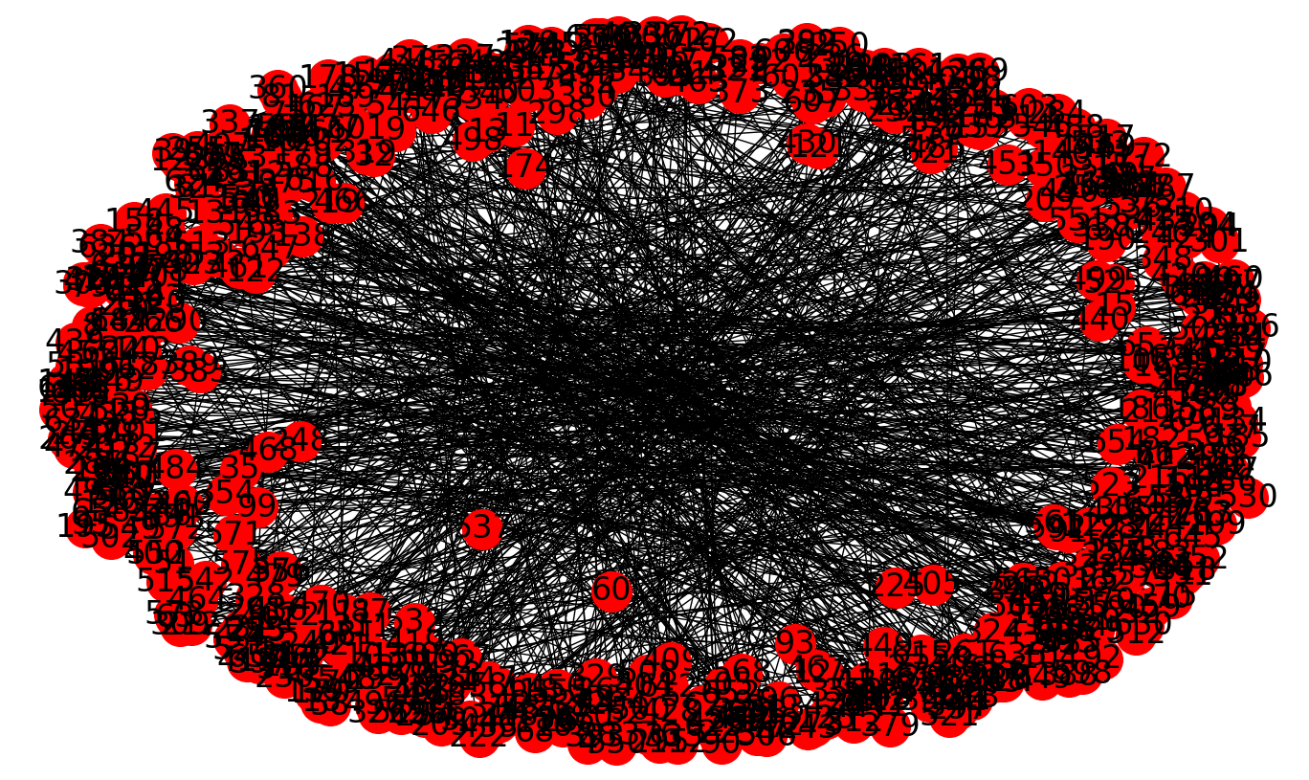
power\_662



number of nodes 662

number of edges 1568

density of networks 0.007166656763760849

average degree 4.737160120845921

diameter: 25

dgree centrality

385 0.01664145234493192

414 0.01664145234493192

277 0.015128593040847202

305 0.015128593040847202

309 0.015128593040847202

421 0.015128593040847202

480 0.015128593040847202

598 0.015128593040847202

34 0.013615733736762482

382 0.013615733736762482

417 0.013615733736762482

457 0.013615733736762482

555 0.013615733736762482

575 0.013615733736762482

628 0.013615733736762482

655 0.013615733736762482

658 0.013615733736762482

8 0.012102874432677761

75 0.012102874432677761

142 0.012102874432677761

156 0.012102874432677761

206 0.012102874432677761

245 0.012102874432677761

253 0.012102874432677761

306 0.012102874432677761

310 0.012102874432677761

393 0.012102874432677761

410 0.012102874432677761

429 0.012102874432677761

432 0.012102874432677761

442 0.012102874432677761

456 0.012102874432677761

471 0.012102874432677761

482 0.012102874432677761

509 0.012102874432677761

536 0.012102874432677761

567 0.012102874432677761

593 0.012102874432677761

610 0.012102874432677761

640 0.012102874432677761

653 0.012102874432677761

656 0.012102874432677761

660 0.012102874432677761

662 0.012102874432677761

15 0.01059001512859304

25 0.01059001512859304

58 0.01059001512859304

108 0.01059001512859304

113 0.01059001512859304

122 0.01059001512859304

146 0.01059001512859304

171 0.01059001512859304

192 0.01059001512859304

199 0.01059001512859304

203 0.01059001512859304

207 0.01059001512859304

229 0.01059001512859304

233 0.01059001512859304

234 0.01059001512859304

264 0.01059001512859304

272 0.01059001512859304

281 0.01059001512859304

294 0.01059001512859304

318 0.01059001512859304

322 0.01059001512859304

343 0.01059001512859304

345 0.01059001512859304

348 0.01059001512859304

359 0.01059001512859304

370 0.01059001512859304

388 0.01059001512859304

395 0.01059001512859304

398 0.01059001512859304

401 0.01059001512859304

408 0.01059001512859304

423 0.01059001512859304

435 0.01059001512859304

464 0.01059001512859304

474 0.01059001512859304

475 0.01059001512859304

478 0.01059001512859304

489 0.01059001512859304

500 0.01059001512859304

517 0.01059001512859304

565 0.01059001512859304

566 0.01059001512859304

569 0.01059001512859304

582 0.01059001512859304

590 0.01059001512859304

619 0.01059001512859304

639 0.01059001512859304

654 0.01059001512859304

659 0.01059001512859304

661 0.01059001512859304

10 0.009077155824508321

44 0.009077155824508321

56 0.009077155824508321

69 0.009077155824508321

74 0.009077155824508321

124 0.009077155824508321

143 0.009077155824508321

148 0.009077155824508321

165 0.009077155824508321

201 0.009077155824508321

202 0.009077155824508321

224 0.009077155824508321

228 0.009077155824508321

231 0.009077155824508321

287 0.009077155824508321

298 0.009077155824508321

299 0.009077155824508321

308 0.009077155824508321

315 0.009077155824508321

326 0.009077155824508321

331 0.009077155824508321

333 0.009077155824508321

337 0.009077155824508321

347 0.009077155824508321

357 0.009077155824508321

367 0.009077155824508321

383 0.009077155824508321

386 0.009077155824508321

394 0.009077155824508321

400 0.009077155824508321

406 0.009077155824508321

413 0.009077155824508321

415 0.009077155824508321

416 0.009077155824508321

422 0.009077155824508321

424 0.009077155824508321

427 0.009077155824508321

428 0.009077155824508321

434 0.009077155824508321

465 0.009077155824508321

484 0.009077155824508321

488 0.009077155824508321

502 0.009077155824508321

518 0.009077155824508321

533 0.009077155824508321

564 0.009077155824508321

570 0.009077155824508321

581 0.009077155824508321

585 0.009077155824508321

595 0.009077155824508321

597 0.009077155824508321

611 0.009077155824508321

645 0.009077155824508321

652 0.009077155824508321

657 0.009077155824508321

2 0.007564296520423601

31 0.007564296520423601

45 0.007564296520423601

98 0.007564296520423601

107 0.007564296520423601

118 0.007564296520423601

119 0.007564296520423601

135 0.007564296520423601

193 0.007564296520423601

200 0.007564296520423601

208 0.007564296520423601

213 0.007564296520423601

216 0.007564296520423601

220 0.007564296520423601

222 0.007564296520423601

230 0.007564296520423601

242 0.007564296520423601

251 0.007564296520423601

271 0.007564296520423601

278 0.007564296520423601

284 0.007564296520423601

293 0.007564296520423601

303 0.007564296520423601

304 0.007564296520423601

319 0.007564296520423601

324 0.007564296520423601

328 0.007564296520423601

332 0.007564296520423601

334 0.007564296520423601

335 0.007564296520423601

336 0.007564296520423601

338 0.007564296520423601

339 0.007564296520423601

346 0.007564296520423601

349 0.007564296520423601

350 0.007564296520423601

352 0.007564296520423601

358 0.007564296520423601

360 0.007564296520423601

361 0.007564296520423601

363 0.007564296520423601

369 0.007564296520423601

375 0.007564296520423601

376 0.007564296520423601

377 0.007564296520423601

378 0.007564296520423601

379 0.007564296520423601

381 0.007564296520423601

389 0.007564296520423601

390 0.007564296520423601

397 0.007564296520423601

399 0.007564296520423601

402 0.007564296520423601

403 0.007564296520423601

404 0.007564296520423601

407 0.007564296520423601

409 0.007564296520423601

418 0.007564296520423601

419 0.007564296520423601

426 0.007564296520423601

430 0.007564296520423601

431 0.007564296520423601

437 0.007564296520423601

438 0.007564296520423601

439 0.007564296520423601

441 0.007564296520423601

443 0.007564296520423601

445 0.007564296520423601

448 0.007564296520423601

454 0.007564296520423601

469 0.007564296520423601

470 0.007564296520423601

472 0.007564296520423601

501 0.007564296520423601

519 0.007564296520423601

528 0.007564296520423601

539 0.007564296520423601

544 0.007564296520423601

558 0.007564296520423601

562 0.007564296520423601

572 0.007564296520423601

573 0.007564296520423601

580 0.007564296520423601

584 0.007564296520423601

594 0.007564296520423601

596 0.007564296520423601

601 0.007564296520423601

604 0.007564296520423601

605 0.007564296520423601

607 0.007564296520423601

608 0.007564296520423601

613 0.007564296520423601

615 0.007564296520423601

622 0.007564296520423601

626 0.007564296520423601

629 0.007564296520423601

632 0.007564296520423601

633 0.007564296520423601

643 0.007564296520423601

646 0.007564296520423601

648 0.007564296520423601

1 0.006051437216338881

3 0.006051437216338881

4 0.006051437216338881

5 0.006051437216338881

6 0.006051437216338881

7 0.006051437216338881

9 0.006051437216338881

11 0.006051437216338881

12 0.006051437216338881

13 0.006051437216338881

14 0.006051437216338881

16 0.006051437216338881

17 0.006051437216338881

18 0.006051437216338881

19 0.006051437216338881

20 0.006051437216338881

21 0.006051437216338881

22 0.006051437216338881

23 0.006051437216338881

24 0.006051437216338881

26 0.006051437216338881

27 0.006051437216338881

28 0.006051437216338881

29 0.006051437216338881

30 0.006051437216338881

32 0.006051437216338881

33 0.006051437216338881

36 0.006051437216338881

37 0.006051437216338881

38 0.006051437216338881

39 0.006051437216338881

40 0.006051437216338881

41 0.006051437216338881

43 0.006051437216338881

46 0.006051437216338881

47 0.006051437216338881

48 0.006051437216338881

49 0.006051437216338881

50 0.006051437216338881

51 0.006051437216338881

52 0.006051437216338881

54 0.006051437216338881

55 0.006051437216338881

57 0.006051437216338881

59 0.006051437216338881

61 0.006051437216338881

62 0.006051437216338881

63 0.006051437216338881

65 0.006051437216338881

66 0.006051437216338881

67 0.006051437216338881

68 0.006051437216338881

70 0.006051437216338881

71 0.006051437216338881

72 0.006051437216338881

73 0.006051437216338881

76 0.006051437216338881

78 0.006051437216338881

79 0.006051437216338881

80 0.006051437216338881

81 0.006051437216338881

82 0.006051437216338881

83 0.006051437216338881

84 0.006051437216338881

85 0.006051437216338881

86 0.006051437216338881

88 0.006051437216338881

89 0.006051437216338881

90 0.006051437216338881

93 0.006051437216338881

94 0.006051437216338881

95 0.006051437216338881

96 0.006051437216338881

97 0.006051437216338881

101 0.006051437216338881

102 0.006051437216338881

104 0.006051437216338881

105 0.006051437216338881

106 0.006051437216338881

109 0.006051437216338881

110 0.006051437216338881

111 0.006051437216338881

112 0.006051437216338881

114 0.006051437216338881

115 0.006051437216338881

116 0.006051437216338881

117 0.006051437216338881

120 0.006051437216338881

121 0.006051437216338881

123 0.006051437216338881

125 0.006051437216338881

126 0.006051437216338881

128 0.006051437216338881

129 0.006051437216338881

130 0.006051437216338881

131 0.006051437216338881

132 0.006051437216338881

133 0.006051437216338881

134 0.006051437216338881

136 0.006051437216338881

137 0.006051437216338881

138 0.006051437216338881

139 0.006051437216338881

140 0.006051437216338881

141 0.006051437216338881

144 0.006051437216338881

147 0.006051437216338881

149 0.006051437216338881

150 0.006051437216338881

151 0.006051437216338881

152 0.006051437216338881

154 0.006051437216338881

155 0.006051437216338881

157 0.006051437216338881

158 0.006051437216338881

159 0.006051437216338881

160 0.006051437216338881

161 0.006051437216338881

162 0.006051437216338881

163 0.006051437216338881

166 0.006051437216338881

167 0.006051437216338881

168 0.006051437216338881

169 0.006051437216338881

170 0.006051437216338881

172 0.006051437216338881

173 0.006051437216338881

176 0.006051437216338881

178 0.006051437216338881

182 0.006051437216338881

183 0.006051437216338881

184 0.006051437216338881

185 0.006051437216338881

186 0.006051437216338881

187 0.006051437216338881

188 0.006051437216338881

189 0.006051437216338881

190 0.006051437216338881

191 0.006051437216338881

194 0.006051437216338881

195 0.006051437216338881

196 0.006051437216338881

197 0.006051437216338881

198 0.006051437216338881

204 0.006051437216338881

205 0.006051437216338881

209 0.006051437216338881

210 0.006051437216338881

211 0.006051437216338881

212 0.006051437216338881

214 0.006051437216338881

215 0.006051437216338881

217 0.006051437216338881

219 0.006051437216338881

221 0.006051437216338881

223 0.006051437216338881

226 0.006051437216338881

227 0.006051437216338881

235 0.006051437216338881

236 0.006051437216338881

237 0.006051437216338881

238 0.006051437216338881

239 0.006051437216338881

241 0.006051437216338881

244 0.006051437216338881

246 0.006051437216338881

247 0.006051437216338881

249 0.006051437216338881

250 0.006051437216338881

252 0.006051437216338881

254 0.006051437216338881

255 0.006051437216338881

258 0.006051437216338881

259 0.006051437216338881

260 0.006051437216338881

261 0.006051437216338881

262 0.006051437216338881

265 0.006051437216338881

266 0.006051437216338881

