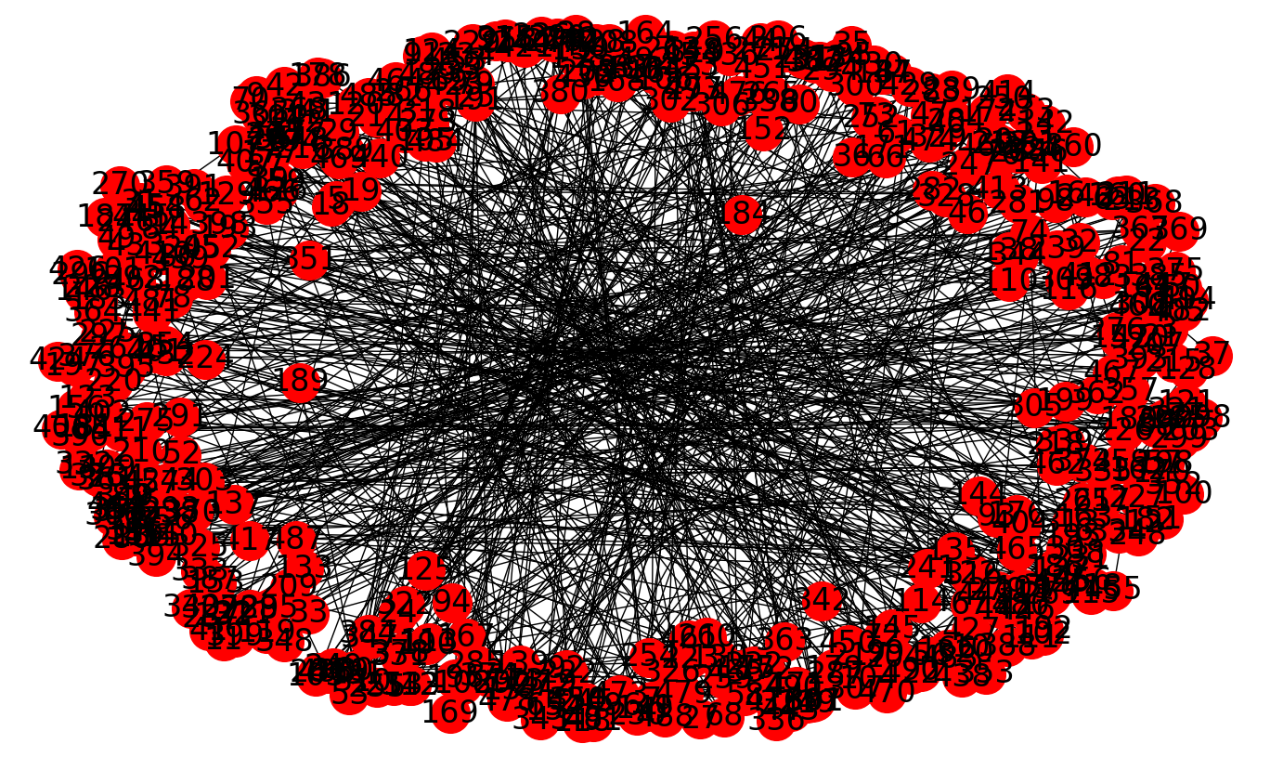
power\_494



number of nodes 494

number of edges 1080

density of networks 0.008869106765978763

average degree 4.372469635627531

diameter: 26

dgree centrality

457 0.02231237322515213

142 0.02028397565922921

191 0.02028397565922921

310 0.02028397565922921

70 0.018255578093306288

71 0.018255578093306288

205 0.018255578093306288

285 0.018255578093306288

301 0.018255578093306288

346 0.018255578093306288

473 0.018255578093306288

4 0.016227180527383367

16 0.016227180527383367

72 0.016227180527383367

80 0.016227180527383367

91 0.016227180527383367

112 0.016227180527383367

123 0.016227180527383367

258 0.016227180527383367

271 0.016227180527383367

345 0.016227180527383367

429 0.016227180527383367

17 0.014198782961460446

85 0.014198782961460446

102 0.014198782961460446

141 0.014198782961460446

159 0.014198782961460446

183 0.014198782961460446

217 0.014198782961460446

257 0.014198782961460446

286 0.014198782961460446

311 0.014198782961460446

357 0.014198782961460446

367 0.014198782961460446

369 0.014198782961460446

377 0.014198782961460446

422 0.014198782961460446

431 0.014198782961460446

436 0.014198782961460446

449 0.014198782961460446

481 0.014198782961460446

7 0.012170385395537525

23 0.012170385395537525

45 0.012170385395537525

48 0.012170385395537525

50 0.012170385395537525

63 0.012170385395537525

68 0.012170385395537525

104 0.012170385395537525

113 0.012170385395537525

122 0.012170385395537525

150 0.012170385395537525

153 0.012170385395537525

155 0.012170385395537525

164 0.012170385395537525

224 0.012170385395537525

225 0.012170385395537525

242 0.012170385395537525

263 0.012170385395537525

264 0.012170385395537525

275 0.012170385395537525

278 0.012170385395537525

297 0.012170385395537525

306 0.012170385395537525

323 0.012170385395537525

353 0.012170385395537525

380 0.012170385395537525

392 0.012170385395537525

396 0.012170385395537525

416 0.012170385395537525

417 0.012170385395537525

434 0.012170385395537525

455 0.012170385395537525

480 0.012170385395537525

483 0.012170385395537525

1 0.010141987829614604

12 0.010141987829614604

25 0.010141987829614604

28 0.010141987829614604

31 0.010141987829614604

39 0.010141987829614604

41 0.010141987829614604

47 0.010141987829614604

49 0.010141987829614604

59 0.010141987829614604

65 0.010141987829614604

67 0.010141987829614604

77 0.010141987829614604

78 0.010141987829614604

79 0.010141987829614604

88 0.010141987829614604

95 0.010141987829614604

100 0.010141987829614604

114 0.010141987829614604

115 0.010141987829614604

136 0.010141987829614604

137 0.010141987829614604

140 0.010141987829614604

143 0.010141987829614604

146 0.010141987829614604

147 0.010141987829614604

151 0.010141987829614604

152 0.010141987829614604

160 0.010141987829614604

169 0.010141987829614604

173 0.010141987829614604

174 0.010141987829614604

190 0.010141987829614604

192 0.010141987829614604

203 0.010141987829614604

204 0.010141987829614604

211 0.010141987829614604

216 0.010141987829614604

220 0.010141987829614604

222 0.010141987829614604

223 0.010141987829614604

226 0.010141987829614604

230 0.010141987829614604

231 0.010141987829614604

232 0.010141987829614604

233 0.010141987829614604

236 0.010141987829614604

248 0.010141987829614604

249 0.010141987829614604

255 0.010141987829614604

256 0.010141987829614604

265 0.010141987829614604

269 0.010141987829614604

272 0.010141987829614604

277 0.010141987829614604

281 0.010141987829614604

284 0.010141987829614604

289 0.010141987829614604

290 0.010141987829614604

294 0.010141987829614604

296 0.010141987829614604

300 0.010141987829614604

302 0.010141987829614604

304 0.010141987829614604

317 0.010141987829614604

318 0.010141987829614604

319 0.010141987829614604

320 0.010141987829614604

325 0.010141987829614604

328 0.010141987829614604

340 0.010141987829614604

358 0.010141987829614604

368 0.010141987829614604

372 0.010141987829614604

373 0.010141987829614604

379 0.010141987829614604

381 0.010141987829614604

385 0.010141987829614604

394 0.010141987829614604

399 0.010141987829614604

407 0.010141987829614604

412 0.010141987829614604

414 0.010141987829614604

420 0.010141987829614604

421 0.010141987829614604

423 0.010141987829614604

435 0.010141987829614604

437 0.010141987829614604

438 0.010141987829614604

442 0.010141987829614604

445 0.010141987829614604

446 0.010141987829614604

447 0.010141987829614604

454 0.010141987829614604

456 0.010141987829614604

464 0.010141987829614604

465 0.010141987829614604

466 0.010141987829614604

478 0.010141987829614604

488 0.010141987829614604

490 0.010141987829614604

3 0.008113590263691683

6 0.008113590263691683

10 0.008113590263691683

11 0.008113590263691683

22 0.008113590263691683

26 0.008113590263691683

29 0.008113590263691683

32 0.008113590263691683

33 0.008113590263691683

36 0.008113590263691683

37 0.008113590263691683

38 0.008113590263691683

40 0.008113590263691683

42 0.008113590263691683

44 0.008113590263691683

46 0.008113590263691683

51 0.008113590263691683

52 0.008113590263691683

53 0.008113590263691683

54 0.008113590263691683

55 0.008113590263691683

56 0.008113590263691683

57 0.008113590263691683

58 0.008113590263691683

61 0.008113590263691683

81 0.008113590263691683

82 0.008113590263691683

83 0.008113590263691683

84 0.008113590263691683

87 0.008113590263691683

89 0.008113590263691683

90 0.008113590263691683

92 0.008113590263691683

97 0.008113590263691683

98 0.008113590263691683

99 0.008113590263691683

103 0.008113590263691683

107 0.008113590263691683

108 0.008113590263691683

116 0.008113590263691683

117 0.008113590263691683

118 0.008113590263691683

119 0.008113590263691683

120 0.008113590263691683

124 0.008113590263691683

126 0.008113590263691683

127 0.008113590263691683

128 0.008113590263691683

138 0.008113590263691683

148 0.008113590263691683

149 0.008113590263691683

154 0.008113590263691683

156 0.008113590263691683

157 0.008113590263691683

158 0.008113590263691683

162 0.008113590263691683

163 0.008113590263691683

166 0.008113590263691683

167 0.008113590263691683

170 0.008113590263691683

172 0.008113590263691683

175 0.008113590263691683

178 0.008113590263691683

179 0.008113590263691683

181 0.008113590263691683

186 0.008113590263691683

187 0.008113590263691683

188 0.008113590263691683

197 0.008113590263691683

198 0.008113590263691683

199 0.008113590263691683

202 0.008113590263691683

207 0.008113590263691683

208 0.008113590263691683

212 0.008113590263691683

213 0.008113590263691683

214 0.008113590263691683

215 0.008113590263691683

219 0.008113590263691683

221 0.008113590263691683

228 0.008113590263691683

235 0.008113590263691683

237 0.008113590263691683

238 0.008113590263691683

239 0.008113590263691683

240 0.008113590263691683

241 0.008113590263691683

243 0.008113590263691683

245 0.008113590263691683

246 0.008113590263691683

247 0.008113590263691683

252 0.008113590263691683

253 0.008113590263691683

262 0.008113590263691683

267 0.008113590263691683

270 0.008113590263691683

276 0.008113590263691683

280 0.008113590263691683

283 0.008113590263691683

287 0.008113590263691683

298 0.008113590263691683

307 0.008113590263691683

308 0.008113590263691683

309 0.008113590263691683

315 0.008113590263691683

316 0.008113590263691683

321 0.008113590263691683

322 0.008113590263691683

326 0.008113590263691683

329 0.008113590263691683

331 0.008113590263691683

332 0.008113590263691683

333 0.008113590263691683

334 0.008113590263691683

335 0.008113590263691683

336 0.008113590263691683

337 0.008113590263691683

339 0.008113590263691683

341 0.008113590263691683

343 0.008113590263691683

347 0.008113590263691683

352 0.008113590263691683

354 0.008113590263691683

355 0.008113590263691683

363 0.008113590263691683

371 0.008113590263691683

374 0.008113590263691683

375 0.008113590263691683

