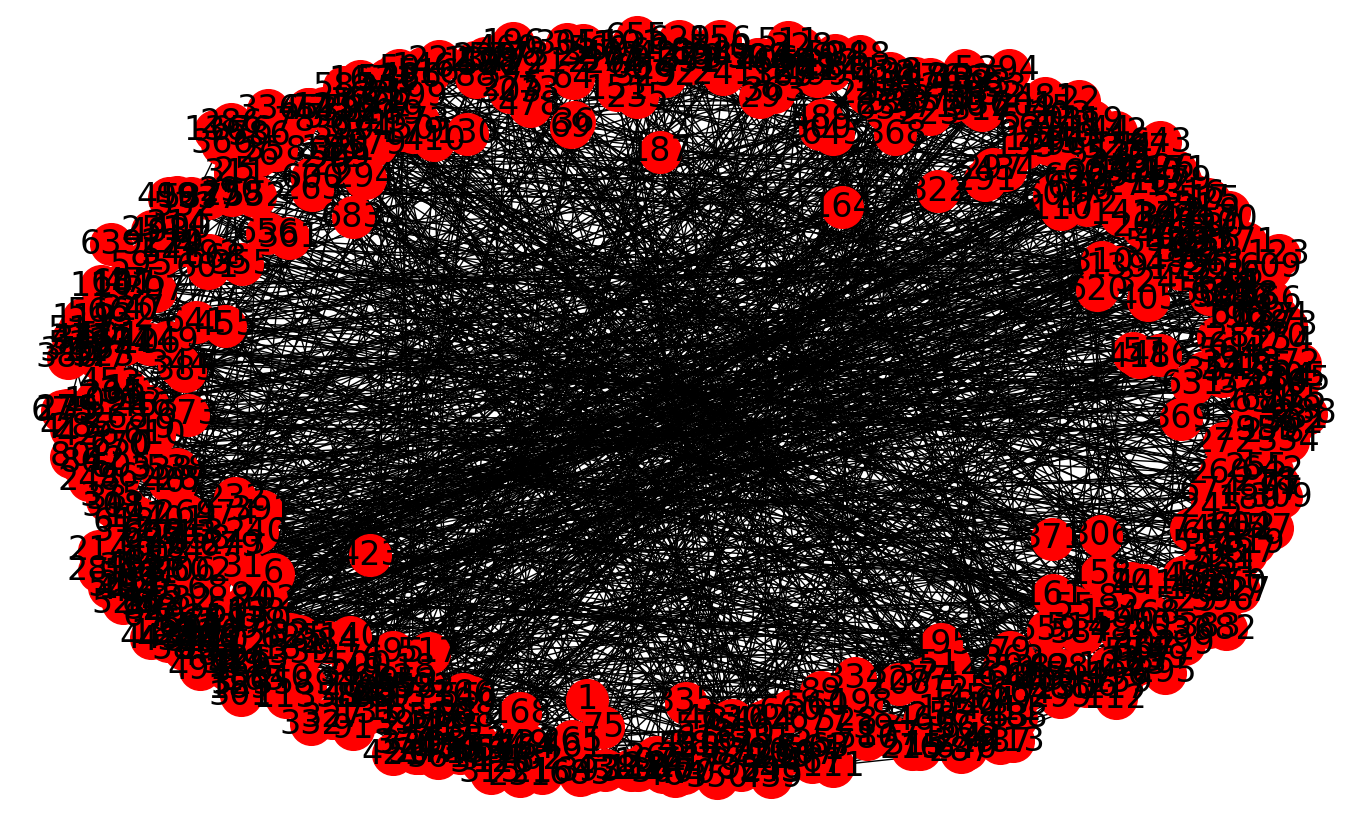
power\_685



number of nodes 685

number of edges 1967

density of networks 0.008396294873436632

average degree 5.7430656934306565

diameter: 26

dgree centrality

317 0.02046783625730994

111 0.019005847953216373

295 0.019005847953216373

393 0.019005847953216373

489 0.019005847953216373

113 0.017543859649122806

115 0.01608187134502924

270 0.01608187134502924

285 0.01608187134502924

297 0.01608187134502924

336 0.01608187134502924

429 0.01608187134502924

554 0.01608187134502924

70 0.014619883040935672

87 0.014619883040935672

119 0.014619883040935672

140 0.014619883040935672

230 0.014619883040935672

241 0.014619883040935672

255 0.014619883040935672

278 0.014619883040935672

289 0.014619883040935672

290 0.014619883040935672

312 0.014619883040935672

341 0.014619883040935672

404 0.014619883040935672

446 0.014619883040935672

486 0.014619883040935672

645 0.014619883040935672

95 0.013157894736842105

116 0.013157894736842105

123 0.013157894736842105

172 0.013157894736842105

193 0.013157894736842105

239 0.013157894736842105

246 0.013157894736842105

277 0.013157894736842105

281 0.013157894736842105

283 0.013157894736842105

296 0.013157894736842105

298 0.013157894736842105

310 0.013157894736842105

321 0.013157894736842105

345 0.013157894736842105

349 0.013157894736842105

355 0.013157894736842105

357 0.013157894736842105

377 0.013157894736842105

398 0.013157894736842105

411 0.013157894736842105

417 0.013157894736842105

492 0.013157894736842105

550 0.013157894736842105

553 0.013157894736842105

570 0.013157894736842105

597 0.013157894736842105

616 0.013157894736842105

97 0.011695906432748537

102 0.011695906432748537

108 0.011695906432748537

110 0.011695906432748537

117 0.011695906432748537

138 0.011695906432748537

189 0.011695906432748537

218 0.011695906432748537

229 0.011695906432748537

240 0.011695906432748537

247 0.011695906432748537

253 0.011695906432748537

262 0.011695906432748537

282 0.011695906432748537

291 0.011695906432748537

311 0.011695906432748537

323 0.011695906432748537

328 0.011695906432748537

343 0.011695906432748537

350 0.011695906432748537

360 0.011695906432748537

367 0.011695906432748537

375 0.011695906432748537

378 0.011695906432748537

403 0.011695906432748537

407 0.011695906432748537

427 0.011695906432748537

431 0.011695906432748537

467 0.011695906432748537

508 0.011695906432748537

577 0.011695906432748537

12 0.01023391812865497

19 0.01023391812865497

43 0.01023391812865497

45 0.01023391812865497

46 0.01023391812865497

64 0.01023391812865497

69 0.01023391812865497

71 0.01023391812865497

75 0.01023391812865497

78 0.01023391812865497

79 0.01023391812865497

80 0.01023391812865497

81 0.01023391812865497

83 0.01023391812865497

84 0.01023391812865497

85 0.01023391812865497

88 0.01023391812865497

96 0.01023391812865497

98 0.01023391812865497

99 0.01023391812865497

100 0.01023391812865497

103 0.01023391812865497

107 0.01023391812865497

114 0.01023391812865497

118 0.01023391812865497

122 0.01023391812865497

129 0.01023391812865497

131 0.01023391812865497

134 0.01023391812865497

135 0.01023391812865497

148 0.01023391812865497

151 0.01023391812865497

163 0.01023391812865497

171 0.01023391812865497

173 0.01023391812865497

180 0.01023391812865497

182 0.01023391812865497

185 0.01023391812865497

188 0.01023391812865497

225 0.01023391812865497

226 0.01023391812865497

238 0.01023391812865497

243 0.01023391812865497

245 0.01023391812865497

259 0.01023391812865497

261 0.01023391812865497

265 0.01023391812865497

273 0.01023391812865497

276 0.01023391812865497

280 0.01023391812865497

286 0.01023391812865497

287 0.01023391812865497

288 0.01023391812865497

293 0.01023391812865497

301 0.01023391812865497

305 0.01023391812865497

306 0.01023391812865497

324 0.01023391812865497

333 0.01023391812865497

339 0.01023391812865497

344 0.01023391812865497

359 0.01023391812865497

363 0.01023391812865497

366 0.01023391812865497

372 0.01023391812865497

373 0.01023391812865497

381 0.01023391812865497

388 0.01023391812865497

390 0.01023391812865497

395 0.01023391812865497

410 0.01023391812865497

424 0.01023391812865497

441 0.01023391812865497

447 0.01023391812865497

453 0.01023391812865497

456 0.01023391812865497

460 0.01023391812865497

461 0.01023391812865497

465 0.01023391812865497

470 0.01023391812865497

472 0.01023391812865497

477 0.01023391812865497

481 0.01023391812865497

482 0.01023391812865497

497 0.01023391812865497

502 0.01023391812865497

523 0.01023391812865497

536 0.01023391812865497

545 0.01023391812865497

552 0.01023391812865497

556 0.01023391812865497

562 0.01023391812865497

564 0.01023391812865497

565 0.01023391812865497

566 0.01023391812865497

569 0.01023391812865497

581 0.01023391812865497

583 0.01023391812865497

589 0.01023391812865497

590 0.01023391812865497

591 0.01023391812865497

599 0.01023391812865497

605 0.01023391812865497

607 0.01023391812865497

609 0.01023391812865497

612 0.01023391812865497

675 0.01023391812865497

679 0.01023391812865497

680 0.01023391812865497

17 0.008771929824561403

21 0.008771929824561403

28 0.008771929824561403

30 0.008771929824561403

38 0.008771929824561403

40 0.008771929824561403

44 0.008771929824561403

47 0.008771929824561403

49 0.008771929824561403

77 0.008771929824561403

90 0.008771929824561403

93 0.008771929824561403

105 0.008771929824561403

106 0.008771929824561403

109 0.008771929824561403

112 0.008771929824561403

127 0.008771929824561403

139 0.008771929824561403

146 0.008771929824561403

150 0.008771929824561403

169 0.008771929824561403

175 0.008771929824561403

178 0.008771929824561403

184 0.008771929824561403

190 0.008771929824561403

196 0.008771929824561403

205 0.008771929824561403

207 0.008771929824561403

212 0.008771929824561403

215 0.008771929824561403

217 0.008771929824561403

220 0.008771929824561403

223 0.008771929824561403

227 0.008771929824561403

236 0.008771929824561403

237 0.008771929824561403

254 0.008771929824561403

256 0.008771929824561403

260 0.008771929824561403

266 0.008771929824561403

268 0.008771929824561403

271 0.008771929824561403

274 0.008771929824561403

299 0.008771929824561403

300 0.008771929824561403

308 0.008771929824561403

313 0.008771929824561403

319 0.008771929824561403

325 0.008771929824561403

331 0.008771929824561403

337 0.008771929824561403

347 0.008771929824561403

353 0.008771929824561403

358 0.008771929824561403

376 0.008771929824561403

387 0.008771929824561403

394 0.008771929824561403

402 0.008771929824561403

406 0.008771929824561403

408 0.008771929824561403

413 0.008771929824561403

414 0.008771929824561403

415 0.008771929824561403

435 0.008771929824561403

438 0.008771929824561403

442 0.008771929824561403

444 0.008771929824561403

452 0.008771929824561403

454 0.008771929824561403

462 0.008771929824561403

473 0.008771929824561403

474 0.008771929824561403

478 0.008771929824561403

479 0.008771929824561403

485 0.008771929824561403

487 0.008771929824561403

490 0.008771929824561403

498 0.008771929824561403

511 0.008771929824561403

514 0.008771929824561403

515 0.008771929824561403

517 0.008771929824561403

518 0.008771929824561403

520 0.008771929824561403

522 0.008771929824561403

527 0.008771929824561403

531 0.008771929824561403

