

BETWEENNESS CENTRALITY (BC)

Network name: scale-free

Actors: 1500

The BC index of a node u is the sum of $\delta_{(s,t,u)}$ for all $s, t \in V$ where $\delta_{(s,t,u)}$ is the ratio of all geodesics between s and t which run through u .
Read the Manual for more.

BC' is the standardized index (BC divided by $(N-1)(N-2)/2$ in symmetric nets or $(N-1)(N-2)$ otherwise.

BC range: $0 \leq BC \leq 2.2455e+06$ (Number of pairs of nodes excluding u)

BC' range: $0 \leq BC' \leq 1$ ($BC'=1$ when the node falls on all geodesics)

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	2	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	49.500000	0.000022	0.002204
4	4	3.000000	0.000001	0.000134
5	5	0.000000	0.000000	0.000000
6	6	62.000000	0.000028	0.002761
7	7	28.000000	0.000012	0.001247
8	8	0.000000	0.000000	0.000000
9	9	20.000000	0.000009	0.000891
10	10	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	1.000000	0.000000	0.000045
12	12	0.000000	0.000000	0.000000
13	13	0.000000	0.000000	0.000000
14	14	0.000000	0.000000	0.000000
15	15	0.000000	0.000000	0.000000
16	16	2.500000	0.000001	0.000111
17	17	0.000000	0.000000	0.000000
18	18	18.000000	0.000008	0.000802
19	19	0.000000	0.000000	0.000000
20	20	0.000000	0.000000	0.000000
21	21	0.000000	0.000000	0.000000
22	22	0.000000	0.000000	0.000000
23	23	0.000000	0.000000	0.000000
24	24	0.000000	0.000000	0.000000
25	25	0.000000	0.000000	0.000000
26	26	0.000000	0.000000	0.000000
27	27	0.000000	0.000000	0.000000
28	28	0.000000	0.000000	0.000000
29	29	0.000000	0.000000	0.000000
30	30	0.000000	0.000000	0.000000
31	31	0.000000	0.000000	0.000000
32	32	0.000000	0.000000	0.000000
33	33	0.000000	0.000000	0.000000
34	34	0.000000	0.000000	0.000000
35	35	0.000000	0.000000	0.000000
36	36	0.000000	0.000000	0.000000
37	37	0.000000	0.000000	0.000000
38	38	0.000000	0.000000	0.000000
39	39	0.000000	0.000000	0.000000
40	40	0.000000	0.000000	0.000000
41	41	0.000000	0.000000	0.000000
42	42	0.000000	0.000000	0.000000
43	43	0.000000	0.000000	0.000000
44	44	0.000000	0.000000	0.000000
45	45	0.000000	0.000000	0.000000
46	46	0.000000	0.000000	0.000000
47	47	0.000000	0.000000	0.000000
48	48	0.000000	0.000000	0.000000
49	49	0.000000	0.000000	0.000000
50	50	0.000000	0.000000	0.000000
51	51	0.000000	0.000000	0.000000
52	52	0.000000	0.000000	0.000000
53	53	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
54	54	0.000000	0.000000	0.000000
55	55	0.000000	0.000000	0.000000
56	56	0.000000	0.000000	0.000000
57	57	0.000000	0.000000	0.000000
58	58	0.000000	0.000000	0.000000
59	59	0.000000	0.000000	0.000000
60	60	0.000000	0.000000	0.000000
61	61	0.000000	0.000000	0.000000
62	62	0.000000	0.000000	0.000000
63	63	0.000000	0.000000	0.000000
64	64	0.000000	0.000000	0.000000
65	65	0.000000	0.000000	0.000000
66	66	0.000000	0.000000	0.000000
67	67	0.000000	0.000000	0.000000
68	68	0.000000	0.000000	0.000000
69	69	0.000000	0.000000	0.000000
70	70	0.000000	0.000000	0.000000
71	71	0.000000	0.000000	0.000000
72	72	0.000000	0.000000	0.000000
73	73	0.000000	0.000000	0.000000
74	74	0.000000	0.000000	0.000000
75	75	0.000000	0.000000	0.000000
76	76	0.000000	0.000000	0.000000
77	77	0.000000	0.000000	0.000000
78	78	0.000000	0.000000	0.000000
79	79	0.000000	0.000000	0.000000
80	80	0.000000	0.000000	0.000000
81	81	0.000000	0.000000	0.000000
82	82	0.000000	0.000000	0.000000
83	83	0.000000	0.000000	0.000000
84	84	0.000000	0.000000	0.000000
85	85	0.000000	0.000000	0.000000
86	86	0.000000	0.000000	0.000000
87	87	0.000000	0.000000	0.000000
88	88	0.000000	0.000000	0.000000
89	89	0.000000	0.000000	0.000000
90	90	0.000000	0.000000	0.000000
91	91	0.000000	0.000000	0.000000
92	92	0.000000	0.000000	0.000000
93	93	0.000000	0.000000	0.000000
94	94	0.000000	0.000000	0.000000
95	95	0.000000	0.000000	0.000000
96	96	0.000000	0.000000	0.000000
97	97	0.000000	0.000000	0.000000
98	98	0.000000	0.000000	0.000000
99	99	0.000000	0.000000	0.000000
100	100	0.000000	0.000000	0.000000
101	101	0.000000	0.000000	0.000000
102	102	0.000000	0.000000	0.000000
103	103	0.000000	0.000000	0.000000
104	104	0.000000	0.000000	0.000000
105	105	0.000000	0.000000	0.000000
106	106	0.000000	0.000000	0.000000
107	107	0.000000	0.000000	0.000000
108	108	0.000000	0.000000	0.000000
109	109	0.000000	0.000000	0.000000
110	110	0.000000	0.000000	0.000000
111	111	0.000000	0.000000	0.000000
112	112	0.000000	0.000000	0.000000
113	113	0.000000	0.000000	0.000000
114	114	0.000000	0.000000	0.000000
115	115	0.000000	0.000000	0.000000
116	116	0.000000	0.000000	0.000000
117	117	0.000000	0.000000	0.000000
118	118	0.000000	0.000000	0.000000
119	119	0.000000	0.000000	0.000000
120	120	0.000000	0.000000	0.000000
121	121	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
122	122	0.000000	0.000000	0.000000
123	123	0.000000	0.000000	0.000000
124	124	0.000000	0.000000	0.000000
125	125	0.000000	0.000000	0.000000
126	126	0.000000	0.000000	0.000000
127	127	0.000000	0.000000	0.000000
128	128	0.000000	0.000000	0.000000
129	129	0.000000	0.000000	0.000000
130	130	0.000000	0.000000	0.000000
131	131	0.000000	0.000000	0.000000
132	132	0.000000	0.000000	0.000000
133	133	0.000000	0.000000	0.000000
134	134	0.000000	0.000000	0.000000
135	135	0.000000	0.000000	0.000000
136	136	0.000000	0.000000	0.000000
137	137	0.000000	0.000000	0.000000
138	138	0.000000	0.000000	0.000000
139	139	0.000000	0.000000	0.000000
140	140	0.000000	0.000000	0.000000
141	141	0.000000	0.000000	0.000000
142	142	0.000000	0.000000	0.000000
143	143	0.000000	0.000000	0.000000
144	144	0.000000	0.000000	0.000000
145	145	0.000000	0.000000	0.000000
146	146	0.000000	0.000000	0.000000
147	147	0.000000	0.000000	0.000000
148	148	0.000000	0.000000	0.000000
149	149	0.000000	0.000000	0.000000
150	150	0.000000	0.000000	0.000000
151	151	0.000000	0.000000	0.000000
152	152	0.000000	0.000000	0.000000
153	153	0.000000	0.000000	0.000000
154	154	0.000000	0.000000	0.000000
155	155	0.000000	0.000000	0.000000
156	156	0.000000	0.000000	0.000000
157	157	0.000000	0.000000	0.000000
158	158	0.000000	0.000000	0.000000
159	159	0.000000	0.000000	0.000000
160	160	0.000000	0.000000	0.000000
161	161	0.000000	0.000000	0.000000
162	162	0.000000	0.000000	0.000000
163	163	0.000000	0.000000	0.000000
164	164	0.000000	0.000000	0.000000
165	165	0.000000	0.000000	0.000000
166	166	0.000000	0.000000	0.000000
167	167	0.000000	0.000000	0.000000
168	168	0.000000	0.000000	0.000000
169	169	0.000000	0.000000	0.000000
170	170	0.000000	0.000000	0.000000
171	171	0.000000	0.000000	0.000000
172	172	0.000000	0.000000	0.000000
173	173	0.000000	0.000000	0.000000
174	174	0.000000	0.000000	0.000000
175	175	0.000000	0.000000	0.000000
176	176	0.000000	0.000000	0.000000
177	177	0.000000	0.000000	0.000000
178	178	0.000000	0.000000	0.000000
179	179	0.000000	0.000000	0.000000
180	180	0.000000	0.000000	0.000000
181	181	0.000000	0.000000	0.000000
182	182	0.000000	0.000000	0.000000
183	183	0.000000	0.000000	0.000000
184	184	0.000000	0.000000	0.000000
185	185	0.000000	0.000000	0.000000
186	186	0.000000	0.000000	0.000000
187	187	0.000000	0.000000	0.000000
188	188	0.000000	0.000000	0.000000
189	189	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
190	190	0.000000	0.000000	0.000000
191	191	0.000000	0.000000	0.000000
192	192	0.000000	0.000000	0.000000
193	193	0.000000	0.000000	0.000000
194	194	0.000000	0.000000	0.000000
195	195	0.000000	0.000000	0.000000
196	196	0.000000	0.000000	0.000000
197	197	0.000000	0.000000	0.000000
198	198	0.000000	0.000000	0.000000
199	199	0.000000	0.000000	0.000000
200	200	0.000000	0.000000	0.000000
201	201	0.000000	0.000000	0.000000
202	202	0.000000	0.000000	0.000000
203	203	0.000000	0.000000	0.000000
204	204	0.000000	0.000000	0.000000
205	205	0.000000	0.000000	0.000000
206	206	0.000000	0.000000	0.000000