376 0.008113590263691683

378 0.008113590263691683

384 0.008113590263691683

386 0.008113590263691683

387 0.008113590263691683

388 0.008113590263691683

390 0.008113590263691683

391 0.008113590263691683

393 0.008113590263691683

395 0.008113590263691683

397 0.008113590263691683

398 0.008113590263691683

400 0.008113590263691683

401 0.008113590263691683

402 0.008113590263691683

403 0.008113590263691683

404 0.008113590263691683

406 0.008113590263691683

408 0.008113590263691683

409 0.008113590263691683

410 0.008113590263691683

418 0.008113590263691683

419 0.008113590263691683

426 0.008113590263691683

427 0.008113590263691683

428 0.008113590263691683

430 0.008113590263691683

432 0.008113590263691683

439 0.008113590263691683

440 0.008113590263691683

443 0.008113590263691683

444 0.008113590263691683

450 0.008113590263691683

467 0.008113590263691683

468 0.008113590263691683

469 0.008113590263691683

470 0.008113590263691683

471 0.008113590263691683

472 0.008113590263691683

482 0.008113590263691683

486 0.008113590263691683

489 0.008113590263691683

493 0.008113590263691683

494 0.008113590263691683

2 0.006085192697768763

5 0.006085192697768763

8 0.006085192697768763

9 0.006085192697768763

13 0.006085192697768763

14 0.006085192697768763

15 0.006085192697768763

18 0.006085192697768763

19 0.006085192697768763

20 0.006085192697768763

21 0.006085192697768763

24 0.006085192697768763

27 0.006085192697768763

30 0.006085192697768763

34 0.006085192697768763

35 0.006085192697768763

43 0.006085192697768763

60 0.006085192697768763

62 0.006085192697768763

64 0.006085192697768763

66 0.006085192697768763

69 0.006085192697768763

73 0.006085192697768763

74 0.006085192697768763

75 0.006085192697768763

76 0.006085192697768763

86 0.006085192697768763

93 0.006085192697768763

94 0.006085192697768763

96 0.006085192697768763

101 0.006085192697768763

105 0.006085192697768763

106 0.006085192697768763

109 0.006085192697768763

110 0.006085192697768763

111 0.006085192697768763

121 0.006085192697768763

125 0.006085192697768763

129 0.006085192697768763

130 0.006085192697768763

131 0.006085192697768763

132 0.006085192697768763

133 0.006085192697768763

134 0.006085192697768763

135 0.006085192697768763

139 0.006085192697768763

144 0.006085192697768763

145 0.006085192697768763

161 0.006085192697768763

165 0.006085192697768763

168 0.006085192697768763

171 0.006085192697768763

176 0.006085192697768763

177 0.006085192697768763

180 0.006085192697768763

182 0.006085192697768763

184 0.006085192697768763

185 0.006085192697768763

189 0.006085192697768763

193 0.006085192697768763

194 0.006085192697768763

195 0.006085192697768763

196 0.006085192697768763

200 0.006085192697768763

201 0.006085192697768763

206 0.006085192697768763

209 0.006085192697768763

210 0.006085192697768763

218 0.006085192697768763

227 0.006085192697768763

229 0.006085192697768763

234 0.006085192697768763

244 0.006085192697768763

250 0.006085192697768763

251 0.006085192697768763

254 0.006085192697768763

259 0.006085192697768763

260 0.006085192697768763

261 0.006085192697768763

266 0.006085192697768763

268 0.006085192697768763

273 0.006085192697768763

274 0.006085192697768763

279 0.006085192697768763

282 0.006085192697768763

288 0.006085192697768763

291 0.006085192697768763

292 0.006085192697768763

293 0.006085192697768763

295 0.006085192697768763

299 0.006085192697768763

303 0.006085192697768763

305 0.006085192697768763

312 0.006085192697768763

313 0.006085192697768763

314 0.006085192697768763

324 0.006085192697768763

327 0.006085192697768763

330 0.006085192697768763

338 0.006085192697768763

342 0.006085192697768763

344 0.006085192697768763

348 0.006085192697768763

349 0.006085192697768763

350 0.006085192697768763

351 0.006085192697768763

356 0.006085192697768763

359 0.006085192697768763

360 0.006085192697768763

361 0.006085192697768763

362 0.006085192697768763

364 0.006085192697768763

365 0.006085192697768763

366 0.006085192697768763

370 0.006085192697768763

382 0.006085192697768763

383 0.006085192697768763

389 0.006085192697768763

405 0.006085192697768763

411 0.006085192697768763

413 0.006085192697768763

415 0.006085192697768763

424 0.006085192697768763

425 0.006085192697768763

433 0.006085192697768763

441 0.006085192697768763

448 0.006085192697768763

451 0.006085192697768763

452 0.006085192697768763

453 0.006085192697768763

458 0.006085192697768763

459 0.006085192697768763

460 0.006085192697768763

461 0.006085192697768763

462 0.006085192697768763

463 0.006085192697768763

474 0.006085192697768763

475 0.006085192697768763

476 0.006085192697768763

477 0.006085192697768763

479 0.006085192697768763

484 0.006085192697768763

485 0.006085192697768763

487 0.006085192697768763

491 0.006085192697768763

492 0.006085192697768763

closeness centrality

301 0.1495752427184466

429 0.14813701923076922

310 0.14260919872722014

431 0.1413012324448266

217 0.14065620542082738

236 0.138288920056101

306 0.13755580357142858

323 0.1355512785262579

271 0.13529088913282108

103 0.1345891345891346

317 0.13356813871579518

318 0.13356813871579518

319 0.13356813871579518

70 0.1323845327604726

242 0.13164218958611482

377 0.13160704751735183

311 0.13097768331562168

4 0.13080392677102679

286 0.13066525311423272

85 0.13063063063063063

302 0.13063063063063063

304 0.13063063063063063

48 0.1305960264900662

71 0.13031985196933651

120 0.12963449907967395

53 0.1292267365661861

277 0.1288888888888889

142 0.1287206266318538

430 0.12855280312907433

205 0.12848579619494396

353 0.12808521693946479

87 0.12785269709543567

275 0.12732438016528927

258 0.12729150529305447

88 0.12716017539334537

345 0.12683303318754824

143 0.1264426776096435

278 0.12628073770491804

340 0.12582950484941297

435 0.12579739729522837

454 0.12566913076726996

391 0.12544529262086515

399 0.1252222504445009

224 0.12515866971312517

149 0.1245578575037898

289 0.12386934673366834

290 0.12386934673366834

216 0.1236518685728618

10 0.12340425531914893

320 0.12325

220 0.12291199202193967

395 0.12282012954658694

369 0.12221120475954388

432 0.12212038642556354

346 0.12205991582074771

67 0.12199950507300174

59 0.12178853754940712

100 0.1210112911143839

68 0.12098159509202454

158 0.12083333333333333

91 0.12056737588652482

283 0.12030258662762323

352 0.1202145818093148

102 0.11989299610894942

285 0.11986384634087041

72 0.11960213488597768

322 0.11957312636429784

381 0.11939937030758052

375 0.11934156378600823

272 0.11931268151016457

455 0.11922611850060459

421 0.11896718146718147

347 0.11888111888111888

178 0.11885245901639344

204 0.11862367661212704

357 0.11839577329490875

368 0.11797080641301746

312 0.11785799665311977

313 0.11785799665311977

314 0.11785799665311977

207 0.11774540243611177

44 0.11768918596323705

28 0.11757691390412592

160 0.11743687470223917

371 0.11729716868903164

473 0.1171021377672209

225 0.11682464454976303

480 0.1167969675432362

493 0.115890926187118

494 0.115890926187118

116 0.11580925534413906

449 0.11572769953051643

2 0.11570053977939451

8 0.11570053977939451

303 0.11556493202062822

305 0.11556493202062822

56 0.11534861956013102

407 0.11534861956013102

74 0.11532163742690059

75 0.11532163742690059

76 0.11532163742690059

403 0.11518691588785046

79 0.11507936507936507

114 0.11505250875145857

417 0.11502566495566963

223 0.11497201492537314

49 0.11462450592885376

214 0.11451800232288037

136 0.11433209647495361

137 0.11433209647495361

478 0.11430558775794111

133 0.11406756131420638

487 0.11406756131420638

208 0.11393575225329328

436 0.11346375143843498

466 0.11335939296389974

259 0.1129438717067583

260 0.1129438717067583

261 0.1129438717067583

86 0.11284046692607004

348 0.11258278145695365

350 0.11258278145695365

134 0.11227510817581417

279 0.11214740673339399

479 0.11214740673339399

138 0.11189287335451657

119 0.1118421052631579

150 0.11179138321995465