544 0.008771929824561403

557 0.008771929824561403

559 0.008771929824561403

560 0.008771929824561403

561 0.008771929824561403

563 0.008771929824561403

567 0.008771929824561403

573 0.008771929824561403

578 0.008771929824561403

579 0.008771929824561403

592 0.008771929824561403

594 0.008771929824561403

596 0.008771929824561403

603 0.008771929824561403

611 0.008771929824561403

613 0.008771929824561403

614 0.008771929824561403

618 0.008771929824561403

619 0.008771929824561403

622 0.008771929824561403

624 0.008771929824561403

625 0.008771929824561403

627 0.008771929824561403

632 0.008771929824561403

637 0.008771929824561403

652 0.008771929824561403

653 0.008771929824561403

664 0.008771929824561403

676 0.008771929824561403

677 0.008771929824561403

678 0.008771929824561403

1 0.007309941520467836

2 0.007309941520467836

3 0.007309941520467836

4 0.007309941520467836

7 0.007309941520467836

8 0.007309941520467836

10 0.007309941520467836

13 0.007309941520467836

14 0.007309941520467836

20 0.007309941520467836

22 0.007309941520467836

24 0.007309941520467836

25 0.007309941520467836

26 0.007309941520467836

27 0.007309941520467836

33 0.007309941520467836

48 0.007309941520467836

50 0.007309941520467836

53 0.007309941520467836

54 0.007309941520467836

56 0.007309941520467836

61 0.007309941520467836

63 0.007309941520467836

68 0.007309941520467836

72 0.007309941520467836

73 0.007309941520467836

74 0.007309941520467836

76 0.007309941520467836

82 0.007309941520467836

86 0.007309941520467836

89 0.007309941520467836

91 0.007309941520467836

92 0.007309941520467836

94 0.007309941520467836

101 0.007309941520467836

104 0.007309941520467836

120 0.007309941520467836

121 0.007309941520467836

124 0.007309941520467836

125 0.007309941520467836

126 0.007309941520467836

128 0.007309941520467836

130 0.007309941520467836

132 0.007309941520467836

133 0.007309941520467836

136 0.007309941520467836

143 0.007309941520467836

144 0.007309941520467836

145 0.007309941520467836

147 0.007309941520467836

149 0.007309941520467836

152 0.007309941520467836

153 0.007309941520467836

155 0.007309941520467836

156 0.007309941520467836

158 0.007309941520467836

159 0.007309941520467836

167 0.007309941520467836

170 0.007309941520467836

183 0.007309941520467836

186 0.007309941520467836

191 0.007309941520467836

194 0.007309941520467836

198 0.007309941520467836

200 0.007309941520467836

202 0.007309941520467836

203 0.007309941520467836

211 0.007309941520467836

213 0.007309941520467836

219 0.007309941520467836

221 0.007309941520467836

228 0.007309941520467836

233 0.007309941520467836

242 0.007309941520467836

244 0.007309941520467836

252 0.007309941520467836

258 0.007309941520467836

264 0.007309941520467836

275 0.007309941520467836

292 0.007309941520467836

309 0.007309941520467836

315 0.007309941520467836

318 0.007309941520467836

320 0.007309941520467836

326 0.007309941520467836

329 0.007309941520467836

330 0.007309941520467836

335 0.007309941520467836

338 0.007309941520467836

340 0.007309941520467836

352 0.007309941520467836

354 0.007309941520467836

364 0.007309941520467836

383 0.007309941520467836

385 0.007309941520467836

389 0.007309941520467836

392 0.007309941520467836

399 0.007309941520467836

401 0.007309941520467836

416 0.007309941520467836

419 0.007309941520467836

421 0.007309941520467836

422 0.007309941520467836

428 0.007309941520467836

430 0.007309941520467836

440 0.007309941520467836

445 0.007309941520467836

449 0.007309941520467836

450 0.007309941520467836

451 0.007309941520467836

455 0.007309941520467836

458 0.007309941520467836

459 0.007309941520467836

463 0.007309941520467836

464 0.007309941520467836

466 0.007309941520467836

468 0.007309941520467836

469 0.007309941520467836

471 0.007309941520467836

475 0.007309941520467836

476 0.007309941520467836

480 0.007309941520467836

484 0.007309941520467836

488 0.007309941520467836

491 0.007309941520467836

493 0.007309941520467836

495 0.007309941520467836

496 0.007309941520467836

499 0.007309941520467836

500 0.007309941520467836

501 0.007309941520467836

503 0.007309941520467836

504 0.007309941520467836

509 0.007309941520467836

512 0.007309941520467836

519 0.007309941520467836

521 0.007309941520467836

524 0.007309941520467836

525 0.007309941520467836

526 0.007309941520467836

529 0.007309941520467836

533 0.007309941520467836

534 0.007309941520467836

535 0.007309941520467836

538 0.007309941520467836

540 0.007309941520467836

542 0.007309941520467836

543 0.007309941520467836

546 0.007309941520467836

555 0.007309941520467836

558 0.007309941520467836

571 0.007309941520467836

572 0.007309941520467836

574 0.007309941520467836

575 0.007309941520467836

576 0.007309941520467836

582 0.007309941520467836

584 0.007309941520467836

585 0.007309941520467836

586 0.007309941520467836

587 0.007309941520467836

588 0.007309941520467836

593 0.007309941520467836

595 0.007309941520467836

600 0.007309941520467836

601 0.007309941520467836

602 0.007309941520467836

604 0.007309941520467836

606 0.007309941520467836

608 0.007309941520467836

610 0.007309941520467836

615 0.007309941520467836

617 0.007309941520467836

623 0.007309941520467836

626 0.007309941520467836

628 0.007309941520467836

629 0.007309941520467836

630 0.007309941520467836

633 0.007309941520467836

636 0.007309941520467836

638 0.007309941520467836

641 0.007309941520467836

644 0.007309941520467836

646 0.007309941520467836

647 0.007309941520467836

648 0.007309941520467836

649 0.007309941520467836

650 0.007309941520467836

658 0.007309941520467836

659 0.007309941520467836

661 0.007309941520467836

666 0.007309941520467836

667 0.007309941520467836

671 0.007309941520467836

672 0.007309941520467836

673 0.007309941520467836

9 0.005847953216374269

11 0.005847953216374269

15 0.005847953216374269

16 0.005847953216374269

18 0.005847953216374269

23 0.005847953216374269

29 0.005847953216374269

31 0.005847953216374269

32 0.005847953216374269

34 0.005847953216374269

35 0.005847953216374269

36 0.005847953216374269

37 0.005847953216374269

51 0.005847953216374269

52 0.005847953216374269

55 0.005847953216374269

57 0.005847953216374269

58 0.005847953216374269

59 0.005847953216374269

60 0.005847953216374269

62 0.005847953216374269

65 0.005847953216374269

66 0.005847953216374269

67 0.005847953216374269

137 0.005847953216374269

141 0.005847953216374269

142 0.005847953216374269

154 0.005847953216374269

160 0.005847953216374269

161 0.005847953216374269

162 0.005847953216374269

165 0.005847953216374269

166 0.005847953216374269

168 0.005847953216374269

174 0.005847953216374269

176 0.005847953216374269

177 0.005847953216374269

179 0.005847953216374269

181 0.005847953216374269

192 0.005847953216374269

195 0.005847953216374269

197 0.005847953216374269

199 0.005847953216374269

201 0.005847953216374269

204 0.005847953216374269

206 0.005847953216374269

208 0.005847953216374269

210 0.005847953216374269

214 0.005847953216374269

216 0.005847953216374269

224 0.005847953216374269

231 0.005847953216374269

232 0.005847953216374269

234 0.005847953216374269

235 0.005847953216374269

248 0.005847953216374269

249 0.005847953216374269

250 0.005847953216374269

251 0.005847953216374269

263 0.005847953216374269

269 0.005847953216374269