207	207	0.000000	0.000000	0.000000
208	208	0.000000	0.000000	0.000000
209	209	0.000000	0.000000	0.000000
210	210	0.000000	0.000000	0.000000
211	211	0.000000	0.000000	0.000000
212	212	0.000000	0.000000	0.000000
213	213	0.000000	0.000000	0.000000
214	214	0.000000	0.000000	0.000000
215	215	0.000000	0.000000	0.000000
216	216	0.000000	0.000000	0.000000
217	217	0.000000	0.000000	0.000000
218	218	0.000000	0.000000	0.000000
219	219	0.000000	0.000000	0.000000
220	220	0.000000	0.000000	0.000000
221	221	0.000000	0.000000	0.000000
222	222	0.000000	0.000000	0.000000
223	223	0.000000	0.000000	0.000000
224	224	0.000000	0.000000	0.000000
225	225	0.000000	0.000000	0.000000
226	226	0.000000	0.000000	0.000000
227	227	0.000000	0.000000	0.000000
228	228	0.000000	0.000000	0.000000
229	229	0.000000	0.000000	0.000000
230	230	0.000000	0.000000	0.000000
231	231	0.000000	0.000000	0.000000
232	232	0.000000	0.000000	0.000000
233	233	0.000000	0.000000	0.000000
234	234	0.000000	0.000000	0.000000
235	235	0.000000	0.000000	0.000000
236	236	0.000000	0.000000	0.000000
237	237	0.000000	0.000000	0.000000
238	238	0.000000	0.000000	0.000000
239	239	0.000000	0.000000	0.000000
240	240	0.000000	0.000000	0.000000
241	241	0.000000	0.000000	0.000000
242	242	0.000000	0.000000	0.000000
243	243	0.000000	0.000000	0.000000
244	244	0.000000	0.000000	0.000000
245	245	0.000000	0.000000	0.000000
246	246	0.000000	0.000000	0.000000
247	247	0.000000	0.000000	0.000000
248	248	0.000000	0.000000	0.000000
249	249	0.000000	0.000000	0.000000
250	250	0.000000	0.000000	0.000000
251	251	0.000000	0.000000	0.000000
252	252	0.000000	0.000000	0.000000
253	253	0.000000	0.000000	0.000000
254	254	0.000000	0.000000	0.000000
255	255	0.000000	0.000000	0.000000
256	256	0.000000	0.000000	0.000000
257	257	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
258	258	0.000000	0.000000	0.000000
259	259	0.000000	0.000000	0.000000
260	260	0.000000	0.000000	0.000000
261	261	0.000000	0.000000	0.000000
262	262	0.000000	0.000000	0.000000
263	263	0.000000	0.000000	0.000000
264	264	0.000000	0.000000	0.000000
265	265	0.000000	0.000000	0.000000
266	266	0.000000	0.000000	0.000000
267	267	0.000000	0.000000	0.000000
268	268	0.000000	0.000000	0.000000
269	269	0.000000	0.000000	0.000000
270	270	0.000000	0.000000	0.000000
271	271	0.000000	0.000000	0.000000
272	272	0.000000	0.000000	0.000000
273	273	0.000000	0.000000	0.000000
274	274	0.000000	0.000000	0.000000
275	275	0.000000	0.000000	0.000000
276	276	0.000000	0.000000	0.000000
277	277	0.000000	0.000000	0.000000
278	278	0.000000	0.000000	0.000000
279	279	0.000000	0.000000	0.000000
280	280	0.000000	0.000000	0.000000
281	281	0.000000	0.000000	0.000000
282	282	0.000000	0.000000	0.000000
283	283	0.000000	0.000000	0.000000
284	284	0.000000	0.000000	0.000000
285	285	0.000000	0.000000	0.000000
286	286	0.000000	0.000000	0.000000
287	287	0.000000	0.000000	0.000000
288	288	0.000000	0.000000	0.000000
289	289	0.000000	0.000000	0.000000
290	290	0.000000	0.000000	0.000000
291	291	0.000000	0.000000	0.000000
292	292	0.000000	0.000000	0.000000
293	293	0.000000	0.000000	0.000000
294	294	0.000000	0.000000	0.000000
295	295	0.000000	0.000000	0.000000
296	296	0.000000	0.000000	0.000000
297	297	0.000000	0.000000	0.000000
298	298	0.000000	0.000000	0.000000
299	299	0.000000	0.000000	0.000000
300	300	0.000000	0.000000	0.000000
301	301	0.000000	0.000000	0.000000
302	302	0.000000	0.000000	0.000000
303	303	0.000000	0.000000	0.000000
304	304	0.000000	0.000000	0.000000
305	305	0.000000	0.000000	0.000000
306	306	0.000000	0.000000	0.000000
307	307	0.000000	0.000000	0.000000
308	308	0.000000	0.000000	0.000000
309	309	0.000000	0.000000	0.000000
310	310	0.000000	0.000000	0.000000
311	311	0.000000	0.000000	0.000000
312	312	0.000000	0.000000	0.000000
313	313	0.000000	0.000000	0.000000
314	314	0.000000	0.000000	0.000000
315	315	0.000000	0.000000	0.000000
316	316	0.000000	0.000000	0.000000
317	317	0.000000	0.000000	0.000000
318	318	0.000000	0.000000	0.000000
319	319	0.000000	0.000000	0.000000
320	320	0.000000	0.000000	0.000000
321	321	0.000000	0.000000	0.000000
322	322	0.000000	0.000000	0.000000
323	323	0.000000	0.000000	0.000000
324	324	0.000000	0.000000	0.000000
325	325	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
326	326	0.000000	0.000000	0.000000
327	327	0.000000	0.000000	0.000000
328	328	0.000000	0.000000	0.000000
329	329	0.000000	0.000000	0.000000
330	330	0.000000	0.000000	0.000000
331	331	0.000000	0.000000	0.000000
332	332	0.000000	0.000000	0.000000
333	333	0.000000	0.000000	0.000000
334	334	0.000000	0.000000	0.000000
335	335	0.000000	0.000000	0.000000
336	336	0.000000	0.000000	0.000000
337	337	0.000000	0.000000	0.000000
338	338	0.000000	0.000000	0.000000
339	339	0.000000	0.000000	0.000000
340	340	0.000000	0.000000	0.000000
341	341	0.000000	0.000000	0.000000
342	342	0.000000	0.000000	0.000000
343	343	0.000000	0.000000	0.000000
344	344	0.000000	0.000000	0.000000
345	345	0.000000	0.000000	0.000000
346	346	0.000000	0.000000	0.000000
347	347	0.000000	0.000000	0.000000
348	348	0.000000	0.000000	0.000000
349	349	0.000000	0.000000	0.000000
350	350	0.000000	0.000000	0.000000
351	351	0.000000	0.000000	0.000000
352	352	0.000000	0.000000	0.000000
353	353	0.000000	0.000000	0.000000
354	354	0.000000	0.000000	0.000000
355	355	0.000000	0.000000	0.000000
356	356	0.000000	0.000000	0.000000
357	357	0.000000	0.000000	0.000000
358	358	0.000000	0.000000	0.000000
359	359	0.000000	0.000000	0.000000
360	360	0.000000	0.000000	0.000000
361	361	0.000000	0.000000	0.000000
362	362	0.000000	0.000000	0.000000
363	363	0.000000	0.000000	0.000000
364	364	0.000000	0.000000	0.000000
365	365	0.000000	0.000000	0.000000
366	366	0.000000	0.000000	0.000000
367	367	0.000000	0.000000	0.000000
368	368	0.000000	0.000000	0.000000
369	369	0.000000	0.000000	0.000000
370	370	0.000000	0.000000	0.000000
371	371	0.000000	0.000000	0.000000
372	372	0.000000	0.000000	0.000000
373	373	0.000000	0.000000	0.000000
374	374	0.000000	0.000000	0.000000
375	375	0.000000	0.000000	0.000000
376	376	0.000000	0.000000	0.000000
377	377	0.000000	0.000000	0.000000
378	378	0.000000	0.000000	0.000000
379	379	0.000000	0.000000	0.000000
380	380	0.000000	0.000000	0.000000
381	381	0.000000	0.000000	0.000000
382	382	0.000000	0.000000	0.000000
383	383	0.000000	0.000000	0.000000
384	384	0.000000	0.000000	0.000000
385	385	0.000000	0.000000	0.000000
386	386	0.000000	0.000000	0.000000
387	387	0.000000	0.000000	0.000000
388	388	0.000000	0.000000	0.000000
389	389	0.000000	0.000000	0.000000
390	390	0.000000	0.000000	0.000000
391	391	0.000000	0.000000	0.000000
392	392	0.000000	0.000000	0.000000
393	393	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
394	394	0.000000	0.000000	0.000000
395	395	0.000000	0.000000	0.000000
396	396	0.000000	0.000000	0.000000
397	397	0.000000	0.000000	0.000000
398	398	0.000000	0.000000	0.000000
399	399	0.000000	0.000000	0.000000
400	400	0.000000	0.000000	0.000000
401	401	0.000000	0.000000	0.000000
402	402	0.000000	0.000000	0.000000
403	403	0.000000	0.000000	0.000000
404	404	0.000000	0.000000	0.000000
405	405	0.000000	0.000000	0.000000
406	406	0.000000	0.000000	0.000000
407	407	0.000000	0.000000	0.000000
408	408	0.000000	0.000000	0.000000
409	409	0.000000	0.000000	0.000000
410	410	0.000000	0.000000	0.000000
411	411	0.000000	0.000000	0.000000
412	412	0.000000	0.000000	0.000000
413	413	0.000000	0.000000	0.000000
414	414	0.000000	0.000000	0.000000
415	415	0.000000	0.000000	0.000000
416	416	0.000000	0.000000	0.000000
417	417	0.000000	0.000000	0.000000
418	418	0.000000	0.000000	0.000000
419	419	0.000000	0.000000	0.000000
420	420	0.000000	0.000000	0.000000
421	421	0.000000	0.000000	0.000000
422	422	0.000000	0.000000	0.000000
423	423	0.000000	0.000000	0.000000