267 0.006051437216338881

268 0.006051437216338881

269 0.006051437216338881

270 0.006051437216338881

273 0.006051437216338881

275 0.006051437216338881

276 0.006051437216338881

280 0.006051437216338881

282 0.006051437216338881

283 0.006051437216338881

285 0.006051437216338881

286 0.006051437216338881

288 0.006051437216338881

289 0.006051437216338881

290 0.006051437216338881

291 0.006051437216338881

292 0.006051437216338881

295 0.006051437216338881

296 0.006051437216338881

307 0.006051437216338881

311 0.006051437216338881

312 0.006051437216338881

314 0.006051437216338881

316 0.006051437216338881

317 0.006051437216338881

321 0.006051437216338881

323 0.006051437216338881

325 0.006051437216338881

327 0.006051437216338881

340 0.006051437216338881

344 0.006051437216338881

351 0.006051437216338881

353 0.006051437216338881

355 0.006051437216338881

356 0.006051437216338881

365 0.006051437216338881

366 0.006051437216338881

371 0.006051437216338881

372 0.006051437216338881

373 0.006051437216338881

374 0.006051437216338881

380 0.006051437216338881

384 0.006051437216338881

391 0.006051437216338881

392 0.006051437216338881

396 0.006051437216338881

412 0.006051437216338881

420 0.006051437216338881

425 0.006051437216338881

433 0.006051437216338881

436 0.006051437216338881

446 0.006051437216338881

449 0.006051437216338881

450 0.006051437216338881

451 0.006051437216338881

452 0.006051437216338881

453 0.006051437216338881

455 0.006051437216338881

458 0.006051437216338881

459 0.006051437216338881

460 0.006051437216338881

461 0.006051437216338881

462 0.006051437216338881

466 0.006051437216338881

467 0.006051437216338881

473 0.006051437216338881

476 0.006051437216338881

477 0.006051437216338881

479 0.006051437216338881

483 0.006051437216338881

485 0.006051437216338881

486 0.006051437216338881

487 0.006051437216338881

491 0.006051437216338881

492 0.006051437216338881

493 0.006051437216338881

495 0.006051437216338881

496 0.006051437216338881

497 0.006051437216338881

498 0.006051437216338881

499 0.006051437216338881

503 0.006051437216338881

504 0.006051437216338881

505 0.006051437216338881

506 0.006051437216338881

508 0.006051437216338881

510 0.006051437216338881

511 0.006051437216338881

512 0.006051437216338881

513 0.006051437216338881

514 0.006051437216338881

515 0.006051437216338881

516 0.006051437216338881

520 0.006051437216338881

521 0.006051437216338881

522 0.006051437216338881

523 0.006051437216338881

525 0.006051437216338881

526 0.006051437216338881

529 0.006051437216338881

530 0.006051437216338881

532 0.006051437216338881

534 0.006051437216338881

538 0.006051437216338881

540 0.006051437216338881

541 0.006051437216338881

543 0.006051437216338881

545 0.006051437216338881

546 0.006051437216338881

547 0.006051437216338881

548 0.006051437216338881

549 0.006051437216338881

551 0.006051437216338881

552 0.006051437216338881

553 0.006051437216338881

554 0.006051437216338881

556 0.006051437216338881

557 0.006051437216338881

559 0.006051437216338881

560 0.006051437216338881

561 0.006051437216338881

568 0.006051437216338881

571 0.006051437216338881

574 0.006051437216338881

576 0.006051437216338881

577 0.006051437216338881

578 0.006051437216338881

579 0.006051437216338881

583 0.006051437216338881

586 0.006051437216338881

587 0.006051437216338881

588 0.006051437216338881

589 0.006051437216338881

591 0.006051437216338881

599 0.006051437216338881

600 0.006051437216338881

602 0.006051437216338881

606 0.006051437216338881

609 0.006051437216338881

612 0.006051437216338881

614 0.006051437216338881

616 0.006051437216338881

617 0.006051437216338881

618 0.006051437216338881

621 0.006051437216338881

624 0.006051437216338881

627 0.006051437216338881

631 0.006051437216338881

634 0.006051437216338881

635 0.006051437216338881

636 0.006051437216338881

638 0.006051437216338881

642 0.006051437216338881

644 0.006051437216338881

647 0.006051437216338881

650 0.006051437216338881

651 0.006051437216338881

35 0.0045385779122541605

42 0.0045385779122541605

53 0.0045385779122541605

60 0.0045385779122541605

64 0.0045385779122541605

77 0.0045385779122541605

87 0.0045385779122541605

91 0.0045385779122541605

92 0.0045385779122541605

99 0.0045385779122541605

100 0.0045385779122541605

103 0.0045385779122541605

127 0.0045385779122541605

145 0.0045385779122541605

153 0.0045385779122541605

164 0.0045385779122541605

174 0.0045385779122541605

175 0.0045385779122541605

177 0.0045385779122541605

179 0.0045385779122541605

180 0.0045385779122541605

181 0.0045385779122541605

218 0.0045385779122541605

225 0.0045385779122541605

232 0.0045385779122541605

240 0.0045385779122541605

243 0.0045385779122541605

248 0.0045385779122541605

256 0.0045385779122541605

257 0.0045385779122541605

263 0.0045385779122541605

274 0.0045385779122541605

279 0.0045385779122541605

297 0.0045385779122541605

300 0.0045385779122541605

301 0.0045385779122541605

302 0.0045385779122541605

313 0.0045385779122541605

320 0.0045385779122541605

329 0.0045385779122541605

330 0.0045385779122541605

341 0.0045385779122541605

342 0.0045385779122541605

354 0.0045385779122541605

362 0.0045385779122541605

364 0.0045385779122541605

368 0.0045385779122541605

387 0.0045385779122541605

405 0.0045385779122541605

411 0.0045385779122541605

440 0.0045385779122541605

444 0.0045385779122541605

447 0.0045385779122541605

463 0.0045385779122541605

468 0.0045385779122541605

481 0.0045385779122541605

490 0.0045385779122541605

494 0.0045385779122541605

507 0.0045385779122541605

524 0.0045385779122541605

527 0.0045385779122541605

531 0.0045385779122541605

535 0.0045385779122541605

537 0.0045385779122541605

542 0.0045385779122541605

550 0.0045385779122541605

563 0.0045385779122541605

592 0.0045385779122541605

603 0.0045385779122541605

620 0.0045385779122541605

623 0.0045385779122541605

625 0.0045385779122541605

630 0.0045385779122541605

637 0.0045385779122541605

641 0.0045385779122541605

649 0.0045385779122541605

closeness centrality

393 0.16059280855199223

441 0.15433107634835397

566 0.15084436330442721

394 0.1499206169199365

408 0.14968297101449277

413 0.14810665471655837

442 0.14594833296533452

323 0.14543454345434542

456 0.1438207136640557

379 0.14347731712611245

305 0.1415720711073035

518 0.14145088808046222

348 0.14001270917178563

567 0.13880722385552288

306 0.1380246397995406

345 0.13730785209804736

414 0.13606422396047757

428 0.13595228301110654

571 0.13533988533988534

618 0.13404988846075847

388 0.13394123606889563

319 0.13348142164781907

434 0.13270427624974904

568 0.13265101344571542

314 0.13225290116046418

416 0.13196246755839489

564 0.13141153081510934

411 0.13022064617809298

457 0.12902596135077105

392 0.12877459575297098

407 0.12810077519379845

650 0.12810077519379845

544 0.128001549186677

509 0.12792723050125798

351 0.12785299806576403

572 0.12726222564497497

492 0.12704209110128772

378 0.12701767870868563

410 0.12701767870868563

309 0.12679838864377518

366 0.12662835249042145

395 0.12628964463125716

324 0.12571319893495625

334 0.12566539923954373

335 0.12566539923954373

406 0.12547456340167046

356 0.12545074966786868

435 0.1252131085432847

436 0.12488191951634234

122 0.12481117824773413

526 0.12481117824773413

619 0.12462292609351433

25 0.12459943449575872

489 0.12429484768710042

420 0.12410814870446864

360 0.12399174638904521

581 0.12382914949419258

307 0.12371326969867116

308 0.12362072190013092

487 0.12355140186915888

385 0.12343604108309991

417 0.12270280304436607

337 0.12263450834879407

315 0.12256628963471167

310 0.1223847435660063

113 0.12209087550794237

277 0.12123991195891416

426 0.1211954528786212

425 0.120576431959139

298 0.12000726216412491

369 0.11994193431319179

376 0.11992017416545718

58 0.11983321247280639

655 0.11983321247280639

248 0.1197897789054005

380 0.11976807392643594

569 0.11950822636051348

423 0.11867145421903053

318 0.11862885857860732

359 0.11848001433948736

409 0.1182468694096601

370 0.11818344359020204

565 0.11818344359020204

179 0.11814119749776586

517 0.11786733238231098

575 0.11784631841683009

501 0.11711552090715804

386 0.1170947741364039

206 0.11703257790368272

252 0.11676382264617559

353 0.11672258520218966

536 0.11653737658674189

645 0.11627088830255057

478 0.11610750043913579

403 0.11608710923779417

422 0.1159445711278723

508 0.1158835904628331

659 0.11582267390923427

328 0.11572128851540617

312 0.11562008046178066

557 0.11535776614310646

438 0.11521701237580617

322 0.11515679442508711

648 0.1151367357603205

429 0.11511668408220133

245 0.11505657093124456

365 0.11495652173913043

448 0.11495652173913043

332 0.1148766075773375

651 0.11475694444444444

383 0.11471711211384936

498 0.11469720631615478

586 0.11469720631615478

412 0.11465741543798785

555 0.11447869760997575

326 0.11443905817174516

552 0.11439944617514711

523 0.1143598615916955

389 0.11430053605395124

421 0.11424127203594885

331 0.11410322803383394

381 0.11404416839199448

593 0.11380853994490359

596 0.11357388316151203

580 0.1134763948497854

343 0.11345691726742191

321 0.11332076118635351

396 0.11316555384351995

311 0.11314618281410475

545 0.11310746064339494

11 0.11256811989100818

341 0.11254895283500767

342 0.11254895283500767

473 0.11249149081007488

363 0.11245321537938074

658 0.112434087429835

419 0.11237674260455627

347 0.11220505856391105

218 0.11214794706481167

430 0.11203389830508474

155 0.11199593358183667

333 0.1118064952638701

427 0.1117497886728656

437 0.1117497886728656

193 0.1116176967240797

424 0.11158001350438893

243 0.11150472334682861

384 0.1113732097725358

152 0.11131694173122264

20 0.11118587047939445

415 0.11116717120753447

12 0.11112979152656355

520 0.11112979152656355

325 0.1111111111111111

158 0.11101780315754115

390 0.11096189357058922

289 0.11090604026845638

316 0.1108316566063045

620 0.1108316566063045

577 0.11079450217901442

275 0.11057209769153563

34 0.1104243234213164

31 0.1103874415497662

660 0.11024016010673783

662 0.11022177755544439

253 0.1101299566811063

156 0.11005661005661006

177 0.10989193682460516

387 0.10989193682460516

432 0.10967313754770201

131 0.10947333554157006

284 0.10929232804232804

474 0.10929232804232804

92 0.10925619834710744

265 0.10923814245579243

63 0.10907590759075908

74 0.10905791123576968

357 0.10902193633514762

272 0.10889621087314662

516 0.10871710526315789

661 0.10866348841032385

2 0.1086456278763971

46 0.1086456278763971

16 0.10860992441669405

37 0.10859208148513225

125 0.1085207683467411

431 0.10848514688987362

521 0.10848514688987362

160 0.1084673449294388

654 0.1084673449294388

402 0.10843175853018373

135 0.10841397408561587

361 0.108201014896055

653 0.10818330605564648

60 0.1081479057591623

514 0.1081479057591623

464 0.10800653594771242

238 0.10777759660851133

445 0.10768980123818833

367 0.1076021487872375

466 0.1075496257728604

475 0.10751463890696161

55 0.10749715400878192

480 0.10742727124979684

582 0.10740981475463113

147 0.1073923639317628

