
2871	2824	0.00	0.00	0.00	29
2872	2825	1.00	0.04	0.08	24
2873	2826	0.00	0.00	0.00	19
2874	2827	0.00	0.00	0.00	21
2875	2828	1.00	0.15	0.27	26
2876	2829	0.00	0.00	0.00	25
2877	2830	1.00	0.22	0.36	18
2878	2831	0.00	0.00	0.00	22
2879	2832	0.00	0.00	0.00	26
2880	2833	0.00	0.00	0.00	21

2881	2834	0.00	0.00	0.00	26
2882	2835	0.00	0.00	0.00	22
2883	2836	0.00	0.00	0.00	15
2884	2837	0.00	0.00	0.00	24
2885	2838	0.00	0.00	0.00	25
2886	2839	0.00	0.00	0.00	19
2887	2840	0.83	0.19	0.30	27
2888	2841	1.00	0.10	0.18	20
2889	2842	0.00	0.00	0.00	15
2890	2843	0.00	0.00	0.00	25
2891	2844	0.00	0.00	0.00	24
2892	2845	0.00	0.00	0.00	16
2893	2846	0.00	0.00	0.00	25
2894	2847	0.00	0.00	0.00	25
2895	2848	0.00	0.00	0.00	26
2896	2849	0.00	0.00	0.00	22
2897	2850	0.00	0.00	0.00	26
2898	2851	0.50	0.08	0.13	26
2899	2852	0.00	0.00	0.00	25
2900	2853	0.00	0.00	0.00	23
2901	2854	0.00	0.00	0.00	23
2902	2855	0.00	0.00	0.00	23
2903	2856	0.00	0.00	0.00	27
2904	2857	0.00	0.00	0.00	31
2905	2858	0.00	0.00	0.00	22
2906	2859	0.00	0.00	0.00	22
2907	2860	0.00	0.00	0.00	20
2908	2861	0.00	0.00	0.00	24
2909	2862	0.00	0.00	0.00	27
2910	2863	0.00	0.00	0.00	21
2911	2864	0.00	0.00	0.00	19
2912	2865	0.00	0.00	0.00	14
2913	2866	0.00	0.00	0.00	21
2914	2867	1.00	0.33	0.50	18
2915	2868	1.00	0.11	0.19	19
2916	2869	0.00	0.00	0.00	27
2917	2870	0.00	0.00	0.00	23
2918	2871	0.00	0.00	0.00	18
2919	2872	0.00	0.00	0.00	25
2920	2873	1.00	0.08	0.15	25
2921	2874	1.00	0.08	0.15	24
2922	2875	0.80	0.35	0.48	23
2923	2876	0.00	0.00	0.00	28
2924	2877	0.00	0.00	0.00	17
2925	2878	0.00	0.00	0.00	20
2926	2879	1.00	0.04	0.07	26
2927	2880	0.00	0.00	0.00	21
2928	2881	0.00	0.00	0.00	18
2929	2882	0.00	0.00	0.00	14
2930	2883	0.00	0.00	0.00	16

2931	2884	0.00	0.00	0.00	29
2932	2885	0.00	0.00	0.00	22
2933	2886	0.00	0.00	0.00	33
2934	2887	1.00	0.07	0.13	28
2935	2888	0.00	0.00	0.00	21
2936	2889	0.00	0.00	0.00	25
2937	2890	0.00	0.00	0.00	29
2938	2891	0.00	0.00	0.00	22
2939	2892	0.00	0.00	0.00	17
2940	2893	0.00	0.00	0.00	24
2941	2894	0.00	0.00	0.00	21
2942	2895	0.00	0.00	0.00	23
2943	2896	1.00	0.15	0.27	26
2944	2897	0.00	0.00	0.00	23
2945	2898	0.00	0.00	0.00	19
2946	2899	0.00	0.00	0.00	23
2947	2900	0.67	0.33	0.44	12
2948	2901	0.00	0.00	0.00	19
2949	2902	0.00	0.00	0.00	25
2950	2903	0.00	0.00	0.00	27
2951	2904	0.00	0.00	0.00	29
2952	2905	0.00	0.00	0.00	17
2953	2906	0.00	0.00	0.00	19
2954	2907	0.17	0.04	0.06	26
2955	2908	0.00	0.00	0.00	23
2956	2909	0.00	0.00	0.00	22
2957	2910	0.00	0.00	0.00	21
2958	2911	0.00	0.00	0.00	26
2959	2912	0.00	0.00	0.00	23
2960	2913	0.00	0.00	0.00	23
2961	2914	0.00	0.00	0.00	21
2962	2915	0.00	0.00	0.00	24
2963	2916	0.00	0.00	0.00	25
2964	2917	0.00	0.00	0.00	19
2965	2918	0.67	0.07	0.13	27
2966	2919	1.00	0.04	0.08	25
2967	2920	1.00	0.03	0.06	32
2968	2921	0.82	0.30	0.44	30
2969	2922	0.00	0.00	0.00	19
2970	2923	0.75	0.11	0.19	28
2971	2924	0.00	0.00	0.00	26
2972	2925	0.00	0.00	0.00	26
2973	2926	1.00	0.27	0.43	22
2974	2927	0.00	0.00	0.00	17
2975	2928	0.00	0.00	0.00	21
2976	2929	1.00	0.05	0.09	22
2977	2930	0.00	0.00	0.00	28
2978	2931	0.00	0.00	0.00	22
2979	2932	0.00	0.00	0.00	21
2980	2933	0.00	0.00	0.00	29

2981	2934	0.67	0.21	0.32	19
2982	2935	0.00	0.00	0.00	20
2983	2936	0.00	0.00	0.00	29
2984	2937	0.00	0.00	0.00	16
2985	2938	0.00	0.00	0.00	22
2986	2939	0.00	0.00	0.00	17
2987	2940	0.00	0.00	0.00	24
2988	2941	0.00	0.00	0.00	20
2989	2942	0.00	0.00	0.00	24
2990	2943	0.00	0.00	0.00	26
2991	2944	0.00	0.00	0.00	21
2992	2945	0.00	0.00	0.00	20
2993	2946	0.00	0.00	0.00	19
2994	2947	0.00	0.00	0.00	24
2995	2948	0.00	0.00	0.00	16
2996	2949	0.80	0.14	0.24	29
2997	2950	1.00	0.22	0.36	18
2998	2951	0.00	0.00	0.00	22
2999	2952	1.00	0.21	0.34	24
3000	2953	0.67	0.15	0.25	13
3001	2954	0.00	0.00	0.00	15
3002	2955	0.00	0.00	0.00	21
3003	2956	0.25	0.05	0.08	21
3004	2957	0.00	0.00	0.00	27
3005	2958	0.00	0.00	0.00	25
3006	2959	0.00	0.00	0.00	21
3007	2960	1.00	0.04	0.08	24
3008	2961	0.00	0.00	0.00	20
3009	2962	0.00	0.00	0.00	23
3010	2963	0.00	0.00	0.00	24
3011	2964	0.00	0.00	0.00	14
3012	2965	0.00	0.00	0.00	28
3013	2966	0.00	0.00	0.00	22
3014	2967	0.00	0.00	0.00	27
3015	2968	0.00	0.00	0.00	19
3016	2969	1.00	0.05	0.09	21
3017	2970	0.00	0.00	0.00	23
3018	2971	0.00	0.00	0.00	23
3019	2972	0.00	0.00	0.00	18
3020	2973	0.00	0.00	0.00	22
3021	2974	0.00	0.00	0.00	28
3022	2975	0.00	0.00	0.00	20
3023	2976	0.00	0.00	0.00	24
3024	2977	0.00	0.00	0.00	24
3025	2978	0.00	0.00	0.00	17
3026	2979	0.00	0.00	0.00	19
3027	2980	0.00	0.00	0.00	19
3028	2981	1.00	0.16	0.27	19
3029	2982	0.00	0.00	0.00	25
3030	2983	0.25	0.04	0.07	23

3031	2984	0.00	0.00	0.00	20
3032	2985	0.00	0.00	0.00	24
3033	2986	0.00	0.00	0.00	21
3034	2987	0.00	0.00	0.00	19
3035	2988	0.00	0.00	0.00	29
3036	2989	1.00	0.08	0.15	24
3037	2990	0.00	0.00	0.00	14
3038	2991	0.00	0.00	0.00	24
3039	2992	0.00	0.00	0.00	20
3040	2993	0.00	0.00	0.00	15
3041	2994	0.00	0.00	0.00	29
3042	2995	0.00	0.00	0.00	26
3043	2996	0.00	0.00	0.00	16
3044	2997	0.00	0.00	0.00	21
3045	2998	0.00	0.00	0.00	13
3046	2999	0.00	0.00	0.00	17
3047	3000	0.00	0.00	0.00	26
3048	3001	0.50	0.06	0.11	16
3049	3002	0.00	0.00	0.00	22
3050	3003	0.00	0.00	0.00	14
3051	3004	0.00	0.00	0.00	16
3052	3005	0.00	0.00	0.00	23
3053	3006	0.00	0.00	0.00	26
3054	3007	0.00	0.00	0.00	24
3055	3008	0.00	0.00	0.00	22
3056	3009	0.90	0.35	0.50	26
3057	3010	0.00	0.00	0.00	20
3058	3011	0.00	0.00	0.00	21
3059	3012	0.00	0.00	0.00	16
3060	3013	0.00	0.00	0.00	24
3061	3014	0.00	0.00	0.00	22
3062	3015	0.00	0.00	0.00	24
3063	3016	0.00	0.00	0.00	18
3064	3017	0.00	0.00	0.00	18
3065	3018	0.00	0.00	0.00	14
3066	3019	0.00	0.00	0.00	21
3067	3020	0.00	0.00	0.00	22
3068	3021	0.00	0.00	0.00	21
3069	3022	0.78	0.41	0.54	17
3070	3023	0.00	0.00	0.00	22
3071	3024	0.00	0.00	0.00	18
3072	3025	0.00	0.00	0.00	20
3073	3026	0.83	0.21	0.33	24
3074	3027	0.00	0.00	0.00	20
3075	3028	1.00	0.05	0.09	22
3076	3029	0.00	0.00	0.00	21
3077	3030	0.00	0.00	0.00	18
3078	3031	0.00	0.00	0.00	28
3079	3032	0.00	0.00	0.00	20
3080	3033	0.00	0.00	0.00	23

3081	3034	1.00	0.04	0.07	28
3082	3035	0.00	0.00	0.00	18
3083	3036	0.00	0.00	0.00	25
3084	3037	0.00	0.00	0.00	19
3085	3038	0.00	0.00	0.00	29
3086	3039	0.00	0.00	0.00	21
3087	3040	0.00	0.00	0.00	29
3088	3041	0.00	0.00	0.00	18
3089	3042	0.00	0.00	0.00	23
3090	3043	0.00	0.00	0.00	22
3091	3044	0.00	0.00	0.00	17
3092	3045	0.00	0.00	0.00	25
3093	3046	0.00	0.00	0.00	17
3094	3047	0.00	0.00	0.00	30
3095	3048	0.00	0.00	0.00	17
3096	3049	0.00	0.00	0.00	25
3097	3050	0.00	0.00	0.00	23
3098	3051	0.00	0.00	0.00	20
3099	3052	0.00	0.00	0.00	15
3100	3053	0.71	0.25	0.37	20
3101	3054	1.00	0.19	0.32	16
3102	3055	0.00	0.00	0.00	16
3103	3056	0.00	0.00	0.00	18
3104	3057	0.00	0.00	0.00	22
3105	3058	0.00	0.00	0.00	19
3106	3059	0.00	0.00	0.00	26
3107	3060	0.00	0.00	0.00	21
3108	3061	0.00	0.00	0.00	23
3109	3062	0.00	0.00	0.00	23
3110	3063	0.00	0.00	0.00	23
3111	3064	0.00	0.00	0.00	16
3112	3065	0.00	0.00	0.00	25
3113	3066	0.00	0.00	0.00	22
3114	3067	0.00	0.00	0.00	20
3115	3068	0.00	0.00	0.00	24
3116	3069	0.00	0.00	0.00	22
3117	3070	0.00	0.00	0.00	18
3118	3071	0.00	0.00	0.00	27
3119	3072	1.00	0.05	0.10	19
3120	3073	0.00	0.00	0.00	23
3121	3074	0.00	0.00	0.00	23
3122	3075	0.00	0.00	0.00	24
3123	3076	0.00	0.00	0.00	34
3124	3077	0.00	0.00	0.00	12
3125	3078	0.00	0.00	0.00	21
3126	3079	0.00	0.00	0.00	23
3127	3080	0.00	0.00	0.00	21
3128	3081	1.00	0.04	0.08	24
3129	3082	0.00	0.00	0.00	18
3130	3083	1.00	0.09	0.17	32

3131	3084	0.00	0.00	0.00	24
3132	3085	0.00	0.00	0.00	25
3133	3086	0.00	0.00	0.00	20
3134	3087	0.00	0.00	0.00	24
3135	3088	0.00	0.00	0.00	24
3136	3089	0.00	0.00	0.00	19
3137	3090	0.00	0.00	0.00	12
3138	3091	0.00	0.00	0.00	20
3139	3092	0.00	0.00	0.00	24
3140	3093	1.00	0.15	0.26	20
3141	3094	0.00	0.00	0.00	18
3142	3095	0.00	0.00	0.00	20
3143	3096	0.00	0.00	0.00	19
3144	3097	0.00	0.00	0.00	17
3145	3098	0.00	0.00	0.00	22
3146	3099	0.00	0.00	0.00	21
3147	3100	0.00	0.00	0.00	12
3148	3101	0.00	0.00	0.00	23
3149	3102	0.33	0.06	0.10	18
3150	3103	1.00	0.19	0.32	16
3151	3104	0.00	0.00	0.00	20
3152	3105	0.00	0.00	0.00	20
3153	3106	0.00	0.00	0.00	25
3154	3107	0.00	0.00	0.00	18
3155	3108	0.00	0.00	0.00	15
3156	3109	0.00	0.00	0.00	14
3157	3110	0.00	0.00	0.00	20
3158	3111	0.00	0.00	0.00	29
3159	3112	0.00	0.00	0.00	20
3160	3113	1.00	0.05	0.10	20
3161	3114	0.00	0.00	0.00	20
3162	3115	0.00	0.00	0.00	28
3163	3116	0.00	0.00	0.00	22
3164	3117	0.00	0.00	0.00	16
3165	3118	0.00	0.00	0.00	17
3166	3119	0.00	0.00	0.00	16
3167	3120	0.00	0.00	0.00	17
3168	3121	0.00	0.00	0.00	19
3169	3122	0.00	0.00	0.00	32
3170	3123	0.33	0.06	0.10	17
3171	3124	0.00	0.00	0.00	22
3172	3125	0.00	0.00	0.00	22
3173	3126	0.00	0.00	0.00	20
3174	3127	0.00	0.00	0.00	18
3175	3128	0.00	0.00	0.00	17
3176	3129	0.00	0.00	0.00	17
3177	3130	0.00	0.00	0.00	21
3178	3131	0.00	0.00	0.00	20
3179	3132	0.00	0.00	0.00	24
3180	3133	0.00	0.00	0.00	20

3181	3134	1.00	0.08	0.15	24
3182	3135	0.00	0.00	0.00	21
3183	3136	0.00	0.00	0.00	26
3184	3137	0.00	0.00	0.00	24
3185	3138	0.00	0.00	0.00	14
3186	3139	0.00	0.00	0.00	28
3187	3140	0.00	0.00	0.00	18
3188	3141	0.00	0.00	0.00	16
3189	3142	0.00	0.00	0.00	21
3190	3143	0.00	0.00	0.00	23
3191	3144	0.00	0.00	0.00	19
3192	3145	0.00	0.00	0.00	18
3193	3146	0.00	0.00	0.00	24
3194	3147	0.00	0.00	0.00	22
3195	3148	0.00	0.00	0.00	21
3196	3149	0.00	0.00	0.00	22
3197	3150	0.00	0.00	0.00	29
3198	3151	0.00	0.00	0.00	24
3199	3152	1.00	0.12	0.22	24
3200	3153	0.00	0.00	0.00	20
3201	3154	0.00	0.00	0.00	21
3202	3155	0.00	0.00	0.00	17
3203	3156	0.00	0.00	0.00	28
3204	3157	0.00	0.00	0.00	14
3205	3158	0.00	0.00	0.00	17
3206	3159	0.00	0.00	0.00	17
3207	3160	0.00	0.00	0.00	19
3208	3161	0.00	0.00	0.00	19
3209	3162	0.00	0.00	0.00	23
3210	3163	0.00	0.00	0.00	22
3211	3164	0.00	0.00	0.00	19
3212	3165	0.00	0.00	0.00	22
3213	3166	0.00	0.00	0.00	10
3214	3167	0.00	0.00	0.00	22
3215	3168	0.00	0.00	0.00	18
3216	3169	0.00	0.00	0.00	17
3217	3170	0.00	0.00	0.00	20
3218	3171	0.00	0.00	0.00	33
3219	3172	0.00	0.00	0.00	13
3220	3173	0.00	0.00	0.00	19
3221	3174	0.00	0.00	0.00	15
3222	3175	0.00	0.00	0.00	24
3223	3176	0.00	0.00	0.00	13
3224	3177	0.00	0.00	0.00	23
3225	3178	0.00	0.00	0.00	22
3226	3179	0.00	0.00	0.00	18
3227	3180	0.00	0.00	0.00	18
3228	3181	0.00	0.00	0.00	21
3229	3182	0.00	0.00	0.00	17
3230	3183	0.00	0.00	0.00	26