124 0.11174070716228468

118 0.11169007702763933

99 0.11136209622769369

445 0.11136209622769369

117 0.1112113692758854

373 0.11103603603603604

446 0.11076162660076387

447 0.11071187963170896

231 0.11046381357831056

321 0.11043906810035842

164 0.11038961038961038

219 0.11036489814192971

291 0.11024150268336315

292 0.11024150268336315

218 0.11006921187765126

90 0.10967741935483871

372 0.10931263858093127

45 0.10887809187279152

349 0.10880600308982565

351 0.10880600308982565

69 0.10875799691153762

58 0.10863816659321288

173 0.10856639506716582

47 0.10839929639401935

379 0.10820895522388059

73 0.10794832493978541

95 0.10794832493978541

174 0.10790107244473626

93 0.10761842392490722

94 0.10761842392490722

284 0.10743081281324908

233 0.10736062717770035

464 0.10726718885987815

422 0.10717391304347826

159 0.10710406256789051

101 0.10708079930495222

440 0.10703430308293531

212 0.10698784722222222

213 0.10698784722222222

239 0.1069182389937107

40 0.10682556879739978

273 0.10661764705882353

274 0.10661764705882353

206 0.1060671256454389

358 0.10597592433361995

359 0.10588487972508591

361 0.10588487972508591

398 0.1058621430105218

370 0.10554485120959109

27 0.10522945570971184

386 0.10502769492969749

469 0.10500532481363152

474 0.10484900042535092

475 0.10484900042535092

476 0.10484900042535092

477 0.10484900042535092

402 0.10480442176870748

481 0.10480442176870748

483 0.10478214665249734

128 0.10475988100297493

226 0.10475988100297493

267 0.10473762481410664

80 0.10462648556876061

282 0.10462648556876061

414 0.10449342941924544

392 0.10447128628946811

488 0.10418427726120034

451 0.10374579124579125

452 0.10374579124579125

453 0.10374579124579125

50 0.1037021455616323

468 0.1037021455616323

115 0.10346274921301155

11 0.10315965683197321

141 0.10283687943262411

144 0.10262281432139883

145 0.10262281432139883

230 0.10243091626843964

222 0.1023883696780893

209 0.10230338244449055

65 0.10213383053656515

467 0.10202814569536424

39 0.10121125025662081

38 0.10110746513535684

98 0.10104529616724739

397 0.10081799591002046

199 0.10069444444444445

6 0.10061224489795918

401 0.10057119543043655

26 0.10026438885499288

84 0.10016253555465258

167 0.10016253555465258

270 0.1001421897217144

308 0.1001421897217144

235 0.09991892987434131

450 0.09977737300141672

202 0.09969666329625884

203 0.09969666329625884

295 0.09969666329625884

380 0.09969666329625884

470 0.09957584326398708

153 0.09941520467836257

264 0.09903575733226196

300 0.09899598393574296

257 0.09828548644338118

412 0.0980899323517708

41 0.09805091487669053

60 0.09801192842942345

215 0.09793404847040127

333 0.09787571967440938

1 0.09770114942528736

383 0.09766244057052298

92 0.09764309764309764

96 0.09745008895038546

175 0.09745008895038546

240 0.09739233504543658

287 0.09725784178338923

97 0.09723865877712032

221 0.09720031545741326

232 0.09716200236499803

183 0.097123719464145

248 0.09702814406612871

288 0.09702814406612871

181 0.0970090515545061

269 0.09697088906372935

444 0.09697088906372935

176 0.09689465408805031

191 0.09689465408805031

9 0.09681853888452474

388 0.09679952876497153

188 0.0967425431711146

33 0.09664771613409136

416 0.09649637893912703

472 0.09613884555382216

247 0.09598909657320873

360 0.0958398133748056

362 0.0958398133748056

437 0.09572815533980583

104 0.09570957095709572

438 0.09491721216788603

482 0.09489894128970164

486 0.09489894128970164

127 0.09488067744418784

147 0.09488067744418784

252 0.09488067744418784

355 0.09488067744418784

393 0.09488067744418784

484 0.09486242062728498

485 0.09486242062728498

177 0.09484417083493651

404 0.0947348193697156

415 0.09462571976967371

490 0.09448064392487543

238 0.09439019720467165

442 0.09415584415584416

331 0.09401220442410374

354 0.09392265193370165

57 0.09390476190476191

281 0.09381541389153188

5 0.09377972227506182

471 0.09358390280941534

16 0.09337121212121212

315 0.09335353152811968

130 0.0932652289065456

131 0.0932652289065456

132 0.0932652289065456

428 0.09314188550916304

229 0.09293119698397738

35 0.09289617486338798

66 0.0926865952246663

108 0.09263434798947764

190 0.0924953095684803

163 0.09237399287989508

156 0.09232209737827715

52 0.09177215189873418

297 0.09165272355456404

364 0.09149962880475129

390 0.0914826498422713

433 0.09143175074183976

237 0.09133012226750649

122 0.09122871946706143

425 0.09114438898132741

245 0.0910770367633475

151 0.09085882786583119

152 0.09085882786583119

448 0.09074176329836187

384 0.09070837166513339

265 0.09042553191489362

17 0.09040894920227398

77 0.09032612678636863

439 0.09032612678636863

336 0.09001278071937192

427 0.08957122093023256

266 0.08950617283950617

328 0.08944121915820029

55 0.0893763596809282

113 0.08934396520478434

411 0.08934396520478434

46 0.08931159420289855

413 0.08931159420289855

387 0.0891017531176577

326 0.08903738486545061

367 0.08886085075702956

43 0.08881282651774455

82 0.08881282651774455

146 0.08876485415916456

32 0.08866906474820144

234 0.08857348185411426

184 0.08854166666666667

185 0.08854166666666667

249 0.08852576764230562

180 0.08844635809113742

192 0.08841463414634146

268 0.08841463414634146

374 0.08841463414634146

195 0.08835125448028674

196 0.08835125448028674

389 0.088272157564906

198 0.08825635517364841

34 0.08814589665653495

276 0.08814589665653495

263 0.08809864188706219

343 0.08805143775674228

434 0.08778490028490028

105 0.08736487683856105

408 0.0873029927395077

363 0.08719490626105413

63 0.08682634730538923

37 0.08676522351284759

162 0.08676522351284759

246 0.08676522351284759

294 0.0867499560091501

62 0.08670418571931059

365 0.08670418571931059

129 0.08667369901547117

139 0.08667369901547117

489 0.08637000700770849

492 0.08633975481611209

400 0.08615868577420482

441 0.08606843575418995

316 0.08605341246290801

89 0.08596338273757628

420 0.08596338273757628

330 0.0859483960948396

280 0.08581375108790253

394 0.08562000694685655

12 0.08547156726768378

15 0.08541233541233541

19 0.08541233541233541

157 0.08520566885585897

189 0.08467880453452421

334 0.08460614381328299

378 0.08453360768175583

456 0.08446119581977043

3 0.08418715846994536

296 0.08415841584158416

123 0.08388633656627531

155 0.08384353741496599

187 0.0836585779738673

78 0.08337561305597835

107 0.08334742180896026

154 0.08333333333333333

382 0.0831786738653619

20 0.08292682926829269

21 0.08292682926829269

29 0.08249665327978581

253 0.08222148098732489

42 0.08216666666666667

327 0.08211192538307795

337 0.08205725699067909

83 0.08190729357036053

376 0.08170367915147497

7 0.08169014084507042

51 0.08169014084507042

426 0.08166307768759318

366 0.0816225165562914

339 0.08156849768365321

250 0.08133971291866028

251 0.08133971291866028

193 0.08124588002636783

194 0.08124588002636783

201 0.08111220796314578

307 0.08084617907510659

335 0.08084617907510659

148 0.08079318256309406

419 0.08034550195567144

262 0.08018867924528301

54 0.07990275526742302

64 0.07990275526742302

293 0.07983805668016195

25 0.07977346278317152

491 0.07951612903225806

169 0.07938808373590982

228 0.07919678714859438

424 0.07917135057009796

200 0.0790444123777457

338 0.07888

13 0.07875399361022364

14 0.07875399361022364

457 0.07834101382488479

458 0.07789540211723811

298 0.07787079450323804

186 0.07773573005361085

241 0.07767449188593036

23 0.07766225582860743

299 0.07763779527559055

112 0.0775645059786029

179 0.07749135491983652

121 0.07740618621447637

170 0.07685113016367888

36 0.07623318385650224

256 0.07615075687364845

172 0.07596302003081665

423 0.07576456124173966

325 0.07568314399754375

409 0.0756019015488422

18 0.07553240386088556

165 0.07553240386088556

342 0.07542839657282742

332 0.07490124582193862

443 0.07485575463103553

406 0.07402402402402403

24 0.07389088729016786

168 0.07356013130408834

344 0.07356013130408834

227 0.07339586124758077

