

## CmpE 493 – Project 3

**(a) Please provide a table which shows the average Rouge-1, Rouge-2, and Rouge –L F1 scores obtained for the provided dataset**

ID	Rogue-1	Rogue-2	Rouge-L
1	0.117704512929	0.0	0.110748749458
2	0.0851856526548	0.0	0.064915057493
3	0.06666666355	0.0	0.0452568428942
4	0.0345514918983	0.0	0.0315134857362
5	0.0415070211864	0.0	0.037599439123
6	0.228539573307	0.158730157098	0.216716609716
7	0.22234826689	0.0992063461509	0.140186351712
8	0.0755555524456	0.0	0.0654067067309
9	0.0266666650027	0.0	0.0265817409765
10	0.0333333320833	0.0	0.0238095238096
11	0.0333333319333	0.0	0.0261261261262
12	0.041666665	0.0	0.0208333333332
13	0.110889832741	0.0	0.097296234227
14	0.0571765366612	0.0	0.0386289241006
15	0.0	0.0	0.0
16	0.146825393961	0.0	0.126580814747
17	0.1290322564	0.0689655155767	0.128764556284
18	0.123106057281	0.0	0.0816749566746
19	0.0196078414937	0.0	0.019086704449
20	0.0957983145019	0.0	0.0893288115175
21	0.0714285681378	0.0	0.0700342371193
22	0.0555555540741	0.0	0.0462962962963
23	0.105413102347	0.0	0.045415556168
24	0.0	0.0	0.0
25	0.08386820391	0.0	0.0626582461117
26	0.150446993864	0.0229885040824	0.101640683669
27	0.0758546978445	0.0	0.0477607709749
28	0.17764705392	0.0888888872296	0.17372410835
29	0.0196078416148	0.0	0.0169144580907
30	0.0836722621021	0.0	0.0581273023762
31	0.0762527200605	0.0196078415629	0.0730667416305
32	---	---	---
33	---	---	---
34	0.0529411733449	0.0	0.0493850940877
35	0.0796536763768	0.0	0.0617370343237
36	0.0429268262455	0.0	0.0385021031281

37	0.0767543826992	0.0	0.0738828240781
38	0.0809136629985	0.0	0.0465784100034
39	0.0773109211461	0.0	0.061333805269
40	0.0706155603199	0.0	0.0299247879528
41	0.106837603593	0.0	0.0788417931273
42	0.212865493969	0.107526880347	0.181608086654
43	0.238095236505	0.183908044471	0.218876788383
44	0.118421049537	0.0	0.0683198380566
45	0.074074072428	0.0	0.0241034685478
46	0.0	0.0	0.0
47	0.0928571382132	0.0	0.0667850181006
48	0.053676862305	0.0	0.0448321390558
49	0.120191615735	0.0	0.0906086443938
50	0.0631720403039	0.0	0.0473365401124
51	0.0485516082979	0.0	0.0322865232705
52	0.0303030287603	0.0	0.0266175266173
53	0.0810457484226	0.0380952365388	0.0747100173917
54	0.0180180166253	0.0	0.0140512332291
55	0.0546265297906	0.0	0.0484459052951
56	0.318840578047	0.285714284051	0.259888852566
57	0.0459770098296	0.0	0.0458680612299
58	0.029629628563	0.0136054411773	0.0193732193731
59	0.0	0.0	0.0
60	0.0381263584105	0.0	0.0363990705196
61	0.070833330344	0.0	0.0456076577575
62	0.0266666650027	0.0	0.0265817409765
63	0.0266666651307	0.0	0.0232815198618
64	0.114478111659	0.0	0.0586093493067
65	0.0555555541782	0.0	0.0428716387619
66	0.039215685075	0.0	0.0272740675218
67	0.0533333321173	0.0	0.0187043580683
68	0.0350877178578	0.0	0.0283188285675
69	0.119894595121	0.0	0.0757164015487
70	0.126984125321	0.0289855056081	0.126412126412
71	0.0	0.0	0.0
72	0.0317460300831	0.0	0.0316030316029
73	0.293010748154	0.0404040389226	0.196400328772
74	0.12512218632	0.0	0.102550062261
75	0.0392156846078	0.0	0.0196078431371
76	0.0715728667497	0.0	0.0678835847767
77	0.0289855056585	0.0	0.026586044726
78	0.0852974153563	0.0	0.0821061760347
79	0.234262122871	0.0999999986708	0.127338141046
80	0.0600255399143	0.0	0.0496201298484
81	0.0600118805288	0.0	0.0538690473011
82	0.120987651075	0.0238095222194	0.117048794826

83	0.0185185168981	0.0	0.017568850902
84	0.141609190569	0.0	0.113328662189
85	0.0238095221514	0.0	0.0235702321128
86	0.0370370355167	0.0	0.0106298843177
87	0.0809523776697	0.0	0.0784736299296
88	0.108465605161	0.0238095221429	0.10686589916
89	0.164164160882	0.0180180163818	0.105731704531
90	0.145165940275	0.0	0.0976400442414
91	0.013888874074	0.0	0.0115740740739
92	0.134691564551	0.0	0.117963183973
93	0.0350877180055	0.0	0.0256767747183
94	0.0202020185491	0.0	0.0198761811664
95	0.0631868101055	0.0	0.058723752649
96	0.124542121401	0.0	0.0676474063569
97	0.0640522847226	0.0	0.0334691781717
98	0.0	0.0	0.0
99	0.0711237521042	0.0	0.0673094781749
100	0.0952380940287	0.0333333322667	0.0443812682619
101	0.0246913564152	0.0	0.023155825809
102	---	---	---
103	0.0333333318167	0.0	0.0286089238845
104	0.0823188374054	0.0	0.074610167239
105	0.0459770098454	0.0	0.0450235711635
106	0.0202020185736	0.0	0.0193342358289
107	0.0822222189379	0.0	0.0529350173297
108	0.143719803562	0.0606060589945	0.108995183715
109	0.0827838801484	0.0	0.0519236205026
110	0.0277777761227	0.0	0.0273998488282
111	0.0	0.0	0.0
112	0.058897239851	0.0	0.0394315384873
113	0.0350877179271	0.0	0.0269661495509
114	0.0404040387389	0.0	0.0403300403299
115	0.02298850413	0.0	0.0217336746472
116	0.196825393711	0.119999998549	0.166463166463
117	0.0639070411568	0.0	0.0400496745287
118	0.157992373038	0.0	0.101829281698
119	0.0917378886819	0.0	0.0608693422076
120	0.0883838353597	0.0	0.076383201383
121	0.0525793620749	0.0	0.0453823200914
122	0.0708880892609	0.0	0.0416897096767
123	0.0	0.0	0.0
124	0.0	0.0	0.0
125	0.0523076889984	0.0	0.0515714959884
126	0.0348387070846	0.0	0.0273297445237
127	0.100732596026	0.0	0.0681878495203
128	0.0828488342175	0.0151515135158	0.0761710373019