313 0.10716601815823605

153 0.10709656513285806

657 0.10709656513285806

232 0.10702720207253887

401 0.10694062449441838

643 0.1069060326702248

418 0.1068714632174616

647 0.1066817301484829

204 0.10664730558244595

336 0.10644122383252819

398 0.10644122383252819

499 0.10642408629850265

382 0.10635559131134352

512 0.10623593699774991

483 0.10621886549895548

263 0.10609951845906902

53 0.10606546854942234

178 0.10596344982366143

145 0.1059464657797724

467 0.10591251402018907

471 0.10582772974703811

488 0.10577692430788926

35 0.1057092595554134

354 0.1057092595554134

461 0.10565856777493605

377 0.10559105431309904

482 0.1054731131322802

463 0.10543946402935077

494 0.10543946402935077

399 0.1053890306122449

646 0.10535543512910424

458 0.10507073597202353

470 0.10507073597202353

652 0.10507073597202353

506 0.10505403687221869

82 0.10502065459167462

258 0.10497062093060187

281 0.10485406091370558

231 0.10483743061062649

283 0.10483743061062649

443 0.10480418582527351

75 0.10477096211760976

439 0.10460515904415256

299 0.10453898465918077

505 0.10445638432364096

574 0.10443987991783853

481 0.10439039797852179

163 0.10422579627877641

628 0.10414368993225145

199 0.1040780979373327

527 0.10404533291358413

128 0.10402895813660686

594 0.10396351053790501

352 0.10394716150338104

534 0.10376766091051805

538 0.10375137341076754

226 0.10371881374548877

124 0.10370254157514905

400 0.10362125725035272

254 0.10350767303476355

453 0.10345907027703866

14 0.10342669378813957

171 0.10342669378813957

601 0.10331353547983745

64 0.10328125

649 0.10326511482580847

279 0.10324898469228366

329 0.10324898469228366

459 0.10316840955205245

69 0.10315230961298377

297 0.1031201248049922

504 0.10310403993136796

249 0.10308796007485964

532 0.10273546782716816

373 0.10257603972687772

374 0.10257603972687772

405 0.10254421346571517

644 0.10248062015503875

613 0.10246473414974422

87 0.10243297690996436

656 0.10236952144958959

327 0.10230614455966569

355 0.10230614455966569

220 0.10213226205191595

290 0.10206917850525016

103 0.1019118100524206

303 0.1019118100524206

338 0.10175492610837439

634 0.10175492610837439

591 0.10173926427581961

192 0.10162976629766297

80 0.101504914004914

264 0.10128715905608336

397 0.1012561274509804

62 0.10116314661769207

118 0.10110125420617926

364 0.10110125420617926

141 0.1010394374808927

257 0.1010394374808927

107 0.10093143991449076

579 0.10083905415713196

68 0.10079292467215614

276 0.10074683737235178

91 0.10057821059038345

274 0.10053231939163498

549 0.10051703163017031

576 0.10048647005168744

18 0.10047119623043016

317 0.10042540261318748

23 0.10039489671931956

391 0.10031871300652603

136 0.10019705926936487

57 0.10016669192301864

196 0.10012117540139352

172 0.10001513088213043

228 0.0999697519661222

81 0.0999244142101285

97 0.0999244142101285

112 0.0999093107617896

194 0.09989421187849479

166 0.09972842486421243

48 0.09971338060039221

167 0.09965324890698025

66 0.0996382273138378

96 0.0996382273138378

205 0.0996382273138378

585 0.09962321024868123

104 0.09960819770946354

291 0.09960819770946354

548 0.09956318722699202

161 0.09944335790582218

142 0.09936861094407697

184 0.09936861094407697

36 0.09935367503381932

558 0.0992790627816161

493 0.09921945361753227

278 0.09920456250938016

285 0.09918967587034815

9 0.09911530964162543

500 0.09901138406231276

632 0.09898173105720276

433 0.09887808526551982

624 0.09887808526551982

339 0.09881895649573927

29 0.09880418535127056

560 0.09873039581777446

133 0.09870091085560699

452 0.09864199373227876

608 0.09862727544016711

587 0.09859785202863962

229 0.09853905784138342

490 0.09853905784138342

563 0.09853905784138342

173 0.09852437024891936

540 0.09843633655994043

217 0.09842167957117332

100 0.09834846005058771

51 0.0983338292174948

519 0.09831920273687342

52 0.09830458060678168

251 0.09801304863582444

146 0.09792592592592593

590 0.0978824226269806

237 0.09770879526977087

584 0.09766548463356974

362 0.09765105628600974

280 0.09760779681039575

350 0.09757897844700325

479 0.09740642499263188

497 0.09739207308088994

446 0.09726309593878753

368 0.09716301631633104

491 0.09704889149904566

537 0.09702040217231762

40 0.09689240691879214

595 0.09683562847934368

621 0.09676474893866198

515 0.09675058548009367

225 0.09662330068703406

256 0.09656683710737765

469 0.09656683710737765

615 0.09655273152205668

349 0.09627148266822022

320 0.09621542940320232

371 0.09617343227120617

485 0.09617343227120617

164 0.09614545454545455

213 0.09586656997824511

462 0.09586656997824511

543 0.09581098709957965

222 0.09565846599131693

44 0.0955340367105073

542 0.09542370434531543

372 0.09538239538239539

230 0.0953686336747944

528 0.0953686336747944

83 0.09534112216933506

358 0.09532737236804154

21 0.09531362653208364

70 0.09531362653208364

17 0.09525868280732094

239 0.09510791366906475

71 0.09506687760678843

114 0.09506687760678843

241 0.0949712643678161

174 0.09491671453187824

444 0.09487584326108799

8 0.09484861529631224

119 0.09483500717360115

304 0.09480780263912794

440 0.09471270955724316

300 0.09465845625089503

573 0.09449606862044317

162 0.09442857142857143

211 0.09440159954298771

642 0.09434770196974022

630 0.09433423719138005

375 0.09422665716322166

633 0.09422665716322166

5 0.09419980048453755

190 0.09402560455192034

202 0.09401223154601053

262 0.0939587775408671

223 0.09391872691105428

214 0.09390538428754085

186 0.09389204545454545

50 0.09383872799545713

240 0.09374556800453836

27 0.09363932568352458

140 0.09345397992365333

539 0.09345397992365333

89 0.09324305261673015

148 0.09313794561082148

614 0.09311170587406677

269 0.09309859154929577

54 0.09305927073067718

43 0.09304617117117117

10 0.09301998311286237

340 0.09298072865381911

293 0.0929676511954993

189 0.09275891103003087

90 0.09257703081232493

115 0.09237003912800447

93 0.09227977104565126

85 0.09213827711179258

111 0.09213827711179258

84 0.09199721642310368

503 0.09199721642310368

42 0.09198441413860284

486 0.09197161541672465

203 0.09188212399221574

288 0.09184382381547868

77 0.09183106418449569

33 0.0916909418782078

622 0.0916909418782078

640 0.09150055370985603

227 0.09146257091462572

39 0.09142461964038727

105 0.09142461964038727

286 0.09128573401463887

88 0.09127312896989782

120 0.09112213950923628

138 0.09103429279713537

3 0.09098417068134894

578 0.09092159559834938

94 0.09090909090909091

1 0.09074684239428885

72 0.0907343857240906

108 0.0907343857240906

465 0.09069703622392974

73 0.0906721536351166

556 0.09065971745988205

404 0.09064728469555677

451 0.09064728469555677

476 0.09064728469555677

78 0.09056035073297712

588 0.09044882320744389

346 0.09034991798797157

102 0.09028821199289715

270 0.09028821199289715

170 0.09004222857921264

169 0.09002996458730592

330 0.08999319264805991

484 0.08987083616587356

168 0.08979758185029207

455 0.08959067497966929

188 0.08957853367664995

224 0.08953000135446296

38 0.08939680822288341

267 0.08939680822288341

28 0.08938471940500338

61 0.08936055157496282

496 0.08925195787199568

261 0.08914362778152393

344 0.0890715536989624

513 0.08901158093186103

639 0.08898761443187937

110 0.08893972012917115

197 0.08892775460782995

559 0.08892775460782995

151 0.08868911847578156

447 0.08865343347639484

198 0.0885465505693235

273 0.0885465505693235

176 0.08827457264957266

606 0.08827457264957266

524 0.08807461692205197

127 0.08782885995216583

599 0.08780552603613177

67 0.08777054839994688

143 0.08777054839994688

301 0.08774724545333865

123 0.08772395487723955

247 0.08770067666180177

117 0.08764253513656856

6 0.0876076872100729

98 0.08759607739199576

134 0.08756126639289973

157 0.0871916633689487

150 0.08716866675458262

15 0.08714568226763349

302 0.08708827404479579

525 0.08698512962231873

287 0.08696224181028812

13 0.08679096638655462

605 0.08676818062483592

294 0.08660901467505241

41 0.08657498362802882

541 0.08637135763752776

610 0.08630369499934717

611 0.08629242819843343

22 0.08628116433885916

609 0.08614622702984491

598 0.08604530070294195

207 0.0860117111255693

26 0.08598933263952127

185 0.08594461058379925

246 0.08586645882047285

139 0.08572169627804435

49 0.08571058091286307

260 0.0855663430420712

216 0.08541155188008787

121 0.0853233509745708

259 0.08530132920376823

106 0.08524632447768893

589 0.08490687219010919

604 0.08490687219010919

244 0.08476532444216466

159 0.08474358974358974

219 0.0846025854345322

195 0.08457011258955988

234 0.0840325451309433

460 0.08401118454499237

641 0.08384069000507356

95 0.08375570197668525

56 0.08374509058659572

129 0.08360738679483937

144 0.0832913306451613

165 0.08327034517510708

59 0.08323888679007682

535 0.08316557624559638

529 0.08301934187390103

561 0.082842461461336

126 0.08268701526144609

507 0.08247036805988771

454 0.08240867722229149

242 0.08229581673306773

597 0.08215262242107879

627 0.08213220675944334

629 0.0819387628610388

292 0.08186772355709686

617 0.08184744923229322

625 0.08172601384767557

296 0.0815847938780548

132 0.08148422090729783

215 0.08144406111384919

295 0.08105456774984672

65 0.08088595203132648

109 0.08081672576109548

24 0.0806884765625

450 0.0806786280971561

32 0.08062942181019761

86 0.08032567748207559

154 0.08030615964038391

212 0.08025740650801359

137 0.08022818303192135

79 0.08020871253488654

626 0.07999515914316833

233 0.0797731112720251

268 0.07974423935335988

200 0.07958102576450758

550 0.07951401419463491

603 0.07932317292691708

602 0.07924709267473924

635 0.07924709267473924

623 0.07923759290338049

250 0.07922809540932518

180 0.07920910724985021

181 0.07920910724985021

510 0.07915219734163573

149 0.07892537313432836

4 0.0789065297839322

266 0.07883124627310674

191 0.07877487784531045

271 0.07873734365693866

235 0.07848492044644978

592 0.07827116637063351

116 0.0782341105456267

76 0.0777830077665333

45 0.07765507518796992

130 0.07743673851921275

255 0.07742766779899261

477 0.07723767235335359

570 0.07713852258139807

533 0.07703064910849551

209 0.07694098475148411

282 0.07688728626264976

187 0.076336759441044

553 0.07619596541786744

7 0.07613453121400598

30 0.07598574548798713

616 0.07581144626677372

600 0.07577668233405939

208 0.07534480793343212

607 0.07463023597154793

201 0.0745628877608573

101 0.0744453204189661

631 0.07411144747168966

175 0.07388777107086966

183 0.07365723200356586

236 0.07333037497226537

221 0.07326535136333408

511 0.07213794608752593

583 0.07213794608752593

210 0.07208287895310796

522 0.07206716092455298

547 0.07121310062486533

612 0.07054429028815368

182 0.07021457403866582

19 0.06959359865234786

638 0.06948386418585094

47 0.06944736289136373

472 0.06834160463192722

502 0.06780878128846943

99 0.06724313326551373

551 0.06695026840879166

562 0.06575805809789097

449 0.06547147385103011

636 0.06498869334382067

554 0.06354547202461065

495 0.06353325643983083

530 0.061718020541549956

637 0.061028529221678514

546 0.05975411318025674

531 0.058135444151275285