396 0.07292899408284023

211 0.07285355401211763

81 0.07279976373301832

329 0.0727031411296269

459 0.07266028002947679

460 0.07266028002947679

461 0.07266028002947679

462 0.07266028002947679

463 0.07266028002947679

197 0.07251066333284306

31 0.07218155197657394

140 0.07210764955389791

22 0.07209710441649606

109 0.07199182242990654

110 0.07199182242990654

111 0.07199182242990654

255 0.07087406555491661

254 0.0707723227103072

171 0.0706101403609281

166 0.07044869962846527

341 0.07044869962846527

324 0.07036825578075935

309 0.07033813668140962

61 0.06975099037917375

405 0.0689317673378076

465 0.06823529411764706

210 0.06791569086651054

30 0.06733133023763999

182 0.06733133023763999

135 0.06726702142174922

385 0.06624563289438323

106 0.0661922663802363

243 0.0657420989465262

418 0.06524616199047115

126 0.06215330307614725

356 0.06213763549281573

244 0.061694406206982855

410 0.061272682078051206

125 0.05852326685660019

161 0.057741859920356055

betweenness centrality

429 0.2668996410827623

285 0.26669339447189583

301 0.2582838335925276

217 0.25619011949620574

286 0.21651098836693974

70 0.2009033539879968

431 0.16766717464155179

323 0.16160772228304346

71 0.13884899855915311

435 0.13697128018382979

310 0.1325377598773041

49 0.12933185113341486

353 0.12125777143375893

85 0.12076472789338036

455 0.11520666990355635

454 0.1133021579819761

45 0.11226717207769006

142 0.11187472188212823

114 0.11173669915008869

289 0.09973118393409416

290 0.09973118393409416

79 0.09855221711146908

275 0.09837998568430682

271 0.09701207048713928

381 0.08969389161715874

345 0.0894966030198178

430 0.08822921267016641

377 0.08713220251384847

421 0.08431715729090807

80 0.08218642126217246

205 0.0815302316928091

72 0.07942038245803142

369 0.07635931460267732

311 0.07348944888046116

47 0.07344448292353106

236 0.07344030683710616

91 0.07211463317666812

242 0.07072894710667871

417 0.07031156215406462

436 0.06655475182966615

149 0.0647395515537306

203 0.0634038364434644

150 0.06201853042871203

297 0.0613798757518146

68 0.06054364659815302

407 0.05889809724037696

1 0.05737493249799688

50 0.05578519324746997

214 0.05529239321389115

267 0.05269195894412343

143 0.052007222364076296

160 0.05148320035819637

102 0.04988591394089956

159 0.04876335627202864

224 0.04610348024161959

153 0.045608083435224385

456 0.04514484234961155

264 0.044777877509287994

340 0.044074414500918285

399 0.04318319454322495

277 0.04278249473791947

437 0.0419876057544429

16 0.04074464100190111

403 0.0406469499806709

10 0.04056202239796957

368 0.04023061005989872

473 0.03828884009943956

379 0.03827138587997933

457 0.03820761273390768

371 0.03753143955906591

164 0.037272008139766485

191 0.03723453155316312

402 0.037226841021428696

257 0.036191813746481505

225 0.03611537129570079

88 0.03599707298238993

46 0.03591747885024489

434 0.03539682534359615

87 0.03431361294292135

464 0.033839608172957995

178 0.03321441869435354

48 0.032898391515850854

380 0.032777122012391434

284 0.032050330645294285

253 0.03199261201536965

39 0.03146737575508667

422 0.030597884289815164

40 0.029275762730099075

155 0.029191255980945796

346 0.02851084364219474

95 0.02810072725473705

256 0.02810072725473705

231 0.02766187880323804

320 0.02740687698140819

17 0.02664155513621204

173 0.02658695504945441

28 0.026457605113049613

317 0.026354906520394072

318 0.026354906520394072

319 0.026354906520394072

281 0.026177404425932617

221 0.02592803311400254

414 0.025290451663330476

480 0.025105182714147235

223 0.02477269199428208

220 0.024765918889750094

449 0.02425593356677313

41 0.024134632827058494

115 0.024134632827058494

287 0.024093405234255183

397 0.024093405234255183

123 0.023807658751754147

321 0.023601059728799268

104 0.0231318841396514

98 0.023008982118218755

367 0.022180444928181536

357 0.020944166845319568

238 0.02061805658624537

255 0.020152047362258615

442 0.020152047362258615

52 0.020119065288015964

82 0.020119065288015964

92 0.020119065288015964

335 0.020119065288015964

401 0.019934866590484223

416 0.019343921102690183

156 0.019207798061753448

258 0.018971236751872976

11 0.01842874058494804

151 0.018339093417013574

152 0.018339093417013574

278 0.018297726423837743

302 0.01800408977720609

304 0.01800408977720609

183 0.017923019553158587

23 0.017890026770450262

412 0.01740024956981474

59 0.01712272237181949

4 0.017066849167477444

84 0.01699930789996591

122 0.016997547547193816

294 0.01699002841955398

190 0.01695900896910143

372 0.01672502456749491

230 0.01634020778754364

328 0.016152970860337408

488 0.016152970860337408

3 0.01612823430465542

51 0.01612823430465542

332 0.01612823430465542

354 0.01612823430465542

355 0.01612823430465542

387 0.01612823430465542

157 0.015534419542978387

65 0.014994963207421578

265 0.014841540765451126

57 0.014827392502651004

233 0.014718708898197364

392 0.014492507513342951

445 0.014359845424012056

373 0.01420180724563316

147 0.013467691321671482

216 0.013431491467903655

306 0.013413076840937762

25 0.013002770494236381

204 0.012508227183341625

63 0.012359609338039056

112 0.012255589087331036

141 0.012162139876976863

226 0.012137403321294876

385 0.012137403321294876

420 0.012137403321294876

490 0.012137403321294876

61 0.012120912284173552

83 0.012120912284173552

128 0.012120912284173552

162 0.012120912284173552

186 0.012120912284173552

212 0.012120912284173552

248 0.012120912284173552

322 0.012120912284173552

400 0.012120912284173552

409 0.012120912284173552

136 0.012071439172809579

137 0.012071439172809579

446 0.01174171004725598

395 0.01150858134977267

352 0.011046832310375582

347 0.010621818113284005

478 0.010384200745718235

167 0.010359257243688044

493 0.010047164366166988

494 0.010047164366166988

202 0.009946674042181894

213 0.00994409538415871

333 0.00951143113241763

419 0.009362923750941374

207 0.008950469158161643

440 0.00894181256077066

398 0.00888840724589994

146 0.008814843061367579

315 0.008736877697447635

325 0.008666177432565399

269 0.008634075786403505

296 0.008520369179351023

247 0.008507807851670721

481 0.008445832309187579

90 0.008328866652484826

300 0.008157820688741393

7 0.008105344745131022

12 0.008105344745131022

31 0.008105344745131022

169 0.008105344745131022

192 0.008105344745131022

249 0.008105344745131022

272 0.008105344745131022

358 0.008105344745131022

438 0.008105344745131022

483 0.008105344745131022

42 0.00809709922657036

54 0.00809709922657036

99 0.00809709922657036

138 0.00809709922657036

174 0.00809709922657036

188 0.00809709922657036

239 0.00809709922657036

309 0.00809709922657036

418 0.00809709922657036

423 0.00809709922657036

447 0.007701405952531465

170 0.007640572348928354

97 0.007622495863974136

428 0.007169553817425035

38 0.007099404568854921

386 0.007095209466593929

163 0.00701982222661983

394 0.006893317172592889

36 0.006846666336845926

113 0.00639335586584881

276 0.00606271860291551

444 0.005998614752881809

222 0.005897882001132383

219 0.005473191803771149

37 0.0054715996974691854

215 0.005404425194906572

211 0.005315610965440284

375 0.0052097934772451174

468 0.0050499678424776135

232 0.004880561700430101

100 0.004862244869913202

158 0.004776903752810349

263 0.004657271748994907

246 0.004250244158966269

326 0.004180816416753676

56 0.004083946446534879

384 0.004056795131845843

6 0.004056795131845842

26 0.004056795131845842

33 0.004056795131845842

58 0.004056795131845842

67 0.004056795131845842

126 0.004056795131845842

127 0.004056795131845842

140 0.004056795131845842

172 0.004056795131845842

175 0.004056795131845842

181 0.004056795131845842

198 0.004056795131845842

199 0.004056795131845842

208 0.004056795131845842

228 0.004056795131845842

243 0.004056795131845842

280 0.004056795131845842

331 0.004056795131845842

339 0.004056795131845842

388 0.004056795131845842

406 0.004056795131845842

410 0.004056795131845842