129	0.0883190854728	0.0	0.0497094155505
130	0.0648148118223	0.0	0.0552494038096
131	0.159488291823	0.0175438580009	0.138806950318
132	---	---	---
133	0.10810810505	0.0	0.0781372050589
134	0.0444444430156	0.0	0.0237078018542
135	0.0555555541782	0.0218579223184	0.0428716387619
136	0.0317460301134	0.0	0.030525030525
137	0.089133086052	0.0	0.0505297264483
138	0.117964270481	0.0155038744114	0.111756785492
139	0.163636360393	0.0701754369344	0.143680238241
140	0.106002549716	0.0	0.0770461196247
141	---	---	---
142	0.0277777765278	0.0	0.0198412698413
143	0.0991869886465	0.0238095221769	0.0793073787203
144	0.0740740710545	0.0	0.0478279030906
145	0.0333333316833	0.0	0.0326860841423
146	0.0795321605248	0.0	0.0532861204996
147	0.0555555540175	0.0	0.0323958043254
148	0.0535353503903	0.0	0.0336386977709
149	0.0408163251701	0.0	0.0207662012172
150	0.0459770098454	0.0	0.0450235711636
151	0.0	0.0	0.0
152	0.0484848471625	0.0	0.0270871985156
153	0.0246913563603	0.0	0.0246238952977
154	0.0386554588869	0.0	0.0378604759383
155	0.049382714385	0.0	0.0492477905956
156	0.0610287675942	0.0	0.0569988573177
157	0.0	0.0	0.0
158	0.0655848513391	0.0	0.0641102756125
159	0.0549943851615	0.0	0.0504093744496
160	0.0222222208222	0.0	0.0174174174172
161	0.179100524999	0.0196078416782	0.141154930803
162	0.0998408640466	0.0	0.0697971927811
163	0.0459770098771	0.0	0.0217336746473
164	0.0350877180055	0.0	0.0256767747183
165	0.0592885348156	0.0	0.0454757216736
166	0.0377458771504	0.0	0.0287620348614
167	0.0956521709251	0.0	0.0527121708521
168	0.0303030286915	0.0	0.0284802916381
169	0.0518518485815	0.0	0.0502549350443
170	0.0459770098771	0.0	0.0434673492947
171	0.132716046063	0.0266666650027	0.104047488252
172	0.110644253138	0.0	0.0767194716487
173	0.168650790607	0.0	0.116645781119
174	0.0	0.0	0.0

175	0.102105056884	0.0116959049923	0.077279286712
176	0.0493827144033	0.0	0.0482069370956
177	0.0310077504741	0.0	0.025479428494
178	0.0455246880335	0.0	0.04529635347
179	0.0579710129049	0.0	0.0531720894519
180	0.0748537979548	0.0360360343706	0.0722489985644
181	0.100512376969	0.0	0.074508276469
182	0.143939390785	0.0606060590634	0.130362129212
183	0.0632127697242	0.02298850413	0.0586799619053
184	0.0547345342563	0.0	0.051603896494
185	0.0588235278893	0.0	0.0338289161816
186	0.117993113487	0.0	0.0988716208497
187	0.0277777762963	0.0	0.0231481481482
188	0.0190476173823	0.0	0.0190165968666
189	0.0935016331153	0.0	0.0670106222339
190	0.111111107816	0.0	0.110243326738
191	0.0	0.0	0.0
192	0.0333333317333	0.0	0.0309523809524
193	0.0333333317708	0.0	0.0298245614033
194	0.0626262593611	0.0	0.0609649609646
195	0.0425531901554	0.0	0.0319269415193
196	0.0481720398098	0.0	0.0447422792424
197	0.0869565203277	0.0303030289807	0.0687091687317
198	0.020833331901	0.0	0.0167124542125
199	0.0709617148336	0.0	0.065651747239
200	0.2153051959	0.0653907465073	0.183123601047
201	0.0	0.0	0.0
202	0.137690628857	0.0	0.0570281132564
203	0.0444444428774	0.0121212106975	0.0399404429555
204	0.0725490164303	0.0	0.0675560095679
205	0.0380952365932	0.0	0.0322897924911
206	0.0427350396581	0.0	0.0389340189185
207	0.0822222190767	0.0	0.0728780372728
208	0.0524691325379	0.0	0.0505556746372
209	0.0277777762153	0.0	0.0248538011696
210	0.020833331901	0.0	0.0167124542123
211	0.108424905372	0.0266666653227	0.0957184891609
212	0.0998498467029	0.0175438579871	0.0591316535193
213	0.109523806451	0.0	0.062500191563
214	0.0888888874074	0.0202020188797	0.0555555555554
215	0.0	0.0	0.0
216	0.0614379053372	0.0	0.0553010211981
217	0.0775788545433	0.0	0.0673129033017
218	0.018018016411	0.0	0.0168532648741
219	0.109002216682	0.0	0.0638964991553
220	0.0883838353172	0.0317460302646	0.0754836331757

221	0.0256410240631	0.0	0.0232862375717
222	---	---	---
223	0.158808929722	0.0645161274506	0.127680234582
224	0.0686274478153	0.0	0.042217929775
225	0.0	0.0	0.0
226	0.0749625157596	0.0	0.0643195949377
227	0.0460317428509	0.0	0.0425111925107
228	0.0524691328555	0.0	0.0457169683166
229	0.0487804863058	0.0	0.0137483093293
230	0.0838027783817	0.0	0.0743130463101
231	0.0634920619199	0.0	0.0286698658792
232	0.0459770099247	0.0215053748179	0.041416538694
233	0.20258620414	0.0444444428074	0.136807985795
234	---	---	---
235	0.153373504117	0.0607315368302	0.102404707248
236	0.0701754369344	0.0	0.0697898592634
237	0.0569696947322	0.0	0.0382113374254
238	0.146825393598	0.0303030286501	0.139539278243
239	0.0571428554776	0.0	0.0380331937333
240	0.0590245394621	0.0	0.0406341219577
241	0.0961988254806	0.0	0.0936250883616
242	0.0459770088308	0.0	0.0344486510455
243	0.0448717917247	0.0	0.0402197321487
244	0.0430107510232	0.0	0.0214607593805
245	0.0611605438982	0.0	0.0580791524061
246	0.124708620387	0.0	0.0779090675461
247	---	---	---
248	0.140740736225	0.0	0.118812600906
249	0.0947712387793	0.0	0.0859567068416
250	0.0647619020626	0.0	0.0270329670326
251	0.0716049351139	0.0	0.0659290712354
252	0.0162601612929	0.0	0.0120127539914
253	0.0215053753035	0.0	0.0139090545631
254	0.0	0.0	0.0
255	---	---	---
256	---	---	---
257	0.0647619015192	0.0	0.0613046200071
258	0.0825396794644	0.00913241880778	0.0545943192021
259	0.0	0.0	0.0
260	0.159420286878	0.042270528508	0.110109911519
261	0.0970017605237	0.0238095222194	0.0876335233005
262	0.0666666650167	0.0350877176362	0.0653721682847
263	0.0859770088798	0.0	0.0538494709757
264	0.103508768729	0.0	0.0948138806979
265	0.026666665024	0.0	0.0259304703476
266	0.0929054021775	0.0151515135158	0.0906073616193