3231	3184	0.00	0.00	0.00	18
3232	3185	0.00	0.00	0.00	26
3233	3186	0.00	0.00	0.00	15
3234	3187	0.00	0.00	0.00	16
3235	3188	0.00	0.00	0.00	14
3236	3189	1.00	0.20	0.33	20
3237	3190	0.00	0.00	0.00	19
3238	3191	0.00	0.00	0.00	15
3239	3192	0.00	0.00	0.00	19
3240	3193	0.50	0.06	0.11	16
3241	3194	0.00	0.00	0.00	22
3242	3195	0.00	0.00	0.00	16
3243	3196	0.00	0.00	0.00	19
3244	3197	0.00	0.00	0.00	28
3245	3198	0.00	0.00	0.00	16
3246	3199	0.80	0.19	0.31	21
3247	3200	0.00	0.00	0.00	24
3248	3201	0.00	0.00	0.00	27
3249	3202	0.00	0.00	0.00	17
3250	3203	0.00	0.00	0.00	24
3251	3204	0.00	0.00	0.00	22
3252	3205	1.00	0.05	0.09	21
3253	3206	0.00	0.00	0.00	19
3254	3207	0.67	0.22	0.33	18
3255	3208	1.00	0.13	0.23	23
3256	3209	0.00	0.00	0.00	23
3257	3210	0.00	0.00	0.00	12
3258	3211	0.00	0.00	0.00	16
3259	3212	0.00	0.00	0.00	26
3260	3213	0.00	0.00	0.00	26
3261	3214	0.00	0.00	0.00	13
3262	3215	0.00	0.00	0.00	19
3263	3216	0.75	0.32	0.44	19
3264	3217	0.00	0.00	0.00	22
3265	3218	0.00	0.00	0.00	19
3266	3219	0.00	0.00	0.00	18
3267	3220	0.00	0.00	0.00	23
3268	3221	0.00	0.00	0.00	17
3269	3222	0.00	0.00	0.00	18
3270	3223	0.00	0.00	0.00	25
3271	3224	0.00	0.00	0.00	13
3272	3225	0.00	0.00	0.00	17
3273	3226	0.00	0.00	0.00	20
3274	3227	0.00	0.00	0.00	18
3275	3228	0.00	0.00	0.00	15
3276	3229	0.00	0.00	0.00	18
3277	3230	0.00	0.00	0.00	18
3278	3231	0.00	0.00	0.00	20
3279	3232	1.00	0.05	0.10	20
3280	3233	0.00	0.00	0.00	17

3281	3234	0.00	0.00	0.00	23
3282	3235	0.50	0.11	0.18	18
3283	3236	0.00	0.00	0.00	14
3284	3237	0.00	0.00	0.00	21
3285	3238	0.00	0.00	0.00	16
3286	3239	0.00	0.00	0.00	26
3287	3240	0.00	0.00	0.00	22
3288	3241	0.00	0.00	0.00	17
3289	3242	1.00	0.45	0.62	11
3290	3243	0.00	0.00	0.00	15
3291	3244	0.00	0.00	0.00	23
3292	3245	0.00	0.00	0.00	21
3293	3246	1.00	0.05	0.10	19
3294	3247	0.00	0.00	0.00	21
3295	3248	0.00	0.00	0.00	19
3296	3249	1.00	0.05	0.09	22
3297	3250	0.00	0.00	0.00	31
3298	3251	0.00	0.00	0.00	19
3299	3252	1.00	0.05	0.09	21
3300	3253	0.00	0.00	0.00	23
3301	3254	1.00	0.07	0.13	14
3302	3255	0.00	0.00	0.00	15
3303	3256	0.00	0.00	0.00	22
3304	3257	0.00	0.00	0.00	22
3305	3258	1.00	0.11	0.20	18
3306	3259	0.00	0.00	0.00	14
3307	3260	0.00	0.00	0.00	13
3308	3261	0.00	0.00	0.00	14
3309	3262	0.00	0.00	0.00	14
3310	3263	0.00	0.00	0.00	15
3311	3264	0.00	0.00	0.00	23
3312	3265	0.00	0.00	0.00	25
3313	3266	0.00	0.00	0.00	25
3314	3267	1.00	0.06	0.12	16
3315	3268	0.00	0.00	0.00	19
3316	3269	0.00	0.00	0.00	25
3317	3270	0.00	0.00	0.00	21
3318	3271	0.67	0.11	0.18	19
3319	3272	1.00	0.07	0.13	14
3320	3273	0.00	0.00	0.00	19
3321	3274	0.00	0.00	0.00	18
3322	3275	0.00	0.00	0.00	27
3323	3276	0.50	0.06	0.11	16
3324	3277	0.00	0.00	0.00	20
3325	3278	0.00	0.00	0.00	15
3326	3279	0.00	0.00	0.00	18
3327	3280	0.00	0.00	0.00	23
3328	3281	0.00	0.00	0.00	24
3329	3282	0.00	0.00	0.00	16
3330	3283	0.00	0.00	0.00	21

3331	3284	0.00	0.00	0.00	18
3332	3285	0.00	0.00	0.00	18
3333	3286	0.00	0.00	0.00	18
3334	3287	0.00	0.00	0.00	25
3335	3288	0.00	0.00	0.00	18
3336	3289	0.00	0.00	0.00	11
3337	3290	0.00	0.00	0.00	22
3338	3291	0.00	0.00	0.00	15
3339	3292	0.00	0.00	0.00	27
3340	3293	0.00	0.00	0.00	23
3341	3294	0.00	0.00	0.00	22
3342	3295	0.00	0.00	0.00	17
3343	3296	0.00	0.00	0.00	14
3344	3297	0.00	0.00	0.00	24
3345	3298	0.00	0.00	0.00	22
3346	3299	0.00	0.00	0.00	25
3347	3300	0.00	0.00	0.00	16
3348	3301	0.00	0.00	0.00	15
3349	3302	0.00	0.00	0.00	19
3350	3303	0.00	0.00	0.00	18
3351	3304	0.00	0.00	0.00	22
3352	3305	0.00	0.00	0.00	13
3353	3306	1.00	0.14	0.25	21
3354	3307	0.00	0.00	0.00	18
3355	3308	0.00	0.00	0.00	21
3356	3309	0.00	0.00	0.00	15
3357	3310	0.00	0.00	0.00	18
3358	3311	0.00	0.00	0.00	20
3359	3312	0.00	0.00	0.00	22
3360	3313	0.00	0.00	0.00	26
3361	3314	0.00	0.00	0.00	17
3362	3315	0.00	0.00	0.00	21
3363	3316	0.00	0.00	0.00	11
3364	3317	0.00	0.00	0.00	21
3365	3318	0.00	0.00	0.00	17
3366	3319	0.00	0.00	0.00	16
3367	3320	0.00	0.00	0.00	22
3368	3321	0.00	0.00	0.00	28
3369	3322	0.00	0.00	0.00	16
3370	3323	0.00	0.00	0.00	18
3371	3324	0.00	0.00	0.00	25
3372	3325	0.00	0.00	0.00	17
3373	3326	0.00	0.00	0.00	12
3374	3327	1.00	0.04	0.08	25
3375	3328	0.00	0.00	0.00	16
3376	3329	0.00	0.00	0.00	16
3377	3330	0.00	0.00	0.00	24
3378	3331	1.00	0.45	0.62	20
3379	3332	0.00	0.00	0.00	19
3380	3333	0.00	0.00	0.00	17

3381	3334	0.00	0.00	0.00	18
3382	3335	0.00	0.00	0.00	30
3383	3336	0.00	0.00	0.00	21
3384	3337	0.00	0.00	0.00	20
3385	3338	0.00	0.00	0.00	24
3386	3339	0.00	0.00	0.00	16
3387	3340	0.00	0.00	0.00	18
3388	3341	0.00	0.00	0.00	24
3389	3342	0.00	0.00	0.00	16
3390	3343	0.00	0.00	0.00	24
3391	3344	0.00	0.00	0.00	24
3392	3345	0.00	0.00	0.00	21
3393	3346	0.00	0.00	0.00	19
3394	3347	0.00	0.00	0.00	16
3395	3348	0.00	0.00	0.00	22
3396	3349	1.00	0.43	0.61	23
3397	3350	0.00	0.00	0.00	19
3398	3351	0.00	0.00	0.00	15
3399	3352	0.00	0.00	0.00	17
3400	3353	0.00	0.00	0.00	22
3401	3354	0.00	0.00	0.00	13
3402	3355	0.00	0.00	0.00	19
3403	3356	0.00	0.00	0.00	22
3404	3357	0.00	0.00	0.00	10
3405	3358	0.00	0.00	0.00	22
3406	3359	1.00	0.06	0.11	17
3407	3360	0.00	0.00	0.00	23
3408	3361	0.00	0.00	0.00	23
3409	3362	0.00	0.00	0.00	24
3410	3363	1.00	0.09	0.16	23
3411	3364	0.00	0.00	0.00	23
3412	3365	0.00	0.00	0.00	13
3413	3366	0.00	0.00	0.00	22
3414	3367	0.00	0.00	0.00	12
3415	3368	0.00	0.00	0.00	22
3416	3369	0.00	0.00	0.00	18
3417	3370	0.00	0.00	0.00	14
3418	3371	0.00	0.00	0.00	17
3419	3372	1.00	0.07	0.13	14
3420	3373	0.00	0.00	0.00	22
3421	3374	0.00	0.00	0.00	12
3422	3375	0.00	0.00	0.00	17
3423	3376	0.00	0.00	0.00	16
3424	3377	0.00	0.00	0.00	22
3425	3378	0.00	0.00	0.00	24
3426	3379	0.00	0.00	0.00	14
3427	3380	0.00	0.00	0.00	18
3428	3381	0.00	0.00	0.00	21
3429	3382	0.00	0.00	0.00	16
3430	3383	0.00	0.00	0.00	15

3431	3384	0.00	0.00	0.00	20
3432	3385	0.00	0.00	0.00	21
3433	3386	0.00	0.00	0.00	12
3434	3387	0.00	0.00	0.00	22
3435	3388	0.60	0.27	0.37	11
3436	3389	0.00	0.00	0.00	24
3437	3390	0.00	0.00	0.00	19
3438	3391	0.00	0.00	0.00	15
3439	3392	0.00	0.00	0.00	18
3440	3393	0.00	0.00	0.00	17
3441	3394	0.00	0.00	0.00	13
3442	3395	0.33	0.05	0.09	20
3443	3396	0.00	0.00	0.00	19
3444	3397	1.00	0.18	0.30	17
3445	3398	0.00	0.00	0.00	22
3446	3399	0.00	0.00	0.00	19
3447	3400	0.00	0.00	0.00	22
3448	3401	0.00	0.00	0.00	19
3449	3402	0.00	0.00	0.00	13
3450	3403	0.00	0.00	0.00	18
3451	3404	0.00	0.00	0.00	19
3452	3405	0.00	0.00	0.00	13
3453	3406	0.00	0.00	0.00	29
3454	3407	0.00	0.00	0.00	17
3455	3408	0.00	0.00	0.00	11
3456	3409	0.00	0.00	0.00	18
3457	3410	0.00	0.00	0.00	21
3458	3411	0.00	0.00	0.00	16
3459	3412	0.67	0.12	0.21	16
3460	3413	0.00	0.00	0.00	16
3461	3414	0.00	0.00	0.00	17
3462	3415	0.00	0.00	0.00	23
3463	3416	0.00	0.00	0.00	21
3464	3417	0.00	0.00	0.00	14
3465	3418	0.00	0.00	0.00	22
3466	3419	0.00	0.00	0.00	23
3467	3420	0.00	0.00	0.00	25
3468	3421	0.00	0.00	0.00	18
3469	3422	0.00	0.00	0.00	18
3470	3423	0.00	0.00	0.00	19
3471	3424	0.00	0.00	0.00	11
3472	3425	0.00	0.00	0.00	18
3473	3426	0.00	0.00	0.00	16
3474	3427	0.00	0.00	0.00	18
3475	3428	0.00	0.00	0.00	20
3476	3429	1.00	0.07	0.13	14
3477	3430	0.00	0.00	0.00	14
3478	3431	0.00	0.00	0.00	14
3479	3432	0.00	0.00	0.00	18
3480	3433	0.00	0.00	0.00	15

3481	3434	0.00	0.00	0.00	16
3482	3435	0.00	0.00	0.00	23
3483	3436	1.00	0.27	0.43	22
3484	3437	0.50	0.06	0.11	16
3485	3438	0.00	0.00	0.00	19
3486	3439	0.00	0.00	0.00	17
3487	3440	0.67	0.25	0.36	8
3488	3441	0.00	0.00	0.00	16
3489	3442	0.00	0.00	0.00	23
3490	3443	0.00	0.00	0.00	20
3491	3444	0.00	0.00	0.00	22
3492	3445	0.83	0.31	0.45	16
3493	3446	0.00	0.00	0.00	22
3494	3447	0.00	0.00	0.00	20
3495	3448	0.00	0.00	0.00	17
3496	3449	0.00	0.00	0.00	14
3497	3450	0.00	0.00	0.00	20
3498	3451	0.00	0.00	0.00	17
3499	3452	0.00	0.00	0.00	16
3500	3453	0.00	0.00	0.00	18
3501	3454	0.00	0.00	0.00	19
3502	3455	0.00	0.00	0.00	20
3503	3456	0.00	0.00	0.00	17
3504	3457	0.00	0.00	0.00	12
3505	3458	0.00	0.00	0.00	23
3506	3459	0.00	0.00	0.00	18
3507	3460	0.00	0.00	0.00	17
3508	3461	0.00	0.00	0.00	16
3509	3462	0.00	0.00	0.00	15
3510	3463	0.00	0.00	0.00	14
3511	3464	0.00	0.00	0.00	13
3512	3465	1.00	0.07	0.12	15
3513	3466	0.00	0.00	0.00	21
3514	3467	0.00	0.00	0.00	14
3515	3468	0.00	0.00	0.00	22
3516	3469	0.00	0.00	0.00	22
3517	3470	0.00	0.00	0.00	11
3518	3471	0.00	0.00	0.00	19
3519	3472	0.00	0.00	0.00	13
3520	3473	0.00	0.00	0.00	18
3521	3474	0.00	0.00	0.00	29
3522	3475	0.00	0.00	0.00	15
3523	3476	0.00	0.00	0.00	12
3524	3477	0.00	0.00	0.00	15
3525	3478	0.00	0.00	0.00	12
3526	3479	0.00	0.00	0.00	13
3527	3480	0.00	0.00	0.00	17
3528	3481	0.00	0.00	0.00	17
3529	3482	0.00	0.00	0.00	14
3530	3483	0.00	0.00	0.00	15