424	424	0.000000	0.000000	0.000000
425	425	0.000000	0.000000	0.000000
426	426	0.000000	0.000000	0.000000
427	427	0.000000	0.000000	0.000000
428	428	0.000000	0.000000	0.000000
429	429	0.000000	0.000000	0.000000
430	430	0.000000	0.000000	0.000000
431	431	0.000000	0.000000	0.000000
432	432	0.000000	0.000000	0.000000
433	433	0.000000	0.000000	0.000000
434	434	0.000000	0.000000	0.000000
435	435	0.000000	0.000000	0.000000
436	436	0.000000	0.000000	0.000000
437	437	0.000000	0.000000	0.000000
438	438	0.000000	0.000000	0.000000
439	439	0.000000	0.000000	0.000000
440	440	0.000000	0.000000	0.000000
441	441	0.000000	0.000000	0.000000
442	442	0.000000	0.000000	0.000000
443	443	0.000000	0.000000	0.000000
444	444	0.000000	0.000000	0.000000
445	445	0.000000	0.000000	0.000000
446	446	0.000000	0.000000	0.000000
447	447	0.000000	0.000000	0.000000
448	448	0.000000	0.000000	0.000000
449	449	0.000000	0.000000	0.000000
450	450	0.000000	0.000000	0.000000
451	451	0.000000	0.000000	0.000000
452	452	0.000000	0.000000	0.000000
453	453	0.000000	0.000000	0.000000
454	454	0.000000	0.000000	0.000000
455	455	0.000000	0.000000	0.000000
456	456	0.000000	0.000000	0.000000
457	457	0.000000	0.000000	0.000000
458	458	0.000000	0.000000	0.000000
459	459	0.000000	0.000000	0.000000
460	460	0.000000	0.000000	0.000000
461	461	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
462	462	0.000000	0.000000	0.000000
463	463	0.000000	0.000000	0.000000
464	464	0.000000	0.000000	0.000000
465	465	0.000000	0.000000	0.000000
466	466	0.000000	0.000000	0.000000
467	467	0.000000	0.000000	0.000000
468	468	0.000000	0.000000	0.000000
469	469	0.000000	0.000000	0.000000
470	470	0.000000	0.000000	0.000000
471	471	0.000000	0.000000	0.000000
472	472	0.000000	0.000000	0.000000
473	473	0.000000	0.000000	0.000000
474	474	0.000000	0.000000	0.000000
475	475	0.000000	0.000000	0.000000
476	476	0.000000	0.000000	0.000000
477	477	0.000000	0.000000	0.000000
478	478	0.000000	0.000000	0.000000
479	479	0.000000	0.000000	0.000000
480	480	0.000000	0.000000	0.000000
481	481	0.000000	0.000000	0.000000
482	482	0.000000	0.000000	0.000000
483	483	0.000000	0.000000	0.000000
484	484	0.000000	0.000000	0.000000
485	485	0.000000	0.000000	0.000000
486	486	0.000000	0.000000	0.000000
487	487	0.000000	0.000000	0.000000
488	488	0.000000	0.000000	0.000000
489	489	0.000000	0.000000	0.000000
490	490	0.000000	0.000000	0.000000
491	491	0.000000	0.000000	0.000000
492	492	0.000000	0.000000	0.000000
493	493	0.000000	0.000000	0.000000
494	494	0.000000	0.000000	0.000000
495	495	0.000000	0.000000	0.000000
496	496	0.000000	0.000000	0.000000
497	497	0.000000	0.000000	0.000000
498	498	0.000000	0.000000	0.000000
499	499	0.000000	0.000000	0.000000
500	500	0.000000	0.000000	0.000000
501	501	0.000000	0.000000	0.000000
502	502	0.000000	0.000000	0.000000
503	503	0.000000	0.000000	0.000000
504	504	0.000000	0.000000	0.000000
505	505	0.000000	0.000000	0.000000
506	506	0.000000	0.000000	0.000000
507	507	0.000000	0.000000	0.000000
508	508	0.000000	0.000000	0.000000
509	509	0.000000	0.000000	0.000000
510	510	0.000000	0.000000	0.000000
511	511	0.000000	0.000000	0.000000
512	512	0.000000	0.000000	0.000000
513	513	0.000000	0.000000	0.000000
514	514	0.000000	0.000000	0.000000
515	515	0.000000	0.000000	0.000000
516	516	0.000000	0.000000	0.000000
517	517	0.000000	0.000000	0.000000
518	518	0.000000	0.000000	0.000000
519	519	0.000000	0.000000	0.000000
520	520	0.000000	0.000000	0.000000
521	521	0.000000	0.000000	0.000000
522	522	0.000000	0.000000	0.000000
523	523	0.000000	0.000000	0.000000
524	524	0.000000	0.000000	0.000000
525	525	0.000000	0.000000	0.000000
526	526	0.000000	0.000000	0.000000
527	527	0.000000	0.000000	0.000000
528	528	0.000000	0.000000	0.000000
529	529	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
530	530	0.000000	0.000000	0.000000
531	531	0.000000	0.000000	0.000000
532	532	0.000000	0.000000	0.000000
533	533	0.000000	0.000000	0.000000
534	534	0.000000	0.000000	0.000000
535	535	0.000000	0.000000	0.000000
536	536	0.000000	0.000000	0.000000
537	537	0.000000	0.000000	0.000000
538	538	0.000000	0.000000	0.000000
539	539	0.000000	0.000000	0.000000
540	540	0.000000	0.000000	0.000000
541	541	0.000000	0.000000	0.000000
542	542	0.000000	0.000000	0.000000
543	543	0.000000	0.000000	0.000000
544	544	0.000000	0.000000	0.000000
545	545	0.000000	0.000000	0.000000
546	546	0.000000	0.000000	0.000000
547	547	0.000000	0.000000	0.000000
548	548	0.000000	0.000000	0.000000
549	549	0.000000	0.000000	0.000000
550	550	0.000000	0.000000	0.000000
551	551	0.000000	0.000000	0.000000
552	552	0.000000	0.000000	0.000000
553	553	0.000000	0.000000	0.000000
554	554	0.000000	0.000000	0.000000
555	555	0.000000	0.000000	0.000000
556	556	0.000000	0.000000	0.000000
557	557	0.000000	0.000000	0.000000
558	558	0.000000	0.000000	0.000000
559	559	0.000000	0.000000	0.000000
560	560	0.000000	0.000000	0.000000
561	561	0.000000	0.000000	0.000000
562	562	0.000000	0.000000	0.000000
563	563	0.000000	0.000000	0.000000
564	564	0.000000	0.000000	0.000000
565	565	0.000000	0.000000	0.000000
566	566	0.000000	0.000000	0.000000
567	567	0.000000	0.000000	0.000000
568	568	0.000000	0.000000	0.000000
569	569	0.000000	0.000000	0.000000
570	570	0.000000	0.000000	0.000000
571	571	0.000000	0.000000	0.000000
572	572	0.000000	0.000000	0.000000
573	573	0.000000	0.000000	0.000000
574	574	0.000000	0.000000	0.000000
575	575	0.000000	0.000000	0.000000
576	576	0.000000	0.000000	0.000000
577	577	0.000000	0.000000	0.000000
578	578	0.000000	0.000000	0.000000
579	579	0.000000	0.000000	0.000000
580	580	0.000000	0.000000	0.000000
581	581	0.000000	0.000000	0.000000
582	582	0.000000	0.000000	0.000000
583	583	0.000000	0.000000	0.000000
584	584	0.000000	0.000000	0.000000
585	585	0.000000	0.000000	0.000000
586	586	0.000000	0.000000	0.000000
587	587	0.000000	0.000000	0.000000
588	588	0.000000	0.000000	0.000000
589	589	0.000000	0.000000	0.000000
590	590	0.000000	0.000000	0.000000
591	591	0.000000	0.000000	0.000000
592	592	0.000000	0.000000	0.000000
593	593	0.000000	0.000000	0.000000
594	594	0.000000	0.000000	0.000000
595	595	0.000000	0.000000	0.000000
596	596	0.000000	0.000000	0.000000
597	597	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
598	598	0.000000	0.000000	0.000000
599	599	0.000000	0.000000	0.000000
600	600	0.000000	0.000000	0.000000
601	601	0.000000	0.000000	0.000000
602	602	0.000000	0.000000	0.000000
603	603	0.000000	0.000000	0.000000
604	604	0.000000	0.000000	0.000000
605	605	0.000000	0.000000	0.000000
606	606	0.000000	0.000000	0.000000
607	607	0.000000	0.000000	0.000000
608	608	0.000000	0.000000	0.000000
609	609	0.000000	0.000000	0.000000
610	610	0.000000	0.000000	0.000000
611	611	0.000000	0.000000	0.000000
612	612	0.000000	0.000000	0.000000
613	613	0.000000	0.000000	0.000000
614	614	0.000000	0.000000	0.000000
615	615	0.000000	0.000000	0.000000
616	616	0.000000	0.000000	0.000000
617	617	0.000000	0.000000	0.000000
618	618	0.000000	0.000000	0.000000
619	619	0.000000	0.000000	0.000000
620	620	0.000000	0.000000	0.000000
621	621	0.000000	0.000000	0.000000
622	622	0.000000	0.000000	0.000000
623	623	0.000000	0.000000	0.000000
624	624	0.000000	0.000000	0.000000
625	625	0.000000	0.000000	0.000000
626	626	0.000000	0.000000	0.000000
627	627	0.000000	0.000000	0.000000
628	628	0.000000	0.000000	0.000000
629	629	0.000000	0.000000	0.000000
630	630	0.000000	0.000000	0.000000
631	631	0.000000	0.000000	0.000000
632	632	0.000000	0.000000	0.000000
633	633	0.000000	0.000000	0.000000
634	634	0.000000	0.000000	0.000000
635	635	0.000000	0.000000	0.000000
636	636	0.000000	0.000000	0.000000
637	637	0.000000	0.000000	0.000000
638	638	0.000000	0.000000	0.000000
639	639	0.000000	0.000000	0.000000
640	640	0.000000	0.000000	0.000000