267	0.0	0.0	0.0
268	0.0770425568137	0.0	0.0527957135295
269	0.104285257676	0.0	0.0982974396768
270	0.0446846814137	0.0	0.0434350058506
271	0.0289855057341	0.0	0.0247834662551
272	0.0	0.0	0.0
273	0.0	0.0	0.0
274	0.0781499173034	0.0	0.0410756372514
275	0.035087717747	0.0	0.0310638982778
276	0.100478465585	0.0	0.0647092013812
277	0.0	0.0	0.0
278	0.0555555540741	0.0	0.034722222222
279	0.104920166106	0.0	0.0832515590911
280	0.0444444428074	0.0	0.0214721050163
281	0.103119865323	0.0	0.102073361764
282	0.13119755591	0.0170940155599	0.0894311765172
283	0.101921467693	0.0	0.0788282912658
284	0.122044237848	0.0	0.115205280824
285	0.0606060577135	0.0	0.0491303568227
286	0.0350877178578	0.0	0.0283188285675
287	0.0	0.0	0.0
288	0.19444444292	0.156862743617	0.168088212694
289	0.0507662803003	0.0	0.0481081181752
290	0.021505374693	0.0	0.0211135779894
291	0.049283151225	0.0	0.0419433596928
292	0.0695187133512	0.0	0.0654621729981
293	0.318333330131	0.285714284048	0.314948186528
294	0.0686517750592	0.0	0.0453946594794
295	0.106880567515	0.0	0.0548409100705
296	0.0769230752663	0.0	0.0506857483601
297	0.108333330171	0.0	0.0991854636589
298	0.0909090876446	0.0	0.0881088351374
299	0.0380952365932	0.0	0.0161448962454
300	0.0476190462585	0.0	0.0363408521302
301	0.0532915330013	0.0	0.0461704807676
302	0.0430107510232	0.0	0.0214607593806
303	0.121836118594	0.0317460301398	0.0844107926169
304	0.0	0.0	0.0
305	0.0434782593573	0.0	0.0371751993823
306	0.0	0.0	0.0
307	0.197849457702	0.0476190462585	0.13391554725
308	0.0392156848904	0.0	0.0304011512862
309	0.279540226786	0.246913578601	0.269319349542
310	0.0425531901554	0.0	0.0319269415193
311	0.0851926950889	0.0	0.0322165016033
312	0.102857139976	0.0380952364299	0.0947707455352

313	0.080395908259	0.0	0.0771578114058
314	0.0476190459524	0.0	0.0238095238094
315	---	---	---
316	0.0555555539352	0.0	0.0527065527065
317	0.120071681268	0.0	0.119181975799
318	0.0	0.0	0.0
319	0.165916301173	0.0	0.112196980438
320	0.0	0.0	0.0
321	0.0	0.0	0.0
322	0.0961807411989	0.0	0.0615991706751
323	0.0277777762963	0.0	0.023148148148
324	0.10676206024	0.0	0.10057306871
325	0.0317460302646	0.0	0.0264550264551
326	0.0932518597714	0.0	0.0785713523299
327	0.0418275389807	0.0	0.0334678559668
328	0.0833333316927	0.0	0.060634328358
329	0.084541059518	0.0	0.0552298155269
330	0.0533333317973	0.0	0.0465630397234
331	0.0876068331295	0.0	0.064078206413
332	0.0962962930868	0.0238095222194	0.0901023980625
333	---	---	---
334	---	---	---
335	0.0	0.0	0.0
336	0.123728980122	0.0	0.100567353634
337	0.083333331713	0.0277777761227	0.0527065527063
338	0.0473970442764	0.0	0.0421416849986
339	0.053676861998	0.0	0.0520323649828
340	0.0208333317708	0.0	0.018640350877
341	0.0869479061711	0.0	0.0554044139926
342	0.0905483364669	0.0	0.0710915756784
343	0.0877192965836	0.0	0.0348949296316
344	0.112476109168	0.0	0.0753237503396
345	0.0700854668707	0.0	0.0452584452581
346	0.115591395461	0.0202020188797	0.0839322336229
347	0.075396822282	0.0	0.0664608481062
348	0.0833333316667	0.0	0.0555555555554
349	0.0779487149561	0.0136054410162	0.0648000318301
350	0.112554107779	0.0	0.0861193026139
351	0.214814811617	0.119047617389	0.208614127912
352	0.137529134235	0.0246913564701	0.0793184715833
353	0.0701754369714	0.0333333318167	0.0669198770121
354	0.0	0.0	0.0
355	---	---	---
356	0.0601851822667	0.0	0.0323517126368
357	0.0222222205556	0.0	0.0222222222221
358	0.0208333317708	0.0	0.018640350877