3531	3484	0.00	0.00	0.00	21
3532	3485	0.00	0.00	0.00	22
3533	3486	0.00	0.00	0.00	21
3534	3487	0.00	0.00	0.00	24
3535	3488	0.00	0.00	0.00	20
3536	3489	0.00	0.00	0.00	14
3537	3490	0.00	0.00	0.00	15
3538	3491	0.00	0.00	0.00	17
3539	3492	0.00	0.00	0.00	21
3540	3493	0.00	0.00	0.00	16
3541	3494	0.00	0.00	0.00	22
3542	3495	0.00	0.00	0.00	21
3543	3496	0.00	0.00	0.00	11
3544	3497	0.00	0.00	0.00	20
3545	3498	0.00	0.00	0.00	24
3546	3499	0.00	0.00	0.00	19
3547	3500	0.00	0.00	0.00	12
3548	3501	0.00	0.00	0.00	21
3549	3502	0.00	0.00	0.00	18
3550	3503	0.00	0.00	0.00	17
3551	3504	0.00	0.00	0.00	20
3552	3505	0.00	0.00	0.00	14
3553	3506	0.00	0.00	0.00	21
3554	3507	0.00	0.00	0.00	24
3555	3508	1.00	0.05	0.10	20
3556	3509	1.00	0.06	0.11	18
3557	3510	0.00	0.00	0.00	18
3558	3511	0.00	0.00	0.00	14
3559	3512	0.00	0.00	0.00	17
3560	3513	0.00	0.00	0.00	12
3561	3514	1.00	0.06	0.11	17
3562	3515	0.00	0.00	0.00	16
3563	3516	0.00	0.00	0.00	18
3564	3517	0.00	0.00	0.00	13
3565	3518	0.00	0.00	0.00	12
3566	3519	0.00	0.00	0.00	13
3567	3520	0.00	0.00	0.00	21
3568	3521	0.00	0.00	0.00	13
3569	3522	0.00	0.00	0.00	15
3570	3523	0.00	0.00	0.00	19
3571	3524	0.00	0.00	0.00	12
3572	3525	0.00	0.00	0.00	17
3573	3526	0.00	0.00	0.00	25
3574	3527	0.00	0.00	0.00	19
3575	3528	0.00	0.00	0.00	27
3576	3529	0.00	0.00	0.00	12
3577	3530	0.00	0.00	0.00	22
3578	3531	0.00	0.00	0.00	20
3579	3532	0.00	0.00	0.00	23
3580	3533	0.00	0.00	0.00	11

3581	3534	0.00	0.00	0.00	13
3582	3535	0.00	0.00	0.00	15
3583	3536	0.00	0.00	0.00	21
3584	3537	0.00	0.00	0.00	14
3585	3538	0.00	0.00	0.00	11
3586	3539	0.00	0.00	0.00	18
3587	3540	0.00	0.00	0.00	16
3588	3541	0.00	0.00	0.00	17
3589	3542	0.00	0.00	0.00	18
3590	3543	0.00	0.00	0.00	14
3591	3544	0.00	0.00	0.00	18
3592	3545	0.00	0.00	0.00	16
3593	3546	0.00	0.00	0.00	25
3594	3547	0.00	0.00	0.00	22
3595	3548	0.00	0.00	0.00	13
3596	3549	0.00	0.00	0.00	20
3597	3550	0.00	0.00	0.00	18
3598	3551	0.00	0.00	0.00	12
3599	3552	0.00	0.00	0.00	16
3600	3553	0.00	0.00	0.00	14
3601	3554	0.00	0.00	0.00	25
3602	3555	0.00	0.00	0.00	18
3603	3556	0.00	0.00	0.00	17
3604	3557	0.00	0.00	0.00	20
3605	3558	0.00	0.00	0.00	15
3606	3559	0.00	0.00	0.00	20
3607	3560	0.00	0.00	0.00	25
3608	3561	0.00	0.00	0.00	17
3609	3562	0.00	0.00	0.00	16
3610	3563	0.00	0.00	0.00	24
3611	3564	0.00	0.00	0.00	18
3612	3565	0.00	0.00	0.00	18
3613	3566	0.00	0.00	0.00	16
3614	3567	0.00	0.00	0.00	19
3615	3568	0.00	0.00	0.00	11
3616	3569	0.00	0.00	0.00	16
3617	3570	0.00	0.00	0.00	13
3618	3571	0.00	0.00	0.00	19
3619	3572	0.00	0.00	0.00	16
3620	3573	0.00	0.00	0.00	17
3621	3574	0.00	0.00	0.00	18
3622	3575	0.00	0.00	0.00	22
3623	3576	0.00	0.00	0.00	17
3624	3577	0.00	0.00	0.00	13
3625	3578	0.00	0.00	0.00	20
3626	3579	0.00	0.00	0.00	15
3627	3580	0.00	0.00	0.00	15
3628	3581	0.00	0.00	0.00	22
3629	3582	0.00	0.00	0.00	16
3630	3583	0.00	0.00	0.00	16

3631	3584	0.00	0.00	0.00	13
3632	3585	0.00	0.00	0.00	15
3633	3586	0.00	0.00	0.00	12
3634	3587	0.00	0.00	0.00	16
3635	3588	0.50	0.08	0.14	12
3636	3589	0.00	0.00	0.00	14
3637	3590	0.00	0.00	0.00	21
3638	3591	0.00	0.00	0.00	26
3639	3592	0.00	0.00	0.00	19
3640	3593	0.00	0.00	0.00	17
3641	3594	1.00	0.04	0.07	27
3642	3595	0.00	0.00	0.00	20
3643	3596	0.00	0.00	0.00	17
3644	3597	0.00	0.00	0.00	23
3645	3598	0.00	0.00	0.00	11
3646	3599	1.00	0.06	0.12	16
3647	3600	1.00	0.12	0.22	24
3648	3601	0.00	0.00	0.00	14
3649	3602	0.00	0.00	0.00	14
3650	3603	0.00	0.00	0.00	22
3651	3604	0.00	0.00	0.00	18
3652	3605	0.00	0.00	0.00	16
3653	3606	0.00	0.00	0.00	14
3654	3607	0.00	0.00	0.00	19
3655	3608	0.00	0.00	0.00	14
3656	3609	0.00	0.00	0.00	23
3657	3610	0.00	0.00	0.00	17
3658	3611	0.00	0.00	0.00	23
3659	3612	0.00	0.00	0.00	12
3660	3613	0.00	0.00	0.00	16
3661	3614	0.00	0.00	0.00	15
3662	3615	0.00	0.00	0.00	13
3663	3616	0.00	0.00	0.00	11
3664	3617	0.00	0.00	0.00	15
3665	3618	0.00	0.00	0.00	14
3666	3619	0.00	0.00	0.00	20
3667	3620	0.00	0.00	0.00	8
3668	3621	0.00	0.00	0.00	19
3669	3622	0.00	0.00	0.00	17
3670	3623	0.00	0.00	0.00	16
3671	3624	0.00	0.00	0.00	19
3672	3625	0.00	0.00	0.00	16
3673	3626	0.00	0.00	0.00	18
3674	3627	0.00	0.00	0.00	22
3675	3628	0.00	0.00	0.00	18
3676	3629	1.00	0.06	0.12	16
3677	3630	0.00	0.00	0.00	11
3678	3631	0.00	0.00	0.00	14
3679	3632	0.00	0.00	0.00	17
3680	3633	0.00	0.00	0.00	18

3681	3634	0.00	0.00	0.00	22
3682	3635	0.00	0.00	0.00	17
3683	3636	0.00	0.00	0.00	10
3684	3637	0.00	0.00	0.00	19
3685	3638	1.00	0.13	0.24	15
3686	3639	0.00	0.00	0.00	14
3687	3640	0.00	0.00	0.00	14
3688	3641	0.00	0.00	0.00	17
3689	3642	0.00	0.00	0.00	14
3690	3643	0.00	0.00	0.00	16
3691	3644	0.00	0.00	0.00	13
3692	3645	0.00	0.00	0.00	3
3693	3646	0.00	0.00	0.00	10
3694	3647	0.00	0.00	0.00	12
3695	3648	0.00	0.00	0.00	18
3696	3649	0.00	0.00	0.00	21
3697	3650	0.00	0.00	0.00	11
3698	3651	0.00	0.00	0.00	15
3699	3652	0.00	0.00	0.00	12
3700	3653	0.00	0.00	0.00	18
3701	3654	0.00	0.00	0.00	20
3702	3655	0.00	0.00	0.00	10
3703	3656	0.00	0.00	0.00	8
3704	3657	0.00	0.00	0.00	14
3705	3658	0.00	0.00	0.00	13
3706	3659	0.00	0.00	0.00	13
3707	3660	0.00	0.00	0.00	19
3708	3661	0.00	0.00	0.00	20
3709	3662	0.00	0.00	0.00	12
3710	3663	0.00	0.00	0.00	21
3711	3664	0.00	0.00	0.00	17
3712	3665	0.00	0.00	0.00	17
3713	3666	0.00	0.00	0.00	16
3714	3667	0.00	0.00	0.00	23
3715	3668	0.00	0.00	0.00	15
3716	3669	0.00	0.00	0.00	17
3717	3670	0.00	0.00	0.00	18
3718	3671	0.00	0.00	0.00	15
3719	3672	0.00	0.00	0.00	15
3720	3673	0.00	0.00	0.00	10
3721	3674	0.00	0.00	0.00	15
3722	3675	0.00	0.00	0.00	18
3723	3676	0.00	0.00	0.00	15
3724	3677	0.00	0.00	0.00	15
3725	3678	0.00	0.00	0.00	17
3726	3679	0.00	0.00	0.00	18
3727	3680	0.67	0.10	0.17	21
3728	3681	0.00	0.00	0.00	15
3729	3682	0.00	0.00	0.00	18
3730	3683	0.00	0.00	0.00	16

3731	3684	0.00	0.00	0.00	18
3732	3685	0.60	0.21	0.32	14
3733	3686	0.00	0.00	0.00	17
3734	3687	0.00	0.00	0.00	20
3735	3688	0.00	0.00	0.00	18
3736	3689	0.00	0.00	0.00	11
3737	3690	0.00	0.00	0.00	10
3738	3691	0.00	0.00	0.00	21
3739	3692	1.00	0.05	0.09	21
3740	3693	0.00	0.00	0.00	16
3741	3694	0.00	0.00	0.00	10
3742	3695	0.00	0.00	0.00	24
3743	3696	0.00	0.00	0.00	19
3744	3697	0.00	0.00	0.00	23
3745	3698	0.00	0.00	0.00	14
3746	3699	0.00	0.00	0.00	17
3747	3700	0.00	0.00	0.00	12
3748	3701	0.50	0.07	0.12	14
3749	3702	0.00	0.00	0.00	24
3750	3703	0.00	0.00	0.00	20
3751	3704	0.50	0.20	0.29	15
3752	3705	0.00	0.00	0.00	18
3753	3706	0.00	0.00	0.00	13
3754	3707	0.00	0.00	0.00	16
3755	3708	0.00	0.00	0.00	11
3756	3709	1.00	0.07	0.12	15
3757	3710	0.00	0.00	0.00	17
3758	3711	0.00	0.00	0.00	16
3759	3712	0.67	0.14	0.24	14
3760	3713	0.00	0.00	0.00	21
3761	3714	0.00	0.00	0.00	10
3762	3715	0.00	0.00	0.00	26
3763	3716	0.00	0.00	0.00	8
3764	3717	0.00	0.00	0.00	14
3765	3718	0.00	0.00	0.00	15
3766	3719	1.00	0.09	0.17	11
3767	3720	0.00	0.00	0.00	19
3768	3721	1.00	0.09	0.17	11
3769	3722	0.00	0.00	0.00	13
3770	3723	0.00	0.00	0.00	14
3771	3724	0.00	0.00	0.00	9
3772	3725	0.00	0.00	0.00	16
3773	3726	0.00	0.00	0.00	19
3774	3727	0.00	0.00	0.00	14
3775	3728	0.00	0.00	0.00	13
3776	3729	0.00	0.00	0.00	18
3777	3730	0.00	0.00	0.00	10
3778	3731	0.00	0.00	0.00	15
3779	3732	0.00	0.00	0.00	13
3780	3733	0.00	0.00	0.00	14

3781	3734	0.00	0.00	0.00	16
3782	3735	0.00	0.00	0.00	13
3783	3736	0.00	0.00	0.00	14
3784	3737	0.00	0.00	0.00	15
3785	3738	0.00	0.00	0.00	10
3786	3739	0.50	0.05	0.08	22
3787	3740	0.00	0.00	0.00	12
3788	3741	0.00	0.00	0.00	15
3789	3742	0.00	0.00	0.00	15
3790	3743	0.00	0.00	0.00	14
3791	3744	0.00	0.00	0.00	14
3792	3745	0.00	0.00	0.00	13
3793	3746	0.00	0.00	0.00	15
3794	3747	0.00	0.00	0.00	11
3795	3748	0.00	0.00	0.00	17
3796	3749	0.00	0.00	0.00	11
3797	3750	0.00	0.00	0.00	15
3798	3751	0.00	0.00	0.00	22
3799	3752	0.00	0.00	0.00	15
3800	3753	0.00	0.00	0.00	16
3801	3754	0.00	0.00	0.00	11
3802	3755	0.00	0.00	0.00	14
3803	3756	0.00	0.00	0.00	15
3804	3757	0.00	0.00	0.00	13
3805	3758	0.00	0.00	0.00	15
3806	3759	0.00	0.00	0.00	21
3807	3760	0.00	0.00	0.00	12
3808	3761	0.00	0.00	0.00	20
3809	3762	0.00	0.00	0.00	12
3810	3763	0.00	0.00	0.00	15
3811	3764	0.00	0.00	0.00	15
3812	3765	0.00	0.00	0.00	16
3813	3766	0.00	0.00	0.00	20
3814	3767	0.00	0.00	0.00	13
3815	3768	0.00	0.00	0.00	17
3816	3769	0.00	0.00	0.00	16
3817	3770	0.00	0.00	0.00	11
3818	3771	0.00	0.00	0.00	13
3819	3772	0.00	0.00	0.00	14
3820	3773	0.00	0.00	0.00	11
3821	3774	0.00	0.00	0.00	20
3822	3775	0.00	0.00	0.00	17
3823	3776	0.00	0.00	0.00	18
3824	3777	0.00	0.00	0.00	13
3825	3778	0.00	0.00	0.00	15
3826	3779	0.00	0.00	0.00	15
3827	3780	0.00	0.00	0.00	21
3828	3781	0.00	0.00	0.00	12
3829	3782	0.00	0.00	0.00	17
3830	3783	0.00	0.00	0.00	17

3831	3784	0.00	0.00	0.00	7
3832	3785	0.00	0.00	0.00	18
3833	3786	0.00	0.00	0.00	13
3834	3787	0.00	0.00	0.00	21
3835	3788	0.00	0.00	0.00	13
3836	3789	0.00	0.00	0.00	8
3837	3790	0.00	0.00	0.00	16
3838	3791	0.00	0.00	0.00	10
3839	3792	0.00	0.00	0.00	12
3840	3793	0.00	0.00	0.00	17
3841	3794	0.00	0.00	0.00	17
3842	3795	0.00	0.00	0.00	16
3843	3796	0.00	0.00	0.00	16
3844	3797	0.00	0.00	0.00	15
3845	3798	0.00	0.00	0.00	20
3846	3799	0.00	0.00	0.00	12
3847	3800	0.00	0.00	0.00	20
3848	3801	0.00	0.00	0.00	13
3849	3802	0.00	0.00	0.00	12
3850	3803	0.00	0.00	0.00	18
3851	3804	0.00	0.00	0.00	20
3852	3805	0.00	0.00	0.00	17
3853	3806	0.00	0.00	0.00	16
3854	3807	0.00	0.00	0.00	11
3855	3808	0.00	0.00	0.00	17
3856	3809	0.00	0.00	0.00	18
3857	3810	0.00	0.00	0.00	13
3858	3811	0.00	0.00	0.00	14
3859	3812	0.00	0.00	0.00	17
3860	3813	0.00	0.00	0.00	12
3861	3814	0.00	0.00	0.00	12
3862	3815	0.00	0.00	0.00	17
3863	3816	0.00	0.00	0.00	13
3864	3817	0.67	0.12	0.21	16
3865	3818	0.00	0.00	0.00	20
3866	3819	0.00	0.00	0.00	14
3867	3820	0.00	0.00	0.00	16
3868	3821	0.00	0.00	0.00	15
3869	3822	0.00	0.00	0.00	17
3870	3823	0.00	0.00	0.00	10
3871	3824	0.00	0.00	0.00	11
3872	3825	0.00	0.00	0.00	18
3873	3826	1.00	0.06	0.11	17
3874	3827	0.00	0.00	0.00	18
3875	3828	0.00	0.00	0.00	20
3876	3829	0.00	0.00	0.00	11
3877	3830	0.00	0.00	0.00	16
3878	3831	0.00	0.00	0.00	11
3879	3832	0.00	0.00	0.00	16
3880	3833	0.00	0.00	0.00	13