279 0.005847953216374269

284 0.005847953216374269

294 0.005847953216374269

303 0.005847953216374269

304 0.005847953216374269

307 0.005847953216374269

322 0.005847953216374269

327 0.005847953216374269

332 0.005847953216374269

334 0.005847953216374269

342 0.005847953216374269

346 0.005847953216374269

348 0.005847953216374269

351 0.005847953216374269

356 0.005847953216374269

361 0.005847953216374269

365 0.005847953216374269

369 0.005847953216374269

370 0.005847953216374269

371 0.005847953216374269

379 0.005847953216374269

380 0.005847953216374269

382 0.005847953216374269

384 0.005847953216374269

391 0.005847953216374269

396 0.005847953216374269

397 0.005847953216374269

400 0.005847953216374269

405 0.005847953216374269

409 0.005847953216374269

412 0.005847953216374269

418 0.005847953216374269

420 0.005847953216374269

426 0.005847953216374269

432 0.005847953216374269

433 0.005847953216374269

434 0.005847953216374269

436 0.005847953216374269

437 0.005847953216374269

439 0.005847953216374269

443 0.005847953216374269

448 0.005847953216374269

457 0.005847953216374269

483 0.005847953216374269

505 0.005847953216374269

506 0.005847953216374269

510 0.005847953216374269

513 0.005847953216374269

516 0.005847953216374269

530 0.005847953216374269

532 0.005847953216374269

537 0.005847953216374269

539 0.005847953216374269

541 0.005847953216374269

547 0.005847953216374269

548 0.005847953216374269

549 0.005847953216374269

551 0.005847953216374269

568 0.005847953216374269

580 0.005847953216374269

598 0.005847953216374269

620 0.005847953216374269

621 0.005847953216374269

631 0.005847953216374269

634 0.005847953216374269

639 0.005847953216374269

640 0.005847953216374269

642 0.005847953216374269

643 0.005847953216374269

651 0.005847953216374269

654 0.005847953216374269

655 0.005847953216374269

656 0.005847953216374269

657 0.005847953216374269

662 0.005847953216374269

663 0.005847953216374269

665 0.005847953216374269

668 0.005847953216374269

669 0.005847953216374269

670 0.005847953216374269

674 0.005847953216374269

681 0.005847953216374269

682 0.005847953216374269

683 0.005847953216374269

684 0.005847953216374269

5 0.0043859649122807015

6 0.0043859649122807015

39 0.0043859649122807015

41 0.0043859649122807015

42 0.0043859649122807015

157 0.0043859649122807015

164 0.0043859649122807015

187 0.0043859649122807015

209 0.0043859649122807015

222 0.0043859649122807015

257 0.0043859649122807015

267 0.0043859649122807015

272 0.0043859649122807015

302 0.0043859649122807015

314 0.0043859649122807015

316 0.0043859649122807015

362 0.0043859649122807015

368 0.0043859649122807015

374 0.0043859649122807015

386 0.0043859649122807015

423 0.0043859649122807015

425 0.0043859649122807015

494 0.0043859649122807015

507 0.0043859649122807015

528 0.0043859649122807015

635 0.0043859649122807015

660 0.0043859649122807015

685 0.0043859649122807015

closeness centrality

172 0.11842105263157894

184 0.11505466778805719

169 0.11468812877263582

173 0.1140380126708903

180 0.11350813143046798

193 0.1121311475409836

212 0.1119109947643979

190 0.1116734693877551

171 0.11041162227602906

189 0.10980895809921336

631 0.10979133226324238

170 0.10973848868923472

174 0.1096329539990383

215 0.1089518955081236

28 0.10860590663702763

216 0.10836501901140684

628 0.10815939278937381

518 0.10809102402022756

192 0.10756408240289354

626 0.10744580584354382

207 0.10731095073737057

213 0.10724365004703669

205 0.1071932299012694

175 0.10699202252463633

214 0.1060136391816491

163 0.10513372271749155

70 0.10484365419987737

179 0.10482758620689656

181 0.10458715596330276

188 0.10445937690897984

93 0.10436374732987488

57 0.10420475319926874

182 0.10415714938328004

43 0.10407790626902008

191 0.10382513661202186

210 0.10382513661202186

64 0.10371493555724033

645 0.10360496819145713

202 0.10355791067373202

56 0.1033857315598549

27 0.10315186246418338

531 0.10310521555622551

203 0.10301204819277109

627 0.10247191011235955

42 0.10237988325101033

177 0.10230332037092432

183 0.10195260098375317

26 0.10193740685543964

25 0.10190703218116806

204 0.1016949152542373

556 0.10148367952522255

200 0.10121337673868008

654 0.10094451003541913

465 0.10088495575221239

61 0.10073637702503682

211 0.10069188870896512

195 0.1005586592178771

460 0.10052910052910052

165 0.10039630118890357

208 0.10029325513196481

198 0.09994155464640561

98 0.09991235758106924

637 0.09986859395532194

612 0.09985401459854015

186 0.09967939376275138

633 0.09959231217239371

30 0.09946197469826959

543 0.09927431059506531

161 0.09900130264871906

167 0.09871554336845144

36 0.09834651329978433

558 0.09830411037654499

667 0.09827586206896552

33 0.09826174400229852

550 0.09786807840892832

46 0.09732498577120091

45 0.09724196758601081

60 0.09707635537893841

185 0.09693877551020408

201 0.09681528662420383

477 0.096569250317662

636 0.09647390691114245

555 0.09637875158517684

126 0.09632446134347275

129 0.09632446134347275

37 0.09627023223082336

143 0.09622960045019696

664 0.09620253164556962

524 0.09595959595959595

63 0.095878889823381

69 0.09586545199719691

194 0.09586545199719691

199 0.09586545199719691

38 0.0958251611095545

47 0.0958251611095545

632 0.09575808483830324

162 0.09574468085106383

554 0.09555741827326068

196 0.09543742151527836

641 0.09538418630595454

557 0.09533101045296168

522 0.0951850821040913

567 0.09517183804090719

164 0.09514536096814578

449 0.0950792326939116

462 0.09506601806810284

49 0.0948945615982242

461 0.09478935698447893

634 0.0946843853820598

206 0.09451430150614895

613 0.09444904722452362

659 0.09443600717934557

65 0.09440993788819876

640 0.09439690863924924

62 0.09399477806788512

67 0.09399477806788512

209 0.0938529088913282

168 0.0937371522543511

459 0.09364731653888281

2 0.09351927809680066

467 0.09337883959044369

480 0.09336609336609336

574 0.09326424870466321

647 0.09318801089918256

463 0.09316262598746936

616 0.09312457454050374

426 0.09290953545232274

421 0.09288430200977729

29 0.09285908226988868

11 0.09284647753495318

32 0.09278350515463918

525 0.09272061813745425

639 0.0925575101488498

35 0.09249492900608519

40 0.09235754793410748

666 0.09235754793410748

31 0.09233261339092873

635 0.0921460326013741

656 0.09192312861174573

59 0.09188608275120903

638 0.09187374076561451

166 0.0917751241110962

427 0.09175050301810865

7 0.0917135961383749

44 0.09167671893848009

614 0.09163987138263666

128 0.09162759544541192

469 0.09162759544541192

34 0.09161532279667828

52 0.09154175588865096

552 0.09154175588865096

479 0.09150501672240803

472 0.09148054032365922

97 0.0914560770156438

451 0.0914071896298276

474 0.09135835448110058

615 0.09130957148578293

563 0.09118784162111719

542 0.09090909090909091

4 0.09084871828928144

455 0.09077637690776377

66 0.09070415064315078

406 0.0903924937227435

491 0.09026128266033254

502 0.09018987341772151

535 0.09014232999472852

643 0.0900829711576452

178 0.09002369044485391

340 0.09001184366363996

541 0.08995265649658074

551 0.08982271831910703

526 0.089728453364817

217 0.08971668415529906

564 0.0896696381751442

10 0.08955223880597014

119 0.08955223880597014

653 0.0895170789163722

561 0.08938839519079979

537 0.08933002481389578

58 0.08929503916449086

16 0.08926008090826047