450 0.004056795131845842

489 0.004056795131845842

241 0.00403535678358812

316 0.003822285557724208

466 0.0038152537905172352

77 0.0037581895668275726

252 0.0037493188386178043

116 0.003748825013605105

470 0.0034223024786028794

393 0.003344010094616139

118 0.003141895950979215

245 0.002983876477420237

334 0.0029338929291929834

336 0.0029243287820688575

427 0.002803770793430914

124 0.002782528767043685

148 0.002660542982983982

390 0.0025794131530538786

89 0.002481140190782493

107 0.002475945990021092

197 0.002411814178993717

374 0.002374591552348443

235 0.0022484087590702137

308 0.0022287734830405393

119 0.0022173769984584783

32 0.0020778706772868944

307 0.001984146616314033

472 0.0019675181538833645

391 0.0019363226086621921

117 0.0019258979173390673

396 0.0018641154246952496

262 0.0016285009216538417

29 0.0015604023912251734

55 0.0015258890858752322

343 0.0015060341490114404

270 0.0014653387424550992

103 0.0014650552305774168

439 0.0014131844983277229

240 0.0012757584110178978

408 0.001138058251054836

363 0.0010191460940978585

471 0.0009660999246909306

432 0.0008060976002399835

465 0.000724231380244837

298 0.0006239109044234458

404 0.00055959585965028

329 0.00038871730357407897

469 0.00024200596975543787

443 0.00020545083746983516

376 0.0001442965748115899

237 0.00012643128459682162

187 7.695817323284794e-05

78 7.214828740579495e-05

467 4.535035208364254e-05

337 1.649103712132456e-05

154 2.7485061868874265e-06

2 0.0

5 0.0

8 0.0

9 0.0

13 0.0

14 0.0

15 0.0

18 0.0

19 0.0

20 0.0

21 0.0

22 0.0

24 0.0

27 0.0

30 0.0

34 0.0

35 0.0

43 0.0

44 0.0

53 0.0

60 0.0

62 0.0

64 0.0

66 0.0

69 0.0

73 0.0

74 0.0

75 0.0

76 0.0

81 0.0

86 0.0

93 0.0

94 0.0

96 0.0

101 0.0

105 0.0

106 0.0

108 0.0

109 0.0

110 0.0

111 0.0

120 0.0

121 0.0

125 0.0

129 0.0

130 0.0

131 0.0

132 0.0

133 0.0

134 0.0

135 0.0

139 0.0

144 0.0

145 0.0

161 0.0

165 0.0

166 0.0

168 0.0

171 0.0

176 0.0

177 0.0

179 0.0

180 0.0

182 0.0

184 0.0

185 0.0

189 0.0

193 0.0

194 0.0

195 0.0

196 0.0

200 0.0

201 0.0

206 0.0

209 0.0

210 0.0

218 0.0

227 0.0

229 0.0

234 0.0

244 0.0

250 0.0

251 0.0

254 0.0

259 0.0

260 0.0

261 0.0

266 0.0

268 0.0

273 0.0

274 0.0

279 0.0

282 0.0

283 0.0

288 0.0

291 0.0

292 0.0

293 0.0

295 0.0

299 0.0

303 0.0

305 0.0

312 0.0

313 0.0

314 0.0

324 0.0

327 0.0

330 0.0

338 0.0

341 0.0

342 0.0

344 0.0

348 0.0

349 0.0

350 0.0

351 0.0

356 0.0

359 0.0

360 0.0

361 0.0

362 0.0

364 0.0

365 0.0

366 0.0

370 0.0

378 0.0

382 0.0

383 0.0

389 0.0

405 0.0

411 0.0

413 0.0

415 0.0

424 0.0

425 0.0

426 0.0

433 0.0

441 0.0

448 0.0

451 0.0

452 0.0

453 0.0

458 0.0

459 0.0

460 0.0

461 0.0

462 0.0

463 0.0

474 0.0

475 0.0

476 0.0

477 0.0

479 0.0

482 0.0

484 0.0

485 0.0

486 0.0

487 0.0

491 0.0

492 0.0

eigenvector centrality

310 0.40327849212285904

301 0.30822754111668427

306 0.25130987063472937

271 0.2502635802344806

70 0.2487526364683772

311 0.22271489102462436

429 0.19112452150204565

48 0.17274950302203174

319 0.16870873835900554

317 0.16870873835900552

318 0.1687087383590055

53 0.1649175257961811

142 0.14978281944052502

71 0.14523878130504733

320 0.1277050383254691

72 0.12514922188740507

391 0.1172841513011339

103 0.11164573539259287

205 0.111321779244541

68 0.10899370157090388

67 0.10618290353585119

323 0.10013072521221882

4 0.09786179930151594

236 0.09525510694056347

377 0.0922235418727747

302 0.09017914080111072

304 0.09017914080111067

431 0.08983166996446967

220 0.08621679017601655

217 0.07690549521646649

120 0.07292401060571087

272 0.07236913528317257

283 0.0716837293307972

473 0.06796556870648457

100 0.06150005052121023

91 0.05712250529671911

242 0.056735122527617886

143 0.05565774715183403

353 0.05354979975907103

258 0.05269826141821268

357 0.04860423072177586

478 0.04854338534057479

136 0.04852632363487361

137 0.0485263236348736

369 0.04612254840649133

399 0.04270414637617341

314 0.04257266500074626

313 0.04257266500074625

312 0.042572665000746246

158 0.04021403225697233

133 0.03779681987390303

487 0.037796819873903015

10 0.03755510913324411

277 0.037503178758283406

74 0.03665015838396486

75 0.036650158383964855

76 0.03665015838396484

464 0.036482908126397214

321 0.03460734232312718

204 0.034433638782271334

432 0.03415856179014328

213 0.033916681355582776

440 0.033904010866550996

212 0.03389663509696341

286 0.03265334889731805

435 0.03111795700108316

278 0.030731957666002698

224 0.03053979201506129

214 0.03051901902015967

340 0.03033634821969522

141 0.030273992076034963

208 0.030001845760407146

449 0.02989987317820443

469 0.02940035423463316

225 0.0292989265339477

59 0.02877371081315598

73 0.02750392415534133

322 0.02712038159986723

346 0.026894097875385353

69 0.026794635684009048

480 0.02664463915361117

395 0.026591301319455467

87 0.026549236332627808

494 0.026381952075623858

493 0.02638195207562384

345 0.02553425487660469

160 0.025370440593173352

430 0.024698837713814013

8 0.024694853619070475

2 0.024694853619070447

303 0.022756179607076515

305 0.022756179607076498

216 0.022387512891330934

466 0.022373787405844236

231 0.021550768485389782

149 0.021095752579132678

371 0.018831968553834316

274 0.018261928710817915

273 0.018261928710817884

368 0.017505607730223242

477 0.01715071439849889

474 0.01715071439849886

476 0.017150714398498836

475 0.017150714398498825

90 0.016860464873740686

102 0.0167169247964215

95 0.016607178279571373

207 0.016444157748738846

373 0.01473830063788891

481 0.014563387534695328

403 0.014542253271002335

93 0.014414530661865807

94 0.014414530661865783

488 0.014368362862289857

358 0.014054966148662642

347 0.014047446467057238

134 0.014044907497020531

372 0.013840236661745614

259 0.01329809855317172

260 0.0132980985531717

261 0.013298098553171685

468 0.013186585097045211

352 0.013153579734502157

275 0.013088692186950808

44 0.012458300283688495

359 0.012264993812792004

361 0.012264993812791978

145 0.012245334414327317

144 0.012245334414327307

421 0.011994483078772078

79 0.011948344099842216

483 0.011916193540284644

178 0.011873618692121867

454 0.011767822105969258

159 0.011712348850411577

289 0.011659668562228083

290 0.011659668562228082

436 0.011190333873693843

285 0.010609824312570995

85 0.01038994723271927

221 0.010220524263524402

375 0.010089423604702948

88 0.009955317776662777

386 0.00969285044728371

445 0.009636503227980585

401 0.009438386010090982

467 0.00932088041267489

444 0.00925722226459847

215 0.009207011120454632

176 0.009206248834681128

188 0.009177782112086856

56 0.00876411149411534

206 0.008689127681785503

226 0.008514674264565428

223 0.008509301812945392

99 0.008268890291349064

138 0.008213806274289963

381 0.008045917674414272

392 0.008008351145851458

128 0.007975382944568307

118 0.00784414186590714

279 0.0077550300669533365

479 0.007755030066953265

58 0.007754676934102247

164 0.007743868012736168

130 0.007639465124477917

132 0.007639465124477899

131 0.007639465124477874

209 0.007570790590846098

451 0.007545058405165575

452 0.007545058405165566

453 0.007545058405165547

119 0.007473107655542453

282 0.007393413028535354

239 0.007343057870146184

349 0.006786568558823841

351 0.006786568558823798

150 0.006693635876144726

348 0.0064434201184774675

350 0.006443420118477411

219 0.006163319543323732

407 0.005854791393315105

455 0.005704278629570754

218 0.005649358152950973

183 0.0052590980325741485

233 0.0050428428870001405

486 0.0049153442174282354

482 0.00491534421742823

80 0.004835895889855548

417 0.00469976230678154

248 0.004619752462889174

45 0.004619036333598152

92 0.004498391266682603

422 0.004465938364294829

300 0.004449465640841417

370 0.004417437891968463

270 0.004274654953826238

308 0.004274654953826228

101 0.004218418358901414

124 0.004190995756480381

96 0.004190724466206211

490 0.0041756454573761825