468 0.05638969459136666

betweenness centrality

393 0.3043745329727108

441 0.211653289895752

566 0.1893650164812834

394 0.17600232671736518

442 0.17312911165607084

306 0.15469923529159257

379 0.1433245100623584

348 0.13897668226506146

413 0.13750718090583863

456 0.13482017849877875

567 0.13039963164646584

414 0.12906268217280112

305 0.11871546920153093

319 0.10537712363042998

408 0.0999204772265236

309 0.09954161924962895

424 0.09707006615503011

417 0.08810483404319663

619 0.08460349643922854

410 0.08418857625858604

572 0.08311906700029739

434 0.08193798622552613

345 0.08108293152263765

435 0.07921022570772857

310 0.07899348460708343

593 0.07710268061129899

618 0.07491725996764986

324 0.07440952985506334

564 0.07369717064806316

565 0.07144237957259444

518 0.06403978222434092

403 0.06333296272578212

353 0.06278622347853084

388 0.06157113572848473

457 0.06025183990521137

356 0.05917863887250078

571 0.05882443033197279

303 0.05758013322038509

655 0.055327929407483455

480 0.055085268051218154

323 0.0542841807698114

122 0.05364901961944327

517 0.05302898608217911

34 0.04998087575710144

308 0.04734125445399138

407 0.047174302078563025

427 0.04272273163298018

58 0.04177692989663137

385 0.04162561553222268

383 0.041113134077668805

337 0.04068312591490715

428 0.04000063799960154

628 0.03990270331782255

315 0.03806747566196749

357 0.038054001215909

304 0.037936642982462604

358 0.037335587667147535

253 0.03714697932078679

355 0.03700133460674225

328 0.03670458818523791

277 0.03555974284388057

314 0.035138113618214686

650 0.03509724860126152

568 0.03490670259304877

569 0.03460486453746298

326 0.03420070786455305

555 0.03341372632359952

206 0.03283805860342782

575 0.03235259917391167

264 0.03228035738058923

645 0.03207079815495625

75 0.03191947680327533

421 0.03171825850828416

298 0.031582823993002544

661 0.03153007727953467

483 0.03131802610107788

389 0.031256339059668084

426 0.031207428536458862

370 0.03114095626801475

392 0.03025601133942484

601 0.030106985996182972

482 0.030028875961246388

404 0.030027446416475992

142 0.029929543875088914

488 0.02982826829132661

432 0.029826499386368485

639 0.029735282967882814

343 0.029228990579095136

595 0.02910000358222562

515 0.028526113021721543

581 0.028339208536593767

624 0.028336416754710325

113 0.028306933461799185

360 0.028137235737675154

429 0.02801988146747446

351 0.027662117234142507

633 0.027532832968172126

231 0.027293051693366363

509 0.027228273570949882

489 0.02664471118795794

311 0.026587634613834354

425 0.026585897197745702

584 0.02645884110807173

471 0.02638303119552007

640 0.026374882973583213

124 0.026133532872022292

559 0.02577316753050073

422 0.02572647413922324

347 0.025518322022180937

11 0.02544179245551912

272 0.025321740975193116

15 0.025126164444882682

478 0.02488655047053966

378 0.024755663109718776

648 0.023989193680066887

245 0.02364706532974129

284 0.02334900916935169

454 0.023340405721793387

25 0.023188535785233583

171 0.02289589683305263

544 0.02279949343984887

474 0.022398200592078747

455 0.022206789579166948

533 0.021579543641962625

448 0.021519802108522904

395 0.020605824608253463

396 0.02055959313179776

431 0.020008451883930765

381 0.019614221407227583

234 0.019553962058151363

561 0.01945384408794611

398 0.01944965990886085

605 0.019300084219739687

307 0.01925667286979719

453 0.019048044314883442

346 0.018264768997023027

598 0.01824616106564012

10 0.01800197921454503

199 0.017984841470326883

570 0.01797392713147849

156 0.017911220680784597

220 0.017860132565468822

522 0.01785590679805347

492 0.017833468524547612

521 0.017686022388771008

390 0.01763743129961397

367 0.017520084616244307

386 0.017362418227147153

312 0.01715077769586849

502 0.016858669457929003

402 0.01657871457981889

573 0.016520499578564107

331 0.016294169442934575

69 0.01620788315328266

203 0.016061570560980107

659 0.016008610511917373

585 0.015367836769613424

613 0.015298229261280476

382 0.015164932813554752

108 0.015055542223321998

458 0.014999104278064276

596 0.014900919671373629

2 0.014890991517116191

643 0.014584234339559706

519 0.014561124618083406

31 0.01448512703085664

202 0.01446335687248217

384 0.014283713641003516

294 0.013787014269261027

293 0.01365008087765648

576 0.013255497553614305

626 0.01323614320334046

322 0.013196998823478382

192 0.013011464662227603

590 0.012965146793643521

112 0.012787266246860558

332 0.012755501910545693

493 0.012678966678786124

213 0.012598243681957933

401 0.012346113161513326

229 0.012133536883166752

40 0.01190643470790474

430 0.011783198214838895

325 0.0111555624958604

287 0.011153516360931977

43 0.011134110029807869

143 0.01110710309211079

148 0.010779070522228281

536 0.010750031247278276

327 0.010736702736026464

662 0.01071392226576734

579 0.01044858691840988

406 0.010424820994000992

497 0.010355700219542876

503 0.01035086151031651

472 0.01022040785785922

514 0.010201679029213087

318 0.010183714649209386

359 0.010148834485018847

644 0.010077353499741641

562 0.009929590692107786

146 0.009915333572832703

660 0.00991431381178913

578 0.009896222443696973

500 0.009873183376781478

44 0.009725144599315911

484 0.00955402304872804

165 0.0094811684956384

399 0.009429385902424283

344 0.00942815390217324

118 0.009414355619950743

423 0.009325280658438712

228 0.009268015346244305

55 0.009175377043276945

155 0.00913187285854664

607 0.009093201301975886

469 0.009011323726198832

516 0.008993470018812228

419 0.008844874696697645

445 0.008783876654527182

610 0.008782557183021794

186 0.008556579143722298

334 0.008548048634432207

335 0.008548048634432207

366 0.008442962858571754

501 0.008373420693438237

647 0.008331056298618396

548 0.008226989536942923

233 0.008174046861584136

437 0.00816288474627211

74 0.008130551229647629

78 0.008104083401211245

238 0.008042073431511303

498 0.007984768530411496

525 0.007962911595862715

646 0.00785984725735607

56 0.007825906322072368

290 0.007738477247829494

136 0.007677204695457154

416 0.007647279920138333

216 0.007647175665808933

86 0.0076188726258669464

415 0.007218630157421912

460 0.007152445796743359

580 0.007145298242989856

159 0.0070907737718778245

128 0.007052062435317152

8 0.007035558816606812

591 0.007034788205941479

239 0.0070164343379606605

466 0.007000479559926031

194 0.006982602812612494

23 0.006901971801189741

391 0.006899133705677081

230 0.006876689303453156

51 0.006827892324213331

196 0.0068204796095745895

45 0.006764753454342225

207 0.006744998591233045

363 0.006742501476375772

299 0.006633845325056516

553 0.006570285702055143

632 0.006568632474632501

582 0.006448523021019213

634 0.006396786390294593

281 0.00634599404782329

511 0.006191153727569348

583 0.006191153727569348

369 0.00619042330601956

528 0.006189417188702599

73 0.006068589093231753

495 0.006042268372071701

638 0.006042268372071701

66 0.005950645339364487

205 0.005950645339364487

629 0.005946309075035946

658 0.005881749483793518

166 0.0058367936713418795

539 0.005786228968690317

475 0.005763917550580971

275 0.005639233167083535

152 0.005629967077498366

67 0.005627431857837001

336 0.005613595731529992

111 0.005590243281069829

106 0.005577233323072959

506 0.00555908710699936

29 0.005532407941512989

412 0.0054750255751431515

242 0.005427716581925097

617 0.005423014716096821

653 0.005376268531981761

20 0.0053651819688128296

557 0.005283475287176538

131 0.005277769114242794

611 0.005250320803586146

450 0.005244349270643807

144 0.005212611954520436

409 0.005181804954525695

90 0.005177039973796072

93 0.005146201021859873

449 0.005102171506135275

510 0.005046209454500965

254 0.005025119582608236

125 0.004965692248734469

615 0.004920902183940604

464 0.004919246720117635

201 0.004888467210136087

97 0.004727330056720784

89 0.004676566779401821

176 0.0046495157133058015

397 0.004643009467828832

266 0.004554830122631493

115 0.004525581770114816

400 0.004463013401818397

452 0.004458493893885902

137 0.004450300497955575

222 0.004434768039155329

418 0.0044073017139267465

172 0.004383638151861238

151 0.004379237562387976

376 0.004370993798857979

443 0.00436109974928569

204 0.004296258456621536

321 0.004249967426139527

622 0.004219709822287041

85 0.004203385827579092

167 0.00418215364508859

545 0.004151250351059985

465 0.004131177343778572

16 0.004115086251113284

438 0.004083854568331473

96 0.004024213025725886

173 0.0039939553752990666

48 0.003908465170327369

168 0.0038862214551596943

291 0.0038678042872789128

104 0.0038678042872789115

529 0.0038662833216539733

252 0.003769267574998617

161 0.0037625625900966284

540 0.003758988287233357

547 0.0037482682506882197

9 0.003688516215163168

608 0.0036777451485345636

54 0.003638925501338222

508 0.0036178338133454713

135 0.0035862725983633157

614 0.003562177562474778

594 0.003499913444973454

84 0.0034568990573504983

26 0.003388489255738636

361 0.0033135387842443275

6 0.003299015201091948

296 0.0032857511665482586

129 0.003276676013875395

244 0.0032662529992299625

656 0.0032548940809550213

158 0.003246500668450866

470 0.0032453151328700486

349 0.003235168484790267

558 0.0032343770679553055

83 0.0032338007403335273

333 0.0032200883363034363

512 0.003208141938208752

178 0.0031966292391268324

289 0.0031794708689625627

208 0.003172366546133804

157 0.0031685357995356717

138 0.0031423178864438124

543 0.0031081729034110376

13 0.0030917064134246904

214 0.0030741268160467683

439 0.003066902000336191

210 0.0030257186081694403

371 0.0030257186081694403

372 0.0030257186081694403

433 0.0030257186081694403

446 0.0030257186081694403

530 0.0030257186081694403

541 0.0030257186081694403

546 0.0030257186081694403

604 0.0030257186081694403

609 0.0030257186081694403

636 0.0030257186081694403

50 0.00298904323110072

485 0.0029474000323773254

504 0.0029284306213201825

3 0.0029195730536674003

5 0.002913959897180912

62 0.002911099124137221

193 0.0029108801276032954

295 0.002909103949990957

163 0.0029015540331040267

268 0.002896737416782807

147 0.0028841745747948473

154 0.0028546825473832133

523 0.0028183776980366176

132 0.002807121356821389

140 0.0027483317570922376

249 0.002745070552836086

262 0.002740332872708059

21 0.0027222279292145888

70 0.0027222279292145888

219 0.0026909128250071773

191 0.0026546642129092963

134 0.002651310241737965

59 0.0026446102720658568

141 0.0026356170304733095

241 0.0026343690488924943

338 0.002611107304694214

12 0.0025899747420171024

149 0.0025606234290560174

46 0.002534988964641008

235 0.0025172932936651823

265 0.0025139038287160936

130 0.002494990863223117

65 0.002489704896182687

467 0.0024848129054999913

616 0.0024775234952652075

261 0.00247107116375988

486 0.00243170807649761

121 0.0023759154704004115

71 0.0023729223653580676

600 0.002342079874538796

436 0.002296446199623205

162 0.00225796238277327

259 0.0022385665153166166

288 0.0022297395499155936

63 0.0022133995249797615

621 0.002119232424112997

37 0.0021119996157817635

27 0.0020990468040392395

606 0.0020631602539180607

420 0.0020613872315838992