359	0.0317460305367	0.0	0.022190634131
360	0.0976190444289	0.0	0.0528400597903
361	0.182608692377	0.0606060589532	0.155132720094
362	0.0	0.0	0.0
363	0.100144295259	0.0	0.0962367381718
364	0.243055552289	0.206896550155	0.227182539682
365	0.0266666650027	0.0	0.0265817409765
366	0.026666665024	0.0	0.0259304703476
367	0.0	0.0	0.0
368	0.0277777761111	0.0	0.0277777777776
369	---	---	---
370	0.0512820497041	0.0	0.0465724751439
371	0.086369767291	0.0	0.083910370912
372	0.054054052486	0.0	0.0324145485434
373	0.0	0.0	0.0
374	0.0677777747603	0.0	0.0580704279407
375	0.0904761873456	0.0	0.0825917252145
376	0.0634920604106	0.0	0.0547241118665
377	0.0645161275061	0.0	0.037223591612
378	0.0208333320833	0.0	0.0148809523808
379	0.0	0.0	0.0
380	0.110632180631	0.0202020185736	0.0848122656393
381	0.0	0.0	0.0
382	0.095977008408	0.0	0.0700254625785
383	0.0	0.0	0.0
384	0.0333333318167	0.0	0.0286089238845
385	0.0525793618325	0.0	0.0350457336935
386	0.0666666650167	0.0	0.0653721682846
387	0.0	0.0	0.0
388	0.0416666652344	0.0	0.0334249084249
389	0.0695187133099	0.0	0.0667961531096
390	0.0885225852756	0.0	0.0606706071299
391	0.22620507451	0.0229885041776	0.137899413752
392	0.0966227577467	0.0	0.0905396421147
393	0.0238095222789	0.0	0.0206869633097
394	0.089717043119	0.0317460301134	0.0825492814857
395	0.0256410243294	0.0	0.018976210312
396	0.0277777766782	0.0	0.0184230622375
397	0.0584835937322	0.0	0.0543284390435
398	0.053676861998	0.0	0.0520323649828
399	0.146384474766	0.0170940155161	0.118708822716
400	0.0692640660198	0.0141843955153	0.0513740645315
401	0.0303030286501	0.0	0.0298142717497
402	0.336933432506	0.288888887222	0.32496326369
403	---	---	---
404	0.0651629039735	0.0	0.0632350106031

405	0.0493827145679	0.0	0.020576131687
406	0.0645161274506	0.0	0.0392065525404
407	0.0616770584522	0.0	0.0415501484514
408	---	---	---
409	0.0476190459609	0.0	0.0471404642258
410	0.0797979771382	0.0	0.0459076873251
411	0.101758237316	0.0	0.0644250783838
412	0.0289855056585	0.0	0.0265860447258
413	0.056969693891	0.0	0.0498990464791
414	0.0651629042628	0.0	0.054365194614
415	0.0785440582717	0.0130718939434	0.0555718568702
416	0.0559210495505	0.0	0.0485302713534
417	0.125122186803	0.0	0.0851577181314
418	0.125763121363	0.0	0.0877746712743
419	0.160256405391	0.0	0.134319053369
420	0.0544444414671	0.0	0.0461977241427
421	0.0967432901748	0.0	0.091255181079
422	0.035087717747	0.0	0.0310638982778
423	0.0303030286915	0.0	0.0284802916381
424	0.14714639723	0.0	0.102163998219
425	0.0528519072171	0.0	0.0413743984732
426	0.0360360346433	0.0	0.0281024664585
427	0.0202020186593	0.0	0.0177450177448
428	0.0	0.0	0.0
429	0.0411132161636	0.0	0.0407214211265
430	0.0706075502767	0.0	0.0609239501212
431	0.0909035360675	0.0	0.0855229619222
432	0.0	0.0	0.0
433	0.0	0.0	0.0
434	0.0	0.0	0.0
435	0.026666665216	0.0	0.0216897081411
436	0.398268393495	0.222222220576	0.365178387854
437	0.0	0.0	0.0
438	0.106273615949	0.0162601609597	0.0821972883687
439	0.0493827145679	0.0	0.0205761316873
440	0.0	0.0	0.0
441	0.113519088894	0.0	0.0840974032435
442	0.0768031157618	0.0	0.0726988837485
443	0.0	0.0	0.0
444	0.19084347044	0.0877192968744	0.147764478058
445	0.0246913565432	0.0	0.0205761316873
446	0.0684523777021	0.0	0.0425601370107
447	0.0451851820471	0.0	0.0409598069243
448	0.045210724693	0.0	0.0437609650953
449	0.039215684752	0.0	0.0338289161819
450	0.0960884322914	0.0	0.0848104454178

451	0.0828282796485	0.0	0.0480896316339
452	0.046783624623	0.0	0.0155730024877
453	0.0393518486227	0.0	0.0371588693955
454	0.0976190443984	0.0	0.0769650256291
455	0.0683883277518	0.0	0.0620918116036
456	0.0495934928414	0.0	0.0458405280804
457	0.0869565202268	0.0277777764005	0.0743503987649
458	0.10227272396	0.0	0.0711591880945
459	0.0532915333961	0.0	0.0397969909526
460	0.0	0.0	0.0
461	0.0	0.0	0.0
462	0.0	0.0	0.0
463	0.0	0.0	0.0
464	0.068398265671	0.0	0.0377210738286
465	0.0493827144947	0.0	0.0438581656235
466	0.123864176538	0.0	0.104195375774
467	0.106403294207	0.0	0.0935848555572
468	0.040404037184	0.0	0.0379344777298
469	0.0333333317042	0.0	0.0319281811083
470	0.0628654939279	0.0	0.0582358674463
471	0.0647619016786	0.0	0.0583197447712
472	0.0	0.0	0.0
473	0.0968065702711	0.0	0.0903969145952
474	0.0977130944493	0.0	0.0759026688028
475	0.094532762409	0.0	0.072551122015
476	0.0246913563603	0.0	0.0246238952977
477	0.0707070681591	0.0114942512564	0.0598379905599
478	0.0415641207821	0.0	0.0327966920484
479	0.0256410240631	0.0	0.0232862375719
480	0.083868203823	0.0	0.0810602709346
481	0.072310402635	0.0	0.060762328287
482	0.105263155014	0.0180180165571	0.0566376571346
483	0.109722217288	0.0	0.106560878237
484	0.0666666650167	0.0158730142668	0.0653721682847
485	0.0741666635682	0.0	0.0652033906009
486	0.0238095222789	0.0	0.0206869633097
487	0.0940996120887	0.0	0.0867400153784
488	0.0	0.0	0.0
489	0.230769229112	0.0555555539005	0.20274299344
490	0.0486111078154	0.0	0.0476112916143
491	0.0246913563603	0.0	0.0246238952977
492	0.0972590595496	0.0	0.0760718879259
493	0.0238095221769	0.0	0.0228937728935
494	0.125965534642	0.0	0.0911586365352
495	0.176834656367	0.0975609740631	0.115656735869
496	0.109253062471	0.0	0.0902374230319