446 0.00415363805035246

447 0.004134427012015953

174 0.00412333449695116

402 0.004078850037809683

367 0.004019413112749564

472 0.003712965887311903

114 0.0035836396924750907

222 0.00356181044469079

362 0.0035466886378497458

360 0.003546688637849683

47 0.003315134659874685

116 0.0033083816119102525

230 0.0032587052703678234

65 0.003254123862722654

388 0.0031565439044073046

11 0.0031529267660763195

404 0.0030995448663183743

284 0.0030845734567877536

28 0.0030535039896460517

484 0.0030069818588475783

485 0.003006981858847575

292 0.002942249278535801

291 0.002942249278535796

190 0.0027954887159874642

32 0.0027682264119231665

117 0.0027206458613642046

390 0.0025819180778081673

49 0.002549266885942235

86 0.002512166309844342

379 0.0024860992287246892

198 0.0024734639099200156

470 0.0023395280122027145

398 0.002331971034325866

438 0.0023062547363455928

127 0.0022947526146203366

26 0.002228512451151364

199 0.002213666998672186

237 0.0022014808901750804

333 0.0021856346833051613

177 0.002148628331772913

167 0.0020976654060899

235 0.0020367477049769937

240 0.002025755536312685

33 0.00197899540525601

60 0.001956847443207278

232 0.0019079894916226878

146 0.001854667083006831

98 0.0018130734266108694

397 0.0018130218213922374

6 0.0018039725244714247

264 0.0018023659959282038

203 0.0017689856653433835

376 0.0017128211996631337

437 0.001686364618518656

257 0.0016215843422264886

267 0.0016036183329009588

245 0.0015908110817681859

7 0.001570177128686241

153 0.0015581295020135422

471 0.0015273114938171438

414 0.0015052001611856752

393 0.001478892673184726

426 0.0014105004586882162

147 0.0014067144480817985

181 0.0013590745271632194

249 0.001335901494929289

252 0.0013337409961836112

40 0.0013294288870446106

185 0.0013271026795922515

184 0.0013271026795922338

269 0.0013242238200760633

355 0.0013098337592157745

412 0.0013042162521616821

191 0.001253619012103736

97 0.0012263915276257051

387 0.0012192348715406745

380 0.0011787477588486484

9 0.0011269534687202976

489 0.0011253599413565646

450 0.0011194288213583338

175 0.0011112618432404498

492 0.0010536997487378187

295 0.001043298514733976

115 0.0010423061356711568

439 0.0010247218811249102

366 0.0010142754288433114

122 0.0009875896581579902

41 0.0009694005405601006

173 0.0009400722524916474

63 0.0009342683994735956

104 0.0009255884808090291

315 0.0009010844886270675

35 0.0008988020675924342

416 0.0008852794070015826

428 0.0008840851861649504

123 0.0008485936506501602

287 0.0008354783585482263

297 0.0008330445839150403

229 0.000822315246743914

66 0.0008211591552764059

265 0.0008207907584424607

50 0.0008144231700868468

389 0.0007965354225844428

288 0.0007783741003775464

27 0.0007705339017651642

38 0.0007319305854484152

77 0.0007150746402015847

189 0.0007054252540603594

247 0.000652973437132314

383 0.0006273526235368633

201 0.0006241641746166232

108 0.0006137935515725713

78 0.0006017043177549144

62 0.0005819699160330775

365 0.0005819699160329844

129 0.0005790674227788188

163 0.0005688482373401261

39 0.0005685541180271512

425 0.0005623521043170472

263 0.0005591905611232004

364 0.000558605941069497

336 0.000550305812878425

151 0.0005452502333932114

152 0.0005452502333931769

434 0.0005426841357952738

1 0.0005000944412538917

339 0.0004998432125221676

34 0.0004993879347654019

156 0.0004912873686273955

52 0.0004910828653074072

234 0.00048147000707780146

113 0.0004782878442468996

427 0.0004621406166272702

433 0.00045522193279308595

363 0.0004495087414935858

55 0.0004475910547320559

187 0.0004296573934927788

112 0.0004188005228979363

266 0.0004091973400047437

202 0.00040199577766342686

165 0.00039622502984491646

18 0.00039622502984490443

326 0.00039405730091140794

37 0.0003837148134341427

415 0.00037982847150966

374 0.0003692867141941209

192 0.00036251109248691986

139 0.00035497617688574825

162 0.0003547681424161374

180 0.00034295452102099623

251 0.0003371069416487619

250 0.0003371069416487005

394 0.0003359167834459192

89 0.00033519523413208817

268 0.000334160148587826

83 0.00033324370231284427

411 0.00032911135565283123

155 0.00032742951425396516

179 0.000319819519126193

384 0.0003176791521964361

196 0.00031634343757161817

195 0.00031634343757159204

276 0.00031215004790919703

491 0.00028397800999901615

354 0.00028383481116151866

448 0.0002824813265004372

328 0.0002818238018671765

43 0.0002804204372610142

154 0.00027518142514267437

456 0.0002731955259275103

296 0.0002714530872603331

343 0.0002711152618964619

84 0.00026985789309050273

5 0.0002630198671021481

378 0.0002618016175506911

316 0.00024936590840541126

413 0.000244622565886229

16 0.00024266396713534664

442 0.0002368686437269159

64 0.0002357571752266814

105 0.0002335668484354163

82 0.00022629514386127356

238 0.0002218030630969563

331 0.00021949162597350048

121 0.00021413765263306907

408 0.00020980583206192031

281 0.00019173057811809662

337 0.0001891074979202911

457 0.00018064678263538049

298 0.00017418146799422603

307 0.00016321534685385724

246 0.00015659019284219755

148 0.00015400165175385102

335 0.0001469897853421362

17 0.00013957137068330538

46 0.0001355128786967295

157 0.00013382071617755223

3 0.0001330619070822527

57 0.00012933189871007495

342 0.00012613251599523278

262 0.0001138866715098094

23 0.00011295812197026071

110 0.00010568186649310763

111 0.00010568186649305724

109 0.00010568186649305112

29 0.00010411247061998402

423 0.00010135721688732411

54 9.605628116449024e-05

241 9.409279193142097e-05

193 9.147755741413951e-05

194 9.147755741411591e-05

396 8.599989922138381e-05

338 8.476663881711576e-05

420 8.248633133997147e-05

382 8.01644790645155e-05

42 7.630602389112042e-05

327 7.111659077548599e-05

12 7.017154253733853e-05

458 6.893929572433047e-05

299 6.849960150114365e-05

443 6.760005412192332e-05

81 6.728673316309263e-05

294 6.454728991603801e-05

400 6.447738414902102e-05

211 6.146666742761549e-05

51 6.129350708268728e-05

15 6.12348351430861e-05

19 6.123483514306044e-05

441 5.9772419120988725e-05

330 5.538743015879069e-05

107 5.16939315219118e-05

280 5.1672469406136115e-05

334 4.826468217504748e-05

465 4.7425144569375196e-05

463 4.5585160765288524e-05

462 4.5585160765255246e-05

460 4.558516076525482e-05

459 4.5585160765210895e-05

461 4.5585160765188927e-05

329 4.5445339015086216e-05

140 4.090693009083214e-05

197 4.0471780801240645e-05

332 3.9813136487212774e-05

25 3.9022965297355585e-05

22 3.8826947438716935e-05

253 3.692166511202626e-05

186 3.622042818142526e-05

21 3.522002040674345e-05

20 3.522002040666951e-05

341 3.4209459079139155e-05

166 3.4209459079134005e-05

406 2.588770814993736e-05

228 2.223053033286129e-05

424 2.0814944059443773e-05

172 2.0564902707349526e-05

169 1.864503229682956e-05

14 1.7707379013582145e-05

13 1.770737901357018e-05

419 1.7699506719882645e-05

409 1.6601330891719128e-05

293 1.628813170574592e-05

210 1.551075460918177e-05

200 1.303924592872541e-05

170 1.0973906226431661e-05

256 1.0801840831550547e-05

61 1.0783377948500396e-05

31 1.0473921393686286e-05

135 1.0322624944675115e-05

24 9.847217429822318e-06

405 6.532611988136289e-06

227 5.609744520971455e-06

36 5.593055966353273e-06

171 5.189433115619911e-06

344 4.704965028039517e-06

168 4.7049650280076085e-06

309 4.4949416736660066e-06

325 4.4648895103843265e-06

255 3.1585402890213015e-06

418 2.9196848878930456e-06

254 2.7257814596924774e-06

182 2.6430329043562704e-06

30 2.643032904342649e-06

243 1.2114120678783647e-06

324 1.1266887965553279e-06

385 9.179155993885756e-07

106 7.970391985656084e-07

410 7.868715022966234e-07

244 3.056927616319962e-07

126 2.4738341784585546e-07

356 2.3163064161503283e-07

161 1.9856242886089733e-07

125 6.242576095889176e-08

k-shell value

16 4

17 4

23 4

155 4

4 3

39 3

49 3

63 3

91 3

100 3

102 3

112 3

153 3

173 3

183 3

242 3

257 3

275 3

277 3

285 3

300 3

301 3

346 3

367 3

369 3

380 3

381 3

422 3

423 3