3881	3834	0.00	0.00	0.00	17
3882	3835	0.00	0.00	0.00	13
3883	3836	0.00	0.00	0.00	13
3884	3837	0.00	0.00	0.00	18
3885	3838	0.00	0.00	0.00	9
3886	3839	0.00	0.00	0.00	13
3887	3840	0.00	0.00	0.00	15
3888	3841	0.00	0.00	0.00	10
3889	3842	0.00	0.00	0.00	17
3890	3843	0.50	0.08	0.13	13
3891	3844	0.00	0.00	0.00	15
3892	3845	0.00	0.00	0.00	14
3893	3846	0.00	0.00	0.00	15
3894	3847	0.00	0.00	0.00	15
3895	3848	0.00	0.00	0.00	9
3896	3849	0.00	0.00	0.00	16
3897	3850	0.00	0.00	0.00	15
3898	3851	0.00	0.00	0.00	12
3899	3852	0.00	0.00	0.00	11
3900	3853	0.00	0.00	0.00	19
3901	3854	0.00	0.00	0.00	19
3902	3855	0.00	0.00	0.00	17
3903	3856	0.00	0.00	0.00	12
3904	3857	0.00	0.00	0.00	11
3905	3858	0.00	0.00	0.00	11
3906	3859	0.00	0.00	0.00	16
3907	3860	0.00	0.00	0.00	12
3908	3861	0.00	0.00	0.00	16
3909	3862	0.00	0.00	0.00	17
3910	3863	0.00	0.00	0.00	14
3911	3864	0.00	0.00	0.00	11
3912	3865	0.00	0.00	0.00	19
3913	3866	0.00	0.00	0.00	16
3914	3867	0.00	0.00	0.00	17
3915	3868	0.00	0.00	0.00	8
3916	3869	0.00	0.00	0.00	13
3917	3870	0.00	0.00	0.00	13
3918	3871	0.00	0.00	0.00	15
3919	3872	0.00	0.00	0.00	11
3920	3873	0.00	0.00	0.00	15
3921	3874	0.00	0.00	0.00	17
3922	3875	0.00	0.00	0.00	16
3923	3876	0.00	0.00	0.00	20
3924	3877	0.00	0.00	0.00	18
3925	3878	0.00	0.00	0.00	14
3926	3879	0.00	0.00	0.00	15
3927	3880	0.00	0.00	0.00	14
3928	3881	0.00	0.00	0.00	12
3929	3882	0.00	0.00	0.00	17
3930	3883	0.00	0.00	0.00	15

3931	3884	0.00	0.00	0.00	20
3932	3885	0.00	0.00	0.00	15
3933	3886	0.00	0.00	0.00	12
3934	3887	0.00	0.00	0.00	20
3935	3888	0.00	0.00	0.00	9
3936	3889	0.00	0.00	0.00	21
3937	3890	0.00	0.00	0.00	17
3938	3891	0.00	0.00	0.00	10
3939	3892	0.00	0.00	0.00	12
3940	3893	0.00	0.00	0.00	14
3941	3894	0.00	0.00	0.00	10
3942	3895	0.00	0.00	0.00	17
3943	3896	0.00	0.00	0.00	8
3944	3897	0.00	0.00	0.00	16
3945	3898	0.00	0.00	0.00	13
3946	3899	0.00	0.00	0.00	10
3947	3900	0.00	0.00	0.00	14
3948	3901	0.00	0.00	0.00	16
3949	3902	0.00	0.00	0.00	14
3950	3903	0.00	0.00	0.00	20
3951	3904	0.00	0.00	0.00	12
3952	3905	0.00	0.00	0.00	15
3953	3906	0.00	0.00	0.00	9
3954	3907	0.00	0.00	0.00	15
3955	3908	0.00	0.00	0.00	13
3956	3909	0.00	0.00	0.00	12
3957	3910	0.00	0.00	0.00	11
3958	3911	0.00	0.00	0.00	15
3959	3912	0.00	0.00	0.00	19
3960	3913	0.00	0.00	0.00	9
3961	3914	0.00	0.00	0.00	19
3962	3915	0.00	0.00	0.00	12
3963	3916	0.00	0.00	0.00	12
3964	3917	0.00	0.00	0.00	13
3965	3918	0.00	0.00	0.00	21
3966	3919	0.00	0.00	0.00	11
3967	3920	0.00	0.00	0.00	19
3968	3921	0.00	0.00	0.00	14
3969	3922	0.00	0.00	0.00	15
3970	3923	0.00	0.00	0.00	17
3971	3924	0.00	0.00	0.00	11
3972	3925	0.00	0.00	0.00	20
3973	3926	0.00	0.00	0.00	14
3974	3927	1.00	0.08	0.14	13
3975	3928	0.00	0.00	0.00	15
3976	3929	0.00	0.00	0.00	20
3977	3930	0.00	0.00	0.00	14
3978	3931	0.00	0.00	0.00	13
3979	3932	0.00	0.00	0.00	15
3980	3933	0.00	0.00	0.00	21

3981	3934	0.00	0.00	0.00	16
3982	3935	0.00	0.00	0.00	13
3983	3936	0.00	0.00	0.00	18
3984	3937	0.00	0.00	0.00	10
3985	3938	0.00	0.00	0.00	10
3986	3939	0.00	0.00	0.00	7
3987	3940	0.00	0.00	0.00	15
3988	3941	0.00	0.00	0.00	8
3989	3942	0.00	0.00	0.00	13
3990	3943	0.00	0.00	0.00	11
3991	3944	0.00	0.00	0.00	16
3992	3945	0.00	0.00	0.00	16
3993	3946	0.00	0.00	0.00	15
3994	3947	0.00	0.00	0.00	13
3995	3948	0.00	0.00	0.00	19
3996	3949	0.00	0.00	0.00	14
3997	3950	0.00	0.00	0.00	16
3998	3951	0.00	0.00	0.00	16
3999	3952	0.00	0.00	0.00	15
4000	3953	0.00	0.00	0.00	14
4001	3954	0.00	0.00	0.00	11
4002	3955	0.00	0.00	0.00	14
4003	3956	0.00	0.00	0.00	13
4004	3957	0.00	0.00	0.00	17
4005	3958	0.00	0.00	0.00	13
4006	3959	0.00	0.00	0.00	15
4007	3960	0.00	0.00	0.00	18
4008	3961	0.00	0.00	0.00	8
4009	3962	0.00	0.00	0.00	18
4010	3963	0.00	0.00	0.00	19
4011	3964	0.00	0.00	0.00	17
4012	3965	0.00	0.00	0.00	21
4013	3966	1.00	0.08	0.14	13
4014	3967	0.00	0.00	0.00	19
4015	3968	0.00	0.00	0.00	8
4016	3969	0.00	0.00	0.00	8
4017	3970	0.00	0.00	0.00	13
4018	3971	0.00	0.00	0.00	12
4019	3972	0.00	0.00	0.00	22
4020	3973	0.00	0.00	0.00	14
4021	3974	0.00	0.00	0.00	14
4022	3975	0.00	0.00	0.00	11
4023	3976	0.00	0.00	0.00	13
4024	3977	0.00	0.00	0.00	13
4025	3978	0.00	0.00	0.00	14
4026	3979	0.00	0.00	0.00	13
4027	3980	0.00	0.00	0.00	19
4028	3981	0.00	0.00	0.00	15
4029	3982	0.00	0.00	0.00	14
4030	3983	0.00	0.00	0.00	18

4031	3984	0.00	0.00	0.00	13
4032	3985	0.00	0.00	0.00	20
4033	3986	0.00	0.00	0.00	17
4034	3987	0.00	0.00	0.00	9
4035	3988	0.00	0.00	0.00	15
4036	3989	0.00	0.00	0.00	10
4037	3990	0.00	0.00	0.00	12
4038	3991	0.00	0.00	0.00	16
4039	3992	0.00	0.00	0.00	12
4040	3993	0.00	0.00	0.00	11
4041	3994	0.00	0.00	0.00	15
4042	3995	0.00	0.00	0.00	14
4043	3996	0.00	0.00	0.00	10
4044	3997	0.00	0.00	0.00	13
4045	3998	0.00	0.00	0.00	8
4046	3999	0.00	0.00	0.00	10
4047	4000	0.00	0.00	0.00	10
4048	4001	0.00	0.00	0.00	18
4049	4002	0.00	0.00	0.00	16
4050	4003	0.00	0.00	0.00	15
4051	4004	0.00	0.00	0.00	18
4052	4005	1.00	0.14	0.25	14
4053	4006	0.00	0.00	0.00	17
4054	4007	0.00	0.00	0.00	14
4055	4008	0.00	0.00	0.00	9
4056	4009	0.00	0.00	0.00	11
4057	4010	0.00	0.00	0.00	14
4058	4011	0.00	0.00	0.00	18
4059	4012	0.00	0.00	0.00	14
4060	4013	0.00	0.00	0.00	20
4061	4014	0.00	0.00	0.00	10
4062	4015	0.00	0.00	0.00	12
4063	4016	0.00	0.00	0.00	17
4064	4017	0.00	0.00	0.00	16
4065	4018	0.00	0.00	0.00	11
4066	4019	0.00	0.00	0.00	12
4067	4020	0.00	0.00	0.00	17
4068	4021	0.00	0.00	0.00	15
4069	4022	0.00	0.00	0.00	9
4070	4023	0.00	0.00	0.00	16
4071	4024	0.00	0.00	0.00	17
4072	4025	0.00	0.00	0.00	10
4073	4026	0.00	0.00	0.00	15
4074	4027	0.00	0.00	0.00	13
4075	4028	0.00	0.00	0.00	13
4076	4029	0.00	0.00	0.00	18
4077	4030	0.00	0.00	0.00	18
4078	4031	0.00	0.00	0.00	13
4079	4032	0.00	0.00	0.00	13
4080	4033	0.00	0.00	0.00	16

4081	4034	0.00	0.00	0.00	15
4082	4035	0.00	0.00	0.00	7
4083	4036	0.00	0.00	0.00	14
4084	4037	0.00	0.00	0.00	12
4085	4038	0.00	0.00	0.00	15
4086	4039	0.00	0.00	0.00	15
4087	4040	0.00	0.00	0.00	12
4088	4041	0.00	0.00	0.00	12
4089	4042	0.00	0.00	0.00	14
4090	4043	0.00	0.00	0.00	15
4091	4044	0.00	0.00	0.00	17
4092	4045	0.00	0.00	0.00	17
4093	4046	0.00	0.00	0.00	13
4094	4047	0.00	0.00	0.00	20
4095	4048	0.00	0.00	0.00	13
4096	4049	0.00	0.00	0.00	9
4097	4050	0.00	0.00	0.00	13
4098	4051	0.00	0.00	0.00	16
4099	4052	0.00	0.00	0.00	16
4100	4053	0.00	0.00	0.00	14
4101	4054	0.00	0.00	0.00	15
4102	4055	0.00	0.00	0.00	18
4103	4056	0.00	0.00	0.00	15
4104	4057	0.00	0.00	0.00	13
4105	4058	0.00	0.00	0.00	14
4106	4059	0.00	0.00	0.00	15
4107	4060	0.00	0.00	0.00	11
4108	4061	0.00	0.00	0.00	15
4109	4062	0.00	0.00	0.00	12
4110	4063	0.00	0.00	0.00	21
4111	4064	0.00	0.00	0.00	11
4112	4065	0.00	0.00	0.00	13
4113	4066	0.00	0.00	0.00	16
4114	4067	0.00	0.00	0.00	13
4115	4068	0.00	0.00	0.00	11
4116	4069	0.00	0.00	0.00	12
4117	4070	0.00	0.00	0.00	15
4118	4071	0.00	0.00	0.00	17
4119	4072	0.00	0.00	0.00	18
4120	4073	0.00	0.00	0.00	12
4121	4074	0.00	0.00	0.00	14
4122	4075	0.00	0.00	0.00	17
4123	4076	0.00	0.00	0.00	8
4124	4077	0.00	0.00	0.00	11
4125	4078	0.00	0.00	0.00	14
4126	4079	0.00	0.00	0.00	9
4127	4080	0.00	0.00	0.00	12
4128	4081	0.00	0.00	0.00	13
4129	4082	0.00	0.00	0.00	20
4130	4083	0.00	0.00	0.00	13

4131	4084	0.00	0.00	0.00	17
4132	4085	0.00	0.00	0.00	16
4133	4086	0.00	0.00	0.00	17
4134	4087	0.00	0.00	0.00	19
4135	4088	0.00	0.00	0.00	10
4136	4089	0.00	0.00	0.00	16
4137	4090	0.00	0.00	0.00	17
4138	4091	0.00	0.00	0.00	17
4139	4092	0.00	0.00	0.00	17
4140	4093	0.00	0.00	0.00	14
4141	4094	0.00	0.00	0.00	16
4142	4095	0.00	0.00	0.00	11
4143	4096	0.00	0.00	0.00	15
4144	4097	0.00	0.00	0.00	16
4145	4098	0.00	0.00	0.00	12
4146	4099	0.00	0.00	0.00	12
4147	4100	0.00	0.00	0.00	10
4148	4101	0.00	0.00	0.00	17
4149	4102	0.00	0.00	0.00	14
4150	4103	0.00	0.00	0.00	13
4151	4104	0.00	0.00	0.00	15
4152	4105	0.00	0.00	0.00	16
4153	4106	0.00	0.00	0.00	17
4154	4107	0.00	0.00	0.00	12
4155	4108	0.00	0.00	0.00	20
4156	4109	0.00	0.00	0.00	14
4157	4110	0.00	0.00	0.00	15
4158	4111	0.00	0.00	0.00	14
4159	4112	0.00	0.00	0.00	16
4160	4113	0.00	0.00	0.00	7
4161	4114	0.00	0.00	0.00	8
4162	4115	0.00	0.00	0.00	16
4163	4116	0.00	0.00	0.00	11
4164	4117	0.00	0.00	0.00	13
4165	4118	0.00	0.00	0.00	15
4166	4119	0.00	0.00	0.00	17
4167	4120	0.00	0.00	0.00	16
4168	4121	0.00	0.00	0.00	10
4169	4122	0.00	0.00	0.00	14
4170	4123	0.00	0.00	0.00	10
4171	4124	0.00	0.00	0.00	12
4172	4125	0.00	0.00	0.00	11
4173	4126	0.00	0.00	0.00	15
4174	4127	0.00	0.00	0.00	14
4175	4128	0.00	0.00	0.00	14
4176	4129	0.00	0.00	0.00	14
4177	4130	0.00	0.00	0.00	13
4178	4131	0.00	0.00	0.00	11
4179	4132	0.00	0.00	0.00	24
4180	4133	0.00	0.00	0.00	11

4181	4134	0.00	0.00	0.00	23
4182	4135	0.00	0.00	0.00	6
4183	4136	0.00	0.00	0.00	14
4184	4137	0.00	0.00	0.00	19
4185	4138	0.00	0.00	0.00	9
4186	4139	0.00	0.00	0.00	19
4187	4140	0.00	0.00	0.00	19
4188	4141	0.00	0.00	0.00	7
4189	4142	0.00	0.00	0.00	11
4190	4143	0.00	0.00	0.00	11
4191	4144	0.00	0.00	0.00	12
4192	4145	0.00	0.00	0.00	23
4193	4146	0.00	0.00	0.00	19
4194	4147	0.00	0.00	0.00	11
4195	4148	0.00	0.00	0.00	16
4196	4149	0.00	0.00	0.00	15
4197	4150	0.00	0.00	0.00	12
4198	4151	0.00	0.00	0.00	13
4199	4152	0.00	0.00	0.00	10
4200	4153	0.00	0.00	0.00	14
4201	4154	0.00	0.00	0.00	17
4202	4155	0.00	0.00	0.00	16
4203	4156	0.00	0.00	0.00	11
4204	4157	0.00	0.00	0.00	12
4205	4158	0.00	0.00	0.00	17
4206	4159	0.00	0.00	0.00	16
4207	4160	0.00	0.00	0.00	13
4208	4161	0.00	0.00	0.00	8
4209	4162	0.00	0.00	0.00	11
4210	4163	0.00	0.00	0.00	9
4211	4164	0.00	0.00	0.00	16
4212	4165	0.00	0.00	0.00	18
4213	4166	0.00	0.00	0.00	17
4214	4167	0.00	0.00	0.00	10
4215	4168	0.00	0.00	0.00	16
4216	4169	0.00	0.00	0.00	11
4217	4170	0.00	0.00	0.00	17
4218	4171	0.00	0.00	0.00	11
4219	4172	0.00	0.00	0.00	13
4220	4173	0.00	0.00	0.00	10
4221	4174	0.00	0.00	0.00	9
4222	4175	0.00	0.00	0.00	9
4223	4176	0.00	0.00	0.00	11
4224	4177	0.00	0.00	0.00	10
4225	4178	0.00	0.00	0.00	10
4226	4179	0.00	0.00	0.00	11
4227	4180	0.00	0.00	0.00	17
4228	4181	0.00	0.00	0.00	16
4229	4182	0.00	0.00	0.00	20
4230	4183	0.00	0.00	0.00	13