657 0.0892018779342723

341 0.0891089108910891

569 0.08903931267898985

607 0.08898139716404319

473 0.08890044190278139

103 0.0888427068450448

147 0.08876200363353232

127 0.08875048657065006

157 0.08870444819089612

145 0.08869294605809129

523 0.08860103626943006

54 0.08854368932038835

600 0.08850931677018634

601 0.08850931677018634

428 0.08848641655886158

489 0.08848641655886158

160 0.08847497089639116

144 0.08846352819451629

484 0.08842921784098255

570 0.08841778697001035

591 0.08825806451612903

197 0.08816705336426914

578 0.0880762297192892

71 0.08800823468862584

617 0.08798559300231541

91 0.08794034456158395

74 0.08788384941539253

458 0.0877710766072116

464 0.08772604848018468

218 0.08762490392006149

1 0.08761368003074164

642 0.08758002560819463

623 0.08756881321213673

658 0.08756881321213673

187 0.08749040675364543

325 0.0874792172912137

576 0.08738980452280568

685 0.08713375796178344

450 0.08707829408020369

21 0.08684611477907567

137 0.08679101636848116

339 0.08676899657490802

48 0.08672499049068087

50 0.08672499049068087

573 0.08672499049068087

618 0.08670300418303968

562 0.08665906499429875

457 0.08663711209626346

560 0.08646188850967008

559 0.08642911296436695

324 0.08638545087143218

665 0.08636363636363636

321 0.08614609571788413

3 0.08598365807668133

648 0.08596204599723514

219 0.08595124403116361

481 0.0857465212485897

482 0.08572502819902243

452 0.08570354592156372

317 0.08569280881984465

668 0.08568207440811725

442 0.08544659587757651

456 0.08542525290370925

620 0.08542525290370925

422 0.0853719420868697

536 0.08533998752339364

596 0.08529741863075196

565 0.08527615010597182

478 0.08525489218496822

577 0.08491620111731843

20 0.08489512225394068

392 0.08475836431226766

553 0.08472686733556299

579 0.08469539375928678

12 0.08462204626994928

508 0.08460111317254175

39 0.08455927803189517

41 0.08455927803189517

85 0.08452792881858626

115 0.08451748424564438

80 0.08440276406712735

153 0.0843715307758727

466 0.0843403205918619

487 0.08430913348946135

78 0.08426758654675373

492 0.0842468284271462

106 0.0842260805319542

431 0.08419497784342689

501 0.08417425547624907

534 0.08416389811738649

630 0.08415354330708662

407 0.08406046454467249

51 0.08402948402948403

575 0.08402948402948403

125 0.08398821218074656

9 0.08394698085419734

566 0.08390578999018646

597 0.08390578999018646

357 0.08373117884686009

393 0.08362880547744223

446 0.08360836083608361

519 0.08354708684499816

268 0.0834859025997803

441 0.08345534407027819

124 0.08336380255941499

429 0.08326232501521606

120 0.0831914376064218

53 0.08309037900874636

488 0.08308028665128143

672 0.08300970873786408

440 0.08296943231441048

504 0.0829593693147362

118 0.08286891204264599

23 0.08285887341005452

123 0.08285887341005452

360 0.08282877209978202

141 0.08279869265222128

8 0.08275862068965517

663 0.08271858749546498

603 0.08269858541893363

83 0.08265861027190333

100 0.08264862252295795

148 0.08259871996135733

75 0.0824891461649783

342 0.08246925488304799

453 0.08237986270022883

595 0.0822807650667629

323 0.08226097414311485

608 0.08212270380597911

373 0.08209313490158425

146 0.08199472548549508

438 0.08197507190795782

152 0.08191616766467066

505 0.08191616766467066

290 0.08190635851993773

343 0.08190635851993773

96 0.08184755294962306

22 0.08182796985285322

362 0.08182796985285322

14 0.08181818181818182

483 0.08177905308464849

621 0.08173019476639981

655 0.08173019476639981

454 0.08166189111747851

237 0.08163265306122448

568 0.08162291169451073

475 0.08161317265242811

486 0.08161317265242811

320 0.08159370153882858

571 0.08159370153882858

590 0.0815742397137746

609 0.08156451228237539

24 0.081467365412101

503 0.0814382664602929

55 0.08142857142857143

629 0.08142857142857143

602 0.08121586321538826

363 0.08115804461319412

468 0.08113879003558719

319 0.08100426338228328

445 0.08076514346439957

403 0.08068892296803114

220 0.0806698903172544

439 0.08065086664308455

108 0.08064135817024287

671 0.08062234794908062

5 0.08056537102473499

533 0.08050847457627118

652 0.08044219687169235

355 0.080338266384778

326 0.08014998828216545

572 0.08003744441844138

419 0.07991587802313355

435 0.07990654205607477

318 0.07988787666433077

418 0.07987854723811748

358 0.07986921999065857

498 0.07986921999065857

359 0.07981330221703617

13 0.07973886686873397

344 0.07972027972027972

476 0.07972027972027972

470 0.07955338450802513

583 0.0794979079497908

624 0.0794979079497908

322 0.07947019867549669

499 0.07930434782608696

521 0.07929515418502203

594 0.07923085833429862

497 0.07921250723798494

6 0.07918499652697383

15 0.07903859486942455

410 0.07901120480535982

530 0.07890183412158265

520 0.07884726224783861

116 0.07882908839460644

376 0.078820004609357

130 0.0787927658103905

375 0.07875647668393783

109 0.07874740962468339

176 0.0787292817679558

605 0.0787292817679558

625 0.07871116225546605

540 0.07865685372585096

76 0.07842238018803027

82 0.07840440165061899

107 0.07835949135067018

584 0.07835051546391752

539 0.07834154163326079

506 0.07831463247080375

101 0.07824296499656828

649 0.07824296499656828

650 0.07824296499656828

17 0.07811786203746003

411 0.07811786203746003

114 0.07809110629067245

398 0.07804655408489275

538 0.07804655408489275

507 0.07801094890510948

121 0.07799315849486887

404 0.07794871794871795

253 0.07785998861696072

512 0.07784226698531922

471 0.07774494203228006

371 0.07772727272727273

413 0.07772727272727273

405 0.07770078382369647

395 0.0776566757493188

485 0.0776566757493188

412 0.07763904653802498

592 0.07761261772381708

367 0.07757740728138823

150 0.0775686096620549

111 0.07755102040816327

548 0.07748074309016764

549 0.07748074309016764

387 0.07746319365798414

87 0.07745442192277205

229 0.07745442192277205

388 0.07743688441073249

389 0.07743688441073249

500 0.07737556561085973

260 0.07733182589033352

394 0.07733182589033352

514 0.07733182589033352

444 0.07732308387971965

366 0.07730560578661845

432 0.07723577235772358

361 0.077174771522058

81 0.07714865779381909

117 0.07709648331830478

347 0.07708779443254818

149 0.07707042253521126

99 0.07705305846569788

417 0.07705305846569788

532 0.07705305846569788

402 0.07704437936472179

134 0.07702702702702703

589 0.07694038245219348

142 0.07689713322091063

490 0.07687984713948522

73 0.07682803549365383

19 0.07681078046041549

155 0.07674183776506227

84 0.07672462142456533

352 0.07671601615074024

437 0.07667301871987445

345 0.07664724338861498

92 0.07663865546218487

89 0.07651006711409396

72 0.07645875251509054

295 0.07617774807885065

281 0.07609300255868283

238 0.07607607607607608

289 0.076067615658363

283 0.07605915712220616

309 0.07594093482846674

252 0.07591564927857936

292 0.07591564927857936

279 0.07585671509371188

364 0.07585671509371188

269 0.07581467523830636

610 0.07576428887904298

593 0.07572235137827964

495 0.07561353084236126

496 0.07540513725057876

598 0.07539682539682539

527 0.07507408626934475

372 0.07498355623766718

670 0.07498355623766718

378 0.07492605980939862

400 0.07482769937643584

267 0.07465618860510806

328 0.07465618860510806

370 0.0745829244357213

356 0.07450980392156863

336 0.07431551499348109

239 0.07429130009775171

544 0.07422680412371134

493 0.07418655097613883

660 0.07411420522266768