641	641	0.000000	0.000000	0.000000
642	642	0.000000	0.000000	0.000000
643	643	0.000000	0.000000	0.000000
644	644	0.000000	0.000000	0.000000
645	645	0.000000	0.000000	0.000000
646	646	0.000000	0.000000	0.000000
647	647	0.000000	0.000000	0.000000
648	648	0.000000	0.000000	0.000000
649	649	0.000000	0.000000	0.000000
650	650	0.000000	0.000000	0.000000
651	651	0.000000	0.000000	0.000000
652	652	0.000000	0.000000	0.000000
653	653	0.000000	0.000000	0.000000
654	654	0.000000	0.000000	0.000000
655	655	0.000000	0.000000	0.000000
656	656	0.000000	0.000000	0.000000
657	657	0.000000	0.000000	0.000000
658	658	0.000000	0.000000	0.000000
659	659	0.000000	0.000000	0.000000
660	660	0.000000	0.000000	0.000000
661	661	0.000000	0.000000	0.000000
662	662	0.000000	0.000000	0.000000
663	663	0.000000	0.000000	0.000000
664	664	0.000000	0.000000	0.000000
665	665	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
666	666	0.000000	0.000000	0.000000
667	667	0.000000	0.000000	0.000000
668	668	0.000000	0.000000	0.000000
669	669	0.000000	0.000000	0.000000
670	670	0.000000	0.000000	0.000000
671	671	0.000000	0.000000	0.000000
672	672	0.000000	0.000000	0.000000
673	673	0.000000	0.000000	0.000000
674	674	0.000000	0.000000	0.000000
675	675	0.000000	0.000000	0.000000
676	676	0.000000	0.000000	0.000000
677	677	0.000000	0.000000	0.000000
678	678	0.000000	0.000000	0.000000
679	679	0.000000	0.000000	0.000000
680	680	0.000000	0.000000	0.000000
681	681	0.000000	0.000000	0.000000
682	682	0.000000	0.000000	0.000000
683	683	0.000000	0.000000	0.000000
684	684	0.000000	0.000000	0.000000
685	685	0.000000	0.000000	0.000000
686	686	0.000000	0.000000	0.000000
687	687	0.000000	0.000000	0.000000
688	688	0.000000	0.000000	0.000000
689	689	0.000000	0.000000	0.000000
690	690	0.000000	0.000000	0.000000
691	691	0.000000	0.000000	0.000000
692	692	0.000000	0.000000	0.000000
693	693	0.000000	0.000000	0.000000
694	694	0.000000	0.000000	0.000000
695	695	0.000000	0.000000	0.000000
696	696	0.000000	0.000000	0.000000
697	697	0.000000	0.000000	0.000000
698	698	0.000000	0.000000	0.000000
699	699	0.000000	0.000000	0.000000
700	700	0.000000	0.000000	0.000000
701	701	0.000000	0.000000	0.000000
702	702	0.000000	0.000000	0.000000
703	703	0.000000	0.000000	0.000000
704	704	0.000000	0.000000	0.000000
705	705	0.000000	0.000000	0.000000
706	706	0.000000	0.000000	0.000000
707	707	0.000000	0.000000	0.000000
708	708	0.000000	0.000000	0.000000
709	709	0.000000	0.000000	0.000000
710	710	0.000000	0.000000	0.000000
711	711	0.000000	0.000000	0.000000
712	712	0.000000	0.000000	0.000000
713	713	0.000000	0.000000	0.000000
714	714	0.000000	0.000000	0.000000
715	715	0.000000	0.000000	0.000000
716	716	0.000000	0.000000	0.000000
717	717	0.000000	0.000000	0.000000
718	718	0.000000	0.000000	0.000000
719	719	0.000000	0.000000	0.000000
720	720	0.000000	0.000000	0.000000
721	721	0.000000	0.000000	0.000000
722	722	0.000000	0.000000	0.000000
723	723	0.000000	0.000000	0.000000
724	724	0.000000	0.000000	0.000000
725	725	0.000000	0.000000	0.000000
726	726	0.000000	0.000000	0.000000
727	727	0.000000	0.000000	0.000000
728	728	0.000000	0.000000	0.000000
729	729	0.000000	0.000000	0.000000
730	730	0.000000	0.000000	0.000000
731	731	0.000000	0.000000	0.000000
732	732	0.000000	0.000000	0.000000
733	733	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
734	734	0.000000	0.000000	0.000000
735	735	0.000000	0.000000	0.000000
736	736	0.000000	0.000000	0.000000
737	737	0.000000	0.000000	0.000000
738	738	0.000000	0.000000	0.000000
739	739	0.000000	0.000000	0.000000
740	740	0.000000	0.000000	0.000000
741	741	0.000000	0.000000	0.000000
742	742	0.000000	0.000000	0.000000
743	743	0.000000	0.000000	0.000000
744	744	0.000000	0.000000	0.000000
745	745	0.000000	0.000000	0.000000
746	746	0.000000	0.000000	0.000000
747	747	0.000000	0.000000	0.000000
748	748	0.000000	0.000000	0.000000
749	749	0.000000	0.000000	0.000000
750	750	0.000000	0.000000	0.000000
751	751	0.000000	0.000000	0.000000
752	752	0.000000	0.000000	0.000000
753	753	0.000000	0.000000	0.000000
754	754	0.000000	0.000000	0.000000
755	755	0.000000	0.000000	0.000000
756	756	0.000000	0.000000	0.000000
757	757	0.000000	0.000000	0.000000
758	758	0.000000	0.000000	0.000000
759	759	0.000000	0.000000	0.000000
760	760	0.000000	0.000000	0.000000
761	761	0.000000	0.000000	0.000000
762	762	0.000000	0.000000	0.000000
763	763	0.000000	0.000000	0.000000
764	764	0.000000	0.000000	0.000000
765	765	0.000000	0.000000	0.000000
766	766	0.000000	0.000000	0.000000
767	767	0.000000	0.000000	0.000000
768	768	0.000000	0.000000	0.000000
769	769	0.000000	0.000000	0.000000
770	770	0.000000	0.000000	0.000000
771	771	0.000000	0.000000	0.000000
772	772	0.000000	0.000000	0.000000
773	773	0.000000	0.000000	0.000000
774	774	0.000000	0.000000	0.000000
775	775	0.000000	0.000000	0.000000
776	776	0.000000	0.000000	0.000000
777	777	0.000000	0.000000	0.000000
778	778	0.000000	0.000000	0.000000
779	779	0.000000	0.000000	0.000000
780	780	0.000000	0.000000	0.000000
781	781	0.000000	0.000000	0.000000
782	782	0.000000	0.000000	0.000000
783	783	0.000000	0.000000	0.000000
784	784	0.000000	0.000000	0.000000
785	785	0.000000	0.000000	0.000000
786	786	0.000000	0.000000	0.000000
787	787	0.000000	0.000000	0.000000
788	788	0.000000	0.000000	0.000000
789	789	0.000000	0.000000	0.000000
790	790	0.000000	0.000000	0.000000
791	791	0.000000	0.000000	0.000000
792	792	0.000000	0.000000	0.000000
793	793	0.000000	0.000000	0.000000
794	794	0.000000	0.000000	0.000000
795	795	0.000000	0.000000	0.000000
796	796	0.000000	0.000000	0.000000
797	797	0.000000	0.000000	0.000000
798	798	0.000000	0.000000	0.000000
799	799	0.000000	0.000000	0.000000
800	800	0.000000	0.000000	0.000000
801	801	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
802	802	0.000000	0.000000	0.000000
803	803	0.000000	0.000000	0.000000
804	804	0.000000	0.000000	0.000000
805	805	0.000000	0.000000	0.000000
806	806	0.000000	0.000000	0.000000
807	807	0.000000	0.000000	0.000000
808	808	0.000000	0.000000	0.000000
809	809	0.000000	0.000000	0.000000
810	810	0.000000	0.000000	0.000000
811	811	0.000000	0.000000	0.000000
812	812	0.000000	0.000000	0.000000
813	813	0.000000	0.000000	0.000000
814	814	0.000000	0.000000	0.000000
815	815	0.000000	0.000000	0.000000
816	816	0.000000	0.000000	0.000000
817	817	0.000000	0.000000	0.000000
818	818	0.000000	0.000000	0.000000
819	819	0.000000	0.000000	0.000000
820	820	0.000000	0.000000	0.000000
821	821	0.000000	0.000000	0.000000
822	822	0.000000	0.000000	0.000000
823	823	0.000000	0.000000	0.000000
824	824	0.000000	0.000000	0.000000
825	825	0.000000	0.000000	0.000000
826	826	0.000000	0.000000	0.000000
827	827	0.000000	0.000000	0.000000
828	828	0.000000	0.000000	0.000000
829	829	0.000000	0.000000	0.000000
830	830	0.000000	0.000000	0.000000
831	831	0.000000	0.000000	0.000000
832	832	0.000000	0.000000	0.000000
833	833	0.000000	0.000000	0.000000
834	834	0.000000	0.000000	0.000000
835	835	0.000000	0.000000	0.000000
836	836	0.000000	0.000000	0.000000
837	837	0.000000	0.000000	0.000000
838	838	0.000000	0.000000	0.000000
839	839	0.000000	0.000000	0.000000
840	840	0.000000	0.000000	0.000000
841	841	0.000000	0.000000	0.000000
842	842	0.000000	0.000000	0.000000
843	843	0.000000	0.000000	0.000000
844	844	0.000000	0.000000	0.000000
845	845	0.000000	0.000000	0.000000
846	846	0.000000	0.000000	0.000000
847	847	0.000000	0.000000	0.000000
848	848	0.000000	0.000000	0.000000
849	849	0.000000	0.000000	0.000000
850	850	0.000000	0.000000	0.000000
851	851	0.000000	0.000000	0.000000
852	852	0.000000	0.000000	0.000000
853	853	0.000000	0.000000	0.000000
854	854	0.000000	0.000000	0.000000
855	855	0.000000	0.000000	0.000000
856	856	0.000000	0.000000	0.000000
857	857	0.000000	0.000000	0.000000