4231	4184	0.00	0.00	0.00	13
4232	4185	0.00	0.00	0.00	16
4233	4186	0.00	0.00	0.00	11
4234	4187	0.00	0.00	0.00	12
4235	4188	0.00	0.00	0.00	12
4236	4189	0.00	0.00	0.00	19
4237	4190	0.50	0.10	0.17	10
4238	4191	0.00	0.00	0.00	15
4239	4192	0.00	0.00	0.00	12
4240	4193	0.00	0.00	0.00	16
4241	4194	0.00	0.00	0.00	10
4242	4195	0.00	0.00	0.00	12
4243	4196	0.00	0.00	0.00	12
4244	4197	0.00	0.00	0.00	18
4245	4198	0.00	0.00	0.00	13
4246	4199	0.00	0.00	0.00	15
4247	4200	0.00	0.00	0.00	13
4248	4201	0.00	0.00	0.00	14
4249	4202	0.00	0.00	0.00	14
4250	4203	0.00	0.00	0.00	17
4251	4204	0.00	0.00	0.00	15
4252	4205	0.00	0.00	0.00	14
4253	4206	0.00	0.00	0.00	11
4254	4207	0.00	0.00	0.00	15
4255	4208	0.00	0.00	0.00	11
4256	4209	0.00	0.00	0.00	15
4257	4210	0.00	0.00	0.00	9
4258	4211	0.00	0.00	0.00	18
4259	4212	0.00	0.00	0.00	7
4260	4213	0.00	0.00	0.00	11
4261	4214	0.00	0.00	0.00	19
4262	4215	0.00	0.00	0.00	9
4263	4216	0.00	0.00	0.00	14
4264	4217	0.00	0.00	0.00	12
4265	4218	0.00	0.00	0.00	14
4266	4219	0.00	0.00	0.00	11
4267	4220	0.00	0.00	0.00	13
4268	4221	0.00	0.00	0.00	14
4269	4222	0.00	0.00	0.00	18
4270	4223	0.00	0.00	0.00	7
4271	4224	0.00	0.00	0.00	12
4272	4225	0.00	0.00	0.00	6
4273	4226	0.00	0.00	0.00	17
4274	4227	0.00	0.00	0.00	18
4275	4228	0.00	0.00	0.00	13
4276	4229	0.00	0.00	0.00	11
4277	4230	0.00	0.00	0.00	15
4278	4231	0.00	0.00	0.00	15
4279	4232	0.00	0.00	0.00	14
4280	4233	0.00	0.00	0.00	12

4281	4234	0.00	0.00	0.00	13
4282	4235	0.00	0.00	0.00	16
4283	4236	0.00	0.00	0.00	16
4284	4237	0.00	0.00	0.00	12
4285	4238	0.00	0.00	0.00	12
4286	4239	0.00	0.00	0.00	11
4287	4240	0.00	0.00	0.00	15
4288	4241	0.00	0.00	0.00	10
4289	4242	0.00	0.00	0.00	13
4290	4243	0.00	0.00	0.00	11
4291	4244	0.00	0.00	0.00	14
4292	4245	1.00	0.20	0.33	10
4293	4246	0.00	0.00	0.00	11
4294	4247	0.00	0.00	0.00	12
4295	4248	0.00	0.00	0.00	11
4296	4249	0.00	0.00	0.00	15
4297	4250	0.00	0.00	0.00	12
4298	4251	0.00	0.00	0.00	11
4299	4252	0.00	0.00	0.00	10
4300	4253	0.00	0.00	0.00	14
4301	4254	0.00	0.00	0.00	13
4302	4255	0.00	0.00	0.00	9
4303	4256	0.00	0.00	0.00	15
4304	4257	0.00	0.00	0.00	12
4305	4258	0.00	0.00	0.00	13
4306	4259	0.00	0.00	0.00	13
4307	4260	0.00	0.00	0.00	17
4308	4261	0.00	0.00	0.00	11
4309	4262	0.00	0.00	0.00	13
4310	4263	0.00	0.00	0.00	7
4311	4264	0.00	0.00	0.00	15
4312	4265	0.00	0.00	0.00	12
4313	4266	0.00	0.00	0.00	8
4314	4267	0.00	0.00	0.00	14
4315	4268	0.00	0.00	0.00	17
4316	4269	0.00	0.00	0.00	9
4317	4270	0.00	0.00	0.00	14
4318	4271	0.00	0.00	0.00	16
4319	4272	0.00	0.00	0.00	16
4320	4273	0.00	0.00	0.00	11
4321	4274	0.00	0.00	0.00	14
4322	4275	0.00	0.00	0.00	10
4323	4276	0.00	0.00	0.00	12
4324	4277	0.00	0.00	0.00	16
4325	4278	0.00	0.00	0.00	11
4326	4279	0.00	0.00	0.00	17
4327	4280	0.00	0.00	0.00	17
4328	4281	0.00	0.00	0.00	19
4329	4282	0.00	0.00	0.00	19
4330	4283	0.00	0.00	0.00	19

4331	4284	0.00	0.00	0.00	14
4332	4285	0.00	0.00	0.00	13
4333	4286	0.00	0.00	0.00	14
4334	4287	0.00	0.00	0.00	17
4335	4288	0.00	0.00	0.00	14
4336	4289	0.00	0.00	0.00	13
4337	4290	0.00	0.00	0.00	12
4338	4291	0.00	0.00	0.00	9
4339	4292	0.00	0.00	0.00	12
4340	4293	0.00	0.00	0.00	14
4341	4294	1.00	0.14	0.25	7
4342	4295	0.00	0.00	0.00	21
4343	4296	0.00	0.00	0.00	14
4344	4297	0.00	0.00	0.00	17
4345	4298	0.00	0.00	0.00	18
4346	4299	0.00	0.00	0.00	9
4347	4300	0.00	0.00	0.00	14
4348	4301	0.00	0.00	0.00	12
4349	4302	0.00	0.00	0.00	8
4350	4303	0.00	0.00	0.00	11
4351	4304	0.00	0.00	0.00	7
4352	4305	0.00	0.00	0.00	12
4353	4306	0.00	0.00	0.00	9
4354	4307	0.00	0.00	0.00	13
4355	4308	0.00	0.00	0.00	14
4356	4309	0.00	0.00	0.00	16
4357	4310	1.00	0.10	0.18	10
4358	4311	0.00	0.00	0.00	13
4359	4312	0.00	0.00	0.00	14
4360	4313	0.00	0.00	0.00	13
4361	4314	0.00	0.00	0.00	7
4362	4315	0.00	0.00	0.00	16
4363	4316	0.00	0.00	0.00	12
4364	4317	0.00	0.00	0.00	7
4365	4318	0.00	0.00	0.00	14
4366	4319	0.00	0.00	0.00	18
4367	4320	0.00	0.00	0.00	8
4368	4321	0.00	0.00	0.00	15
4369	4322	0.00	0.00	0.00	18
4370	4323	0.00	0.00	0.00	6
4371	4324	0.00	0.00	0.00	13
4372	4325	0.00	0.00	0.00	10
4373	4326	0.00	0.00	0.00	10
4374	4327	0.00	0.00	0.00	14
4375	4328	0.00	0.00	0.00	12
4376	4329	0.00	0.00	0.00	10
4377	4330	0.00	0.00	0.00	8
4378	4331	0.00	0.00	0.00	10
4379	4332	0.00	0.00	0.00	14
4380	4333	0.00	0.00	0.00	11

4381	4334	0.00	0.00	0.00	14
4382	4335	0.00	0.00	0.00	16
4383	4336	0.00	0.00	0.00	12
4384	4337	0.00	0.00	0.00	10
4385	4338	0.00	0.00	0.00	12
4386	4339	0.00	0.00	0.00	10
4387	4340	0.00	0.00	0.00	9
4388	4341	0.00	0.00	0.00	15
4389	4342	0.00	0.00	0.00	10
4390	4343	0.00	0.00	0.00	8
4391	4344	0.00	0.00	0.00	20
4392	4345	0.00	0.00	0.00	15
4393	4346	0.00	0.00	0.00	14
4394	4347	0.00	0.00	0.00	8
4395	4348	0.00	0.00	0.00	10
4396	4349	0.00	0.00	0.00	13
4397	4350	0.00	0.00	0.00	8
4398	4351	0.00	0.00	0.00	13
4399	4352	0.00	0.00	0.00	14
4400	4353	0.00	0.00	0.00	17
4401	4354	0.00	0.00	0.00	15
4402	4355	0.00	0.00	0.00	20
4403	4356	0.00	0.00	0.00	18
4404	4357	0.00	0.00	0.00	14
4405	4358	0.00	0.00	0.00	12
4406	4359	0.00	0.00	0.00	19
4407	4360	0.00	0.00	0.00	12
4408	4361	0.00	0.00	0.00	13
4409	4362	0.00	0.00	0.00	14
4410	4363	0.00	0.00	0.00	16
4411	4364	0.00	0.00	0.00	17
4412	4365	0.00	0.00	0.00	8
4413	4366	0.00	0.00	0.00	23
4414	4367	0.00	0.00	0.00	13
4415	4368	0.00	0.00	0.00	15
4416	4369	0.00	0.00	0.00	9
4417	4370	0.00	0.00	0.00	14
4418	4371	0.00	0.00	0.00	12
4419	4372	0.00	0.00	0.00	5
4420	4373	0.00	0.00	0.00	10
4421	4374	0.00	0.00	0.00	9
4422	4375	0.00	0.00	0.00	11
4423	4376	0.00	0.00	0.00	19
4424	4377	0.00	0.00	0.00	11
4425	4378	0.00	0.00	0.00	11
4426	4379	0.00	0.00	0.00	20
4427	4380	0.00	0.00	0.00	14
4428	4381	0.00	0.00	0.00	13
4429	4382	0.00	0.00	0.00	8
4430	4383	0.00	0.00	0.00	8

4431	4384	0.00	0.00	0.00	7
4432	4385	0.00	0.00	0.00	13
4433	4386	0.00	0.00	0.00	13
4434	4387	0.00	0.00	0.00	17
4435	4388	0.00	0.00	0.00	11
4436	4389	0.00	0.00	0.00	10
4437	4390	0.00	0.00	0.00	8
4438	4391	0.00	0.00	0.00	15
4439	4392	0.00	0.00	0.00	13
4440	4393	0.00	0.00	0.00	12
4441	4394	0.00	0.00	0.00	8
4442	4395	0.00	0.00	0.00	13
4443	4396	0.00	0.00	0.00	10
4444	4397	0.00	0.00	0.00	14
4445	4398	0.00	0.00	0.00	14
4446	4399	0.00	0.00	0.00	15
4447	4400	0.00	0.00	0.00	10
4448	4401	0.00	0.00	0.00	12
4449	4402	0.00	0.00	0.00	13
4450	4403	0.00	0.00	0.00	11
4451	4404	0.00	0.00	0.00	13
4452	4405	0.00	0.00	0.00	9
4453	4406	0.00	0.00	0.00	14
4454	4407	0.00	0.00	0.00	12
4455	4408	0.00	0.00	0.00	10
4456	4409	1.00	0.33	0.50	9
4457	4410	0.00	0.00	0.00	17
4458	4411	0.00	0.00	0.00	14
4459	4412	0.00	0.00	0.00	12
4460	4413	0.00	0.00	0.00	12
4461	4414	0.00	0.00	0.00	22
4462	4415	0.00	0.00	0.00	16
4463	4416	0.00	0.00	0.00	11
4464	4417	0.00	0.00	0.00	7
4465	4418	0.00	0.00	0.00	15
4466	4419	0.00	0.00	0.00	8
4467	4420	0.00	0.00	0.00	14
4468	4421	0.00	0.00	0.00	4
4469	4422	0.00	0.00	0.00	4
4470	4423	0.00	0.00	0.00	8
4471	4424	0.00	0.00	0.00	10
4472	4425	0.00	0.00	0.00	11
4473	4426	0.00	0.00	0.00	8
4474	4427	0.00	0.00	0.00	11
4475	4428	0.00	0.00	0.00	13
4476	4429	0.00	0.00	0.00	14
4477	4430	0.00	0.00	0.00	8
4478	4431	0.00	0.00	0.00	9
4479	4432	0.00	0.00	0.00	13
4480	4433	0.00	0.00	0.00	14

4481	4434	0.00	0.00	0.00	12
4482	4435	0.00	0.00	0.00	6
4483	4436	0.33	0.09	0.14	11
4484	4437	0.00	0.00	0.00	10
4485	4438	0.00	0.00	0.00	16
4486	4439	0.00	0.00	0.00	9
4487	4440	0.00	0.00	0.00	16
4488	4441	0.00	0.00	0.00	10
4489	4442	0.00	0.00	0.00	11
4490	4443	0.00	0.00	0.00	12
4491	4444	0.00	0.00	0.00	14
4492	4445	0.00	0.00	0.00	11
4493	4446	0.00	0.00	0.00	6
4494	4447	0.00	0.00	0.00	11
4495	4448	0.00	0.00	0.00	12
4496	4449	0.00	0.00	0.00	14
4497	4450	0.00	0.00	0.00	16
4498	4451	0.00	0.00	0.00	15
4499	4452	0.00	0.00	0.00	13
4500	4453	0.00	0.00	0.00	14
4501	4454	0.00	0.00	0.00	10
4502	4455	0.00	0.00	0.00	15
4503	4456	0.00	0.00	0.00	14
4504	4457	0.00	0.00	0.00	12
4505	4458	0.00	0.00	0.00	12
4506	4459	0.00	0.00	0.00	14
4507	4460	0.00	0.00	0.00	16
4508	4461	0.00	0.00	0.00	15
4509	4462	0.00	0.00	0.00	12
4510	4463	0.00	0.00	0.00	12
4511	4464	0.00	0.00	0.00	14
4512	4465	0.00	0.00	0.00	15
4513	4466	0.00	0.00	0.00	12
4514	4467	0.00	0.00	0.00	12
4515	4468	0.00	0.00	0.00	16
4516	4469	0.00	0.00	0.00	13
4517	4470	0.00	0.00	0.00	9
4518	4471	0.00	0.00	0.00	12
4519	4472	0.00	0.00	0.00	14
4520	4473	0.00	0.00	0.00	21
4521	4474	0.00	0.00	0.00	9
4522	4475	0.00	0.00	0.00	15
4523	4476	0.00	0.00	0.00	12
4524	4477	0.00	0.00	0.00	15
4525	4478	0.00	0.00	0.00	16
4526	4479	0.00	0.00	0.00	13
4527	4480	0.00	0.00	0.00	9
4528	4481	0.00	0.00	0.00	14
4529	4482	0.00	0.00	0.00	16
4530	4483	0.00	0.00	0.00	10