420 0.07402597402597402

545 0.07397793640493186

606 0.07396993619552288

256 0.07393795265376717

582 0.0737943683245226

580 0.07377844892676087

546 0.07377049180327869

113 0.07373073191764579

140 0.07371483996120272

644 0.07365927202239932

131 0.07358795051102743

138 0.07354047951833136

669 0.07352466946146405

354 0.07341418911666846

377 0.07341418911666846

414 0.07338268426134535

622 0.07335907335907337

397 0.07328833172613308

448 0.07327262988752009

122 0.07320988975703735

135 0.07320988975703735

139 0.07318638989942221

529 0.07317073170731707

604 0.07313161552443066

651 0.07311598075895243

516 0.07296778323021122

611 0.0728667305848514

619 0.0728667305848514

241 0.07266546265802613

408 0.07261146496815286

102 0.07257294429708223

151 0.07251908396946564

677 0.07251908396946564

236 0.07251139616240856

18 0.0724960254372019

365 0.0724960254372019

390 0.0724960254372019

447 0.07247298156389065

110 0.07241926945473795

511 0.07240393775801841

547 0.07238095238095238

79 0.07236563690224292

95 0.07234267583289265

105 0.07229679737871261

399 0.07228151748916833

112 0.0722204624643649

369 0.07221283783783784

443 0.07218235542422963

391 0.07216712386579448

86 0.07214428857715431

265 0.07209866132602509

379 0.07209106239460371

263 0.07206827520809188

266 0.07205309175181712

225 0.07204550242258269

353 0.07202274402442876

104 0.07201516108654453

396 0.07200757974523635

332 0.07199242185033154

133 0.0719621251972646

132 0.07192429022082018

386 0.07187894073139975

77 0.07184119315197983

587 0.07184119315197983

588 0.07181102362204725

416 0.07175076051610196

513 0.07172818791946309

415 0.07166055526453641

337 0.07163803937997486

156 0.07153315206023844

338 0.07151819322459223

515 0.07142111308342905

346 0.07130199103512978

517 0.07125

240 0.07109448082319925

285 0.07107970487374

509 0.07107231920199501

296 0.07105755246208185

297 0.07102803738317758

311 0.07102066244419064

261 0.07099117799688635

287 0.07099117799688635

282 0.07098381070983811

298 0.07096908072214152

286 0.07093963907902924

293 0.07093228248470393

270 0.07091757387247279

662 0.07091022185361807

278 0.0708955223880597

291 0.07088817494040833

276 0.07088082901554404

333 0.07085146053449347

254 0.07083678541839271

330 0.07080745341614907

284 0.07079279652245912

308 0.07079279652245912

349 0.07052273430250541

401 0.07044284243048404

381 0.07034142328259975

385 0.07010351542482321

430 0.06993865030674846

436 0.06986007557961393

374 0.06971055849979617

327 0.06948394961397805

409 0.06948394961397805

230 0.06944867499238501

262 0.06941343616805358

90 0.06936416184971098

510 0.06936416184971098

675 0.06935009631957822

245 0.06933603649265078

335 0.06926582278481012

331 0.0692588092345079

334 0.06925179710438392

329 0.06924478639400689

94 0.06923076923076923

242 0.06923076923076923

581 0.06909090909090909

423 0.0689307669051698

222 0.06885443929937587

599 0.06882672569933589

154 0.0687990343995172

585 0.06859205776173286

661 0.0685851799859621

380 0.06850961538461539

384 0.06842737094837935

348 0.06829755366949576

88 0.06818861529259296

243 0.06793802145411204

259 0.06793127420796505

228 0.06778317312456644

136 0.06774960380348653

316 0.06770266257547264

264 0.06768256481298239

221 0.06766247897912751

159 0.0676357164046277

494 0.06752221125370188

528 0.06752221125370188

223 0.0673228346456693

673 0.06731620903454384

224 0.06724341329138812

351 0.06724341329138812

586 0.06721698113207547

158 0.06721037633880318

646 0.0671971706454465

425 0.06687524442706297

246 0.06666016957411558

312 0.06654991243432574

258 0.06652402256370356

310 0.06652402256370356

315 0.06649815282908808

301 0.06647876372825347

288 0.06644647367398485

306 0.06637554585152838

280 0.06635622817229336

248 0.06634335596508245

424 0.06632405701541744

294 0.06631762652705062

277 0.06629834254143646

273 0.06628549278030817

271 0.06626622747529548

274 0.06624697336561744

300 0.06624697336561744

275 0.06623414350731094

304 0.06620209059233449

433 0.06599768429177924

434 0.06599768429177924

350 0.06591500433651344

68 0.0658008658008658

383 0.06575026434682303

247 0.06514285714285714

255 0.06513665365203314

680 0.06511185149928606

679 0.0650994575045208

676 0.06506849315068493

226 0.06502519250879361

678 0.06500665272761832

234 0.06496960486322188

231 0.06496343432424731

232 0.06496343432424731

235 0.06496343432424731

244 0.06495726495726496

674 0.06490179333902647

249 0.0636219886522184

684 0.0636219886522184

233 0.06353924756154203

307 0.06250571141368912

305 0.0624714585806923

313 0.062454346238130024

257 0.06238030095759234

299 0.06227806610215788

272 0.062136627906976744

382 0.06186685962373372

368 0.06184448462929475

681 0.06118067978533095

683 0.06117520794204454

250 0.061164267191272464

251 0.061164267191272464

227 0.061109622085231845

303 0.0588134135855546

302 0.05878813923506661

314 0.05863192182410423

682 0.057697174188106284

betweenness centrality

172 0.2752163901253357

198 0.2103849913722658

518 0.19886633246829935

190 0.1876129194194788

212 0.1840984592563504

196 0.18092642368993356

70 0.18017621695267472

173 0.1773068782876634

421 0.1666166711653351

199 0.16467877232348788

180 0.16223859516890016

406 0.1532506059443269

531 0.14919522153724538

427 0.14049435775271799

524 0.1376025083614217

426 0.13437360045374522

205 0.13320307967358375

197 0.12564109150377162

200 0.12446670175238454

217 0.12371322822848349

290 0.1236547622015803

543 0.12239039213650237

161 0.11543832278570385

2 0.11466909204541495

167 0.1115701379510876

7 0.11043756772053422

645 0.10672581230369582

626 0.10650608246734354

194 0.10234169010096564

631 0.1023409868005422

317 0.10218549352516539

171 0.09957541092726128

189 0.0951133838603223

184 0.0935050838244612

169 0.09150487011374148

554 0.08837709831972033

215 0.08722963738483343

218 0.08682356363820115

182 0.08618469584725826

193 0.08296263522594564

268 0.08235823076969945

188 0.07975642621783623

28 0.07964356003164258

204 0.07672963955701437

428 0.07599565771837806

163 0.07575412355129904

324 0.0748271575215404

129 0.07402629675942402

341 0.07363189007776937

170 0.07212631594401546

166 0.0693658805982847

207 0.0693251077325191

219 0.0677523229626456

253 0.06325121672675352

119 0.054622381197703795

465 0.05460689812803513

237 0.05454605602665324

627 0.05391343717884084

203 0.0537717183846185

556 0.05291701533679761

633 0.052467853925938675

93 0.05216436178947176

392 0.051537331036247865

195 0.050028473961268485

340 0.048894947634356443

165 0.04797397100434743

634 0.04736700456978352

201 0.0472918231934332

393 0.04672960431096662

628 0.04603285059859733

612 0.04332925097385332

552 0.04263485714846738

98 0.0414605567659691

489 0.040784249442544024

213 0.04028530616130422

553 0.03949607292436894

126 0.037968136938353436

202 0.03706907668437635

557 0.036769044240058356

558 0.036761134215611294

449 0.03595257718710591

477 0.03544191507445399

147 0.03527261067915003

641 0.03439962169669103

185 0.03404212491175161

431 0.03379255792272483

597 0.033398075564036955

241 0.03314302874640299

181 0.032642893786952676

502 0.03252945040522829

229 0.03247548370946983

637 0.03223490984948327

486 0.03165288466660874

407 0.030325446465514706

460 0.029889912950705293

145 0.02916632313679465