497	0.0743034023882	0.0	0.0687238458132
498	0.0606060575482	0.0	0.0530454700495
499	0.0550886990916	0.0	0.0487194548108
500	0.0779220746438	0.0	0.076099339257
501	0.147849459124	0.104166663503	0.1414996615
502	0.093650790559	0.0	0.0427303228191
503	0.180246631072	0.103896102702	0.131281062826
504	0.0555555539931	0.0	0.0497076023392
505	0.0380952364408	0.0	0.0187737714892
506	0.0597790740148	0.0	0.0589983981795
507	0.133333328697	0.0	0.0699885688809
508	0.100250623357	0.0	0.0937363116425
509	0.0404040388124	0.0	0.0372004838022
510	0.022222206222	0.0	0.0206349206347
511	0.12024756524	0.022222206222	0.116483075224
512	0.0515872982625	0.0	0.0513480098903
513	0.182716046501	0.0869565204537	0.0989545100653
514	0.0808080791797	0.0	0.058002707487
515	0.0498188373333	0.0	0.0475553725092
516	0.0722222190741	0.0	0.0675925925925
517	0.022222206741	0.0	0.0196174196172
518	0.0317460301738	0.0	0.0286698658792
519	0.0991609429323	0.0	0.0545816646385
520	0.0	0.0	0.0
521	0.128815624078	0.0	0.116958147323
522	0.0607287416993	0.0	0.0581811672034
523	0.0392156846597	0.0	0.0369818813601
524	0.0493827144947	0.0	0.0438581656238
525	0.0	0.0	0.0
526	0.127599520001	0.0277777761574	0.116382971139
527	0.017094016007	0.0	0.0112750112749
528	0.0494505461356	0.0	0.0489131062926
529	0.147334142355	0.0476190459609	0.146355024299
530	0.0	0.0	0.0
531	0.022222205556	0.0	0.0222222222221
532	---	---	---
533	0.0508771896533	0.0	0.0341278133295
534	---	---	---
535	---	---	---
536	0.118553957737	0.0185185171039	0.0814994816234
537	0.10317460006	0.0	0.078359200781
538	0.125490192887	0.0	0.116112372199
539	0.0430107510232	0.0	0.0429215187612
540	0.150440290655	0.0	0.120148939338
541	0.0277777761227	0.0	0.0273998488283
542	0.035087717747	0.0	0.0310638982778

543	0.0444444427778	0.0	0.0444444444443
544	0.0416666650065	0.0	0.0206724581723
545	0.0158730143915	0.0	0.0132275132273
546	0.0519480487237	0.0	0.0491252724262
547	0.0	0.0	0.0
548	0.0515297875226	0.0	0.04670569554
549	0.0256410240631	0.0	0.0232862375719
550	0.0567632817403	0.0	0.0552298155271
551	0.0370370354527	0.0	0.0338510553562
552	0.112823350899	0.0148148133333	0.0718702258035
553	0.231454815072	0.0404040387756	0.176611047401
554	0.0	0.0	0.0
555	0.020833331901	0.0	0.0167124542123
556	0.0664767301138	0.0	0.0367469705475
557	0.0392156846597	0.0	0.0369818813601
558	0.0	0.0	0.0
559	0.0638440828357	0.0	0.0595752950375
560	0.0628654939207	0.0	0.057196271036
561	0.140277772903	0.0196078414937	0.134715211172
562	0.0933333306213	0.0128205113536	0.0636819182477
563	0.0796857431313	0.0	0.0516361174473
564	0.0256410239744	0.0	0.0256410256409
565	0.0277777761574	0.0	0.0263532763532
566	0.0654761871689	0.0	0.0642324093814
567	0.0974787808879	0.0	0.0907830628957
568	0.10370370049	0.0	0.0977074175732
569	0.0277777762153	0.0	0.0248538011694
570	0.0289855056585	0.0	0.0265860447258
571	0.119382711463	0.0	0.10669388658
572	0.281194680652	0.1999999986	0.235432978647
573	0.069275750418	0.0	0.0443498733159
574	0.0	0.0	0.0
575	0.0	0.0	0.0
576	0.148148144856	0.0512820496252	0.144620811287
577	0.0958333301208	0.0202020186593	0.0886071367737
578	0.0317460301738	0.0	0.0286698658792
579	0.0190476176871	0.0	0.014536340852
580	0.0222222206222	0.0	0.0206349206347
581	0.0981900407008	0.0	0.0673832425444
582	0.509868417767	0.474945530541	0.495076547945
583	0.119354834035	0.0	0.0869073941054
584	0.0317460305367	0.0	0.022190634131
585	0.0333333316833	0.0	0.0326860841423
586	0.148148146502	0.0512820496252	0.120517342739
587	0.0229885041776	0.0	0.0207082693469
588	0.128064839819	0.0	0.067363800093

589	0.0987914181619	0.0	0.093149571447
590	0.194612223407	0.0202020185736	0.184060194708
591	0.060104766581	0.0	0.0359916304614
592	0.124223597623	0.0	0.0947162580852
593	0.0543900511818	0.0	0.0518881857461
594	0.0706683662082	0.0	0.0699715297777
595	0.0967634272052	0.0175438585411	0.0500489941321
596	0.129509374645	0.0	0.100621113779
597	0.129886473736	0.0	0.108444770394
598	0.056309700801	0.0	0.0421938592812
599	0.0864655890999	0.0	0.0638847882788
600	0.0620490591868	0.0	0.0520049058805
601	0.061754382771	0.0	0.0569943686252
602	0.0229885045264	0.0	0.0161647408486
603	0.0751633954694	0.0	0.0443273440112
604	0.0607273907378	0.0	0.0481958977003
605	0.0706683662057	0.0	0.0696474664613
606	---	---	---
607	0.0798449581392	0.0	0.0576566600527
608	0.0446886418205	0.0	0.035921844151
609	0.0829346060359	0.0	0.0616851386866
610	0.0909090893664	0.0333333318167	0.0798525798526
611	0.0430107510649	0.0	0.0409349441607
612	0.105590059099	0.0	0.0652056800929
613	0.0600490168354	0.0	0.0487098685629
614	0.0	0.0	0.0
615	0.136858779127	0.0208333317253	0.127143615712
616	0.0892412448459	0.0	0.0663699667817
617	0.0579710128292	0.0	0.0288765391739
618	---	---	---
619	0.114285711096	0.0	0.0850451989463
620	0.156780836754	0.0416666651042	0.129719737561
621	0.113078592945	0.0360360349063	0.0737842282838
622	0.0289855058349	0.0	0.0229030562437
623	0.0499999985375	0.0	0.0273613650211
624	0.0575035033781	0.0	0.0502028637936
625	0.147772652483	0.0	0.102438163147
626	0.0289855056081	0.0	0.0280471275152
627	0.134691564551	0.0	0.117963183973
628	0.0	0.0	0.0
629	0.0531300499159	0.0	0.0503124092356
630	0.174847369912	0.0	0.136988019139
631	0.0684887615655	0.0	0.0489869054168
632	0.0166666650042	0.0	0.0165839536806
633	0.0666666654167	0.0	0.0238095238096
634	0.0692757506958	0.0	0.0412753490616