4531	4484	0.00	0.00	0.00	8
4532	4485	0.00	0.00	0.00	13
4533	4486	0.00	0.00	0.00	15
4534	4487	0.00	0.00	0.00	10
4535	4488	0.00	0.00	0.00	11
4536	4489	0.00	0.00	0.00	11
4537	4490	0.00	0.00	0.00	12
4538	4491	0.00	0.00	0.00	12
4539	4492	0.00	0.00	0.00	10
4540	4493	0.00	0.00	0.00	15
4541	4494	0.00	0.00	0.00	11
4542	4495	0.00	0.00	0.00	13
4543	4496	0.00	0.00	0.00	15
4544	4497	0.00	0.00	0.00	12
4545	4498	0.00	0.00	0.00	11
4546	4499	0.00	0.00	0.00	18
4547	4500	0.00	0.00	0.00	14
4548	4501	0.00	0.00	0.00	7
4549	4502	0.00	0.00	0.00	10
4550	4503	0.00	0.00	0.00	9
4551	4504	0.00	0.00	0.00	9
4552	4505	0.00	0.00	0.00	9
4553	4506	0.00	0.00	0.00	14
4554	4507	0.00	0.00	0.00	14
4555	4508	0.00	0.00	0.00	12
4556	4509	0.00	0.00	0.00	15
4557	4510	0.00	0.00	0.00	11
4558	4511	0.00	0.00	0.00	13
4559	4512	1.00	0.22	0.36	9
4560	4513	0.00	0.00	0.00	9
4561	4514	0.00	0.00	0.00	13
4562	4515	0.00	0.00	0.00	9
4563	4516	0.00	0.00	0.00	19
4564	4517	0.00	0.00	0.00	11
4565	4518	0.00	0.00	0.00	9
4566	4519	0.00	0.00	0.00	11
4567	4520	0.00	0.00	0.00	12
4568	4521	0.00	0.00	0.00	20
4569	4522	0.00	0.00	0.00	12
4570	4523	0.00	0.00	0.00	10
4571	4524	0.00	0.00	0.00	9
4572	4525	0.00	0.00	0.00	12
4573	4526	0.00	0.00	0.00	8
4574	4527	0.00	0.00	0.00	12
4575	4528	0.00	0.00	0.00	6
4576	4529	0.00	0.00	0.00	11
4577	4530	0.00	0.00	0.00	12
4578	4531	0.00	0.00	0.00	14
4579	4532	0.00	0.00	0.00	16
4580	4533	0.00	0.00	0.00	9

4581	4534	0.00	0.00	0.00	8
4582	4535	0.00	0.00	0.00	14
4583	4536	0.00	0.00	0.00	11
4584	4537	0.00	0.00	0.00	15
4585	4538	0.00	0.00	0.00	12
4586	4539	0.00	0.00	0.00	11
4587	4540	0.00	0.00	0.00	12
4588	4541	0.00	0.00	0.00	13
4589	4542	0.00	0.00	0.00	11
4590	4543	0.00	0.00	0.00	15
4591	4544	0.00	0.00	0.00	16
4592	4545	0.00	0.00	0.00	10
4593	4546	0.00	0.00	0.00	15
4594	4547	0.00	0.00	0.00	17
4595	4548	0.00	0.00	0.00	17
4596	4549	0.00	0.00	0.00	11
4597	4550	0.00	0.00	0.00	14
4598	4551	0.00	0.00	0.00	8
4599	4552	0.00	0.00	0.00	12
4600	4553	0.00	0.00	0.00	11
4601	4554	0.00	0.00	0.00	9
4602	4555	0.00	0.00	0.00	8
4603	4556	0.00	0.00	0.00	14
4604	4557	0.00	0.00	0.00	12
4605	4558	0.00	0.00	0.00	18
4606	4559	0.00	0.00	0.00	15
4607	4560	0.00	0.00	0.00	11
4608	4561	0.00	0.00	0.00	17
4609	4562	0.00	0.00	0.00	13
4610	4563	0.00	0.00	0.00	7
4611	4564	0.00	0.00	0.00	12
4612	4565	0.00	0.00	0.00	9
4613	4566	0.00	0.00	0.00	11
4614	4567	0.00	0.00	0.00	13
4615	4568	0.00	0.00	0.00	17
4616	4569	0.00	0.00	0.00	16
4617	4570	0.00	0.00	0.00	18
4618	4571	0.00	0.00	0.00	8
4619	4572	0.00	0.00	0.00	13
4620	4573	0.00	0.00	0.00	14
4621	4574	0.00	0.00	0.00	13
4622	4575	0.00	0.00	0.00	11
4623	4576	0.00	0.00	0.00	8
4624	4577	0.00	0.00	0.00	8
4625	4578	0.00	0.00	0.00	10
4626	4579	0.00	0.00	0.00	14
4627	4580	0.00	0.00	0.00	8
4628	4581	0.00	0.00	0.00	14
4629	4582	0.00	0.00	0.00	12
4630	4583	0.00	0.00	0.00	12

4631	4584	0.00	0.00	0.00	11
4632	4585	0.00	0.00	0.00	12
4633	4586	0.00	0.00	0.00	17
4634	4587	0.00	0.00	0.00	6
4635	4588	0.00	0.00	0.00	13
4636	4589	0.00	0.00	0.00	6
4637	4590	0.00	0.00	0.00	13
4638	4591	0.00	0.00	0.00	16
4639	4592	0.00	0.00	0.00	11
4640	4593	0.00	0.00	0.00	12
4641	4594	0.00	0.00	0.00	14
4642	4595	0.00	0.00	0.00	10
4643	4596	0.00	0.00	0.00	16
4644	4597	0.00	0.00	0.00	15
4645	4598	0.00	0.00	0.00	11
4646	4599	0.00	0.00	0.00	9
4647	4600	0.00	0.00	0.00	10
4648	4601	0.00	0.00	0.00	7
4649	4602	0.00	0.00	0.00	17
4650	4603	0.00	0.00	0.00	12
4651	4604	0.00	0.00	0.00	11
4652	4605	0.00	0.00	0.00	9
4653	4606	0.00	0.00	0.00	11
4654	4607	0.00	0.00	0.00	12
4655	4608	0.00	0.00	0.00	10
4656	4609	0.00	0.00	0.00	12
4657	4610	0.00	0.00	0.00	16
4658	4611	0.00	0.00	0.00	9
4659	4612	0.00	0.00	0.00	9
4660	4613	0.00	0.00	0.00	17
4661	4614	0.00	0.00	0.00	10
4662	4615	0.00	0.00	0.00	9
4663	4616	0.00	0.00	0.00	9
4664	4617	0.00	0.00	0.00	12
4665	4618	0.00	0.00	0.00	13
4666	4619	0.00	0.00	0.00	12
4667	4620	0.00	0.00	0.00	14
4668	4621	0.00	0.00	0.00	8
4669	4622	0.00	0.00	0.00	4
4670	4623	0.00	0.00	0.00	11
4671	4624	0.00	0.00	0.00	6
4672	4625	0.00	0.00	0.00	19
4673	4626	0.00	0.00	0.00	10
4674	4627	0.00	0.00	0.00	14
4675	4628	0.00	0.00	0.00	10
4676	4629	0.00	0.00	0.00	17
4677	4630	0.00	0.00	0.00	10
4678	4631	0.00	0.00	0.00	16
4679	4632	0.00	0.00	0.00	16
4680	4633	0.00	0.00	0.00	8

4681	4634	0.00	0.00	0.00	15
4682	4635	0.00	0.00	0.00	7
4683	4636	0.00	0.00	0.00	13
4684	4637	0.00	0.00	0.00	12
4685	4638	0.00	0.00	0.00	8
4686	4639	0.00	0.00	0.00	8
4687	4640	0.00	0.00	0.00	12
4688	4641	0.00	0.00	0.00	9
4689	4642	0.00	0.00	0.00	13
4690	4643	0.00	0.00	0.00	13
4691	4644	0.00	0.00	0.00	9
4692	4645	0.00	0.00	0.00	12
4693	4646	0.00	0.00	0.00	6
4694	4647	0.00	0.00	0.00	12
4695	4648	0.00	0.00	0.00	16
4696	4649	0.00	0.00	0.00	13
4697	4650	0.00	0.00	0.00	12
4698	4651	0.00	0.00	0.00	10
4699	4652	0.00	0.00	0.00	11
4700	4653	0.00	0.00	0.00	10
4701	4654	0.00	0.00	0.00	18
4702	4655	0.00	0.00	0.00	11
4703	4656	0.00	0.00	0.00	9
4704	4657	0.00	0.00	0.00	12
4705	4658	0.00	0.00	0.00	15
4706	4659	0.00	0.00	0.00	10
4707	4660	0.00	0.00	0.00	10
4708	4661	0.00	0.00	0.00	13
4709	4662	0.00	0.00	0.00	8
4710	4663	0.00	0.00	0.00	11
4711	4664	0.00	0.00	0.00	13
4712	4665	0.00	0.00	0.00	6
4713	4666	0.00	0.00	0.00	12
4714	4667	0.00	0.00	0.00	12
4715	4668	0.00	0.00	0.00	6
4716	4669	0.00	0.00	0.00	13
4717	4670	0.00	0.00	0.00	11
4718	4671	0.00	0.00	0.00	9
4719	4672	0.00	0.00	0.00	7
4720	4673	0.00	0.00	0.00	21
4721	4674	0.00	0.00	0.00	8
4722	4675	0.00	0.00	0.00	10
4723	4676	0.00	0.00	0.00	7
4724	4677	0.00	0.00	0.00	15
4725	4678	0.00	0.00	0.00	9
4726	4679	0.00	0.00	0.00	9
4727	4680	0.00	0.00	0.00	10
4728	4681	0.00	0.00	0.00	9
4729	4682	0.00	0.00	0.00	8
4730	4683	0.00	0.00	0.00	13

4731	4684	0.00	0.00	0.00	11
4732	4685	0.00	0.00	0.00	12
4733	4686	0.00	0.00	0.00	8
4734	4687	0.00	0.00	0.00	14
4735	4688	0.00	0.00	0.00	12
4736	4689	0.00	0.00	0.00	11
4737	4690	0.00	0.00	0.00	17
4738	4691	0.00	0.00	0.00	14
4739	4692	0.00	0.00	0.00	11
4740	4693	0.00	0.00	0.00	14
4741	4694	0.00	0.00	0.00	9
4742	4695	0.00	0.00	0.00	11
4743	4696	0.00	0.00	0.00	14
4744	4697	0.00	0.00	0.00	7
4745	4698	0.00	0.00	0.00	10
4746	4699	0.00	0.00	0.00	14
4747	4700	1.00	0.08	0.14	13
4748	4701	0.00	0.00	0.00	8
4749	4702	0.00	0.00	0.00	10
4750	4703	0.00	0.00	0.00	9
4751	4704	0.00	0.00	0.00	8
4752	4705	0.00	0.00	0.00	11
4753	4706	0.00	0.00	0.00	9
4754	4707	0.00	0.00	0.00	12
4755	4708	0.00	0.00	0.00	10
4756	4709	0.00	0.00	0.00	11
4757	4710	0.00	0.00	0.00	10
4758	4711	0.00	0.00	0.00	13
4759	4712	0.00	0.00	0.00	14
4760	4713	0.00	0.00	0.00	11
4761	4714	0.00	0.00	0.00	13
4762	4715	0.00	0.00	0.00	8
4763	4716	0.00	0.00	0.00	16
4764	4717	0.00	0.00	0.00	11
4765	4718	0.00	0.00	0.00	12
4766	4719	0.00	0.00	0.00	6
4767	4720	0.00	0.00	0.00	10
4768	4721	0.00	0.00	0.00	8
4769	4722	0.00	0.00	0.00	9
4770	4723	0.00	0.00	0.00	13
4771	4724	0.00	0.00	0.00	8
4772	4725	0.00	0.00	0.00	9
4773	4726	0.00	0.00	0.00	13
4774	4727	0.00	0.00	0.00	14
4775	4728	0.00	0.00	0.00	14
4776	4729	0.00	0.00	0.00	12
4777	4730	0.00	0.00	0.00	10
4778	4731	0.00	0.00	0.00	12
4779	4732	0.00	0.00	0.00	10
4780	4733	0.00	0.00	0.00	8

4781	4734	0.00	0.00	0.00	5
4782	4735	0.00	0.00	0.00	7
4783	4736	0.00	0.00	0.00	12
4784	4737	0.00	0.00	0.00	12
4785	4738	0.00	0.00	0.00	7
4786	4739	0.00	0.00	0.00	11
4787	4740	0.00	0.00	0.00	12
4788	4741	0.00	0.00	0.00	7
4789	4742	0.00	0.00	0.00	9
4790	4743	0.00	0.00	0.00	9
4791	4744	0.00	0.00	0.00	10
4792	4745	0.00	0.00	0.00	8
4793	4746	0.00	0.00	0.00	7
4794	4747	0.00	0.00	0.00	10
4795	4748	0.00	0.00	0.00	10
4796	4749	0.00	0.00	0.00	8
4797	4750	0.00	0.00	0.00	10
4798	4751	0.00	0.00	0.00	9
4799	4752	0.00	0.00	0.00	12
4800	4753	0.00	0.00	0.00	8
4801	4754	0.00	0.00	0.00	11
4802	4755	0.00	0.00	0.00	8
4803	4756	0.00	0.00	0.00	17
4804	4757	0.00	0.00	0.00	7
4805	4758	0.00	0.00	0.00	13
4806	4759	0.00	0.00	0.00	10
4807	4760	0.00	0.00	0.00	7
4808	4761	0.00	0.00	0.00	11
4809	4762	0.00	0.00	0.00	11
4810	4763	0.00	0.00	0.00	15
4811	4764	0.00	0.00	0.00	10
4812	4765	0.00	0.00	0.00	17
4813	4766	0.00	0.00	0.00	11
4814	4767	0.00	0.00	0.00	10
4815	4768	0.00	0.00	0.00	12
4816	4769	0.00	0.00	0.00	8
4817	4770	0.00	0.00	0.00	15
4818	4771	0.00	0.00	0.00	10
4819	4772	0.00	0.00	0.00	6
4820	4773	0.00	0.00	0.00	11
4821	4774	0.00	0.00	0.00	13
4822	4775	0.00	0.00	0.00	17
4823	4776	0.00	0.00	0.00	7
4824	4777	0.00	0.00	0.00	19
4825	4778	0.00	0.00	0.00	13
4826	4779	0.00	0.00	0.00	12
4827	4780	0.00	0.00	0.00	10
4828	4781	0.00	0.00	0.00	11
4829	4782	0.00	0.00	0.00	15
4830	4783	0.00	0.00	0.00	8

4831	4784	0.00	0.00	0.00	18
4832	4785	0.00	0.00	0.00	10
4833	4786	0.00	0.00	0.00	14
4834	4787	0.00	0.00	0.00	8
4835	4788	0.00	0.00	0.00	13
4836	4789	0.00	0.00	0.00	9
4837	4790	0.00	0.00	0.00	11
4838	4791	0.00	0.00	0.00	6
4839	4792	0.00	0.00	0.00	13
4840	4793	0.00	0.00	0.00	10
4841	4794	0.00	0.00	0.00	14
4842	4795	0.00	0.00	0.00	13
4843	4796	0.00	0.00	0.00	7
4844	4797	0.00	0.00	0.00	14
4845	4798	0.00	0.00	0.00	11
4846	4799	0.00	0.00	0.00	9
4847	4800	0.00	0.00	0.00	5
4848	4801	0.00	0.00	0.00	16
4849	4802	0.00	0.00	0.00	14
4850	4803	0.00	0.00	0.00	11
4851	4804	0.00	0.00	0.00	7
4852	4805	0.00	0.00	0.00	11
4853	4806	0.00	0.00	0.00	5
4854	4807	0.00	0.00	0.00	8
4855	4808	0.00	0.00	0.00	7
4856	4809	0.00	0.00	0.00	13
4857	4810	0.00	0.00	0.00	18
4858	4811	0.00	0.00	0.00	9
4859	4812	0.00	0.00	0.00	8
4860	4813	0.00	0.00	0.00	11
4861	4814	0.00	0.00	0.00	9
4862	4815	0.00	0.00	0.00	8
4863	4816	0.00	0.00	0.00	3
4864	4817	0.00	0.00	0.00	7
4865	4818	0.00	0.00	0.00	10
4866	4819	0.00	0.00	0.00	13
4867	4820	0.00	0.00	0.00	8
4868	4821	0.00	0.00	0.00	12
4869	4822	0.00	0.00	0.00	9
4870	4823	0.00	0.00	0.00	9
4871	4824	0.00	0.00	0.00	10
4872	4825	0.00	0.00	0.00	11
4873	4826	0.00	0.00	0.00	10
4874	4827	0.00	0.00	0.00	8
4875	4828	0.00	0.00	0.00	7
4876	4829	0.00	0.00	0.00	9
4877	4830	0.00	0.00	0.00	9
4878	4831	0.00	0.00	0.00	7
4879	4832	0.00	0.00	0.00	13
4880	4833	0.00	0.00	0.00	6