143 0.02881371338749537

453 0.028802040651858533

295 0.028527590127694624

375 0.028442617102508165

607 0.02818758868289814

69 0.027708195571474813

446 0.026695160733957633

454 0.02621390759546383

429 0.026198849057927173

508 0.02606144633998545

376 0.02588886985224829

56 0.025883605314202147

61 0.025566714413870067

373 0.025289172081291823

344 0.024719538940323707

57 0.024257341788410564

118 0.023589810362713168

475 0.023485464307477572

115 0.023228817013070138

467 0.023188722983769082

8 0.023063401060005317

323 0.022995831051232915

536 0.022159916528763295

309 0.021444306254385356

269 0.021178096953037115

596 0.021162684570294122

178 0.02099694469379069

522 0.020878292114443975

128 0.020751321177935576

4 0.02067650744530087

462 0.02059191994749751

339 0.020463959679327112

463 0.02036435167064512

537 0.020358940431922556

456 0.02030898552224945

175 0.02021195641715529

478 0.019953579691111733

321 0.019311160333151063

504 0.01923007008304679

487 0.018978394573442914

577 0.018951587351286957

162 0.018799184075563014

438 0.01876904365994611

308 0.018656467942157428

254 0.018579339607419944

183 0.018414865119360236

336 0.018335418833236045

238 0.018205388913998383

422 0.018120337618811513

153 0.018100669955993114

473 0.017895155880285604

377 0.017882775140139653

352 0.017579513685683817

148 0.017466329484445937

550 0.016996119943437915

16 0.016991183238676696

326 0.016882867684117252

505 0.016715665498175956

492 0.016087784890541395

230 0.01605259694749347

591 0.01562564185464603

20 0.01557157401596376

616 0.015519159904029455

455 0.015420083050370199

191 0.015371973792580278

535 0.015305133590786175

484 0.015029653532176572

440 0.014959722115138806

632 0.014958761941357352

472 0.014904301482075118

459 0.014897408064766556

256 0.0147034842376679

452 0.014580551943540155

345 0.014450588107843311

12 0.014357865591742057

25 0.014167962343738617

100 0.014156236341762616

479 0.014152306799705125

111 0.014135443929158468

124 0.014067997934937305

328 0.01405656328744394

97 0.013987918071142334

64 0.013955886279127964

279 0.013819221047280646

3 0.013765482111380395

281 0.013325670097454605

325 0.013290108514822476

10 0.013233742988950515

243 0.013034210116740745

38 0.012957343878394886

353 0.01282819078875047

33 0.012754638431674188

357 0.012579087075264415

259 0.012568876174455679

283 0.012543715547181712

1 0.012489928934415527

45 0.012303603871024983

117 0.01193370308518832

278 0.01155040423463289

347 0.011488691242002169

567 0.011475831367267802

410 0.011475582650948063

497 0.0113981073155058

120 0.011384109686612662

605 0.011371373252430216

40 0.0112143223975412

342 0.011209825314883268

464 0.011075198908655099

411 0.010825658340869883

491 0.010808609095555612

43 0.010681335029458708

103 0.010599251030484962

252 0.010521067469663515

417 0.010439291960520096

534 0.010439079029984196

131 0.010351800149182258

589 0.010338956896609457

47 0.010294812047616354

654 0.010253007592833078

21 0.01020448008671196

667 0.010197508930199583

289 0.010158660401718677

419 0.010091386376525572

9 0.010047111998525624

255 0.01004338666099223

211 0.01001850435252037

647 0.009996972371114845

666 0.009936646119931999

562 0.009832018157205306

343 0.009814036282151996

236 0.009778160122229327

127 0.009777265671714833

403 0.009748504243520405

488 0.009685517522299883

461 0.009415767481725486

609 0.009380198407952026

49 0.009372596998546805

83 0.009344369095765373

570 0.009325983669906267

579 0.00926808452107322

512 0.009191058385884774

542 0.009116886929423395

381 0.008922592166388344

583 0.008918201385383875

506 0.008914708794793115

578 0.008683218646040197

246 0.008551679477777194

561 0.008454912580682419

349 0.008430752629410789

239 0.008386873544775363

30 0.008211305065754678

677 0.008194307340249082

533 0.008110478279984689

640 0.008084573058970168

555 0.008074826761421126

499 0.008045871748462824

245 0.008044108886794124

22 0.00802980302119976

114 0.007964631442217969

260 0.007936464075891797

498 0.007869487629402871

574 0.007807215973597997

265 0.0077301943151325695

523 0.007683822000121521

54 0.007551647881582077

37 0.0074937668609639674

573 0.007483460047000332

312 0.007386188723910053

623 0.007375327378615447

658 0.007375327378615447

458 0.007322032169274679

13 0.007293068822800909

46 0.0072211625367709946

664 0.007179142516115833

355 0.007078556622570723

130 0.0070729423542565915

300 0.007032109828573232

186 0.007028925268799652

636 0.006977415447369005

590 0.006899419795690697

116 0.006873601652285361

141 0.00685360293873489

270 0.006839178654471895

493 0.006826124800930249

137 0.006776359575461513

511 0.006773285294982747

15 0.006766987415058788

563 0.006642823622679271

220 0.006620121706428248

76 0.006619816247036058

541 0.006471183388922211

501 0.006444953805676253

649 0.006391554281993126

36 0.006347951568096102

292 0.006322449608648309

87 0.006195645276442517

71 0.006185400526635581

225 0.006107584093107289

378 0.006098998184325471

538 0.006029548944075451

650 0.006009373474964761

466 0.005987691196871733

363 0.005932019895956892

559 0.005923012181214355

168 0.005859186564106647

155 0.005783463815021391

405 0.005754664685309582

584 0.005733409005061619

296 0.005686384347575234

319 0.005635581586374753

514 0.005495596281626358

320 0.005491322014387092

282 0.005437212170467206

311 0.005397034188886108

613 0.00538593797212534

160 0.00531641470972179

530 0.005313490351700437

123 0.00530130237985341

603 0.00521889077778892

80 0.005206938825400458

179 0.005206317847052979

394 0.005144349161882689

388 0.005117939271009006

490 0.005035969844462996

600 0.004944640284833071

84 0.004892257268639756

247 0.004827494992466337

44 0.00482201469242552

11 0.004685172402006039

565 0.004679534054100117

360 0.004592593360083894

350 0.004572201190296987

470 0.0045610117537032546

26 0.004527109317644193

527 0.004413504855874763

532 0.004401471467802716

515 0.004392601410698471

81 0.004324706156480509

521 0.0043228623988906196

594 0.004317469454174418

601 0.004298247234695589

653 0.004283892200782944

418 0.004251995317129892

445 0.004234264184957828

261 0.004226165517284899

134 0.00419856174766093

614 0.004192569775012509

617 0.004191179871977736

481 0.00416277578823551

408 0.0041234432466456155

208 0.004110205073362934

387 0.004108688581139766

469 0.004039769191889412

102 0.004038357711673523

27 0.003935416256296897

495 0.003824428280858383

398 0.0038045704261798793

63 0.0038008249907876927

572 0.003723721221638482

402 0.0037098263723243886

206 0.003683632601057137

96 0.003667646801665018

291 0.003667100482620285

610 0.0036484650010310685

483 0.003559752057026313

216 0.0035295304549335218

364 0.0035259407723855878

258 0.0035244821284465652

480 0.0034844711382181924

337 0.003475175578526789

615 0.003470096894795341

560 0.0034669229325308758

150 0.003432402628396178

146 0.0033993040604145762

299 0.003388616326891797

659 0.0033592989368616635

622 0.003356113541375827

441 0.003281721449725985

474 0.00327813597337154

639 0.0032514170317695344

569 0.003251239218336836

354 0.003171488237445181

638 0.0031670907586844503

520 0.0031659467670797654

592 0.0031473367452557106

359 0.003078350400594239

588 0.003073119021555661

544 0.003041913391499083