635	0.0	0.0	0.0
636	0.021505374693	0.0	0.0211135779894
637	0.0511363606358	0.0	0.0455814346941
638	0.064655169267	0.0	0.0599758397223
639	0.0303030286915	0.0	0.028480291638
640	0.0229885040983	0.0	0.0225117855816
641	0.0706683662082	0.0	0.0470374991627
642	0.123204832912	0.0277777765278	0.106664130616
643	0.0360360343803	0.0	0.0177856940032
644	0.0512820496548	0.0	0.0490154412806
645	0.0703703673243	0.0	0.0622813289478
646	---	---	---
647	0.0845410598961	0.0	0.0738282788388
648	0.0601851819047	0.0	0.0589137672467
649	0.0333333318167	0.0	0.0286089238845
650	0.0897128966117	0.0	0.0807734892713
651	0.235294116125	0.235294116125	0.202973497091
652	0.0805442145377	0.0	0.0367859716097
653	0.109449570522	0.0	0.0952450416141
654	0.0624999983333	0.0	0.0624999999998
655	0.109099612064	0.0	0.0744147937544
656	0.184060716221	0.0350877177978	0.133727033065
657	0.176979638639	0.020202018794	0.115241334412
658	0.108974355651	0.0266666650027	0.0808984297354
659	0.0626780606797	0.0121212112926	0.0400265386712
660	0.0370370353704	0.0	0.0370370370369
661	0.0196078414706	0.0	0.0196078431371
662	0.0190476174476	0.0	0.0176870748297
663	0.0	0.0	0.0
664	0.097980798266	0.0114942515953	0.0569726648162
665	0.148486707557	0.0	0.086205364829
666	0.11897435428	0.0	0.0766570662184
667	0.136921508614	0.0	0.074742419351
668	---	---	---
669	0.0229885041776	0.0	0.0207082693469
670	0.0571428539456	0.0	0.0540202966429
671	0.0579710128544	0.0	0.0560942550305
672	0.0303030289807	0.0	0.0225726654298
673	0.0392156846597	0.0	0.0369818813599
674	0.0721247530435	0.0	0.0519784570242
675	0.0380952366585	0.0	0.030660947982
676	0.0585424103409	0.0	0.0535909030236
677	0.108108106501	0.0854700838571	0.101119589246
678	0.0792982429961	0.0	0.0484997957135
679	0.0543900514898	0.0	0.0305726020008
680	0.12857142544	0.0317460302646	0.112051163507

681	0.0462745066388	0.0	0.0428449284381
682	0.0525793620991	0.0	0.0462921934694
683	0.0915750869156	0.0	0.0697400429805
684	0.0865269147936	0.0	0.0818156136423
685	0.112643674853	0.0	0.0670508616118
686	0.0645161273812	0.0	0.0422271559791
687	0.0166666652042	0.0	0.0136806825105
688	0.107604014158	0.0	0.0632907692368
689	0.0370370355556	0.0	0.0308641975309
690	0.0476190462585	0.019047617981	0.0363408521302
691	0.0465116263926	0.0	0.039838907095
692	0.0888888859774	0.0	0.0422147792177
693	0.070707067536	0.0	0.0459517624464
694	0.0650793619479	0.0	0.0591411105972
695	0.0572390546053	0.0	0.0294181127511
696	0.100952378021	0.0136054410162	0.0491080724724
697	0.0246913563603	0.0	0.0246238952977
698	0.0666666651042	0.0	0.0298245614035
699	0.209486162843	0.09999999835	0.168824019509
700	0.0	0.0	0.0
701	0.129999996771	0.0	0.0814519906321
702	0.10474308005	0.0377358476516	0.0894468727875
703	0.019047617415	0.0	0.0183150183148
704	0.0990378838243	0.0	0.0908536754438
705	---	---	---
706	0.124735445146	0.0	0.084107444245
707	0.0202020185491	0.0	0.0198761811663
708	0.129121858815	0.0	0.128321016003
709	0.0444444427852	0.0	0.0440545808966
710	0.0289855055829	0.0	0.0288765391738
711	0.0	0.0	0.0
712	0.221754383222	0.0277777764005	0.134125315425
713	0.0430107514117	0.0	0.0311801666798
714	0.133333331674	0.102564100907	0.13216374269
715	0.0632127696752	0.0	0.0390677139811
716	0.0	0.0	0.0
717	0.130774406399	0.0	0.113307551733
718	0.094683674296	0.0	0.0713617790867
719	0.0246913568724	0.0	0.0167774612218
720	0.100478465791	0.0392156846136	0.0943550376748
721	0.0229885041776	0.0	0.0207082693471
722	0.036596117733	0.0	0.0248537306875
723	0.0537037003922	0.0	0.0347482974791
724	0.0498188374268	0.0	0.0449949090409
725	0.0498188372812	0.0	0.0487195856876
726	0.0317460301134	0.0	0.030525030525



727	0.0266666650667	0.0	0.0247619047619
728	0.0155038744547	0.0	0.0132796356982
729	0.068333330301	0.0	0.0581868131864
730	0.115822435548	0.0	0.0734830419331
731	0.0370370353704	0.0	0.0370370370369
732	0.0229885040983	0.0	0.0225117855816
733	0.0527950283456	0.0	0.0425408802683
734	0.0277777761111	0.0	0.0277777777776
735	0.051754383062	0.0	0.041999511078
736	0.0908488016124	0.0	0.0633785377204
737	0.0668202732493	0.0	0.0630160763498
738	0.0155038745051	0.0	0.0127397142469
739	0.0555555540741	0.0	0.0347222222222
740	0.0325203236169	0.0	0.0297821273429
741	0.0634920618594	0.0	0.06105006105
742	0.110644253157	0.0	0.097307690034
743	0.0350877176362	0.0	0.0348949296316
744	0.0333333317333	0.0	0.0309523809524
745	0.0683982651214	0.0	0.0665134853715
746	---	---	---
747	0.0392156846597	0.0	0.0369818813599
748	0.0634920608314	0.0	0.0509523294332
749	0.0977777745825	0.0289855057341	0.0685903301718
750	0.185087714346	0.0	0.128215342132
751	0.0667859243251	0.0	0.0365357732873
752	0.0430107510371	0.0	0.0211135779894
753	0.0689655140071	0.0	0.0643505693088
754	0.0858262060632	0.0	0.0789539519685
755	0.0599999969375	0.0	0.052123269783
756	0.115798177113	0.0	0.107974891385
757	0.163333330036	0.0289855056081	0.106660638352
758	0.0493827144399	0.0	0.0463116516184
759	0.0512820496252	0.0	0.0506857483601
760	0.0208333316732	0.0	0.0206724581723
761	0.101360541335	0.0	0.0615706033381
762	0.0634920618594	0.0	0.030525030525
763	0.0930356165887	0.0	0.043367272187
764	0.0518084033845	0.0	0.0495938696274
765	0.181545381594	0.0229885040824	0.13852440863
766	0.0	0.0	0.0
767	0.0802675553626	0.0	0.0498722822977
768	0.0854200980078	0.0	0.0837248594445
769	0.170394261069	0.052287580264	0.117171086108
770	0.155448713138	0.0	0.124173100914
771	0.137281354633	0.0	0.099196824805
772	0.0	0.0	0.0