4881	4834	0.00	0.00	0.00	14
4882	4835	0.00	0.00	0.00	9
4883	4836	0.00	0.00	0.00	15
4884	4837	0.00	0.00	0.00	10
4885	4838	0.00	0.00	0.00	11
4886	4839	0.00	0.00	0.00	10
4887	4840	0.00	0.00	0.00	9
4888	4841	0.00	0.00	0.00	13
4889	4842	0.00	0.00	0.00	11
4890	4843	0.00	0.00	0.00	8
4891	4844	0.00	0.00	0.00	7
4892	4845	0.00	0.00	0.00	7
4893	4846	0.00	0.00	0.00	10
4894	4847	0.00	0.00	0.00	10
4895	4848	0.00	0.00	0.00	10
4896	4849	0.00	0.00	0.00	11
4897	4850	0.00	0.00	0.00	14
4898	4851	0.00	0.00	0.00	9
4899	4852	0.00	0.00	0.00	12
4900	4853	0.00	0.00	0.00	6
4901	4854	0.00	0.00	0.00	9
4902	4855	0.00	0.00	0.00	10
4903	4856	0.00	0.00	0.00	11
4904	4857	0.00	0.00	0.00	10
4905	4858	0.00	0.00	0.00	10
4906	4859	0.00	0.00	0.00	12
4907	4860	0.00	0.00	0.00	5
4908	4861	0.00	0.00	0.00	13
4909	4862	0.00	0.00	0.00	9
4910	4863	0.00	0.00	0.00	9
4911	4864	0.00	0.00	0.00	13
4912	4865	0.00	0.00	0.00	10
4913	4866	0.00	0.00	0.00	13
4914	4867	0.00	0.00	0.00	12
4915	4868	0.00	0.00	0.00	12
4916	4869	0.00	0.00	0.00	8
4917	4870	0.00	0.00	0.00	12
4918	4871	0.00	0.00	0.00	9
4919	4872	0.00	0.00	0.00	12
4920	4873	0.00	0.00	0.00	12
4921	4874	0.00	0.00	0.00	10
4922	4875	0.00	0.00	0.00	8
4923	4876	0.00	0.00	0.00	11
4924	4877	0.00	0.00	0.00	15
4925	4878	0.00	0.00	0.00	11
4926	4879	0.00	0.00	0.00	11
4927	4880	0.00	0.00	0.00	11
4928	4881	0.00	0.00	0.00	8
4929	4882	0.00	0.00	0.00	15
4930	4883	0.00	0.00	0.00	8

4931	4884	0.00	0.00	0.00	10
4932	4885	0.00	0.00	0.00	12
4933	4886	0.00	0.00	0.00	8
4934	4887	0.00	0.00	0.00	16
4935	4888	0.00	0.00	0.00	5
4936	4889	0.00	0.00	0.00	13
4937	4890	0.00	0.00	0.00	13
4938	4891	0.00	0.00	0.00	12
4939	4892	0.00	0.00	0.00	7
4940	4893	0.00	0.00	0.00	10
4941	4894	0.00	0.00	0.00	7
4942	4895	0.00	0.00	0.00	11
4943	4896	0.00	0.00	0.00	13
4944	4897	0.00	0.00	0.00	8
4945	4898	0.00	0.00	0.00	12
4946	4899	0.00	0.00	0.00	12
4947	4900	0.00	0.00	0.00	13
4948	4901	0.00	0.00	0.00	8
4949	4902	0.00	0.00	0.00	11
4950	4903	0.00	0.00	0.00	12
4951	4904	0.00	0.00	0.00	13
4952	4905	0.00	0.00	0.00	13
4953	4906	0.00	0.00	0.00	13
4954	4907	0.00	0.00	0.00	21
4955	4908	0.00	0.00	0.00	9
4956	4909	0.00	0.00	0.00	13
4957	4910	0.00	0.00	0.00	11
4958	4911	0.00	0.00	0.00	12
4959	4912	0.00	0.00	0.00	8
4960	4913	0.00	0.00	0.00	9
4961	4914	0.00	0.00	0.00	11
4962	4915	0.00	0.00	0.00	5
4963	4916	0.00	0.00	0.00	9
4964	4917	0.00	0.00	0.00	11
4965	4918	0.00	0.00	0.00	14
4966	4919	0.00	0.00	0.00	13
4967	4920	0.00	0.00	0.00	9
4968	4921	0.00	0.00	0.00	8
4969	4922	0.00	0.00	0.00	11
4970	4923	0.00	0.00	0.00	11
4971	4924	0.00	0.00	0.00	14
4972	4925	0.00	0.00	0.00	8
4973	4926	0.00	0.00	0.00	9
4974	4927	0.00	0.00	0.00	17
4975	4928	0.00	0.00	0.00	10
4976	4929	0.00	0.00	0.00	9
4977	4930	0.00	0.00	0.00	10
4978	4931	0.00	0.00	0.00	11
4979	4932	0.00	0.00	0.00	3
4980	4933	0.00	0.00	0.00	10

4981	4934	0.00	0.00	0.00	11
4982	4935	0.00	0.00	0.00	9
4983	4936	0.00	0.00	0.00	12
4984	4937	0.00	0.00	0.00	14
4985	4938	0.00	0.00	0.00	16
4986	4939	0.00	0.00	0.00	11
4987	4940	0.00	0.00	0.00	13
4988	4941	0.00	0.00	0.00	11
4989	4942	0.00	0.00	0.00	11
4990	4943	0.00	0.00	0.00	13
4991	4944	0.00	0.00	0.00	13
4992	4945	0.00	0.00	0.00	14
4993	4946	0.00	0.00	0.00	9
4994	4947	0.00	0.00	0.00	6
4995	4948	0.00	0.00	0.00	8
4996	4949	0.00	0.00	0.00	11
4997	4950	0.00	0.00	0.00	15
4998	4951	0.00	0.00	0.00	10
4999	4952	0.00	0.00	0.00	8
5000	4953	0.00	0.00	0.00	12
5001	4954	0.00	0.00	0.00	12
5002	4955	0.00	0.00	0.00	11
5003	4956	0.00	0.00	0.00	10
5004	4957	0.00	0.00	0.00	9
5005	4958	0.00	0.00	0.00	8
5006	4959	0.00	0.00	0.00	9
5007	4960	0.00	0.00	0.00	12
5008	4961	0.00	0.00	0.00	17
5009	4962	0.00	0.00	0.00	13
5010	4963	0.00	0.00	0.00	13
5011	4964	0.00	0.00	0.00	9
5012	4965	0.00	0.00	0.00	12
5013	4966	0.00	0.00	0.00	10
5014	4967	0.00	0.00	0.00	13
5015	4968	0.00	0.00	0.00	14
5016	4969	0.00	0.00	0.00	10
5017	4970	0.00	0.00	0.00	9
5018	4971	0.00	0.00	0.00	12
5019	4972	0.00	0.00	0.00	15
5020	4973	1.00	0.10	0.18	10
5021	4974	0.00	0.00	0.00	11
5022	4975	0.00	0.00	0.00	10
5023	4976	0.00	0.00	0.00	10
5024	4977	0.00	0.00	0.00	9
5025	4978	0.00	0.00	0.00	13
5026	4979	0.00	0.00	0.00	14
5027	4980	0.00	0.00	0.00	14
5028	4981	0.00	0.00	0.00	5
5029	4982	0.00	0.00	0.00	12
5030	4983	0.00	0.00	0.00	4

5031	4984	0.00	0.00	0.00	7
5032	4985	0.00	0.00	0.00	12
5033	4986	0.00	0.00	0.00	9
5034	4987	0.00	0.00	0.00	7
5035	4988	0.00	0.00	0.00	12
5036	4989	0.00	0.00	0.00	9
5037	4990	0.00	0.00	0.00	8
5038	4991	0.00	0.00	0.00	10
5039	4992	0.00	0.00	0.00	9
5040	4993	0.00	0.00	0.00	13
5041	4994	0.00	0.00	0.00	13
5042	4995	0.00	0.00	0.00	11
5043	4996	0.00	0.00	0.00	11
5044	4997	0.00	0.00	0.00	8
5045	4998	0.00	0.00	0.00	8
5046	4999	0.00	0.00	0.00	8
5047	5000	0.00	0.00	0.00	13
5048	5001	0.00	0.00	0.00	4
5049	5002	0.00	0.00	0.00	11
5050	5003	0.00	0.00	0.00	8
5051	5004	0.00	0.00	0.00	6
5052	5005	0.00	0.00	0.00	9
5053	5006	0.00	0.00	0.00	7
5054	5007	0.00	0.00	0.00	8
5055	5008	0.00	0.00	0.00	9
5056	5009	0.00	0.00	0.00	14
5057	5010	0.00	0.00	0.00	9
5058	5011	0.00	0.00	0.00	7
5059	5012	0.00	0.00	0.00	13
5060	5013	0.00	0.00	0.00	7
5061	5014	0.00	0.00	0.00	16
5062	5015	0.00	0.00	0.00	9
5063	5016	0.00	0.00	0.00	12
5064	5017	0.00	0.00	0.00	16
5065	5018	0.00	0.00	0.00	8
5066	5019	0.00	0.00	0.00	13
5067	5020	0.00	0.00	0.00	11
5068	5021	0.00	0.00	0.00	10
5069	5022	0.00	0.00	0.00	5
5070	5023	0.00	0.00	0.00	14
5071	5024	0.00	0.00	0.00	11
5072	5025	0.00	0.00	0.00	13
5073	5026	0.00	0.00	0.00	10
5074	5027	0.00	0.00	0.00	6
5075	5028	0.00	0.00	0.00	10
5076	5029	0.00	0.00	0.00	9
5077	5030	0.00	0.00	0.00	12
5078	5031	0.00	0.00	0.00	10
5079	5032	0.00	0.00	0.00	15
5080	5033	0.00	0.00	0.00	7

5081	5034	0.00	0.00	0.00	18
5082	5035	0.00	0.00	0.00	9
5083	5036	0.00	0.00	0.00	13
5084	5037	0.00	0.00	0.00	7
5085	5038	0.00	0.00	0.00	9
5086	5039	0.00	0.00	0.00	9
5087	5040	0.00	0.00	0.00	16
5088	5041	0.00	0.00	0.00	12
5089	5042	0.00	0.00	0.00	11
5090	5043	0.00	0.00	0.00	8
5091	5044	0.00	0.00	0.00	10
5092	5045	0.00	0.00	0.00	8
5093	5046	0.00	0.00	0.00	9
5094	5047	0.00	0.00	0.00	10
5095	5048	0.00	0.00	0.00	5
5096	5049	0.00	0.00	0.00	8
5097	5050	0.00	0.00	0.00	4
5098	5051	0.00	0.00	0.00	8
5099	5052	0.00	0.00	0.00	12
5100	5053	0.00	0.00	0.00	9
5101	5054	0.00	0.00	0.00	10
5102	5055	0.00	0.00	0.00	12
5103	5056	0.00	0.00	0.00	15
5104	5057	0.00	0.00	0.00	8
5105	5058	0.00	0.00	0.00	8
5106	5059	0.00	0.00	0.00	12
5107	5060	0.00	0.00	0.00	12
5108	5061	0.00	0.00	0.00	4
5109	5062	0.00	0.00	0.00	8
5110	5063	0.00	0.00	0.00	8
5111	5064	0.00	0.00	0.00	10
5112	5065	0.00	0.00	0.00	10
5113	5066	0.00	0.00	0.00	10
5114	5067	0.00	0.00	0.00	11
5115	5068	0.00	0.00	0.00	10
5116	5069	0.00	0.00	0.00	7
5117	5070	0.00	0.00	0.00	11
5118	5071	0.00	0.00	0.00	5
5119	5072	0.00	0.00	0.00	11
5120	5073	0.00	0.00	0.00	10
5121	5074	0.00	0.00	0.00	8
5122	5075	0.00	0.00	0.00	11
5123	5076	0.00	0.00	0.00	12
5124	5077	0.00	0.00	0.00	6
5125	5078	0.00	0.00	0.00	11
5126	5079	0.00	0.00	0.00	7
5127	5080	0.00	0.00	0.00	15
5128	5081	0.00	0.00	0.00	12
5129	5082	0.00	0.00	0.00	11
5130	5083	0.00	0.00	0.00	7

5131	5084	0.00	0.00	0.00	8
5132	5085	0.00	0.00	0.00	9
5133	5086	0.00	0.00	0.00	10
5134	5087	0.00	0.00	0.00	12
5135	5088	0.00	0.00	0.00	12
5136	5089	0.00	0.00	0.00	7
5137	5090	0.00	0.00	0.00	12
5138	5091	0.00	0.00	0.00	13
5139	5092	0.00	0.00	0.00	8
5140	5093	0.00	0.00	0.00	7
5141	5094	0.00	0.00	0.00	11
5142	5095	0.00	0.00	0.00	6
5143	5096	0.00	0.00	0.00	12
5144	5097	0.00	0.00	0.00	12
5145	5098	0.00	0.00	0.00	13
5146	5099	0.00	0.00	0.00	9
5147	5100	0.00	0.00	0.00	7
5148	5101	0.00	0.00	0.00	9
5149	5102	0.00	0.00	0.00	7
5150	5103	0.00	0.00	0.00	9
5151	5104	0.00	0.00	0.00	10
5152	5105	0.00	0.00	0.00	11
5153	5106	0.00	0.00	0.00	12
5154	5107	0.00	0.00	0.00	10
5155	5108	0.00	0.00	0.00	9
5156	5109	0.00	0.00	0.00	11
5157	5110	0.00	0.00	0.00	18
5158	5111	0.00	0.00	0.00	10
5159	5112	0.00	0.00	0.00	15
5160	5113	0.00	0.00	0.00	8
5161	5114	0.00	0.00	0.00	11
5162	5115	0.00	0.00	0.00	9
5163	5116	0.00	0.00	0.00	5
5164	5117	0.00	0.00	0.00	7
5165	5118	0.00	0.00	0.00	8
5166	5119	0.00	0.00	0.00	9
5167	5120	0.00	0.00	0.00	9
5168	5121	0.00	0.00	0.00	7
5169	5122	0.00	0.00	0.00	7
5170	5123	0.00	0.00	0.00	10
5171	5124	0.00	0.00	0.00	12
5172	5125	0.00	0.00	0.00	12
5173	5126	0.00	0.00	0.00	6
5174	5127	0.00	0.00	0.00	7
5175	5128	0.00	0.00	0.00	9
5176	5129	0.00	0.00	0.00	6
5177	5130	0.00	0.00	0.00	14
5178	5131	0.00	0.00	0.00	6
5179	5132	0.00	0.00	0.00	8
5180	5133	0.00	0.00	0.00	11

5181	5134	0.00	0.00	0.00	12
5182	5135	0.00	0.00	0.00	9
5183	5136	0.00	0.00	0.00	10
5184	5137	0.00	0.00	0.00	16
5185	5138	0.00	0.00	0.00	13
5186	5139	0.00	0.00	0.00	6
5187	5140	0.00	0.00	0.00	9
5188	5141	0.00	0.00	0.00	11
5189	5142	0.00	0.00	0.00	11
5190	5143	0.00	0.00	0.00	14
5191	5144	0.00	0.00	0.00	17
5192	5145	0.00	0.00	0.00	12
5193	5146	0.00	0.00	0.00	10
5194	5147	0.00	0.00	0.00	10
5195	5148	0.00	0.00	0.00	8
5196	5149	0.00	0.00	0.00	8
5197	5150	0.00	0.00	0.00	7
5198	5151	0.00	0.00	0.00	12
5199	5152	0.00	0.00	0.00	14
5200	5153	0.00	0.00	0.00	9
5201	5154	0.00	0.00	0.00	10
5202	5155	0.00	0.00	0.00	9
5203	5156	0.00	0.00	0.00	3
5204	5157	0.00	0.00	0.00	8
5205	5158	0.00	0.00	0.00	5
5206	5159	0.00	0.00	0.00	6
5207	5160	0.00	0.00	0.00	11
5208	5161	0.00	0.00	0.00	9
5209	5162	0.00	0.00	0.00	8
5210	5163	0.00	0.00	0.00	9
5211	5164	0.00	0.00	0.00	6
5212	5165	0.00	0.00	0.00	13
5213	5166	0.00	0.00	0.00	11
5214	5167	0.00	0.00	0.00	7
5215	5168	0.00	0.00	0.00	10
5216	5169	0.00	0.00	0.00	7
5217	5170	0.00	0.00	0.00	7
5218	5171	0.00	0.00	0.00	8
5219	5172	0.00	0.00	0.00	7
5220	5173	0.00	0.00	0.00	12
5221	5174	0.00	0.00	0.00	14
5222	5175	0.00	0.00	0.00	10
5223	5176	0.00	0.00	0.00	8
5224	5177	0.00	0.00	0.00	13
5225	5178	0.00	0.00	0.00	10
5226	5179	0.00	0.00	0.00	9
5227	5180	0.00	0.00	0.00	9
5228	5181	0.00	0.00	0.00	15
5229	5182	0.00	0.00	0.00	9
5230	5183	0.00	0.00	0.00	15