108 0.0030344334722215292

618 0.0030039432345049656

313 0.0029936868362544556

587 0.002953478662436732

214 0.002943584999763079

471 0.0029416188127298648

415 0.0029376760593528718

274 0.0029239766081871343

420 0.0029239766081871343

221 0.002903868680706678

399 0.002848057740395028

519 0.002822946211830136

367 0.0028135302253836786

526 0.0028053345099409667

14 0.00280169901206714

75 0.002784816051480931

305 0.002757622623048134

125 0.0027509867946413644

404 0.0027168988157556893

525 0.002696464364002558

74 0.002675235622543237

575 0.002594465666518753

602 0.002582524013790449

66 0.0025632502952431186

517 0.002553558586334725

95 0.0025403706105870893

88 0.002512233902375515

240 0.002509521166608404

156 0.002505319431799044

496 0.0024971457451465414

564 0.002427169361557843

99 0.0024010223878568387

447 0.0023585073677509696

266 0.0022796414560588745

608 0.0022763258214675932

293 0.0022756276570717877

17 0.0022661997611954777

263 0.002251783409320047

306 0.0022352699981068027

566 0.00223440388688094

611 0.0022066305710036127

619 0.002188085400385756

595 0.002089959828137646

332 0.0020810187752733035

192 0.0020594606121039235

276 0.0020033038106869773

675 0.0019660751031638076

451 0.001965217563804705

389 0.0019628047502902634

288 0.0019265260923579176

285 0.0019048898756133322

643 0.0018737862506503845

656 0.0018197476988679152

644 0.0018136469294141714

365 0.0017891173664175124

485 0.0017559096978807835

346 0.0017533997665890135

333 0.0017299155572649719

79 0.0017263130853953338

53 0.0016767878353161924

90 0.0016700998912009444

571 0.0016564397101628014

681 0.0016257630311982856

226 0.0016209837261884398

298 0.0016174712987663997

648 0.001592580914533901

371 0.0015913701940223756

545 0.0015771451087345436

390 0.0015678979670636917

539 0.0015460657564101235

383 0.001528485049733149

582 0.0014972013875845117

351 0.0014942163645553814

358 0.0014854710589217869

604 0.0014810589610862984

19 0.0014612188052140205

286 0.0014508269753975957

652 0.001445298918209816

77 0.0014408101757806895

384 0.0014370844396589335

400 0.0014121010884324474

248 0.0013269982468523981

683 0.0012939324984995561

620 0.0012918672227537418

152 0.0012772103035157561

32 0.0012521707550042199

94 0.0012311386873286362

547 0.0012309975721275987

110 0.001225420420303803

55 0.0012217048105870982

510 0.0011995228277236168

401 0.001194954638852468

31 0.0011943147803525481

516 0.0011879756118860132

242 0.0011622525575068965

23 0.0011584925449528247

310 0.0011420371464423685

450 0.0011334454918512623

35 0.0011193390909053985

304 0.001110511760122593

548 0.0010866549764980333

549 0.0010866549764980333

113 0.0010856051459308797

413 0.0010661782775488972

651 0.001049779999825266

630 0.0010469320972478764

48 0.0010443605981339595

50 0.0010443605981339595

430 0.0010335500503097208

151 0.0010274310154452157

68 0.0010193398332832735

414 0.001012031927422937

670 0.0009947845714972168

448 0.0009824962649677286

482 0.0009788240793770992

228 0.0009122293873234374

657 0.0009105748927484816

580 0.0009078525764138714

59 0.0008982877352895007

112 0.0008883989605536771

599 0.0008878585762445819

468 0.0008862601132909059

624 0.0008812754402152718

665 0.000881245255001959

109 0.0008738520778695568

606 0.0008736562196753908

52 0.0008667421578279472

581 0.0008628012514569136

51 0.0008266932549406273

442 0.0007847775674135925

397 0.0007778762775102454

503 0.0007728278775840654

85 0.0007648776328035129

513 0.0007576223862343232

372 0.0007461272153194389

231 0.000741026394614376

232 0.000741026394614376

509 0.0007341147263742934

331 0.000712237937796893

443 0.0007032032803141755

140 0.0006909553267810027

642 0.000677925385412637

262 0.0006724607097650128

329 0.0006553709451974508

646 0.0006478527008222832

107 0.0006462685455576808

330 0.0006330738059278571

92 0.0006293233828715153

625 0.0006178320137455254

435 0.0005757750246105629

576 0.0005745003093848861

86 0.0005586809397002268

297 0.0005417212716476725

105 0.0005326544083630775

586 0.0005321406804180615

672 0.0005123909936270266

223 0.0005102880222811268

551 0.0005081195534749286

78 0.0004937068108480658

149 0.000487846439739139

673 0.00047739506922172555

663 0.00046850277097168713

101 0.0004566084078554859

73 0.0004502395757776697

89 0.000426130293565439

338 0.00039626895976446053

34 0.000362459469769528

234 0.0003585722133708758

416 0.0003546214978509981

138 0.00035350387809816484

335 0.0003395681109767772

629 0.00032880515699366345

444 0.00032865227113596706

144 0.00032209189885591726

529 0.0003213043277597833

159 0.0003071326252554125

396 0.0002676618596341178

661 0.00026685627521769525

287 0.0002661417302441316

593 0.0002442889413156647

585 0.00023376395570927103

669 0.00020905933289380922

58 0.0001913916750422362

264 0.00018951926750339322

457 0.00018660216736705645

433 0.00017868331676169672

434 0.00017868331676169672

668 0.00017581478914935485

395 0.00017047341030798952

598 0.00017024422125755251

82 0.00016534027787405893

366 0.00015822214099110867

424 0.00013755512907859366

676 0.00013523451272288962

91 0.00012804428244565918

568 0.00012032749237775307

391 0.0001195847924675851

546 0.00011516440444450916

132 0.000109937860380952

158 0.00010452484665912041

233 0.00010413683251802572

60 0.00010171051477918689

72 0.0001004722984500972

679 9.455747171192445e-05

540 8.713863450448699e-05

436 8.4890944523413e-05

315 7.773050938032117e-05

122 7.731925089241396e-05

662 6.984550943228171e-05

121 6.450158257201486e-05

135 6.268460214199963e-05

348 5.743780306468138e-05

227 5.612969574850851e-05

277 5.14113618066766e-05

678 5.077834763689223e-05

280 4.607480639736803e-05

29 4.3167541433704635e-05

104 4.0994608848826696e-05

142 3.772105824454852e-05

139 3.489329568003133e-05

307 3.275025044309162e-05

136 3.0322345765052093e-05

500 2.9582067032941656e-05

235 2.5992262256421923e-05

273 2.238235651197044e-05

106 1.957589548455439e-05

370 1.8904437619600345e-05

133 1.824358859883249e-05

476 1.7481070497946508e-05

356 1.7332962479503797e-05

382 1.6553503491933017e-05

680 1.6054044334848837e-05

369 1.0345939682458137e-05

271 9.764152092887546e-06

24 8.562156978586045e-06

671 8.562156978586045e-06

379 7.695486876602182e-06

385 6.7953626814174964e-06

682 4.281078489293022e-06

294 4.17914804907176e-06

275 2.8540523261953482e-06

674 2.140539244646511e-06

224 1.4270261630976741e-06

5 0.0

6 0.0

18 0.0

39 0.0

41 0.0

42 0.0

62 0.0

65 0.0

67 0.0

154 0.0

157 0.0

164 0.0

174 0.0

176 0.0

177 0.0

187 0.0

209 0.0

210 0.0

222 0.0

244 0.0

249 0.0

250 0.0

251 0.0

257 0.0

267 0.0

272 0.0

284 0.0

301 0.0

302 0.0

303 0.0

314 0.0

316 0.0

318 0.0

322 0.0

327 0.0

334 0.0

361 0.0

362 0.0

368 0.0

374 0.0

380 0.0

386 0.0

409 0.0

412 0.0

423 0.0

425 0.0

432 0.0

437 0.0

439 0.0

494 0.0

507 0.0

528 0.0

621 0.0

635 0.0

655 0.0

660 0.0

684 0.0

685 0.0

eigenvector centrality

295 0.3756754344033443

297 0.3257844330129195

289 0.30229054167619485

285 0.29934209917275656

298 0.2572538659580217

283 0.25378727793348443

281 0.20901720582712854

270 0.20036622273037352

286 0.1946722097716137

290 0.1930446628453388

296 0.1891796506730644

287 0.17576789128134085

278 0.1529706977648829

311 0.15075394993178146

293 0.13869413790916052

282 0.1293605033198963