434 3

436 3

445 3

454 3

457 3

465 3

478 3

481 3

1 2

7 2

10 2

11 2

22 2

25 2

28 2

29 2

32 2

36 2

37 2

38 2

40 2

44 2

45 2

47 2

48 2

50 2

53 2

55 2

56 2

57 2

59 2

65 2

67 2

68 2

70 2

71 2

72 2

77 2

78 2

79 2

80 2

81 2

83 2

84 2

85 2

87 2

88 2

89 2

90 2

92 2

95 2

97 2

98 2

103 2

104 2

107 2

108 2

113 2

114 2

116 2

117 2

118 2

119 2

120 2

122 2

123 2

124 2

136 2

137 2

140 2

141 2

142 2

143 2

146 2

147 2

148 2

149 2

150 2

151 2

152 2

154 2

156 2

157 2

158 2

159 2

160 2

163 2

164 2

166 2

167 2

170 2

174 2

178 2

179 2

187 2

190 2

191 2

197 2

202 2

203 2

204 2

205 2

207 2

211 2

213 2

214 2

215 2

216 2

217 2

219 2

220 2

221 2

222 2

223 2

224 2

230 2

231 2

232 2

233 2

235 2

236 2

237 2

238 2

240 2

241 2

245 2

246 2

247 2

248 2

252 2

258 2

262 2

263 2

264 2

265 2

267 2

269 2

270 2

271 2

276 2

278 2

281 2

283 2

286 2

289 2

290 2

294 2

296 2

297 2

298 2

302 2

304 2

306 2

307 2

308 2

310 2

311 2

315 2

316 2

317 2

318 2

319 2

320 2

321 2

323 2

325 2

326 2

329 2

333 2

334 2

336 2

337 2

340 2

341 2

343 2

345 2

347 2

352 2

353 2

357 2

363 2

368 2

371 2

372 2

373 2

374 2

375 2

376 2

377 2

378 2

379 2

386 2

387 2

390 2

391 2

392 2

393 2

394 2

395 2

396 2

398 2

399 2

401 2

402 2

403 2

404 2

407 2

408 2

412 2

414 2

416 2

417 2

419 2

421 2

426 2

427 2

428 2

429 2

430 2

431 2

432 2

435 2

437 2

439 2

440 2

443 2

444 2

446 2

447 2

449 2

455 2

456 2

464 2

466 2

467 2

468 2

469 2

470 2

471 2

472 2

473 2

480 2

482 2

483 2

486 2

488 2

493 2

494 2

2 1

3 1

5 1

6 1

8 1

9 1

12 1

13 1

14 1

15 1

18 1

19 1

20 1

21 1

24 1

26 1

27 1

30 1

31 1

33 1

34 1

35 1

41 1

42 1

43 1

46 1

51 1

52 1

54 1

58 1

60 1

61 1

62 1

64 1

66 1

69 1

73 1

74 1

75 1

76 1

82 1

86 1

93 1

94 1

96 1

99 1

101 1

105 1

106 1

109 1

110 1

111 1

115 1

121 1

125 1

126 1

127 1

128 1

129 1

130 1

131 1

132 1

133 1

134 1

135 1

138 1

139 1

144 1

145 1

161 1

162 1

165 1

168 1

169 1

171 1

172 1

175 1

176 1

177 1

180 1

181 1

182 1

184 1

185 1

186 1

188 1

189 1

192 1

193 1

194 1

195 1

196 1

198 1

199 1

200 1

201 1

206 1

208 1

209 1

210 1

212 1

218 1

225 1

226 1

227 1

228 1

229 1

234 1

239 1

243 1

244 1

249 1

250 1

251 1

253 1

254 1

255 1

256 1

259 1

260 1

261 1

266 1

268 1

272 1

273 1

274 1

279 1

280 1

282 1

284 1

287 1

288 1

291 1

292 1

293 1

295 1

299 1

303 1

305 1

309 1

312 1

313 1

314 1

322 1

324 1

327 1

328 1

330 1

331 1

332 1

335 1

338 1

339 1

342 1

344 1

348 1

349 1

350 1

351 1

354 1

355 1

356 1

358 1

359 1

360 1

361 1

362 1

364 1

365 1

366 1

370 1

382 1

383 1

384 1

385 1

388 1

389 1

397 1

400 1

405 1

406 1

409 1

410 1

411 1

413 1

415 1

418 1

420 1

424 1

425 1

433 1

438 1

441 1

442 1

448 1

450 1

451 1

452 1

453 1

458 1

459 1

460 1

461 1

462 1

463 1

474 1

475 1

476 1

477 1

479 1

484 1

485 1

487 1

489 1

490 1

491 1

492 1

K-shell mixed eigenvector centrality

301 0.9246826233500528

310 0.8065569842457181

306 0.5026197412694587

271 0.5005271604689612

70 0.4975052729367544

311 0.4454297820492487

429 0.3822490430040913

48 0.3454990060440635

319 0.3374174767180111

317 0.33741747671801103

318 0.337417476718011

53 0.3298350515923622

142 0.29956563888105003

4 0.2935853979045478

71 0.29047756261009466

320 0.2554100766509382

72 0.25029844377481014

391 0.2345683026022678

103 0.22329147078518574

205 0.222643558489082

68 0.21798740314180776

67 0.21236580707170238

323 0.20026145042443763

236 0.19051021388112693

100 0.1845001515636307

377 0.1844470837455494

302 0.18035828160222145

304 0.18035828160222134

431 0.17966333992893935

220 0.1724335803520331

91 0.17136751589015733

242 0.17020536758285365

217 0.15381099043293298

120 0.14584802121142174

478 0.14563015602172438

283 0.1433674586615944

369 0.138367645219474

473 0.13593113741296914

277 0.11250953627485022

143 0.11131549430366806

353 0.10709959951814206

258 0.10539652283642537

357 0.09720846144355172

136 0.09705264726974722

137 0.0970526472697472

399 0.08540829275234682

346 0.08068229362615606

158 0.08042806451394466

10 0.07511021826648823

464 0.07296581625279443

272 0.07236913528317257

321 0.06921468464625435

204 0.06886727756454267

432 0.06831712358028656

213 0.06783336271116555

440 0.06780802173310199

286 0.0653066977946361

435 0.06223591400216632

278 0.061463915332005396

224 0.06107958403012258

214 0.06103803804031934

340 0.06067269643939044

141 0.060547984152069925

449 0.05979974635640886

469 0.05880070846926632

59 0.05754742162631196

480 0.05328927830722234

395 0.053182602638910934

87 0.053098472665255615

494 0.052763904151247716

493 0.05276390415124768

345 0.05106850975320938

160 0.050740881186346704

102 0.0501507743892645

430 0.049397675427628025

216 0.04477502578266187

466 0.04474757481168847

481 0.04369016260408599

231 0.043101536970779564

314 0.04257266500074626

313 0.04257266500074625

312 0.042572665000746246

149 0.042191505158265356

275 0.039266076560852424

133 0.03779681987390303

487 0.037796819873903015

371 0.03766393710766863

74 0.03665015838396486

75 0.036650158383964855

76 0.03665015838396484

454 0.035303466317907775

368 0.035011215460446485

212 0.03389663509696341

90 0.03372092974748137

436 0.03357100162108153

95 0.033214356559142746

207 0.03288831549747769

285 0.03182947293771299

208 0.030001845760407146

373 0.02947660127577782

225 0.0292989265339477

403 0.02908450654200467

445 0.028909509683941757

488 0.028736725724579713

347 0.028094892934114477

372 0.027680473323491227

73 0.02750392415534133

322 0.02712038159986723

69 0.026794635684009048

468 0.026373170194090422

352 0.026307159469004315

44 0.02491660056737699

8 0.024694853619070475

2 0.024694853619070447

381 0.024137753023242815

421 0.023988966157544155

79 0.02389668819968443

483 0.023832387080569287

178 0.023747237384243735

159 0.023424697700823154

289 0.023319337124456167

290 0.023319337124456163

303 0.022756179607076515

305 0.022756179607076498

85 0.02077989446543854

221 0.020441048527048804

375 0.020178847209405895

88 0.019910635553325555

386 0.01938570089456742

401 0.018876772020181964

467 0.01864176082534978

444 0.01851444452919694

215 0.018414022240909263

274 0.018261928710817915

273 0.018261928710817884

56 0.01752822298823068

477 0.01715071439849889

474 0.01715071439849886

476 0.017150714398498836

475 0.017150714398498825

223 0.017018603625890784

392 0.016016702291702916

183 0.015777294097722445

118 0.01568828373181428

164 0.015487736025472336

119 0.014946215311084907

93 0.014414530661865807

94 0.014414530661865783

358 0.014054966148662642

134 0.014044907497020531

422 0.013397815092884485

150 0.013387271752289452

300 0.01334839692252425

259 0.01329809855317172

260 0.0132980985531717

261 0.013298098553171685

219 0.012326639086647464

359 0.012264993812792004

361 0.012264993812791978

145 0.012245334414327317

144 0.012245334414327307

367 0.012058239338248693

407 0.01170958278663021

455 0.011408557259141508

233 0.010085685774000281

486 0.009830688434856471

482 0.00983068843485646

80 0.009671791779711097

417 0.00939952461356308

248 0.009239504925778347

45 0.009238072667196303

176 0.009206248834681128

188 0.009177782112086856

92 0.008996782533365206

206 0.008689127681785503

270 0.008549309907652475

308 0.008549309907652456

226 0.008514674264565428

124 0.008381991512960763

446 0.00830727610070492

99 0.008268890291349064

447 0.008268854024031906

174 0.00824666899390232

138 0.008213806274289963

402 0.008157700075619365

128 0.007975382944568307

279 0.0077550300669533365

479 0.007755030066953265

58 0.007754676934102247

49 0.007647800657826705

130 0.007639465124477917

132 0.007639465124477899

131 0.007639465124477874