5231	5184	0.00	0.00	0.00	8
5232	5185	0.00	0.00	0.00	8
5233	5186	0.00	0.00	0.00	11
5234	5187	0.00	0.00	0.00	10
5235	5188	0.00	0.00	0.00	11
5236	5189	0.00	0.00	0.00	10
5237	5190	0.00	0.00	0.00	9
5238	5191	0.00	0.00	0.00	9
5239	5192	0.00	0.00	0.00	17
5240	5193	0.00	0.00	0.00	11
5241	5194	0.00	0.00	0.00	11
5242	5195	0.00	0.00	0.00	11
5243	5196	0.00	0.00	0.00	8
5244	5197	0.00	0.00	0.00	4
5245	5198	0.00	0.00	0.00	10
5246	5199	0.00	0.00	0.00	11
5247	5200	0.00	0.00	0.00	9
5248	5201	0.00	0.00	0.00	9
5249	5202	0.00	0.00	0.00	7
5250	5203	0.00	0.00	0.00	5
5251	5204	0.00	0.00	0.00	9
5252	5205	0.00	0.00	0.00	12
5253	5206	0.00	0.00	0.00	11
5254	5207	0.00	0.00	0.00	10
5255	5208	0.00	0.00	0.00	8
5256	5209	0.00	0.00	0.00	8
5257	5210	0.00	0.00	0.00	8
5258	5211	0.00	0.00	0.00	8
5259	5212	0.00	0.00	0.00	9
5260	5213	0.00	0.00	0.00	13
5261	5214	0.00	0.00	0.00	10
5262	5215	0.00	0.00	0.00	11
5263	5216	0.00	0.00	0.00	8
5264	5217	0.00	0.00	0.00	7
5265	5218	0.00	0.00	0.00	8
5266	5219	0.00	0.00	0.00	8
5267	5220	0.00	0.00	0.00	15
5268	5221	0.00	0.00	0.00	11
5269	5222	0.00	0.00	0.00	6
5270	5223	0.00	0.00	0.00	12
5271	5224	0.00	0.00	0.00	9
5272	5225	0.00	0.00	0.00	14
5273	5226	0.00	0.00	0.00	17
5274	5227	0.00	0.00	0.00	12
5275	5228	0.00	0.00	0.00	9
5276	5229	0.00	0.00	0.00	15
5277	5230	0.00	0.00	0.00	5
5278	5231	0.00	0.00	0.00	9
5279	5232	0.00	0.00	0.00	10
5280	5233	0.00	0.00	0.00	12

5281	5234	0.00	0.00	0.00	7
5282	5235	0.00	0.00	0.00	4
5283	5236	0.00	0.00	0.00	10
5284	5237	0.00	0.00	0.00	12
5285	5238	0.00	0.00	0.00	9
5286	5239	0.00	0.00	0.00	15
5287	5240	0.00	0.00	0.00	7
5288	5241	0.00	0.00	0.00	7
5289	5242	0.00	0.00	0.00	9
5290	5243	0.00	0.00	0.00	10
5291	5244	0.00	0.00	0.00	7
5292	5245	0.00	0.00	0.00	8
5293	5246	0.00	0.00	0.00	13
5294	5247	0.00	0.00	0.00	7
5295	5248	0.00	0.00	0.00	8
5296	5249	0.00	0.00	0.00	10
5297	5250	0.00	0.00	0.00	6
5298	5251	0.00	0.00	0.00	14
5299	5252	0.00	0.00	0.00	10
5300	5253	0.00	0.00	0.00	11
5301	5254	0.00	0.00	0.00	12
5302	5255	0.00	0.00	0.00	8
5303	5256	0.00	0.00	0.00	6
5304	5257	0.00	0.00	0.00	7
5305	5258	0.00	0.00	0.00	11
5306	5259	0.00	0.00	0.00	10
5307	5260	0.00	0.00	0.00	11
5308	5261	0.00	0.00	0.00	7
5309	5262	0.00	0.00	0.00	7
5310	5263	0.00	0.00	0.00	11
5311	5264	0.00	0.00	0.00	10
5312	5265	0.00	0.00	0.00	7
5313	5266	0.50	0.25	0.33	4
5314	5267	0.00	0.00	0.00	10
5315	5268	0.00	0.00	0.00	8
5316	5269	0.00	0.00	0.00	10
5317	5270	0.00	0.00	0.00	9
5318	5271	0.00	0.00	0.00	9
5319	5272	0.00	0.00	0.00	6
5320	5273	0.00	0.00	0.00	5
5321	5274	0.00	0.00	0.00	10
5322	5275	0.00	0.00	0.00	13
5323	5276	0.00	0.00	0.00	10
5324	5277	0.00	0.00	0.00	7
5325	5278	0.00	0.00	0.00	8
5326	5279	0.00	0.00	0.00	10
5327	5280	0.00	0.00	0.00	5
5328	5281	0.00	0.00	0.00	10
5329	5282	0.00	0.00	0.00	8
5330	5283	0.00	0.00	0.00	9

5331	5284	0.00	0.00	0.00	12
5332	5285	0.00	0.00	0.00	12
5333	5286	0.00	0.00	0.00	12
5334	5287	0.00	0.00	0.00	9
5335	5288	0.00	0.00	0.00	13
5336	5289	0.00	0.00	0.00	12
5337	5290	0.00	0.00	0.00	8
5338	5291	0.00	0.00	0.00	10
5339	5292	0.00	0.00	0.00	8
5340	5293	0.00	0.00	0.00	17
5341	5294	0.00	0.00	0.00	8
5342	5295	0.00	0.00	0.00	17
5343	5296	0.00	0.00	0.00	12
5344	5297	0.00	0.00	0.00	14
5345	5298	0.00	0.00	0.00	10
5346	5299	0.00	0.00	0.00	10
5347	5300	0.00	0.00	0.00	15
5348	5301	0.00	0.00	0.00	8
5349	5302	0.00	0.00	0.00	10
5350	5303	0.00	0.00	0.00	3
5351	5304	0.00	0.00	0.00	7
5352	5305	0.00	0.00	0.00	15
5353	5306	0.00	0.00	0.00	10
5354	5307	0.00	0.00	0.00	7
5355	5308	0.00	0.00	0.00	10
5356	5309	0.00	0.00	0.00	10
5357	5310	0.00	0.00	0.00	10
5358	5311	0.00	0.00	0.00	15
5359	5312	0.00	0.00	0.00	9
5360	5313	0.00	0.00	0.00	7
5361	5314	0.00	0.00	0.00	5
5362	5315	0.00	0.00	0.00	11
5363	5316	0.00	0.00	0.00	10
5364	5317	0.00	0.00	0.00	13
5365	5318	0.00	0.00	0.00	10
5366	5319	0.00	0.00	0.00	12
5367	5320	0.00	0.00	0.00	14
5368	5321	0.00	0.00	0.00	6
5369	5322	0.00	0.00	0.00	7
5370	5323	0.00	0.00	0.00	11
5371	5324	0.00	0.00	0.00	5
5372	5325	0.00	0.00	0.00	9
5373	5326	0.00	0.00	0.00	11
5374	5327	0.00	0.00	0.00	10
5375	5328	0.00	0.00	0.00	12
5376	5329	0.00	0.00	0.00	5
5377	5330	0.00	0.00	0.00	8
5378	5331	0.00	0.00	0.00	10
5379	5332	0.00	0.00	0.00	15
5380	5333	0.00	0.00	0.00	6

5381	5334	0.00	0.00	0.00	10
5382	5335	0.00	0.00	0.00	10
5383	5336	0.00	0.00	0.00	11
5384	5337	0.00	0.00	0.00	10
5385	5338	0.00	0.00	0.00	5
5386	5339	0.00	0.00	0.00	12
5387	5340	0.00	0.00	0.00	11
5388	5341	0.00	0.00	0.00	6
5389	5342	0.00	0.00	0.00	8
5390	5343	0.00	0.00	0.00	7
5391	5344	0.00	0.00	0.00	7
5392	5345	0.00	0.00	0.00	13
5393	5346	0.00	0.00	0.00	17
5394	5347	0.00	0.00	0.00	4
5395	5348	0.00	0.00	0.00	8
5396	5349	0.00	0.00	0.00	10
5397	5350	0.00	0.00	0.00	10
5398	5351	0.00	0.00	0.00	11
5399	5352	0.00	0.00	0.00	11
5400	5353	0.00	0.00	0.00	13
5401	5354	0.00	0.00	0.00	12
5402	5355	0.00	0.00	0.00	11
5403	5356	0.00	0.00	0.00	15
5404	5357	0.00	0.00	0.00	11
5405	5358	0.00	0.00	0.00	6
5406	5359	0.00	0.00	0.00	11
5407	5360	0.00	0.00	0.00	8
5408	5361	0.00	0.00	0.00	9
5409	5362	0.00	0.00	0.00	9
5410	5363	0.00	0.00	0.00	9
5411	5364	0.00	0.00	0.00	9
5412	5365	0.00	0.00	0.00	11
5413	5366	0.00	0.00	0.00	5
5414	5367	0.00	0.00	0.00	17
5415	5368	0.00	0.00	0.00	8
5416	5369	0.00	0.00	0.00	9
5417	5370	0.00	0.00	0.00	9
5418	5371	0.00	0.00	0.00	11
5419	5372	0.00	0.00	0.00	10
5420	5373	0.00	0.00	0.00	9
5421	5374	0.00	0.00	0.00	15
5422	5375	0.00	0.00	0.00	9
5423	5376	0.00	0.00	0.00	5
5424	5377	0.00	0.00	0.00	10
5425	5378	0.00	0.00	0.00	9
5426	5379	0.00	0.00	0.00	11
5427	5380	0.00	0.00	0.00	13
5428	5381	0.00	0.00	0.00	12
5429	5382	0.00	0.00	0.00	9
5430	5383	0.00	0.00	0.00	10

5431	5384	0.00	0.00	0.00	12
5432	5385	0.00	0.00	0.00	10
5433	5386	0.00	0.00	0.00	9
5434	5387	0.00	0.00	0.00	10
5435	5388	0.00	0.00	0.00	7
5436	5389	0.00	0.00	0.00	9
5437	5390	0.00	0.00	0.00	9
5438	5391	0.00	0.00	0.00	7
5439	5392	0.00	0.00	0.00	12
5440	5393	0.00	0.00	0.00	8
5441	5394	0.00	0.00	0.00	6
5442	5395	0.00	0.00	0.00	11
5443	5396	0.00	0.00	0.00	6
5444	5397	0.00	0.00	0.00	8
5445	5398	0.00	0.00	0.00	7
5446	5399	0.00	0.00	0.00	12
5447	5400	0.00	0.00	0.00	7
5448	5401	0.00	0.00	0.00	9
5449	5402	0.00	0.00	0.00	6
5450	5403	0.00	0.00	0.00	9
5451	5404	0.00	0.00	0.00	7
5452	5405	0.00	0.00	0.00	6
5453	5406	0.00	0.00	0.00	10
5454	5407	0.00	0.00	0.00	9
5455	5408	0.00	0.00	0.00	12
5456	5409	0.00	0.00	0.00	9
5457	5410	0.00	0.00	0.00	6
5458	5411	0.00	0.00	0.00	7
5459	5412	0.00	0.00	0.00	10
5460	5413	0.00	0.00	0.00	6
5461	5414	0.00	0.00	0.00	10
5462	5415	0.00	0.00	0.00	7
5463	5416	0.00	0.00	0.00	7
5464	5417	0.00	0.00	0.00	10
5465	5418	0.00	0.00	0.00	13
5466	5419	0.00	0.00	0.00	7
5467	5420	0.00	0.00	0.00	9
5468	5421	0.00	0.00	0.00	8
5469	5422	0.00	0.00	0.00	8
5470	5423	0.00	0.00	0.00	9
5471	5424	0.00	0.00	0.00	8
5472	5425	0.00	0.00	0.00	7
5473	5426	0.00	0.00	0.00	8
5474	5427	0.00	0.00	0.00	12
5475	5428	0.00	0.00	0.00	7
5476	5429	0.00	0.00	0.00	7
5477	5430	0.00	0.00	0.00	8
5478	5431	0.00	0.00	0.00	10
5479	5432	0.00	0.00	0.00	7
5480	5433	0.00	0.00	0.00	10

5481	5434	0.00	0.00	0.00	9
5482	5435	0.00	0.00	0.00	8
5483	5436	0.00	0.00	0.00	9
5484	5437	0.00	0.00	0.00	12
5485	5438	0.00	0.00	0.00	9
5486	5439	0.00	0.00	0.00	9
5487	5440	0.00	0.00	0.00	11
5488	5441	0.00	0.00	0.00	10
5489	5442	0.00	0.00	0.00	7
5490	5443	0.00	0.00	0.00	11
5491	5444	0.00	0.00	0.00	6
5492	5445	0.00	0.00	0.00	13
5493	5446	0.00	0.00	0.00	7
5494	5447	0.00	0.00	0.00	8
5495	5448	0.00	0.00	0.00	6
5496	5449	0.00	0.00	0.00	11
5497	5450	0.00	0.00	0.00	8
5498	5451	0.00	0.00	0.00	10
5499	5452	0.00	0.00	0.00	8
5500	5453	0.00	0.00	0.00	9
5501	5454	0.00	0.00	0.00	7
5502	5455	0.00	0.00	0.00	5
5503	5456	0.00	0.00	0.00	7
5504	5457	0.00	0.00	0.00	5
5505	5458	0.00	0.00	0.00	10
5506	5459	0.00	0.00	0.00	9
5507	5460	0.00	0.00	0.00	5
5508	5461	0.00	0.00	0.00	10
5509	5462	0.00	0.00	0.00	12
5510	5463	0.00	0.00	0.00	10
5511	5464	0.00	0.00	0.00	12
5512	5465	0.00	0.00	0.00	16
5513	5466	0.00	0.00	0.00	8
5514	5467	0.00	0.00	0.00	11
5515	5468	0.00	0.00	0.00	5
5516	5469	0.00	0.00	0.00	8
5517	5470	0.00	0.00	0.00	7
5518	5471	0.00	0.00	0.00	9
5519	5472	0.00	0.00	0.00	11
5520	5473	0.00	0.00	0.00	6
5521	5474	0.00	0.00	0.00	7
5522	5475	0.00	0.00	0.00	11
5523	5476	0.00	0.00	0.00	9
5524	5477	0.00	0.00	0.00	11
5525	5478	0.00	0.00	0.00	9
5526	5479	0.00	0.00	0.00	11
5527	5480	0.00	0.00	0.00	4
5528	5481	0.00	0.00	0.00	11
5529	5482	0.00	0.00	0.00	7
5530	5483	0.00	0.00	0.00	9

5531	5484	0.00	0.00	0.00	13
5532	5485	0.00	0.00	0.00	11
5533	5486	0.00	0.00	0.00	5
5534	5487	0.00	0.00	0.00	6
5535	5488	0.00	0.00	0.00	8
5536	5489	0.00	0.00	0.00	6
5537	5490	0.00	0.00	0.00	8
5538	5491	0.00	0.00	0.00	7
5539	5492	0.00	0.00	0.00	6
5540	5493	0.00	0.00	0.00	4
5541	5494	0.00	0.00	0.00	14
5542	5495	0.00	0.00	0.00	6
5543	5496	0.00	0.00	0.00	10
5544	5497	0.00	0.00	0.00	10
5545	5498	0.00	0.00	0.00	8
5546	5499	0.00	0.00	0.00	17
5547					
5548	micro avg	0.70	0.26	0.38	530665
5549	macro avg	0.22	0.07	0.10	530665
5550	weighted avg	0.53	0.26	0.33	530665
5551	samples avg	0.47	0.28	0.33	530665
5552					
5553					
5554	Process finished with exit code 0				
5555					