461 0.0020588837664182458

33 0.002056784904543493

57 0.0020401113017056755

269 0.0020125467629249784

652 0.0020050119551480376

377 0.0020027491342991225

651 0.0019787177413197105

200 0.001955804611546123

339 0.0019242526520330406

599 0.0019159727151971666

499 0.0018366159251181947

139 0.001794028883082566

236 0.0017686279234186257

451 0.0017620845003598407

587 0.001704896178711312

209 0.0016687033745432598

49 0.0016612569505912932

30 0.0016490755178693538

170 0.0016342771696230664

24 0.0016184831903783875

189 0.0015820987719626207

496 0.0014768587982079123

491 0.0014555540274148444

119 0.0014100429641620612

224 0.0013962548909598844

227 0.001348209419313807

352 0.0013284351071908987

286 0.00132012954114453

116 0.0013035560381863699

28 0.0012813333345240935

169 0.001266486172792045

654 0.0012653933779009

94 0.0012572923238581336

101 0.0012434356736290826

39 0.0012256489976198409

105 0.0012256489976198409

560 0.0012203341998984643

476 0.0012062507193850893

98 0.0011818786052041456

246 0.0011744871977302158

126 0.0011587522526526782

195 0.0011384950904759642

477 0.0011324395893230988

88 0.0011286592602780194

226 0.001120334531832262

350 0.001112124973698348

551 0.0010821593553811393

258 0.0010758856485028868

586 0.0010582794498349448

520 0.0010031573967071144

292 0.0009852166278380003

380 0.0009597469544519442

76 0.0009500054390715925

270 0.0009353984646241556

102 0.0009353984646241554

280 0.0009282331868633619

215 0.0009107991521002084

271 0.0009053879793805531

255 0.0008936415744282645

72 0.0008883059309410568

597 0.0008882442929967182

283 0.000886658994209537

82 0.0008742049976365127

276 0.0008534658620616468

373 0.0008440573283556726

374 0.0008440573283556726

1 0.0008438371889066405

17 0.0008035400471103951

95 0.0007948590323779426

631 0.0007771829559693157

79 0.0007668210088784972

577 0.0007230764925717475

250 0.0006975147682437513

133 0.0006817371186096237

187 0.0006767613934784887

109 0.0006696731397597838

190 0.000665234382054627

114 0.0006399853298491724

110 0.00063233007257213

221 0.0006151361442728435

32 0.0006056678591405591

41 0.0005689812487364408

212 0.0005550104207441576

534 0.0005535853455671913

14 0.0005534107009144829

123 0.0005121072405489961

459 0.0005070589185566493

120 0.0004757303165362581

38 0.00044725778049942535

267 0.0004472577804994253

197 0.0004368954293311327

198 0.0004368680266080898

273 0.00043686802660808973

81 0.0004345704723919549

260 0.0004319617178921263

554 0.00039995262763795297

317 0.0003958521167295753

223 0.0003897522883907151

479 0.0003893222920866987

657 0.0003734028968397064

22 0.0003680526902917221

549 0.0003617327369218443

642 0.00034963653451697095

282 0.0003255752764073491

4 0.0003242277977527601

505 0.00032404769545465464

107 0.0003226118093803583

36 0.00031365088097312004

18 0.00031267889475757943

19 0.0002937654042041336

160 0.0002832408808203059

184 0.0002727354095804102

117 0.00025523957238989556

462 0.00023884839316004226

365 0.0002383517474289033

182 0.00023298788814698078

247 0.00022119836794572045

7 0.00021397790308531612

52 0.00021390149604975627

574 0.00020275648799923315

68 0.00015969070432005381

251 0.00014975778969727535

538 0.0001416586439279329

183 0.00012759974938492336

80 0.00012683567902932504

217 0.00012148718654013662

150 0.00011407570409083272

278 0.0001031494980057764

612 0.0001027130666058457

47 9.436268891639542e-05

340 8.891193738713444e-05

237 8.152630694234325e-05

588 5.272085453628569e-05

513 4.5844221335900613e-05

473 2.5214321734745338e-05

185 2.2922110667950307e-05

375 6.876633200385091e-06

316 4.584422133590061e-06

532 4.584422133590061e-06

35 0.0

42 0.0

53 0.0

60 0.0

61 0.0

64 0.0

77 0.0

87 0.0

91 0.0

92 0.0

99 0.0

100 0.0

103 0.0

127 0.0

145 0.0

153 0.0

164 0.0

174 0.0

175 0.0

177 0.0

179 0.0

180 0.0

181 0.0

188 0.0

211 0.0

218 0.0

225 0.0

232 0.0

240 0.0

243 0.0

248 0.0

256 0.0

257 0.0

263 0.0

274 0.0

279 0.0

285 0.0

297 0.0

300 0.0

301 0.0

302 0.0

313 0.0

320 0.0

329 0.0

330 0.0

341 0.0

342 0.0

354 0.0

362 0.0

364 0.0

368 0.0

387 0.0

405 0.0

411 0.0

440 0.0

444 0.0

447 0.0

463 0.0

468 0.0

481 0.0

487 0.0

490 0.0

494 0.0

507 0.0

524 0.0

526 0.0

527 0.0

531 0.0

535 0.0

537 0.0

542 0.0

550 0.0

552 0.0

556 0.0

563 0.0

589 0.0

592 0.0

602 0.0

603 0.0

620 0.0

623 0.0

625 0.0

627 0.0

630 0.0

635 0.0

637 0.0

641 0.0

649 0.0

eigenvector centrality

658 0.39141832843044516

653 0.3576022521138247

656 0.3359580887219801

655 0.3260682316069222

662 0.32413875976763934

660 0.3150393436526058

654 0.30516139152525873

661 0.2558932823640312

659 0.2179142776620532

657 0.20147699898120947

652 0.15014420744576237

648 0.06695445510102718

591 0.06678205372217622

634 0.06506003863515528

650 0.0643935833868925

624 0.05097853609959781

544 0.05085375148215166

651 0.03803777224369696

590 0.02874879645342635

378 0.015059555329292661

379 0.01419824735241087

640 0.013485840038439225

456 0.012767689679777457

649 0.012670767043694678

306 0.007484868761800111

632 0.006937647452730865

608 0.006738892695372512

587 0.006394822671485238

610 0.00555767425707345

434 0.005137888602642372

628 0.00504251751837099

611 0.004950627342624059

604 0.0036185959477929314

589 0.00360388166803269

518 0.003571482848413983

564 0.0035373745182168542

598 0.003497833743557494

457 0.003388746210533917

571 0.0033885334569125677

441 0.0031474647190107776

595 0.0028683770539149373

323 0.002726722026019591

641 0.002552121994836051

597 0.0021157930407972357

309 0.0020166245037627805

588 0.001818123629495238

627 0.0017137057148052996

308 0.0016593829130569068

393 0.0016407661646506528

307 0.0014796013677920324

593 0.0014675965822217691

639 0.001358696134966892

526 0.0013453126532583768

601 0.0012839015512673792

566 0.001221936655388457

435 0.0012165062984542368

536 0.0011347341730754122

635 0.0010623483851444273

602 0.001062348385144423

575 0.0010497603492557546

565 0.001007594196122418

630 0.0009542690578636018

552 0.0008560440986481764

442 0.0007927171811949818

508 0.0007413852844206524

408 0.0007002215123862943

592 0.0006847996329827157

557 0.0006827638026707822

523 0.0006743251203374205

623 0.0006619460416086779

421 0.0005775027238843372

422 0.0005458546795236253

464 0.000528857796163065

326 0.0005172016240517639

332 0.0005033751962197001

413 0.0004897653813655709

582 0.0004401352129562264

619 0.0004364368420151729

328 0.0004345947695674718

475 0.00041706370332074416

321 0.00040701610893569966

480 0.00040086524892368833

417 0.0003991033203060752

394 0.0003839729078602171

342 0.00038163523641898765

341 0.0003816352364189859

596 0.00037499610979744685

419 0.0003667648535552865

31 0.00033932087921820616

381 0.000333592662486746

438 0.00032434378468113495

647 0.0003091328085158887

594 0.00030804129685990206

567 0.0003021396815718627

383 0.00029058875743096223

629 0.00028898900176903963

331 0.000276298550885782

633 0.00027423671826691396

617 0.0002672522607551428

345 0.00026636321522430163

500 0.0002598956262530066

625 0.0002571258653864788

574 0.0002477655822570039

568 0.00024230772441523207

461 0.0002390668896437255

416 0.00023537202286168208

470 0.0002190920689389

618 0.00021510642115090762

481 0.00021474228028387025

514 0.00021024053592988076

382 0.00020925574034585048

499 0.00020831315002368335

516 0.00020775253384660065

388 0.00020292896355103836

494 0.00019866144556113428

463 0.0001986614455611331

558 0.00018839476879145786

305 0.00018100025735417297

319 0.0001794322250752294

401 0.00017766950630721817

437 0.00017637127386979428

532 0.00017450065821761514

645 0.00016591295012564452

402 0.00016587813217563792

352 0.00015741688120634694

392 0.00015728920036086943

443 0.00015442009207684778

414 0.00014925362255057255

406 0.00013830713725657397

418 0.00013411678105085077

411 0.00013251311879162577

560 0.00012853530963172986

367 0.00012609271198711853

445 0.00012438218402647188

373 0.00012379389194011286

374 0.00012379389194011256

428 0.00011736360103236569

324 0.00011470898642072515

605 0.0001113857066827696

69 0.0001103875448659903

405 0.00010928925447002214

390 0.00010355612063349246

75 0.00010347576870720299

458 0.00010259275520475256

439 9.827725910941923e-05

314 9.776099921560774e-05

646 9.577167229240198e-05

253 9.36338446857197e-05

509 9.207561861649047e-05

398 9.074401515613967e-05

348 8.984712812358601e-05

347 8.698864497695992e-05

479 8.681725737811092e-05

584 8.500038476056726e-05

620 8.25933023592811e-05

491 8.183658867335147e-05

497 8.109827271610752e-05

384 7.98084757518866e-05

350 7.954881709108238e-05

643 7.750882256695439e-05

375 7.66449335623372e-05

537 7.586157153189207e-05

487 7.460310484506087e-05

431 7.39023890163428e-05

581 7.284092253774397e-05

489 7.029972923751812e-05

257 6.940825688447314e-05

96 6.685377215534427e-05

97 6.67916684865131e-05

171 6.614658513496197e-05

572 6.480064777334549e-05

642 6.43735474416562e-05

471 6.118585272158158e-05

539 6.0847312915413736e-05

113 6.011123987116472e-05

569 5.845794101174048e-05

462 5.789167881971954e-05

325 5.709673622850524e-05

600 5.6984442254981214e-05

451 5.4420537135967206e-05

609 5.382548928413252e-05

616 5.350956905043162e-05

360 5.2785065061388985e-05

87 5.2288000365339186e-05

549 5.1001222803500233e-05

337 5.0098041123203984e-05

528 4.9588010304653886e-05

385 4.8667652512912504e-05

488 4.803883303439735e-05

395 4.721101491368838e-05

252 4.635765415551083e-05

410 4.255756261195813e-05

334 4.181828145064336e-05

335 4.1818281450628935e-05

371 4.1071424281966006e-05

58 4.072376017057017e-05

25 4.070384697739615e-05

229 4.008439397285988e-05

164 3.960051253465473e-05

432 3.88240616853187e-05

206 3.8425295588017644e-05

179 3.840320438265323e-05

366 3.776974643352874e-05

407 3.7615062563695955e-05

420 3.643149698458589e-05

436 3.621579587883004e-05

146 3.550132969794581e-05

311 3.5370491982769765e-05

492 3.442789192165982e-05

369 3.3948003361035775e-05

376 3.3819383216310236e-05

225 3.3622989266236255e-05

349 3.342402532821881e-05

615 3.211930880921066e-05

513 3.1572991244064066e-05

586 3.1209559863708276e-05

277 3.080715281674752e-05

44 2.9749059568137894e-05

425 2.9497791929450005e-05

444 2.922316387487522e-05

248 2.8245437572588187e-05

484 2.7671606076187165e-05

389 2.7605949802477432e-05

517 2.7346595795308602e-05

359 2.7328507921982875e-05

448 2.690652805470856e-05

315 2.682011105489886e-05

555 2.670679538694591e-05

243 2.6173874673681182e-05

501 2.6050650593766584e-05

429 2.541016564613039e-05

256 2.538087251670506e-05

626 2.535500844490378e-05

585 2.4915676215732346e-05

577 2.4847596931770928e-05

446 2.4412966854929336e-05

380 2.4388605343131223e-05

368 2.3862361019689793e-05

409 2.341269111207202e-05

333 2.3053527656875002e-05

357 2.2618031525694106e-05

27 2.218417929799672e-05

262 2.2062423335223592e-05

391 2.2011852239929594e-05

214 2.1858047588409257e-05

478 2.157073037311934e-05

310 2.0990653199469307e-05

241 2.0705822600220714e-05