858	858	0.000000	0.000000	0.000000
859	859	0.000000	0.000000	0.000000
860	860	0.000000	0.000000	0.000000
861	861	0.000000	0.000000	0.000000
862	862	0.000000	0.000000	0.000000
863	863	0.000000	0.000000	0.000000
864	864	0.000000	0.000000	0.000000
865	865	0.000000	0.000000	0.000000
866	866	0.000000	0.000000	0.000000
867	867	0.000000	0.000000	0.000000
868	868	0.000000	0.000000	0.000000
869	869	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
870	870	0.000000	0.000000	0.000000
871	871	0.000000	0.000000	0.000000
872	872	0.000000	0.000000	0.000000
873	873	0.000000	0.000000	0.000000
874	874	0.000000	0.000000	0.000000
875	875	0.000000	0.000000	0.000000
876	876	0.000000	0.000000	0.000000
877	877	0.000000	0.000000	0.000000
878	878	0.000000	0.000000	0.000000
879	879	0.000000	0.000000	0.000000
880	880	0.000000	0.000000	0.000000
881	881	0.000000	0.000000	0.000000
882	882	0.000000	0.000000	0.000000
883	883	0.000000	0.000000	0.000000
884	884	0.000000	0.000000	0.000000
885	885	0.000000	0.000000	0.000000
886	886	0.000000	0.000000	0.000000
887	887	0.000000	0.000000	0.000000
888	888	0.000000	0.000000	0.000000
889	889	0.000000	0.000000	0.000000
890	890	0.000000	0.000000	0.000000
891	891	0.000000	0.000000	0.000000
892	892	0.000000	0.000000	0.000000
893	893	0.000000	0.000000	0.000000
894	894	0.000000	0.000000	0.000000
895	895	0.000000	0.000000	0.000000
896	896	0.000000	0.000000	0.000000
897	897	0.000000	0.000000	0.000000
898	898	0.000000	0.000000	0.000000
899	899	0.000000	0.000000	0.000000
900	900	0.000000	0.000000	0.000000
901	901	0.000000	0.000000	0.000000
902	902	0.000000	0.000000	0.000000
903	903	0.000000	0.000000	0.000000
904	904	0.000000	0.000000	0.000000
905	905	0.000000	0.000000	0.000000
906	906	0.000000	0.000000	0.000000
907	907	0.000000	0.000000	0.000000
908	908	0.000000	0.000000	0.000000
909	909	0.000000	0.000000	0.000000
910	910	0.000000	0.000000	0.000000
911	911	0.000000	0.000000	0.000000
912	912	0.000000	0.000000	0.000000
913	913	0.000000	0.000000	0.000000
914	914	0.000000	0.000000	0.000000
915	915	0.000000	0.000000	0.000000
916	916	0.000000	0.000000	0.000000
917	917	0.000000	0.000000	0.000000
918	918	0.000000	0.000000	0.000000
919	919	0.000000	0.000000	0.000000
920	920	0.000000	0.000000	0.000000
921	921	0.000000	0.000000	0.000000
922	922	0.000000	0.000000	0.000000
923	923	0.000000	0.000000	0.000000
924	924	0.000000	0.000000	0.000000
925	925	0.000000	0.000000	0.000000
926	926	0.000000	0.000000	0.000000
927	927	0.000000	0.000000	0.000000
928	928	0.000000	0.000000	0.000000
929	929	0.000000	0.000000	0.000000
930	930	0.000000	0.000000	0.000000
931	931	0.000000	0.000000	0.000000
932	932	0.000000	0.000000	0.000000
933	933	0.000000	0.000000	0.000000
934	934	0.000000	0.000000	0.000000
935	935	0.000000	0.000000	0.000000
936	936	0.000000	0.000000	0.000000
937	937	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
938	938	0.000000	0.000000	0.000000
939	939	0.000000	0.000000	0.000000
940	940	0.000000	0.000000	0.000000
941	941	0.000000	0.000000	0.000000
942	942	0.000000	0.000000	0.000000
943	943	0.000000	0.000000	0.000000
944	944	0.000000	0.000000	0.000000
945	945	0.000000	0.000000	0.000000
946	946	0.000000	0.000000	0.000000
947	947	0.000000	0.000000	0.000000
948	948	0.000000	0.000000	0.000000
949	949	0.000000	0.000000	0.000000
950	950	0.000000	0.000000	0.000000
951	951	0.000000	0.000000	0.000000
952	952	0.000000	0.000000	0.000000
953	953	0.000000	0.000000	0.000000
954	954	0.000000	0.000000	0.000000
955	955	0.000000	0.000000	0.000000
956	956	0.000000	0.000000	0.000000
957	957	0.000000	0.000000	0.000000
958	958	0.000000	0.000000	0.000000
959	959	0.000000	0.000000	0.000000
960	960	0.000000	0.000000	0.000000
961	961	0.000000	0.000000	0.000000
962	962	0.000000	0.000000	0.000000
963	963	0.000000	0.000000	0.000000
964	964	0.000000	0.000000	0.000000
965	965	0.000000	0.000000	0.000000
966	966	0.000000	0.000000	0.000000
967	967	0.000000	0.000000	0.000000
968	968	0.000000	0.000000	0.000000
969	969	0.000000	0.000000	0.000000
970	970	0.000000	0.000000	0.000000
971	971	0.000000	0.000000	0.000000
972	972	0.000000	0.000000	0.000000
973	973	0.000000	0.000000	0.000000
974	974	0.000000	0.000000	0.000000
975	975	0.000000	0.000000	0.000000
976	976	0.000000	0.000000	0.000000
977	977	0.000000	0.000000	0.000000
978	978	0.000000	0.000000	0.000000
979	979	0.000000	0.000000	0.000000
980	980	0.000000	0.000000	0.000000
981	981	0.000000	0.000000	0.000000
982	982	0.000000	0.000000	0.000000
983	983	0.000000	0.000000	0.000000
984	984	0.000000	0.000000	0.000000
985	985	0.000000	0.000000	0.000000
986	986	0.000000	0.000000	0.000000
987	987	0.000000	0.000000	0.000000
988	988	0.000000	0.000000	0.000000
989	989	0.000000	0.000000	0.000000
990	990	0.000000	0.000000	0.000000
991	991	0.000000	0.000000	0.000000
992	992	0.000000	0.000000	0.000000
993	993	0.000000	0.000000	0.000000
994	994	0.000000	0.000000	0.000000
995	995	0.000000	0.000000	0.000000
996	996	0.000000	0.000000	0.000000
997	997	0.000000	0.000000	0.000000
998	998	0.000000	0.000000	0.000000
999	999	0.000000	0.000000	0.000000
1000	1000	0.000000	0.000000	0.000000
1001	1001	0.000000	0.000000	0.000000
1002	1002	0.000000	0.000000	0.000000
1003	1003	0.000000	0.000000	0.000000
1004	1004	0.000000	0.000000	0.000000
1005	1005	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1006	1006	0.000000	0.000000	0.000000
1007	1007	0.000000	0.000000	0.000000
1008	1008	0.000000	0.000000	0.000000
1009	1009	0.000000	0.000000	0.000000
1010	1010	0.000000	0.000000	0.000000
1011	1011	0.000000	0.000000	0.000000
1012	1012	0.000000	0.000000	0.000000
1013	1013	0.000000	0.000000	0.000000
1014	1014	0.000000	0.000000	0.000000
1015	1015	0.000000	0.000000	0.000000
1016	1016	0.000000	0.000000	0.000000
1017	1017	0.000000	0.000000	0.000000
1018	1018	0.000000	0.000000	0.000000
1019	1019	0.000000	0.000000	0.000000
1020	1020	0.000000	0.000000	0.000000
1021	1021	0.000000	0.000000	0.000000
1022	1022	0.000000	0.000000	0.000000
1023	1023	0.000000	0.000000	0.000000
1024	1024	0.000000	0.000000	0.000000
1025	1025	0.000000	0.000000	0.000000
1026	1026	0.000000	0.000000	0.000000
1027	1027	0.000000	0.000000	0.000000
1028	1028	0.000000	0.000000	0.000000
1029	1029	0.000000	0.000000	0.000000
1030	1030	0.000000	0.000000	0.000000
1031	1031	0.000000	0.000000	0.000000
1032	1032	0.000000	0.000000	0.000000
1033	1033	0.000000	0.000000	0.000000
1034	1034	0.000000	0.000000	0.000000
1035	1035	0.000000	0.000000	0.000000
1036	1036	0.000000	0.000000	0.000000
1037	1037	0.000000	0.000000	0.000000
1038	1038	0.000000	0.000000	0.000000
1039	1039	0.000000	0.000000	0.000000
1040	1040	0.000000	0.000000	0.000000
1041	1041	0.000000	0.000000	0.000000
1042	1042	0.000000	0.000000	0.000000
1043	1043	0.000000	0.000000	0.000000
1044	1044	0.000000	0.000000	0.000000
1045	1045	0.000000	0.000000	0.000000
1046	1046	0.000000	0.000000	0.000000
1047	1047	0.000000	0.000000	0.000000
1048	1048	0.000000	0.000000	0.000000
1049	1049	0.000000	0.000000	0.000000
1050	1050	0.000000	0.000000	0.000000
1051	1051	0.000000	0.000000	0.000000
1052	1052	0.000000	0.000000	0.000000
1053	1053	0.000000	0.000000	0.000000
1054	1054	0.000000	0.000000	0.000000
1055	1055	0.000000	0.000000	0.000000
1056	1056	0.000000	0.000000	0.000000
1057	1057	0.000000	0.000000	0.000000
1058	1058	0.000000	0.000000	0.000000
1059	1059	0.000000	0.000000	0.000000
1060	1060	0.000000	0.000000	0.000000
1061	1061	0.000000	0.000000	0.000000
1062	1062	0.000000	0.000000	0.000000
1063	1063	0.000000	0.000000	0.000000
1064	1064	0.000000	0.000000	0.000000
1065	1065	0.000000	0.000000	0.000000
1066	1066	0.000000	0.000000	0.000000
1067	1067	0.000000	0.000000	0.000000
1068	1068	0.000000	0.000000	0.000000
1069	1069	0.000000	0.000000	0.000000
1070	1070	0.000000	0.000000	0.000000