773	0.206060602926	0.0624999983594	0.0966655805361
774	0.0	0.0	0.0
775	0.116584561529	0.0	0.0934871088488
776	0.078655394976	0.0	0.0710363567734
777	0.0512820496548	0.0	0.0490154412804
778	0.138888883899	0.0	0.101398799411
779	0.0711111063064	0.0	0.0671275499432
780	0.0567375869866	0.0	0.0425147166325
781	---	---	---
782	0.0655076815487	0.0	0.0552527703737
783	0.0509090880347	0.0	0.0410145109066
784	0.0180180163818	0.0	0.0173941254271
785	0.0459770098296	0.0208333316927	0.0458680612299
786	0.0222222205852	0.0	0.0214721050162
787	0.0	0.0	0.0
788	0.0570707040113	0.0	0.0497944974319
789	0.0507662803787	0.0	0.0460821787631
790	0.0888888856338	0.0	0.0583522297806
791	0.0303030291322	0.0	0.0207754399894
792	0.0956521708085	0.0	0.0551949686105
793	0.188502783555	0.0158730142668	0.145722387435
794	0.079918070205	0.0	0.0720455842123
795	0.0567632818568	0.0	0.0521833150831
796	0.174603171455	0.049382714385	0.121693121693
797	0.0533333316907	0.0	0.0518609406952
798	0.109856217276	0.0	0.0742070792555
799	0.0709617152887	0.0	0.0560195503128
800	0.0995370341233	0.0	0.0642891059556
801	0.0694444412153	0.0	0.0464181286546
802	0.0476190442857	0.0	0.0476190476187
803	0.0541666635875	0.0	0.0472492747615
804	0.151355306843	0.0	0.0882571421167
805	0.0555555539931	0.0	0.0248538011696
806	0.0794763877921	0.0	0.0441606800765
807	0.101010097753	0.0	0.0775305241321
808	0.0512820499704	0.0	0.0379524206239
809	0.0673400641307	0.0	0.0636545636542
810	0.102488448741	0.0	0.0930671081045
811	0.0256410239842	0.0	0.02534287418
812	0.0	0.0	0.0
813	0.0792156833561	0.0	0.037880923558
814	0.0202020187205	0.0	0.0168350168348
815	0.114515245715	0.0	0.0830215644756
816	0.0222222206741	0.0	0.0196174196172
817	0.0238095221514	0.0	0.0235702321128
818	0.0	0.0	0.0

819	0.0	0.0	0.0
820	0.0499249216628	0.0	0.0474064541627
821	0.0835945636219	0.0202020192103	0.0621935217367
822	0.0350877180933	0.0	0.0244711627782
823	0.134302659374	0.0	0.111683352885
824	0.0	0.0	0.0
825	0.114844088237	0.0	0.110709832016
826	0.161227073967	0.0	0.100990083361
827	0.095238093648	0.0	0.0656630365148
828	0.12938596176	0.0	0.0868753597742
829	0.0222222206222	0.0	0.0206349206347
830	0.0624999985677	0.0	0.0334249084249
831	0.0763888842632	0.0	0.067074959598
832	0.0829537563159	0.0	0.0797987305978
833	0.0196078414764	0.0	0.0194735428417
834	0.0277777762153	0.0	0.0248538011696
835	0.0666666650667	0.0	0.0619047619045
836	0.0645161273673	0.0208333316667	0.064382278142
837	---	---	---
838	0.070175437096	0.0158730145125	0.0445516777015
839	0.0698412669474	0.0238095222194	0.0601433385604
840	0.124368682045	0.0	0.0985907888886
841	0.0420361215301	0.0	0.0406211054445
842	0.072310402462	0.0	0.0518256916881
843	0.0773109214105	0.0	0.0644898641637
844	0.0852974137019	0.0	0.0829184586855
845	0.0903067396876	0.0	0.0618877523535
846	0.1202020169	0.0136054405276	0.117533455889
847	0.0549943850104	0.0	0.0544381670473
848	0.0459770098296	0.0	0.0458680612299
849	0.0444893801457	0.0	0.0410809894026
850	0.0835945633836	0.0333333318167	0.0716029457006
851	0.0	0.0	0.0
852	0.0825341437491	0.0	0.0388548848077
853	0.0706521710693	0.0	0.0563279646687
854	0.113838876657	0.0	0.0877386990171
855	0.0	0.0	0.0
856	0.0830140452462	0.0	0.0405028815168
857	0.0222222206222	0.0	0.0206349206347
858	0.159311317391	0.0	0.0820463606563
859	0.0555555539352	0.0	0.0527065527063
860	0.142717495332	0.0533333321173	0.0922050897898
861	0.118724078375	0.0266666650667	0.105503614545
862	0.044688641505	0.0	0.0414533544792
863	0.107911284496	0.0	0.0841448047784
864	0.146464643233	0.0296296280626	0.0833138596294