576 2.067017865424097e-05

21 2.063027665526683e-05

70 2.063027665525666e-05

71 2.0473086451140573e-05

397 2.0333239810927996e-05

66 2.0134115397942925e-05

205 2.013411539794054e-05

114 2.01036359278618e-05

122 1.9983962665847897e-05

318 1.9202515112409745e-05

440 1.8598437609392e-05

351 1.858286987333866e-05

423 1.8581408304891152e-05

161 1.8552725048875954e-05

104 1.842632026853195e-05

291 1.8426320268523866e-05

473 1.823378616957361e-05

498 1.811210037769603e-05

613 1.809587622454895e-05

644 1.809267008211031e-05

356 1.7799639870280385e-05

118 1.7785099006849726e-05

386 1.7289059665949996e-05

455 1.6718028382914662e-05

621 1.648081938747608e-05

548 1.6294246792505614e-05

520 1.611696389160894e-05

482 1.55723319007063e-05

607 1.5501263645264057e-05

580 1.5154933108220028e-05

343 1.5041709419495376e-05

545 1.437641154574661e-05

474 1.4051725524107599e-05

275 1.4026441099447208e-05

156 1.400682398246172e-05

227 1.3945649214848933e-05

370 1.3879064848234965e-05

288 1.361748302794674e-05

74 1.3213295821419685e-05

186 1.3202201247819924e-05

50 1.3117157134563436e-05

353 1.2931197983585498e-05

579 1.2849299896348982e-05

469 1.2789269516094249e-05

203 1.275819304673277e-05

240 1.2517882039619004e-05

188 1.2348281838079285e-05

543 1.2260808831353085e-05

612 1.2126334600206136e-05

63 1.2095083714368845e-05

496 1.204375531710423e-05

265 1.1939822775430434e-05

322 1.1630190222684332e-05

466 1.1577539811931564e-05

316 1.1509874092860102e-05

224 1.0667683328106603e-05

363 1.0497638135896155e-05

365 1.0370073325388349e-05

125 1.035746584633301e-05

603 1.018618155735546e-05

519 9.850194676330366e-06

193 9.846370366670951e-06

284 9.68877451438998e-06

82 9.589585464035104e-06

622 9.578587208744593e-06

92 9.480782234122173e-06

338 9.233741841437351e-06

177 9.210088957069026e-06

387 9.210088957057459e-06

399 8.990637106006915e-06

412 8.965379563469474e-06

218 8.934428201448813e-06

245 8.910942628112398e-06

298 8.8530902029863e-06

61 8.73723500264452e-06

102 8.633803222271252e-06

270 8.633803222265493e-06

317 8.610841550964472e-06

170 8.563276355313273e-06

199 8.547444128135223e-06

430 8.468684668620946e-06

396 8.3798769140808e-06

426 8.34786846129173e-06

283 8.194891124854849e-06

158 8.096599737259207e-06

289 8.07752610821566e-06

12 8.065190756391777e-06

238 8.005953065172903e-06

204 7.993015206319915e-06

258 7.991136520415129e-06

301 7.77254401433727e-06

504 7.713328750571088e-06

400 7.70959221679265e-06

232 7.706750469194037e-06

160 7.693458500774925e-06

433 7.6201470372702615e-06

55 7.570629985084205e-06

631 7.0931406355579804e-06

521 7.029122836571568e-06

135 6.968055308871093e-06

22 6.83737384948429e-06

465 6.7744244302848595e-06

147 6.720621553748473e-06

327 6.7119998726330816e-06

377 6.67706717419532e-06

272 6.617650160249591e-06

131 6.551323055802271e-06

153 6.40013462357814e-06

127 6.325315290201367e-06

123 6.193994951059071e-06

37 6.1881975601717265e-06

46 6.120045115000986e-06

16 6.075387974104348e-06

538 6.0430627791092685e-06

556 5.997179459871725e-06

150 5.93726562874927e-06

67 5.873632751183125e-06

60 5.830086377833106e-06

512 5.814968044018055e-06

534 5.80475597544223e-06

467 5.6676370659463525e-06

312 5.647766377822553e-06

198 5.538068203492094e-06

273 5.538068203484533e-06

529 5.465889784374037e-06

142 5.391041119198739e-06

483 5.375167938153743e-06

453 5.25754982694234e-06

507 5.236701184208601e-06

505 5.2257604022937054e-06

145 5.171771721670619e-06

98 5.165392426948713e-06

34 5.115372642302277e-06

41 5.11403927695102e-06

297 5.091914323267768e-06

278 4.8778815585928686e-06

415 4.817004482162507e-06

329 4.808735863166866e-06

279 4.808735863166523e-06

361 4.714402953504269e-06

197 4.707448839380336e-06

447 4.620021407055749e-06

427 4.5380119393099105e-06

88 4.401861598161012e-06

91 4.3627549209881486e-06

217 4.315321456296159e-06

299 4.315109948317527e-06

336 4.240332977348725e-06

403 4.209149953399943e-06

527 4.08214358712314e-06

459 3.966507341237217e-06

155 3.951079058916079e-06

11 3.941804768761215e-06

152 3.929327522924648e-06

20 3.929266074904208e-06

281 3.8111353958916326e-06

184 3.801208104792291e-06

39 3.733917569059791e-06

105 3.7339175690573548e-06

53 3.6339717092207034e-06

107 3.632564564549126e-06

506 3.6317531110237156e-06

614 3.626581486741159e-06

84 3.625063333960719e-06

207 3.61605730278982e-06

476 3.6023145273503626e-06

285 3.5738279736365268e-06

424 3.529968029989442e-06

263 3.5164306187111026e-06

77 3.3657334082570227e-06

561 3.3404770739001235e-06

185 3.166669965543176e-06

8 3.1583568463647253e-06

638 3.0466956871190095e-06

36 2.9807833011404565e-06

542 2.9469792494506308e-06

133 2.894162213507119e-06

103 2.846561826322399e-06

486 2.793907213143717e-06

493 2.7619757258710937e-06

194 2.753491656244867e-06

452 2.7197183079544266e-06

339 2.703110119884945e-06

563 2.659212750065243e-06

490 2.659212750060573e-06

35 2.626537654764095e-06

354 2.6265376547511393e-06

159 2.5910652287770152e-06

244 2.545280478317022e-06

100 2.5005444817688483e-06

119 2.497785828479678e-06

524 2.4202998060750953e-06

251 2.3806538489663848e-06

340 2.2589844127442558e-06

211 2.215259268157227e-06

64 2.200950343978195e-06

276 2.0799420158093186e-06

485 2.068232321861108e-06

14 2.0485562539649965e-06

606 2.0147307921188322e-06

364 1.9866210116756636e-06

18 1.9791537656201856e-06

226 1.976306240247926e-06

503 1.9430129790819983e-06

178 1.927906417841599e-06

112 1.925902867040289e-06

80 1.9139717008191635e-06

68 1.892319462329275e-06

2 1.842983120287345e-06

163 1.76647658853638e-06

372 1.7646267220079254e-06

254 1.7526051465817873e-06

220 1.7231104255565153e-06

313 1.6753992458041604e-06

29 1.5810366262958244e-06

290 1.579181147593959e-06

237 1.564886467981465e-06

52 1.5485006230831474e-06

81 1.532190528199733e-06

120 1.492917660995197e-06

330 1.4420714469645847e-06

195 1.3703427589012603e-06

172 1.3181992046401485e-06

267 1.3043255058594702e-06

38 1.3043255058581503e-06

173 1.3034350255408744e-06

51 1.3008449578313699e-06

57 1.2962147166630476e-06

296 1.2881995782348413e-06

535 1.2820230361492981e-06

249 1.2764377607966122e-06

477 1.211070946846317e-06

72 1.175433487859012e-06

540 1.0786912904171884e-06

138 1.0762471040374068e-06

573 1.0749784091174155e-06

599 1.0675877146484726e-06

73 1.0646303207621452e-06

78 1.059904041462233e-06

515 1.0566917984897541e-06

48 1.007940930654297e-06

167 1.0079270000502208e-06

23 1.006862937577735e-06

166 1.0059987166246336e-06

136 1.005589271775126e-06

196 1.0055136849384319e-06

570 9.336119232805721e-07

233 9.33429561972659e-07

231 9.122453828867546e-07

128 8.942007901404402e-07

355 8.938876666502364e-07

362 8.92175158232284e-07

274 8.587941166637475e-07

124 8.451938878313692e-07

117 8.201462868803614e-07

300 8.166111253045337e-07

320 8.024599895741031e-07

264 7.851420198332577e-07

62 7.792620311641072e-07

141 7.789373295668506e-07

192 7.740276727872716e-07

303 7.274522967120596e-07

174 7.212366779765883e-07

200 6.914952727488594e-07

181 6.843192082095411e-07

180 6.8431920819902e-07

636 5.979866120572487e-07

115 5.430870712804585e-07

578 5.430167744684957e-07

202 4.880187763936838e-07

228 4.709218637519857e-07

280 4.23415507272354e-07

344 4.1701131199960353e-07

9 4.1461939530470853e-07

148 3.793001448049487e-07

162 3.5011648493199037e-07

54 3.4850925287451094e-07

222 3.4793520314087115e-07

269 3.460270084029746e-07

302 3.3394602463503656e-07

261 2.96028823406654e-07

169 2.6991880812192006e-07

108 2.605446326119489e-07

168 2.5623245654711714e-07

129 2.3464379505090596e-07

230 2.1639960043602965e-07

525 2.1182599653743154e-07

541 2.109901226932765e-07

286 2.1075604054751754e-07

94 2.106824287932346e-07

144 2.0966934379956794e-07

559 2.0856849490670158e-07

17 2.0798254696733514e-07

89 2.0505974450662346e-07

3 2.00493056303393e-07

90 1.9832948109121475e-07

85 1.979300675647486e-07

511 1.909068696222762e-07

583 1.909068696137737e-07

190 1.8842355700416407e-07

213 1.8692528118378328e-07

223 1.8676922731756395e-07

358 1.8544019541494243e-07

101 1.8499157670388744e-07

83 1.833812425615406e-07

175 1.7664647578956373e-07

116 1.7526678933838999e-07

40 1.7446475475295896e-07

239 1.6649528645015168e-07

189 1.6492601202610012e-07

10 1.619533944218637e-07

93 1.6058173292531728e-07

140 1.5556918706697913e-07

43 1.552362582467957e-07

111 1.5445203991874934e-07

304 1.5205834198851486e-07

42 1.4858386367081027e-07

5 1.2382330977460111e-07

260 1.2286116135873572e-07

134 1.1627138215988167e-07

637 1.1316571907650555e-07

460 1.074158524912251e-07

1 1.0572928398244002e-07

247 1.0535423789381441e-07

33 9.820805864059555e-08

110 9.746899569412401e-08

26 9.629662236683885e-08

246 8.189375475031788e-08

293 7.670709492803232e-08

259 7.642014693173171e-08

472 7.517194788657881e-08

121 7.131038456771257e-08

216 6.339875048568582e-08

95 5.3440170541302515e-08

126 5.313025522872015e-08

59 5.1911747557766256e-08

28 4.8025965654228503e-08

130 4.802388566705117e-08

454 4.5419058756505245e-08

404 4.472520853092009e-08

450 4.434563240315033e-08

221 4.4096910887646747e-08

157 4.282279059609919e-08

13 4.2416921687949e-08

143 4.128417410703697e-08

139 4.03819404515013e-08

346 4.020874109488112e-08

550 3.992873498313887e-08

151 3.8461355281950646e-08

6 3.7037753237855316e-08

15 3.584070738546495e-08

287 3.5152367055371216e-08

176 3.4595089717923624e-08

49 3.3092902897339014e-08

106 3.1844909286818166e-08

219 3.1008426027969914e-08

294 2.5808636844815242e-08

510 2.4586579610026473e-08

4 2.4516710113388228e-08

533 2.2503751898627598e-08

250 2.082870352574895e-08

56 1.6310961444243876e-08

165 1.5686171590737755e-08

292 1.545486872303611e-08

562 1.5407422966830725e-08

282 1.3765735366510293e-08

212 1.2915046749474457e-08

266 1.2474487918542221e-08

234 1.0686555846279434e-08

32 9.883196763546294e-09

132 9.739155459500596e-09

271 9.40167641395307e-09

215 9.061632407361175e-09

553 8.929666295046304e-09

109 8.788409855566187e-09

65 8.195793429799233e-09

242 7.860534112495291e-09

24 7.32656242644883e-09

137 7.177322191006199e-09

86 7.139902180992179e-09

79 6.59900909424403e-09

191 6.3204395421474926e-09

295 5.462498641572305e-09

154 5.191635093121056e-09

522 4.562323277879805e-09

268 3.5099360550678225e-09

255 3.475723677174363e-09

149 3.394251595769381e-09

209 3.3631857348773655e-09

449 3.219381579690079e-09

235 3.0561208508233345e-09

530 3.024073836591528e-09

187 2.8740755573858604e-09

76 2.6801344724544353e-09

236 2.5185328883815374e-09

45 2.4981510106440315e-09

208 2.0854652255843902e-09

7 2.023770919747387e-09

201 1.887731592405335e-09

547 1.7667934138617443e-09

30 1.6248324292817518e-09

502 1.6043284875619934e-09

183 1.5533518063198265e-09

19 8.338616225831945e-10

531 5.722895474674908e-10

210 4.903216587084268e-10

182 4.794396514696626e-10

47 4.479742893958953e-10

551 4.063660869368325e-10

554 3.8051300283305734e-10

495 3.1532270793532713e-10

99 9.279070855386737e-11

546 6.188958290187203e-11

468 1.1712256933692868e-11