1071	1071	0.000000	0.000000	0.000000
1072	1072	0.000000	0.000000	0.000000
1073	1073	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1074	1074	0.000000	0.000000	0.000000
1075	1075	0.000000	0.000000	0.000000
1076	1076	0.000000	0.000000	0.000000
1077	1077	0.000000	0.000000	0.000000
1078	1078	0.000000	0.000000	0.000000
1079	1079	0.000000	0.000000	0.000000
1080	1080	0.000000	0.000000	0.000000
1081	1081	0.000000	0.000000	0.000000
1082	1082	0.000000	0.000000	0.000000
1083	1083	0.000000	0.000000	0.000000
1084	1084	0.000000	0.000000	0.000000
1085	1085	0.000000	0.000000	0.000000
1086	1086	0.000000	0.000000	0.000000
1087	1087	0.000000	0.000000	0.000000
1088	1088	0.000000	0.000000	0.000000
1089	1089	0.000000	0.000000	0.000000
1090	1090	0.000000	0.000000	0.000000
1091	1091	0.000000	0.000000	0.000000
1092	1092	0.000000	0.000000	0.000000
1093	1093	0.000000	0.000000	0.000000
1094	1094	0.000000	0.000000	0.000000
1095	1095	0.000000	0.000000	0.000000
1096	1096	0.000000	0.000000	0.000000
1097	1097	0.000000	0.000000	0.000000
1098	1098	0.000000	0.000000	0.000000
1099	1099	0.000000	0.000000	0.000000
1100	1100	0.000000	0.000000	0.000000
1101	1101	0.000000	0.000000	0.000000
1102	1102	0.000000	0.000000	0.000000
1103	1103	0.000000	0.000000	0.000000
1104	1104	0.000000	0.000000	0.000000
1105	1105	0.000000	0.000000	0.000000
1106	1106	0.000000	0.000000	0.000000
1107	1107	0.000000	0.000000	0.000000
1108	1108	0.000000	0.000000	0.000000
1109	1109	0.000000	0.000000	0.000000
1110	1110	0.000000	0.000000	0.000000
1111	1111	0.000000	0.000000	0.000000
1112	1112	0.000000	0.000000	0.000000
1113	1113	0.000000	0.000000	0.000000
1114	1114	0.000000	0.000000	0.000000
1115	1115	0.000000	0.000000	0.000000
1116	1116	0.000000	0.000000	0.000000
1117	1117	0.000000	0.000000	0.000000
1118	1118	0.000000	0.000000	0.000000
1119	1119	0.000000	0.000000	0.000000
1120	1120	0.000000	0.000000	0.000000
1121	1121	0.000000	0.000000	0.000000
1122	1122	0.000000	0.000000	0.000000
1123	1123	0.000000	0.000000	0.000000
1124	1124	0.000000	0.000000	0.000000
1125	1125	0.000000	0.000000	0.000000
1126	1126	0.000000	0.000000	0.000000
1127	1127	0.000000	0.000000	0.000000
1128	1128	0.000000	0.000000	0.000000
1129	1129	0.000000	0.000000	0.000000
1130	1130	0.000000	0.000000	0.000000
1131	1131	0.000000	0.000000	0.000000
1132	1132	0.000000	0.000000	0.000000
1133	1133	0.000000	0.000000	0.000000
1134	1134	0.000000	0.000000	0.000000
1135	1135	0.000000	0.000000	0.000000
1136	1136	0.000000	0.000000	0.000000
1137	1137	0.000000	0.000000	0.000000
1138	1138	0.000000	0.000000	0.000000
1139	1139	0.000000	0.000000	0.000000
1140	1140	0.000000	0.000000	0.000000
1141	1141	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1142	1142	0.000000	0.000000	0.000000
1143	1143	0.000000	0.000000	0.000000
1144	1144	0.000000	0.000000	0.000000
1145	1145	0.000000	0.000000	0.000000
1146	1146	0.000000	0.000000	0.000000
1147	1147	0.000000	0.000000	0.000000
1148	1148	0.000000	0.000000	0.000000
1149	1149	0.000000	0.000000	0.000000
1150	1150	0.000000	0.000000	0.000000
1151	1151	0.000000	0.000000	0.000000
1152	1152	0.000000	0.000000	0.000000
1153	1153	0.000000	0.000000	0.000000
1154	1154	0.000000	0.000000	0.000000
1155	1155	0.000000	0.000000	0.000000
1156	1156	0.000000	0.000000	0.000000
1157	1157	0.000000	0.000000	0.000000
1158	1158	0.000000	0.000000	0.000000
1159	1159	0.000000	0.000000	0.000000
1160	1160	0.000000	0.000000	0.000000
1161	1161	0.000000	0.000000	0.000000
1162	1162	0.000000	0.000000	0.000000
1163	1163	0.000000	0.000000	0.000000
1164	1164	0.000000	0.000000	0.000000
1165	1165	0.000000	0.000000	0.000000
1166	1166	0.000000	0.000000	0.000000
1167	1167	0.000000	0.000000	0.000000
1168	1168	0.000000	0.000000	0.000000
1169	1169	0.000000	0.000000	0.000000
1170	1170	0.000000	0.000000	0.000000
1171	1171	0.000000	0.000000	0.000000
1172	1172	0.000000	0.000000	0.000000
1173	1173	0.000000	0.000000	0.000000
1174	1174	0.000000	0.000000	0.000000
1175	1175	0.000000	0.000000	0.000000
1176	1176	0.000000	0.000000	0.000000
1177	1177	0.000000	0.000000	0.000000
1178	1178	0.000000	0.000000	0.000000
1179	1179	0.000000	0.000000	0.000000
1180	1180	0.000000	0.000000	0.000000
1181	1181	0.000000	0.000000	0.000000
1182	1182	0.000000	0.000000	0.000000
1183	1183	0.000000	0.000000	0.000000
1184	1184	0.000000	0.000000	0.000000
1185	1185	0.000000	0.000000	0.000000
1186	1186	0.000000	0.000000	0.000000
1187	1187	0.000000	0.000000	0.000000
1188	1188	0.000000	0.000000	0.000000
1189	1189	0.000000	0.000000	0.000000
1190	1190	0.000000	0.000000	0.000000
1191	1191	0.000000	0.000000	0.000000
1192	1192	0.000000	0.000000	0.000000
1193	1193	0.000000	0.000000	0.000000
1194	1194	0.000000	0.000000	0.000000
1195	1195	0.000000	0.000000	0.000000
1196	1196	0.000000	0.000000	0.000000
1197	1197	0.000000	0.000000	0.000000
1198	1198	0.000000	0.000000	0.000000
1199	1199	0.000000	0.000000	0.000000
1200	1200	0.000000	0.000000	0.000000
1201	1201	0.000000	0.000000	0.000000
1202	1202	0.000000	0.000000	0.000000
1203	1203	0.000000	0.000000	0.000000
1204	1204	0.000000	0.000000	0.000000
1205	1205	0.000000	0.000000	0.000000
1206	1206	0.000000	0.000000	0.000000
1207	1207	0.000000	0.000000	0.000000
1208	1208	0.000000	0.000000	0.000000
1209	1209	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1210	1210	0.000000	0.000000	0.000000
1211	1211	0.000000	0.000000	0.000000
1212	1212	0.000000	0.000000	0.000000
1213	1213	0.000000	0.000000	0.000000
1214	1214	0.000000	0.000000	0.000000
1215	1215	0.000000	0.000000	0.000000
1216	1216	0.000000	0.000000	0.000000
1217	1217	0.000000	0.000000	0.000000
1218	1218	0.000000	0.000000	0.000000
1219	1219	0.000000	0.000000	0.000000
1220	1220	0.000000	0.000000	0.000000
1221	1221	0.000000	0.000000	0.000000
1222	1222	0.000000	0.000000	0.000000
1223	1223	0.000000	0.000000	0.000000
1224	1224	0.000000	0.000000	0.000000
1225	1225	0.000000	0.000000	0.000000
1226	1226	0.000000	0.000000	0.000000
1227	1227	0.000000	0.000000	0.000000
1228	1228	0.000000	0.000000	0.000000
1229	1229	0.000000	0.000000	0.000000
1230	1230	0.000000	0.000000	0.000000
1231	1231	0.000000	0.000000	0.000000
1232	1232	0.000000	0.000000	0.000000
1233	1233	0.000000	0.000000	0.000000
1234	1234	0.000000	0.000000	0.000000
1235	1235	0.000000	0.000000	0.000000
1236	1236	0.000000	0.000000	0.000000
1237	1237	0.000000	0.000000	0.000000
1238	1238	0.000000	0.000000	0.000000
1239	1239	0.000000	0.000000	0.000000
1240	1240	0.000000	0.000000	0.000000
1241	1241	0.000000	0.000000	0.000000
1242	1242	0.000000	0.000000	0.000000
1243	1243	0.000000	0.000000	0.000000
1244	1244	0.000000	0.000000	0.000000
1245	1245	0.000000	0.000000	0.000000
1246	1246	0.000000	0.000000	0.000000
1247	1247	0.000000	0.000000	0.000000
1248	1248	0.000000	0.000000	0.000000
1249	1249	0.000000	0.000000	0.000000
1250	1250	0.000000	0.000000	0.000000
1251	1251	0.000000	0.000000	0.000000
1252	1252	0.000000	0.000000	0.000000
1253	1253	0.000000	0.000000	0.000000
1254	1254	0.000000	0.000000	0.000000
1255	1255	0.000000	0.000000	0.000000
1256	1256	0.000000	0.000000	0.000000
1257	1257	0.000000	0.000000	0.000000
1258	1258	0.000000	0.000000	0.000000
1259	1259	0.000000	0.000000	0.000000
1260	1260	0.000000	0.000000	0.000000
1261	1261	0.000000	0.000000	0.000000
1262	1262	0.000000	0.000000	0.000000
1263	1263	0.000000	0.000000	0.000000
1264	1264	0.000000	0.000000	0.000000
1265	1265	0.000000	0.000000	0.000000
1266	1266	0.000000	0.000000	0.000000
1267	1267	0.000000	0.000000	0.000000
1268	1268	0.000000	0.000000	0.000000
1269	1269	0.000000	0.000000	0.000000
1270	1270	0.000000	0.000000	0.000000
1271	1271	0.000000	0.000000	0.000000
1272	1272	0.000000	0.000000	0.000000
1273	1273	0.000000	0.000000	0.000000
1274	1274	0.000000	0.000000	0.000000
1275	1275	0.000000	0.000000	0.000000
1276	1276	0.000000	0.000000	0.000000