209 0.007570790590846098

451 0.007545058405165575

452 0.007545058405165566

453 0.007545058405165547

472 0.007425931774623806

282 0.007393413028535354

239 0.007343057870146184

114 0.0071672793849501815

222 0.00712362088938158

349 0.006786568558823841

351 0.006786568558823798

47 0.00663026931974937

116 0.006616763223820505

230 0.006517410540735647

65 0.006508247725445308

348 0.0064434201184774675

350 0.006443420118477411

11 0.006305853532152639

404 0.006199089732636749

28 0.006107007979292103

218 0.005649358152950973

190 0.0055909774319749285

32 0.005536452823846333

117 0.005441291722728409

390 0.005163836155616335

379 0.0049721984574493784

257 0.004864753026679465

470 0.004679056024405429

153 0.004674388506040627

398 0.004663942068651732

370 0.004417437891968463

237 0.004402961780350161

333 0.0043712693666103225

101 0.004218418358901414

167 0.0041953308121798

96 0.004190724466206211

490 0.0041756454573761825

235 0.004073495409953987

240 0.00405151107262537

232 0.0038159789832453756

146 0.003709334166013662

98 0.0036261468532217387

264 0.0036047319918564077

362 0.0035466886378497458

360 0.003546688637849683

203 0.003537971330686767

380 0.003536243276545945

376 0.0034256423993262674

437 0.003372729237037312

267 0.0032072366658019175

245 0.0031816221635363718

388 0.0031565439044073046

7 0.003140354257372482

284 0.0030845734567877536

471 0.0030546229876342876

414 0.0030104003223713504

484 0.0030069818588475783

485 0.003006981858847575

393 0.002957785346369452

292 0.002942249278535801

291 0.002942249278535796

426 0.0028210009173764324

173 0.002820216757474942

147 0.002813428896163597

63 0.002802805198420787

252 0.0026674819923672224

40 0.0026588577740892213

269 0.0026484476401521266

412 0.0026084325043233643

86 0.002512166309844342

191 0.002507238024207472

198 0.0024734639099200156

97 0.0024527830552514103

387 0.002438469743081349

438 0.0023062547363455928

127 0.0022947526146203366

26 0.002228512451151364

199 0.002213666998672186

177 0.002148628331772913

439 0.0020494437622498203

33 0.00197899540525601

122 0.0019751793163159804

60 0.001956847443207278

104 0.0018511769616180581

397 0.0018130218213922374

6 0.0018039725244714247

315 0.001802168977254135

416 0.0017705588140031652

428 0.0017681703723299007

39 0.0017056623540814535

123 0.0016971873013003204

297 0.0016660891678300805

265 0.0016415815168849214

50 0.0016288463401736937

434 0.0016280524073858213

38 0.0014638611708968304

77 0.0014301492804031694

181 0.0013590745271632194

249 0.001335901494929289

185 0.0013271026795922515

184 0.0013271026795922338

355 0.0013098337592157745

155 0.0013097180570158606

247 0.001305946874264628

112 0.001256401568693809

108 0.0012275871031451426

78 0.0012034086355098288

163 0.0011376964746802522

9 0.0011269534687202976

489 0.0011253599413565646

450 0.0011194288213583338

263 0.0011183811222464008

175 0.0011112618432404498

336 0.00110061162575685

151 0.0010905004667864228

152 0.0010905004667863538

492 0.0010536997487378187

295 0.001043298514733976

115 0.0010423061356711568

366 0.0010142754288433114

1 0.0010001888825077834

156 0.000982574737254791

16 0.0009706558685413866

41 0.0009694005405601006

113 0.0009565756884937992

427 0.0009242812332545404

363 0.0008990174829871716

35 0.0008988020675924342

55 0.0008951821094641118

187 0.0008593147869855576

287 0.0008354783585482263

229 0.000822315246743914

66 0.0008211591552764059

202 0.0008039915553268537

389 0.0007965354225844428

326 0.0007881146018228159

288 0.0007783741003775464

27 0.0007705339017651642

37 0.0007674296268682854

374 0.0007385734283882418

189 0.0007054252540603594

394 0.0006718335668918384

89 0.0006703904682641763

83 0.0006664874046256885

179 0.000639639038252386

383 0.0006273526235368633

276 0.0006243000958183941

201 0.0006241641746166232

62 0.0005819699160330775

365 0.0005819699160329844

129 0.0005790674227788188

425 0.0005623521043170472

364 0.000558605941069497

17 0.0005582854827332215

154 0.0005503628502853487

456 0.0005463910518550206

296 0.0005429061745206662

343 0.0005422305237929238

457 0.0005419403479061415

84 0.0005397157861810055

378 0.0005236032351013822

339 0.0004998432125221676

34 0.0004993879347654019

316 0.0004987318168108225

52 0.0004910828653074072

234 0.00048147000707780146

433 0.00045522193279308595

23 0.00045183248788104285

238 0.0004436061261939126

408 0.00041961166412384063

266 0.0004091973400047437

165 0.00039622502984491646

18 0.00039622502984490443

281 0.00038346115623619323

415 0.00037982847150966

337 0.0003782149958405822

192 0.00036251109248691986

139 0.00035497617688574825

162 0.0003547681424161374

298 0.00034836293598845206

180 0.00034295452102099623

251 0.0003371069416487619

250 0.0003371069416487005

268 0.000334160148587826

411 0.00032911135565283123

307 0.0003264306937077145

384 0.0003176791521964361

196 0.00031634343757161817

195 0.00031634343757159204

246 0.0003131803856843951

148 0.00030800330350770204

423 0.0003040716506619723

491 0.00028397800999901615

354 0.00028383481116151866

448 0.0002824813265004372

328 0.0002818238018671765

43 0.0002804204372610142

157 0.00026764143235510446

5 0.0002630198671021481

57 0.0002586637974201499

413 0.000244622565886229

442 0.0002368686437269159

64 0.0002357571752266814

105 0.0002335668484354163

262 0.0002277733430196188

82 0.00022629514386127356

331 0.00021949162597350048

121 0.00021413765263306907

29 0.00020822494123996804

241 0.00018818558386284195

396 0.00017199979844276762

335 0.0001469897853421362

465 0.0001422754337081256

46 0.0001355128786967295

443 0.00013520010824384665

81 0.00013457346632618527

3 0.0001330619070822527

294 0.00012909457983207602

342 0.00012613251599523278

211 0.00012293333485523098

110 0.00010568186649310763

111 0.00010568186649305724

109 0.00010568186649305112

107 0.0001033878630438236

334 9.652936435009496e-05

54 9.605628116449024e-05

193 9.147755741413951e-05

194 9.147755741411591e-05

329 9.089067803017243e-05

338 8.476663881711576e-05

420 8.248633133997147e-05

140 8.181386018166428e-05

197 8.094356160248129e-05

382 8.01644790645155e-05

25 7.804593059471117e-05

22 7.765389487743387e-05

42 7.630602389112042e-05

327 7.111659077548599e-05

12 7.017154253733853e-05

458 6.893929572433047e-05

299 6.849960150114365e-05

341 6.841891815827831e-05

166 6.841891815826801e-05

400 6.447738414902102e-05

51 6.129350708268728e-05

15 6.12348351430861e-05

19 6.123483514306044e-05

441 5.9772419120988725e-05

330 5.538743015879069e-05

280 5.1672469406136115e-05

463 4.5585160765288524e-05

462 4.5585160765255246e-05

460 4.558516076525482e-05

459 4.5585160765210895e-05

461 4.5585160765188927e-05

332 3.9813136487212774e-05

253 3.692166511202626e-05

186 3.622042818142526e-05

419 3.539901343976529e-05

21 3.522002040674345e-05

20 3.522002040666951e-05

406 2.588770814993736e-05

228 2.223053033286129e-05

170 2.1947812452863322e-05

424 2.0814944059443773e-05

172 2.0564902707349526e-05

169 1.864503229682956e-05

14 1.7707379013582145e-05

13 1.770737901357018e-05

409 1.6601330891719128e-05

293 1.628813170574592e-05

210 1.551075460918177e-05

200 1.303924592872541e-05

36 1.1186111932706547e-05

256 1.0801840831550547e-05

61 1.0783377948500396e-05

31 1.0473921393686286e-05

135 1.0322624944675115e-05

24 9.847217429822318e-06

325 8.929779020768653e-06

405 6.532611988136289e-06

227 5.609744520971455e-06

171 5.189433115619911e-06

344 4.704965028039517e-06

168 4.7049650280076085e-06

309 4.4949416736660066e-06

255 3.1585402890213015e-06

418 2.9196848878930456e-06

254 2.7257814596924774e-06

182 2.6430329043562704e-06

30 2.643032904342649e-06

243 1.2114120678783647e-06

324 1.1266887965553279e-06

385 9.179155993885756e-07

106 7.970391985656084e-07

410 7.868715022966234e-07

244 3.056927616319962e-07

126 2.4738341784585546e-07

356 2.3163064161503283e-07

161 1.9856242886089733e-07

125 6.242576095889176e-08