k-shell value

655 11

656 11

653 10

654 10

658 10

660 10

661 10

662 10

565 9

582 9

464 8

475 8

480 8

500 8

652 8

657 8

659 8

566 7

393 6

408 6

413 6

456 6

518 6

564 6

435 5

107 4

108 4

135 4

148 4

171 4

200 4

202 4

220 4

233 4

242 4

253 4

287 4

293 4

294 4

324 4

331 4

345 4

347 4

383 4

414 4

416 4

417 4

454 4

457 4

465 4

470 4

474 4

533 4

569 4

584 4

585 4

31 3

34 3

56 3

69 3

74 3

98 3

122 3

124 3

142 3

143 3

192 3

199 3

201 3

203 3

206 3

207 3

208 3

213 3

216 3

222 3

224 3

228 3

229 3

230 3

234 3

245 3

264 3

271 3

272 3

278 3

281 3

328 3

375 3

382 3

386 3

400 3

415 3

432 3

471 3

472 3

482 3

484 3

502 3

517 3

519 3

570 3

580 3

595 3

598 3

613 3

622 3

626 3

643 3

646 3

1 2

2 2

3 2

4 2

5 2

6 2

7 2

8 2

9 2

10 2

11 2

12 2

13 2

14 2

15 2

16 2

17 2

18 2

19 2

20 2

21 2

22 2

23 2

24 2

25 2

26 2

27 2

28 2

29 2

30 2

32 2

33 2

36 2

37 2

38 2

39 2

40 2

41 2

43 2

44 2

45 2

46 2

47 2

48 2

49 2

50 2

51 2

52 2

54 2

55 2

57 2

58 2

59 2

61 2

62 2

63 2

65 2

66 2

67 2

68 2

70 2

71 2

72 2

73 2

75 2

76 2

78 2

79 2

80 2

81 2

82 2

83 2

84 2

85 2

86 2

88 2

89 2

90 2

93 2

94 2

95 2

96 2

97 2

101 2

102 2

104 2

105 2

106 2

109 2

110 2

111 2

112 2

113 2

114 2

115 2

116 2

117 2

118 2

119 2

120 2

121 2

123 2

125 2

126 2

128 2

129 2

130 2

131 2

132 2

133 2

134 2

136 2

137 2

138 2

139 2

140 2

141 2

144 2

146 2

147 2

149 2

150 2

151 2

152 2

154 2

155 2

156 2

157 2

158 2

159 2

160 2

161 2

162 2

163 2

165 2

166 2

167 2

168 2

169 2

170 2

172 2

173 2

176 2

178 2

182 2

183 2

184 2

185 2

186 2

187 2

188 2

189 2

190 2

191 2

193 2

194 2

195 2

196 2

197 2

198 2

204 2

205 2

209 2

211 2

212 2

214 2

215 2

217 2

219 2

221 2

223 2

226 2

227 2

231 2

235 2

236 2

237 2

238 2

239 2

241 2

244 2

246 2

247 2

249 2

250 2

251 2

252 2

254 2

255 2

258 2

259 2

260 2

261 2

262 2

265 2

266 2

267 2

268 2

269 2

270 2

273 2

275 2

276 2

277 2

280 2

282 2

283 2

284 2

285 2

286 2

288 2

289 2

290 2

291 2

292 2

295 2

296 2

298 2

299 2

303 2

304 2

305 2

306 2

307 2

308 2

309 2

310 2

311 2

312 2

314 2

315 2

316 2

317 2

318 2

319 2

321 2

322 2

323 2

325 2

326 2

327 2

332 2

333 2

334 2

335 2

336 2

337 2

338 2

339 2

340 2

343 2

344 2

346 2

348 2

349 2

350 2

351 2

352 2

353 2

355 2

356 2

357 2

358 2

359 2

360 2

361 2

363 2

365 2

366 2

367 2

369 2

370 2

373 2

374 2

376 2

377 2

378 2

379 2

380 2

381 2

384 2

385 2

388 2

389 2

390 2

391 2

392 2

394 2

395 2

396 2

397 2

398 2

399 2

401 2

402 2

403 2

404 2

406 2

407 2

409 2

410 2

412 2

418 2

419 2

420 2

421 2

422 2

423 2

424 2

425 2

426 2

427 2

428 2

429 2

430 2

431 2

434 2

436 2

437 2

438 2

439 2

441 2

442 2

443 2

445 2

448 2

449 2

450 2

451 2

452 2

453 2

455 2

458 2

459 2

460 2

461 2

462 2

466 2

467 2

469 2

473 2

476 2

477 2

478 2

479 2

483 2

485 2

486 2

487 2

488 2

489 2

491 2

492 2

493 2

496 2

497 2

498 2

499 2

501 2

503 2

504 2

505 2

506 2

508 2

509 2

510 2

511 2

512 2

513 2

514 2

515 2

516 2

520 2

521 2

522 2

523 2

525 2

526 2

528 2

529 2

532 2

534 2

536 2

538 2

539 2

540 2

543 2

544 2

545 2

547 2

548 2

549 2

551 2

552 2

553 2

554 2

555 2

556 2

557 2

558 2

559 2

560 2

561 2

562 2

567 2

568 2

571 2

572 2

573 2

574 2

575 2

576 2

577 2

578 2

579 2

581 2

583 2

586 2

587 2

588 2

589 2

590 2

591 2

593 2

594 2

596 2

597 2

599 2

600 2

601 2

602 2

604 2

605 2

606 2

607 2

608 2

610 2

611 2

612 2

614 2

615 2

616 2

617 2

618 2

619 2

621 2

624 2

627 2

628 2

629 2

631 2

632 2

633 2

634 2

635 2

639 2

640 2

642 2

644 2

645 2

647 2

648 2

650 2

651 2

35 1

42 1

53 1

60 1

64 1

77 1

87 1

91 1

92 1

99 1

100 1

103 1

127 1

145 1

153 1

164 1

174 1

175 1

177 1

179 1

180 1

181 1

210 1

218 1

225 1

232 1

240 1

243 1

248 1

256 1

257 1

263 1

274 1

279 1

297 1

300 1

301 1

302 1

313 1

320 1

329 1

330 1

341 1

342 1

354 1

362 1

364 1

368 1

371 1

372 1

387 1

405 1

411 1

433 1

440 1

444 1

446 1

447 1

463 1

468 1

481 1

490 1

494 1

495 1

507 1

524 1

527 1

530 1

531 1

535 1

537 1

541 1

542 1

546 1

550 1

563 1

592 1

603 1

609 1

620 1

623 1

625 1

630 1

636 1

637 1

638 1

641 1

649 1

K-shell mixed eigenvector centrality

658 3.9141832843044515

656 3.6955389759417807

655 3.5867505476761443

653 3.576022521138247

662 3.2413875976763933

660 3.1503934365260577

654 3.051613915252587

661 2.558932823640312

659 1.7433142212964257

657 1.6118159918496757

652 1.201153659566099

648 0.13390891020205437

591 0.13356410744435243

634 0.13012007727031055

650 0.128787166773785

624 0.10195707219919561

544 0.10170750296430332

456 0.07660613807866475

651 0.07607554448739393

590 0.0574975929068527

378 0.030119110658585323

379 0.02839649470482174

640 0.02697168007687845

518 0.0214288970904839

564 0.021224247109301125

306 0.014969737523600223

632 0.01387529490546173

457 0.013554984842135668

608 0.013477785390745024

587 0.012789645342970475

649 0.012670767043694678

610 0.0111153485141469

598 0.010493501230672482

434 0.010275777205284744

628 0.01008503503674198

611 0.009901254685248119

393 0.009844596987903917

565 0.00906834776510176

595 0.008605131161744812

566 0.008553556587719198

604 0.007237191895585863

589 0.00720776333606538

571 0.006777066913825135

441 0.006294929438021555

435 0.006082531492271184

323 0.005453444052039182

597 0.0042315860815944715

464 0.00423086236930452

408 0.004201329074317766

309 0.004033249007525561

582 0.003961216916606038

588 0.003636247258990476

627 0.0034274114296105993

475 0.0033365096265659533

308 0.0033187658261138136

480 0.0032069219913895067

307 0.0029592027355840648

413 0.0029385922881934256

593 0.0029351931644435382

639 0.002717392269933784

526 0.0026906253065167537

601 0.0025678031025347585

641 0.002552121994836051

536 0.0022694683461508243

635 0.0021246967702888545

602 0.002124696770288846

575 0.002099520698511509

500 0.0020791650100240528

552 0.0017120881972963527

417 0.0015964132812243009

442 0.0015854343623899637

508 0.0014827705688413048

557 0.0013655276053415645

523 0.001348650240674841

328 0.0013037843087024155

383 0.001162355029723849

421 0.0011550054477686743

331 0.001105194203543128

422 0.0010917093590472507

345 0.0010654528608972065

326 0.0010344032481035279

31 0.0010179626376546184

332 0.0010067503924394003

630 0.0009542690578636018

416 0.0009414880914467283

470 0.0008763682757556

619 0.0008728736840303459

321 0.0008140322178713993

394 0.0007679458157204341

596 0.0007499922195948937

419 0.000733529707110573

592 0.0006847996329827157

381 0.000667185324973492

623 0.0006619460416086779

438 0.0006486875693622699

382 0.0006277672210375514

647 0.0006182656170317773

594 0.0006160825937198041

567 0.0006042793631437254

414 0.0005970144902022902

629 0.0005779780035380793

633 0.0005484734365338279

617 0.0005345045215102856

574 0.0004955311645140078

568 0.00048461544883046415

461 0.000478133779287451

324 0.0004588359456829006

618 0.00043021284230181523

514 0.0004204810718597615

499 0.0004166263000473667

516 0.0004155050676932013

388 0.0004058579271020767

342 0.00038163523641898765

341 0.0003816352364189859

558 0.0003767895375829157

253 0.0003745353787428788

305 0.00036200051470834595

319 0.0003588644501504588

401 0.00035533901261443633

437 0.00035274254773958857

532 0.0003490013164352303

347 0.00034795457990783967

584 0.00034000153904226903

645 0.00033182590025128904

402 0.00033175626435127584

69 0.0003311626345979709

352 0.0003148337624126939

392 0.00031457840072173887

443 0.00030884018415369555

646 0.0002873150168772059

406 0.00027661427451314795

418 0.00026823356210170155

171 0.00026458634053984787

625 0.0002571258653864788

560 0.0002570706192634597

367 0.00025218542397423705

445 0.00024876436805294376

373 0.0002475877838802257

374 0.0002475877838802251

428 0.00023472720206473138

569 0.00023383176404696192

643 0.00023252646770086316

375 0.0002299348006870116

605 0.0002227714133655392

481 0.00021474228028387025

390 0.00020711224126698492

75 0.00020695153741440598

458 0.00020518551040950512

494 0.00019866144556113428

463 0.0001986614455611331

439 0.00019655451821883846

314 0.00019552199843121549

509 0.00018415123723298095

471 0.00018355755816474475

398 0.00018148803031227935

348 0.00017969425624717202

479 0.00017363451475622184

491 0.00016367317734670295

497 0.00016219654543221505

384 0.0001596169515037732

350 0.00015909763418216476

487 0.00014920620969012175

431 0.0001478047780326856

581 0.00014568184507548793

489 0.00014059945847503624

96 0.00013370754431068853

97 0.0001335833369730262

411 0.00013251311879162577

572 0.00012960129554669098

642 0.0001287470948833124

539 0.00012169462583082747

229 0.00012025318191857964

113 0.00012022247974232944

432 0.00011647218505595609

462 0.00011578335763943909

206 0.00011527588676405293

325 0.00011419347245701048

600 0.00011396888450996243

405 0.00010928925447002214

451 0.00010884107427193441

616 0.00010701913810086324

360 0.00010557013012277797

549 0.00010200244560700047

337 0.00010019608224640797

585 9.966270486292939e-05

528 9.917602060930777e-05

385 9.733530502582501e-05

488 9.60776660687947e-05

395 9.442202982737676e-05

252 9.271530831102166e-05

410 8.511512522391627e-05

334 8.363656290128672e-05

335 8.363656290125787e-05

484 8.30148182285615e-05

620 8.25933023592811e-05

517 8.20397873859258e-05

58 8.144752034114034e-05

25 8.14076939547923e-05

626 7.606502533471134e-05

537 7.586157153189207e-05

366 7.553949286705748e-05

407 7.523012512739191e-05

420 7.286299396917178e-05

436 7.243159175766008e-05

146 7.100265939589162e-05

311 7.074098396553953e-05

257 6.940825688447314e-05

492 6.885578384331964e-05

369 6.789600672207155e-05

376 6.763876643262047e-05

349 6.684805065643762e-05

615 6.423861761842132e-05

513 6.314598248812813e-05

586 6.241911972741655e-05

277 6.161430563349504e-05

122 5.995188799754369e-05

44 5.949811913627579e-05

425 5.899558385890001e-05

474 5.6206902096430396e-05

389 5.5211899604954864e-05

359 5.465701584396575e-05

613 5.428762867364685e-05

609 5.382548928413252e-05

448 5.381305610941712e-05

315 5.364022210979772e-05

555 5.341359077389182e-05

87 5.2288000365339186e-05

501 5.210130118753317e-05

386 5.1867178997849986e-05

429 5.082033129226078e-05

577 4.9695193863541856e-05

380 4.877721068626245e-05

409 4.682538222414404e-05

482 4.67169957021189e-05

333 4.6107055313750004e-05

580 4.546479932466008e-05

357 4.523606305138821e-05

27 4.436835859599344e-05

262 4.4124846670447185e-05

391 4.402370447985919e-05

214 4.3716095176818513e-05

478 4.314146074623868e-05

310 4.1981306398938614e-05

241 4.141164520044143e-05

576 4.134035730848194e-05

21 4.126055331053366e-05

70 4.126055331051332e-05

371 4.1071424281966006e-05