1277	1277	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1278	1278	0.000000	0.000000	0.000000
1279	1279	0.000000	0.000000	0.000000
1280	1280	0.000000	0.000000	0.000000
1281	1281	0.000000	0.000000	0.000000
1282	1282	0.000000	0.000000	0.000000
1283	1283	0.000000	0.000000	0.000000
1284	1284	0.000000	0.000000	0.000000
1285	1285	0.000000	0.000000	0.000000
1286	1286	0.000000	0.000000	0.000000
1287	1287	0.000000	0.000000	0.000000
1288	1288	0.000000	0.000000	0.000000
1289	1289	0.000000	0.000000	0.000000
1290	1290	0.000000	0.000000	0.000000
1291	1291	0.000000	0.000000	0.000000
1292	1292	0.000000	0.000000	0.000000
1293	1293	0.000000	0.000000	0.000000
1294	1294	0.000000	0.000000	0.000000
1295	1295	0.000000	0.000000	0.000000
1296	1296	0.000000	0.000000	0.000000
1297	1297	0.000000	0.000000	0.000000
1298	1298	0.000000	0.000000	0.000000
1299	1299	0.000000	0.000000	0.000000
1300	1300	0.000000	0.000000	0.000000
1301	1301	0.000000	0.000000	0.000000
1302	1302	0.000000	0.000000	0.000000
1303	1303	0.000000	0.000000	0.000000
1304	1304	0.000000	0.000000	0.000000
1305	1305	0.000000	0.000000	0.000000
1306	1306	0.000000	0.000000	0.000000
1307	1307	0.000000	0.000000	0.000000
1308	1308	0.000000	0.000000	0.000000
1309	1309	0.000000	0.000000	0.000000
1310	1310	0.000000	0.000000	0.000000
1311	1311	0.000000	0.000000	0.000000
1312	1312	0.000000	0.000000	0.000000
1313	1313	0.000000	0.000000	0.000000
1314	1314	0.000000	0.000000	0.000000
1315	1315	0.000000	0.000000	0.000000
1316	1316	0.000000	0.000000	0.000000
1317	1317	0.000000	0.000000	0.000000
1318	1318	0.000000	0.000000	0.000000
1319	1319	0.000000	0.000000	0.000000
1320	1320	0.000000	0.000000	0.000000
1321	1321	0.000000	0.000000	0.000000
1322	1322	0.000000	0.000000	0.000000
1323	1323	0.000000	0.000000	0.000000
1324	1324	0.000000	0.000000	0.000000
1325	1325	0.000000	0.000000	0.000000
1326	1326	0.000000	0.000000	0.000000
1327	1327	0.000000	0.000000	0.000000
1328	1328	0.000000	0.000000	0.000000
1329	1329	0.000000	0.000000	0.000000
1330	1330	0.000000	0.000000	0.000000
1331	1331	0.000000	0.000000	0.000000
1332	1332	0.000000	0.000000	0.000000
1333	1333	0.000000	0.000000	0.000000
1334	1334	0.000000	0.000000	0.000000
1335	1335	0.000000	0.000000	0.000000
1336	1336	0.000000	0.000000	0.000000
1337	1337	0.000000	0.000000	0.000000
1338	1338	0.000000	0.000000	0.000000
1339	1339	0.000000	0.000000	0.000000
1340	1340	0.000000	0.000000	0.000000
1341	1341	0.000000	0.000000	0.000000
1342	1342	0.000000	0.000000	0.000000
1343	1343	0.000000	0.000000	0.000000
1344	1344	0.000000	0.000000	0.000000
1345	1345	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1346	1346	0.000000	0.000000	0.000000
1347	1347	0.000000	0.000000	0.000000
1348	1348	0.000000	0.000000	0.000000
1349	1349	0.000000	0.000000	0.000000
1350	1350	0.000000	0.000000	0.000000
1351	1351	0.000000	0.000000	0.000000
1352	1352	0.000000	0.000000	0.000000
1353	1353	0.000000	0.000000	0.000000
1354	1354	0.000000	0.000000	0.000000
1355	1355	0.000000	0.000000	0.000000
1356	1356	0.000000	0.000000	0.000000
1357	1357	0.000000	0.000000	0.000000
1358	1358	0.000000	0.000000	0.000000
1359	1359	0.000000	0.000000	0.000000
1360	1360	0.000000	0.000000	0.000000
1361	1361	0.000000	0.000000	0.000000
1362	1362	0.000000	0.000000	0.000000
1363	1363	0.000000	0.000000	0.000000
1364	1364	0.000000	0.000000	0.000000
1365	1365	0.000000	0.000000	0.000000
1366	1366	0.000000	0.000000	0.000000
1367	1367	0.000000	0.000000	0.000000
1368	1368	0.000000	0.000000	0.000000
1369	1369	0.000000	0.000000	0.000000
1370	1370	0.000000	0.000000	0.000000
1371	1371	0.000000	0.000000	0.000000
1372	1372	0.000000	0.000000	0.000000
1373	1373	0.000000	0.000000	0.000000
1374	1374	0.000000	0.000000	0.000000
1375	1375	0.000000	0.000000	0.000000
1376	1376	0.000000	0.000000	0.000000
1377	1377	0.000000	0.000000	0.000000
1378	1378	0.000000	0.000000	0.000000
1379	1379	0.000000	0.000000	0.000000
1380	1380	0.000000	0.000000	0.000000
1381	1381	0.000000	0.000000	0.000000
1382	1382	0.000000	0.000000	0.000000
1383	1383	0.000000	0.000000	0.000000
1384	1384	0.000000	0.000000	0.000000
1385	1385	0.000000	0.000000	0.000000
1386	1386	0.000000	0.000000	0.000000
1387	1387	0.000000	0.000000	0.000000
1388	1388	0.000000	0.000000	0.000000
1389	1389	0.000000	0.000000	0.000000
1390	1390	0.000000	0.000000	0.000000
1391	1391	0.000000	0.000000	0.000000
1392	1392	0.000000	0.000000	0.000000
1393	1393	0.000000	0.000000	0.000000
1394	1394	0.000000	0.000000	0.000000
1395	1395	0.000000	0.000000	0.000000
1396	1396	0.000000	0.000000	0.000000
1397	1397	0.000000	0.000000	0.000000
1398	1398	0.000000	0.000000	0.000000
1399	1399	0.000000	0.000000	0.000000
1400	1400	0.000000	0.000000	0.000000
1401	1401	0.000000	0.000000	0.000000
1402	1402	0.000000	0.000000	0.000000
1403	1403	0.000000	0.000000	0.000000
1404	1404	0.000000	0.000000	0.000000
1405	1405	0.000000	0.000000	0.000000
1406	1406	0.000000	0.000000	0.000000
1407	1407	0.000000	0.000000	0.000000
1408	1408	0.000000	0.000000	0.000000
1409	1409	0.000000	0.000000	0.000000
1410	1410	0.000000	0.000000	0.000000
1411	1411	0.000000	0.000000	0.000000
1412	1412	0.000000	0.000000	0.000000
1413	1413	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1414	1414	0.000000	0.000000	0.000000
1415	1415	0.000000	0.000000	0.000000
1416	1416	0.000000	0.000000	0.000000
1417	1417	0.000000	0.000000	0.000000
1418	1418	0.000000	0.000000	0.000000
1419	1419	0.000000	0.000000	0.000000
1420	1420	0.000000	0.000000	0.000000
1421	1421	0.000000	0.000000	0.000000
1422	1422	0.000000	0.000000	0.000000
1423	1423	0.000000	0.000000	0.000000
1424	1424	0.000000	0.000000	0.000000
1425	1425	0.000000	0.000000	0.000000
1426	1426	0.000000	0.000000	0.000000
1427	1427	0.000000	0.000000	0.000000
1428	1428	0.000000	0.000000	0.000000
1429	1429	0.000000	0.000000	0.000000
1430	1430	0.000000	0.000000	0.000000
1431	1431	0.000000	0.000000	0.000000
1432	1432	0.000000	0.000000	0.000000
1433	1433	0.000000	0.000000	0.000000
1434	1434	0.000000	0.000000	0.000000
1435	1435	0.000000	0.000000	0.000000
1436	1436	0.000000	0.000000	0.000000
1437	1437	0.000000	0.000000	0.000000
1438	1438	0.000000	0.000000	0.000000
1439	1439	0.000000	0.000000	0.000000
1440	1440	0.000000	0.000000	0.000000
1441	1441	0.000000	0.000000	0.000000
1442	1442	0.000000	0.000000	0.000000
1443	1443	0.000000	0.000000	0.000000
1444	1444	0.000000	0.000000	0.000000
1445	1445	0.000000	0.000000	0.000000
1446	1446	0.000000	0.000000	0.000000
1447	1447	0.000000	0.000000	0.000000
1448	1448	0.000000	0.000000	0.000000
1449	1449	0.000000	0.000000	0.000000
1450	1450	0.000000	0.000000	0.000000
1451	1451	0.000000	0.000000	0.000000
1452	1452	0.000000	0.000000	0.000000
1453	1453	0.000000	0.000000	0.000000
1454	1454	0.000000	0.000000	0.000000
1455	1455	0.000000	0.000000	0.000000
1456	1456	0.000000	0.000000	0.000000
1457	1457	0.000000	0.000000	0.000000
1458	1458	0.000000	0.000000	0.000000
1459	1459	0.000000	0.000000	0.000000
1460	1460	0.000000	0.000000	0.000000
1461	1461	0.000000	0.000000	0.000000
1462	1462	0.000000	0.000000	0.000000
1463	1463	0.000000	0.000000	0.000000
1464	1464	0.000000	0.000000	0.000000
1465	1465	0.000000	0.000000	0.000000
1466	1466	0.000000	0.000000	0.000000
1467	1467	0.000000	0.000000	0.000000
1468	1468	0.000000	0.000000	0.000000
1469	1469	0.000000	0.000000	0.000000
1470	1470	0.000000	0.000000	0.000000
1471	1471	0.000000	0.000000	0.000000
1472	1472	0.000000	0.000000	0.000000
1473	1473	0.000000	0.000000	0.000000
1474	1474	0.000000	0.000000	0.000000
1475	1475	0.000000	0.000000	0.000000
1476	1476	0.000000	0.000000	0.000000
1477	1477	0.000000	0.000000	0.000000
1478	1478	0.000000	0.000000	0.000000
1479	1479	0.000000	0.000000	0.000000
1480	1480	0.000000	0.000000	0.000000
1481	1481	0.000000	0.000000	0.000000