865	0.0579710128292	0.0	0.0577530783479
866	0.0158730147506	0.0	0.0106365570282
867	0.0519740097604	0.0	0.0495848085207
868	0.0416666651042	0.0	0.0372807017544
869	0.0431905231857	0.0	0.0339097585933
870	0.087330390514	0.0	0.0551932636155
871	0.0	0.0	0.0
872	0.0485933474834	0.0	0.0396126668123
873	0.0	0.0	0.0
874	0.134357394437	0.0155038745051	0.0850501633179
875	0.0	0.0	0.0
876	0.0222222208222	0.0	0.0174174174175
877	0.054444441427	0.0	0.0464296680098
878	0.305555551343	0.144570704766	0.219596159524
879	0.0459770098771	0.0	0.0434673492947
880	0.074074072428	0.0512820496548	0.0723104056437
881	0.0938271572294	0.0	0.0905176318654
882	0.0922619015311	0.022988504241	0.0858744793007
883	0.034188032654	0.0	0.0148982887834
884	0.0946132622735	0.0	0.0689985052738
885	0.0819406976102	0.0246913565432	0.0518784126062
886	0.0678210645345	0.0246913563786	0.0664747000545
887	0.0493827144033	0.0	0.0482069370956
888	0.0600255395351	0.0180180164987	0.056785085971
889	0.11858974044	0.0740740725926	0.0857910244944
890	0.0769230752663	0.0256410240138	0.0760286225401
891	0.0864890106074	0.0	0.0746041079598
892	0.0303030287603	0.0	0.0266175266173
893	0.0229885041776	0.0	0.0207082693469
894	0.0512820497041	0.0	0.0465724751439
895	0.382716046436	0.333333331667	0.369211714411
896	0.0303030286915	0.0	0.0284802916381
897	0.103715724058	0.0	0.0919090460535
898	0.0723809495349	0.0	0.0564148017785
899	0.0600118802095	0.0	0.039772863302
900	0.0444444427852	0.0	0.0440545808966
901	0.0978835945503	0.0	0.0978835978833
902	---	---	---
903	0.0792982426449	0.0	0.0703248605254
904	---	---	---
905	0.0938238970594	0.0	0.0794647918812
906	0.12985595881	0.0148148135835	0.0890968931122
907	0.0913043445626	0.0	0.059828920126
908	0.063636360334	0.0	0.062568937911
909	0.0901675436606	0.0	0.0854663902194
910	0.01666666515	0.0	0.014304461942

911	0.0579268263343	0.0	0.0464253895607
912	0.0202020189777	0.0	0.0142323025757
913	0.135200742385	0.0	0.0860928711059
914	0.0461967311631	0.0	0.0430426608013
915	0.0607287418101	0.0	0.0543501358498
916	0.169676584364	0.0	0.117467280103
917	0.0	0.0	0.0
918	---	---	---
919	0.0626780595848	0.0	0.0387853882478
920	0.0699999969493	0.0119047605442	0.0588556067584
921	0.0	0.0	0.0
922	0.0175438582779	0.0	0.0134830747754
923	---	---	---
924	0.0	0.0	0.0
925	0.0534188005172	0.0	0.0319607911819
926	0.0202020185736	0.0	0.019334235829
927	0.0656370624108	0.0	0.0633477384973
928	0.113010441541	0.0	0.106173841189
929	0.0350877176731	0.0	0.0167299692528
930	0.140852969255	0.0	0.136384176231
931	0.0	0.0	0.0
932	0.117232612466	0.0	0.108407338822
933	0.0794258907147	0.0	0.0747018799727
934	0.0222222208222	0.0	0.0174174174172
935	0.0606060589409	0.0	0.0403300403299
936	0.0158730144482	0.0	0.012663306502
937	0.151844066088	0.0	0.108039837135
938	0.0277777761574	0.0	0.0263532763532
939	0.124769284262	0.0141843955032	0.0924735630141
940	---	---	---
941	---	---	---
942	0.126126124558	0.0650406488598	0.0810363713587
943	0.0317460301738	0.0	0.0286698658792
944	0.137254900502	0.0980392143022	0.112362325283
945	0.0238095225595	0.0	0.017006802721
946	0.0504908803011	0.0	0.0491607055046
947	0.0555555539352	0.0	0.0263532763532
948	---	---	---
949	0.0906432717908	0.0151515136536	0.0794087208068
950	0.0723809491156	0.0	0.0685404063904
951	0.143380426156	0.0606060590634	0.113911151505
952	0.0	0.0	0.0
953	0.079059826104	0.0	0.0702943324011
954	0.0	0.0	0.0
955	0.0289855057341	0.0	0.0247834662548
956	0.0735042705954	0.0	0.0611371385565

957	0.0666666650667	0.0	0.0309523809522
958	0.0892857111926	0.0	0.078654628374
959	0.154761901517	0.0606060589532	0.125974904162
960	0.0801932334174	0.0	0.0500744179634
961	0.122222217431	0.0	0.0715531339169
962	0.0551892519935	0.0	0.0504497579212
963	0.0504761873674	0.0	0.0452599402542
964	0.0256410239842	0.0	0.02534287418
965	0.0759734062895	0.0	0.0437271843038
966	0.0987654306173	0.0493827145679	0.0617283950615
967	0.0661375629454	0.0	0.039092218718
968	0.113526566743	0.0256410240631	0.0838720328081
969	0.0	0.0	0.0
970	0.0350877176731	0.0	0.033459938506
971	0.0634920620106	0.0	0.0529100529101
972	0.049655169866	0.0	0.0359286835909
973	0.0317460300831	0.0	0.0316030316028
974	0.0465631898006	0.0	0.0406539809854
975	0.276604551699	0.216666665017	0.231294952639
976	0.035087717747	0.0	0.0310638982778
977	0.102564099636	0.0	0.075053154019
978	0.0898989869275	0.0	0.0370165651628
979	0.0952380935799	0.0256410239842	0.0471404642257
980	0.0510204051571	0.0	0.0434595682139
981	0.0734299490085	0.0	0.0587636848507
982	0.0769230740828	0.0256410243294	0.0611601513239
983	0.141707391966	0.0	0.122265064759
984	0.0721153813773	0.0	0.067244933316
985	0.138308758679	0.0	0.12541107143
986	0.0786324758862	0.0	0.0666046034465
987	0.0533333316907	0.0	0.0518609406952
988	0.0208333316732	0.0	0.0206724581723
989	0.229129124611	0.121212119766	0.167969701003
990	0.0208333316732	0.0	0.0206724581723
991	0.170899466851	0.0540540528269	0.0865957122787
992	0.141373075651	0.0138888872222	0.0877386683105
993	0.086021503753	0.0	0.0614024162409
994	0.0526315773961	0.0	0.0310638982776
995	0.0289855057341	0.0	0.0247834662551
996	0.0303030286915	0.0	0.028480291638
997	0.0778635746372	0.0	0.063126215701
998	0.159611988063	0.0370370353909	0.154456755851
999	0.0	0.0	0.0
1000	0.0333333316833	0.0	0.0326860841422