71 4.094617290228115e-05

397 4.066647962185599e-05

66 4.026823079588585e-05

205 4.026823079588108e-05

114 4.02072718557236e-05

74 3.9639887464259054e-05

164 3.960051253465473e-05

318 3.840503022481949e-05

179 3.840320438265323e-05

203 3.827457914019831e-05

351 3.716573974667732e-05

423 3.7162816609782305e-05

161 3.710545009775191e-05

104 3.68526405370639e-05

291 3.685264053704773e-05

473 3.646757233914722e-05

498 3.622420075539206e-05

644 3.618534016422062e-05

356 3.559927974056077e-05

118 3.557019801369945e-05

225 3.3622989266236255e-05

455 3.3436056765829325e-05

621 3.296163877495216e-05

548 3.258849358501123e-05

520 3.223392778321788e-05

224 3.200304998431981e-05

607 3.1002527290528114e-05

343 3.0083418838990752e-05

519 2.95505840289911e-05

444 2.922316387487522e-05

545 2.875282309149322e-05

622 2.873576162623378e-05

248 2.8245437572588187e-05

275 2.8052882198894416e-05

156 2.801364796492344e-05

227 2.7891298429697866e-05

135 2.7872221235484373e-05

370 2.775812969646993e-05

288 2.723496605589348e-05

465 2.7097697721139438e-05

245 2.6732827884337193e-05

186 2.6404402495639848e-05

50 2.6234314269126873e-05

243 2.6173874673681182e-05

353 2.5862395967170996e-05

579 2.5698599792697964e-05

199 2.564233238440567e-05

469 2.5578539032188498e-05

256 2.538087251670506e-05

188 2.469656367615857e-05

543 2.452161766270617e-05

446 2.4412966854929336e-05

612 2.4252669200412272e-05

63 2.419016742873769e-05

496 2.408751063420846e-05

265 2.3879645550860868e-05

368 2.3862361019689793e-05

322 2.3260380445368664e-05

466 2.3155079623863127e-05

400 2.3128776650377947e-05

316 2.3019748185720204e-05

363 2.099527627179231e-05

365 2.0740146650776698e-05

125 2.071493169266602e-05

272 1.9852950480748773e-05

193 1.9692740733341903e-05

284 1.937754902877996e-05

82 1.9179170928070208e-05

440 1.8598437609392e-05

338 1.8467483682874702e-05

399 1.798127421201383e-05

412 1.793075912693895e-05

298 1.77061804059726e-05

61 1.747447000528904e-05

102 1.7267606444542505e-05

270 1.7267606444530985e-05

317 1.7221683101928945e-05

170 1.7126552710626546e-05

430 1.6937369337241892e-05

396 1.67597538281616e-05

426 1.669573692258346e-05

283 1.6389782249709698e-05

158 1.6193199474518414e-05

142 1.6173123357596215e-05

289 1.615505221643132e-05

12 1.6130381512783553e-05

238 1.6011906130345805e-05

204 1.598603041263983e-05

258 1.5982273040830258e-05

98 1.549617728084614e-05

504 1.5426657501142176e-05

160 1.538691700154985e-05

34 1.534611792690683e-05

55 1.514125997016841e-05

278 1.4633644675778605e-05

107 1.4530258258196504e-05

415 1.4451013446487523e-05

631 1.4186281271115961e-05

521 1.4058245673143136e-05

22 1.367474769896858e-05

147 1.3441243107496947e-05

327 1.3423999745266163e-05

377 1.335413434839064e-05

131 1.3102646111604542e-05

240 1.2517882039619004e-05

123 1.2387989902118141e-05

37 1.2376395120343453e-05

46 1.2240090230001972e-05

16 1.2150775948208696e-05

538 1.2086125558218537e-05

556 1.199435891974345e-05

150 1.187453125749854e-05

67 1.174726550236625e-05

512 1.162993608803611e-05

534 1.160951195088446e-05

281 1.1433406187674897e-05

467 1.1335274131892705e-05

312 1.1295532755645105e-05

198 1.1076136406984189e-05

273 1.1076136406969066e-05

529 1.0931779568748074e-05

207 1.084817190836946e-05

483 1.0750335876307485e-05

453 1.051509965388468e-05

505 1.0451520804587411e-05

41 1.022807855390204e-05

603 1.018618155735546e-05

92 9.480782234122173e-06

361 9.428805907008539e-06

197 9.414897678760673e-06

177 9.210088957069026e-06

387 9.210088957057459e-06

427 9.076023878619821e-06

218 8.934428201448813e-06

88 8.803723196322023e-06

217 8.630642912592318e-06

299 8.630219896635054e-06

336 8.48066595469745e-06

403 8.418299906799886e-06

459 7.933014682474434e-06

155 7.902158117832158e-06

11 7.88360953752243e-06

152 7.858655045849295e-06

20 7.858532149808416e-06

301 7.77254401433727e-06

232 7.706750469194037e-06

433 7.6201470372702615e-06

184 7.602416209584582e-06

39 7.467835138119582e-06

105 7.4678351381147095e-06

506 7.263506222047431e-06

614 7.253162973482318e-06

84 7.250126667921438e-06

476 7.204629054700725e-06

285 7.1476559472730535e-06

424 7.059936059978884e-06

220 6.892441702226061e-06

561 6.680954147800247e-06

153 6.40013462357814e-06

185 6.333339931086352e-06

127 6.325315290201367e-06

8 6.3167136927294505e-06

36 5.961566602280913e-06

60 5.830086377833106e-06

133 5.788324427014238e-06

486 5.587814426287434e-06

493 5.523951451742187e-06

194 5.506983312489734e-06

452 5.439436615908853e-06

339 5.40622023976989e-06

507 5.236701184208601e-06

159 5.1821304575540304e-06

145 5.171771721670619e-06

297 5.091914323267768e-06

244 5.090560956634044e-06

119 4.995571656959356e-06

329 4.808735863166866e-06

279 4.808735863166523e-06

251 4.7613076979327695e-06

447 4.620021407055749e-06

340 4.5179688254885115e-06

211 4.430518536314454e-06

91 4.3627549209881486e-06

276 4.159884031618637e-06

485 4.136464643722216e-06

14 4.097112507929993e-06

527 4.08214358712314e-06

606 4.0294615842376644e-06

18 3.958307531240371e-06

226 3.952612480495852e-06

503 3.886025958163997e-06

178 3.855812835683198e-06

112 3.851805734080578e-06

80 3.827943401638327e-06

68 3.78463892465855e-06

233 3.733718247890636e-06

2 3.68596624057469e-06

53 3.6339717092207034e-06

163 3.53295317707276e-06

263 3.5164306187111026e-06

254 3.5052102931635746e-06

77 3.3657334082570227e-06

29 3.162073252591649e-06

290 3.158362295187918e-06

237 3.12977293596293e-06

52 3.097001246166295e-06

81 3.064381056399466e-06

638 3.0466956871190095e-06

120 2.985835321990394e-06

542 2.9469792494506308e-06

103 2.846561826322399e-06

570 2.8008357698417165e-06

200 2.7659810909954374e-06

195 2.7406855178025207e-06

563 2.659212750065243e-06

490 2.659212750060573e-06

172 2.636398409280297e-06

35 2.626537654764095e-06

354 2.6265376547511393e-06

267 2.6086510117189404e-06

38 2.6086510117163006e-06

173 2.6068700510817487e-06

51 2.6016899156627397e-06

57 2.5924294333260953e-06

296 2.5763991564696827e-06

249 2.5528755215932244e-06

124 2.5355816634941078e-06

100 2.5005444817688483e-06

477 2.422141893692634e-06

524 2.4202998060750953e-06

264 2.3554260594997733e-06

72 2.350866975718024e-06

192 2.322083018361815e-06

64 2.200950343978195e-06

540 2.157382580834377e-06

138 2.1524942080748136e-06

573 2.149956818234831e-06

599 2.1351754292969452e-06

73 2.1292606415242905e-06

78 2.119808082924466e-06

515 2.1133835969795082e-06

48 2.015881861308594e-06

167 2.0158540001004416e-06

23 2.01372587515547e-06

166 2.0119974332492673e-06

136 2.011178543550252e-06

196 2.0110273698768637e-06

364 1.9866210116756636e-06

202 1.9520751055747353e-06

231 1.8244907657735091e-06

128 1.7884015802808805e-06

355 1.7877753333004727e-06

372 1.7646267220079254e-06

313 1.6753992458041604e-06

117 1.6402925737607229e-06

62 1.5585240623282145e-06

141 1.5578746591337012e-06

148 1.5172005792197948e-06

303 1.4549045934241192e-06

330 1.4420714469645847e-06

228 1.4127655912559571e-06

535 1.2820230361492981e-06

115 1.086174142560917e-06

578 1.0860335489369914e-06

222 1.0438056094226135e-06

108 1.0421785304477956e-06

362 8.92175158232284e-07

274 8.587941166637475e-07

280 8.46831014544708e-07

344 8.340226239992071e-07

9 8.292387906094171e-07

300 8.166111253045337e-07

320 8.024599895741031e-07

174 7.212366779765883e-07

162 7.002329698639807e-07

54 6.970185057490219e-07

269 6.920540168059492e-07

181 6.843192082095411e-07

180 6.8431920819902e-07

230 6.491988013080889e-07

636 5.979866120572487e-07

261 5.92057646813308e-07

213 5.607758435513499e-07

169 5.398376162438401e-07

168 5.124649130942343e-07

129 4.692875901018119e-07

525 4.236519930748631e-07

286 4.215120810950351e-07

94 4.213648575864692e-07

144 4.193386875991359e-07

559 4.1713698981340317e-07

17 4.159650939346703e-07

89 4.1011948901324693e-07

3 4.00986112606786e-07

90 3.966589621824295e-07

85 3.958601351294972e-07

511 3.818137392445524e-07

583 3.818137392275474e-07

190 3.7684711400832814e-07

223 3.735384546351279e-07

358 3.7088039082988485e-07

101 3.699831534077749e-07

83 3.667624851230812e-07

116 3.5053357867677997e-07

40 3.489295095059179e-07

302 3.3394602463503656e-07

239 3.3299057290030336e-07

189 3.2985202405220025e-07

10 3.239067888437274e-07

93 3.2116346585063455e-07

140 3.1113837413395826e-07

43 3.104725164935914e-07

111 3.089040798374987e-07

293 3.068283797121293e-07

304 3.041166839770297e-07

5 2.4764661954920223e-07

260 2.4572232271747143e-07

134 2.3254276431976334e-07

472 2.2551584365973642e-07

460 2.148317049824502e-07

1 2.1145856796488004e-07

541 2.109901226932765e-07

247 2.1070847578762882e-07

33 1.964161172811911e-07

110 1.9493799138824802e-07

26 1.925932447336777e-07

216 1.9019625145705747e-07

454 1.8167623502602098e-07

175 1.7664647578956373e-07

246 1.6378750950063576e-07

259 1.5284029386346342e-07

42 1.4858386367081027e-07

121 1.4262076913542514e-07

287 1.4060946822148486e-07

143 1.238525223211109e-07

637 1.1316571907650555e-07

95 1.0688034108260503e-07

126 1.062605104574403e-07

59 1.0382349511553251e-07

294 1.0323454737926097e-07

28 9.605193130845701e-08

130 9.604777133410234e-08

533 9.001500759451039e-08

404 8.945041706184018e-08

450 8.869126480630066e-08

221 8.819382177529349e-08

157 8.564558119219838e-08

13 8.4833843375898e-08

139 8.07638809030026e-08

346 8.041748218976225e-08

151 7.692271056390129e-08

6 7.407550647571063e-08

15 7.16814147709299e-08

176 6.919017943584725e-08

49 6.618580579467803e-08

106 6.368981857363633e-08

219 6.201685205593983e-08

510 4.9173159220052947e-08

4 4.9033420226776456e-08

56 4.893288433273163e-08

250 4.16574070514979e-08

550 3.992873498313887e-08

234 3.20596675388383e-08

242 3.1442136449981166e-08

165 3.137234318147551e-08

292 3.090973744607222e-08

562 3.081484593366145e-08

271 2.8205029241859206e-08

282 2.7531470733020586e-08

212 2.5830093498948914e-08

266 2.4948975837084442e-08

32 1.9766393527092588e-08

132 1.947831091900119e-08

215 1.812326481472235e-08

553 1.7859332590092608e-08

109 1.7576819711132375e-08

65 1.6391586859598465e-08

24 1.465312485289766e-08

137 1.4354644382012398e-08

86 1.4279804361984357e-08

79 1.319801818848806e-08

191 1.2640879084294985e-08

295 1.092499728314461e-08

154 1.0383270186242112e-08

522 9.12464655575961e-09

268 7.019872110135645e-09

255 6.951447354348726e-09

149 6.788503191538762e-09

209 6.726371469754731e-09

449 6.438763159380158e-09

208 6.256395676753171e-09

235 6.112241701646669e-09

187 5.748151114771721e-09

201 5.663194777216005e-09

76 5.360268944908871e-09

236 5.037065776763075e-09

45 4.996302021288063e-09

502 4.81298546268598e-09

7 4.047541839494774e-09

547 3.5335868277234887e-09

30 3.2496648585635035e-09

183 3.106703612639653e-09

530 3.024073836591528e-09

19 1.667723245166389e-09

182 9.588793029393252e-10

47 8.959485787917906e-10

551 8.12732173873665e-10

554 7.610260056661147e-10

531 5.722895474674908e-10

210 4.903216587084268e-10

495 3.1532270793532713e-10

99 9.279070855386737e-11

546 6.188958290187203e-11

468 1.1712256933692868e-11