Node↑	Label↑	BC↑	BC'↑	%BC'↑
1482	1482	0.000000	0.000000	0.000000
1483	1483	0.000000	0.000000	0.000000
1484	1484	0.000000	0.000000	0.000000
1485	1485	0.000000	0.000000	0.000000
1486	1486	0.000000	0.000000	0.000000
1487	1487	0.000000	0.000000	0.000000
1488	1488	0.000000	0.000000	0.000000
1489	1489	0.000000	0.000000	0.000000
1490	1490	0.000000	0.000000	0.000000
1491	1491	0.000000	0.000000	0.000000
1492	1492	0.000000	0.000000	0.000000
1493	1493	0.000000	0.000000	0.000000
1494	1494	0.000000	0.000000	0.000000
1495	1495	0.000000	0.000000	0.000000
1496	1496	0.000000	0.000000	0.000000
1497	1497	0.000000	0.000000	0.000000
1498	1498	0.000000	0.000000	0.000000
1499	1499	0.000000	0.000000	0.000000
1500	1500	0.000000	0.000000	0.000000

BC Sum = 184.000000

Max BC' = 0.000028 (node 6)

Min BC' = 0.000000 (node 1)

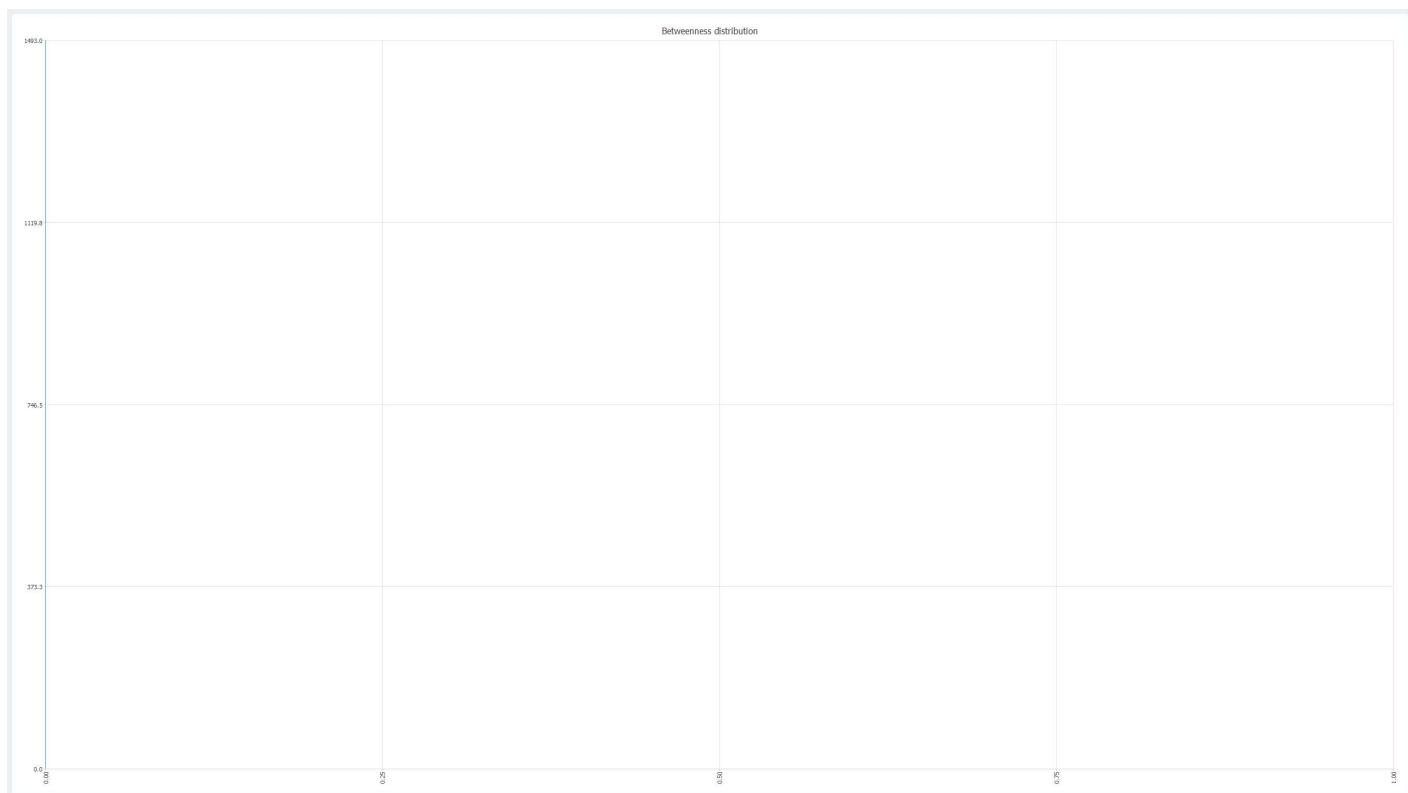
BC' classes = 9

BC' Sum = 0.000082

BC' Mean = 0.000000

BC' Variance = 0.000000

BC' DISTRIBUTION



GROUP BETWEENNESS CENTRALIZATION (GBC)

GBC = 0.000028

GBC range: $0 \leq GBC \leq 1$

GBC = 0, when all the nodes have exactly the same betweenness index.

GBC = 1, when one node falls on all other geodesics between all the remaining ($N-1$) nodes.

*This is exactly the situation realised by a star graph.
(Wasserman & Faust, formula 5.13, p. 192)*

*Betweenness Centrality report,
Created by Social Network Visualizer v2.5: Sat, 05.Oct.2019 15:33:16
Computation time: 21001 msecs*