288 0.12577659073348849

291 0.12325187634984973

276 0.11707602053393024

310 0.11527624392386025

312 0.11162104296511756

301 0.10252955430507973

277 0.10096397873055114

273 0.08679665519844265

280 0.08376899212299821

315 0.06379831372583698

271 0.06360142053770597

292 0.05215093009245437

274 0.051292702784589916

279 0.05095840191963822

284 0.04802442776781026

275 0.04676420153160677

294 0.038577334405955836

309 0.03781627051489988

307 0.03550035238514898

197 0.02910679078447114

306 0.02616465033579493

305 0.023184702832544427

313 0.021474737156634307

308 0.011582680835036597

300 0.00979882285337358

272 0.007553983035412272

299 0.005603475263822892

304 0.004868434711898994

196 0.0045949084539676725

303 0.004239694871874064

302 0.0031626292116524995

314 0.0008252354581515189

198 0.0007085073305571059

194 0.0007081329294794007

685 0.0006767017260975952

200 0.00010919372294341742

167 0.00010913447960714709

199 0.00010677120691881608

187 0.0001042882095445291

421 1.6485531720385413e-05

204 1.6478561180346625e-05

201 1.64562257021886e-05

195 1.6456211753805703e-05

166 1.6450704871635174e-05

182 2.698233522330735e-06

406 2.6207158138204173e-06

203 2.6057208263956726e-06

219 2.5683282522581943e-06

422 2.54736476844842e-06

165 2.546572201765185e-06

163 8.353899199003859e-07

218 5.113921090048991e-07

28 4.781946925076548e-07

672 4.772455593534364e-07

407 4.6764969324871876e-07

27 4.61847357317519e-07

45 4.5921440999093336e-07

49 4.4360159728073663e-07

392 4.230118979426285e-07

428 4.1886880198490607e-07

419 4.1028071886061406e-07

202 4.0164217667876175e-07

418 4.0118483215060103e-07

25 2.6147155933049533e-07

393 1.8270214820647338e-07

417 1.7674174075969445e-07

43 1.7630927258911838e-07

671 1.6085014520927337e-07

403 1.5342702919325492e-07

44 1.5103865267206163e-07

188 1.356314168673872e-07

404 1.3134823567938358e-07

429 1.2941478181937113e-07

410 1.260704689716074e-07

411 1.2361296831306542e-07

164 1.2302961123949497e-07

413 1.1762676972172056e-07

398 1.1286214974327266e-07

189 1.1100091197156334e-07

220 1.0355947491649531e-07

46 1.0284522235425904e-07

47 9.641229388972586e-08

341 9.40527794845008e-08

395 8.730569883294282e-08

412 8.619488215113948e-08

48 8.142533588083887e-08

50 8.14253358631022e-08

237 8.126463036579192e-08

217 8.118275103404081e-08

405 7.137814082442484e-08

52 6.960654709900866e-08

376 6.88976699184121e-08

414 6.81174815374877e-08

357 6.345598389919232e-08

213 6.234044338341134e-08

420 6.176246504726968e-08

367 6.022993492171987e-08

209 5.915067884306939e-08

431 5.431359451921971e-08

355 5.148172241615952e-08

317 5.0640696364926595e-08

366 4.5966849400006034e-08

375 4.563527348591807e-08

26 4.327880373091734e-08

372 4.231994415796738e-08

394 4.2293576602752224e-08

441 4.217091549266703e-08

415 4.208916181709917e-08

388 4.14447327156674e-08

360 4.134273620511456e-08

343 3.685478475815034e-08

358 3.6399163937471584e-08

387 3.616349702014397e-08

402 3.565616744027264e-08

359 3.533934714968553e-08

389 3.4792213168635693e-08

416 3.473407994194881e-08

373 3.288685848161846e-08

34 2.9345068910351473e-08

24 2.7863579412099414e-08

51 2.6347303841827988e-08

339 2.5801419379063776e-08

400 2.361785252210015e-08

185 2.247263380653424e-08

191 2.191024959946554e-08

378 2.1654578125473206e-08

30 2.1549327529713026e-08

344 2.1235523558528853e-08

181 2.0755316686999116e-08

162 2.042999177317494e-08

397 1.9915926200667694e-08

340 1.8696571236955896e-08

345 1.843292432053241e-08

29 1.8319844097455622e-08

170 1.7205378535123287e-08

56 1.7175733116032084e-08

408 1.701882466717783e-08

363 1.5716165433192524e-08

670 1.5691036179048157e-08

446 1.559713374894788e-08

267 1.5251419298365443e-08

157 1.5146229806562377e-08

369 1.5102733999994654e-08

238 1.5079447891502083e-08

33 1.505612328871375e-08

342 1.444501375076571e-08

268 1.4267468351006433e-08

371 1.4231422270791466e-08

362 1.3851348465403819e-08

370 1.3814366573734969e-08

32 1.342471526494717e-08

252 1.306143795547552e-08

8 1.298015640418921e-08

356 1.2942400951749393e-08

447 1.2893819520114412e-08

7 1.260359059899532e-08

269 1.2266302794797968e-08

377 1.22087846816184e-08

435 1.2176933714362884e-08

324 1.2100472573943932e-08

390 1.2097580062694946e-08

448 1.2045602780553655e-08

318 1.1548305421731191e-08

212 1.1229863657611047e-08

352 1.1113661485117925e-08

186 1.0429126516452769e-08

354 9.866817152348302e-09

319 9.305326432930121e-09

396 9.161722874432078e-09

423 9.09588669725847e-09

379 8.514988154467218e-09

391 8.010298762987156e-09

361 7.519051567548938e-09

325 7.504510097821694e-09

427 7.098385751373321e-09

401 6.941809927172226e-09

205 6.606177093081407e-09

208 6.559527106819535e-09

206 6.536359571128575e-09

399 6.4992764924887646e-09

425 6.198558408980539e-09

253 6.1664461035396245e-09

386 6.103651973987957e-09

239 5.595075682577022e-09

385 5.478548494027923e-09

336 5.377196107778157e-09

215 5.30036508263263e-09

240 5.023630730067838e-09

229 4.951079877563556e-09

444 4.897110739918225e-09

321 4.71401633203422e-09

260 4.578020407070876e-09

337 4.553098080053959e-09

261 4.341979846469036e-09

326 4.301035489605936e-09

338 4.1771102229654475e-09

442 4.113831262750254e-09

347 4.031078321070934e-09

323 4.020669807785135e-09

364 3.910750922234405e-09

241 3.78203604447526e-09

31 3.577765955824899e-09

4 3.5398999115921233e-09

54 3.4895705395686045e-09

160 3.3953813832003997e-09

374 3.1891147582509982e-09

16 3.091358921002738e-09

183 3.0768395919490703e-09

211 3.0400622360313446e-09

432 3.0182300315851607e-09

669 2.9850661219016725e-09

60 2.977222245970924e-09

349 2.92900330442287e-09

256 2.8465152747586985e-09

346 2.839774514706379e-09

169 2.7861835755550674e-09

35 2.744251649404888e-09

262 2.714108830750996e-09

381 2.696948004046376e-09

61 2.6477266606004855e-09

675 2.5985744236855354e-09

353 2.5347170194319933e-09

316 2.5063977219286375e-09

445 2.459834962455792e-09

10 2.2599535135935265e-09

320 2.214940379723358e-09

380 2.1951982107394016e-09

2 2.1376077551139826e-09

254 2.025446051370337e-09

677 2.022492893869437e-09

180 2.0055101564870284e-09

9 2.0034208722817236e-09

384 1.9021521012703376e-09

11 1.8687472261688473e-09

365 1.5331063856375127e-09

438 1.4401513138038877e-09

333 1.3191477987123663e-09

161 1.2877153895952338e-09

179 1.261390855232776e-09

265 1.2406470104999072e-09

225 1.1477666501548582e-09

266 1.1360378648438567e-09

236 1.124593402522647e-09

331 1.1025106223284764e-09

330 1.0932216682679687e-09

335 1.091408570316938e-09

245 1.0704455914418477e-09

426 1.0697256694033074e-09

443 1.025025688472809e-09

322 1.0204418966820953e-09

242 9.993064601591786e-10

334 9.861845303896005e-10

329 9.537803617712019e-10

328 9.434359873443149e-10

207 9.28271514447768e-10

230 8.965450152005329e-10

1 8.730930361035187e-10

348 8.495799002883256e-10

243 8.476994391883983e-10

437 8.0422653533257e-10

332 7.87938928864399e-10

263 7.714879626940856e-10

246 7.176830709084458e-10

424 7.144873675400841e-10

259 7.125763971123353e-10

383 7.071195987826092e-10

12 6.907361375106089e-10

350 6.668712569416178e-10

53 6.619056402260909e-10

264 6.605010287413395e-10

440 6.31604725639329e-10

3 6.233783990634338e-10

171 5.832319909697207e-10

172 5.829674668205809e-10

14 5.825261789263319e-10

178 5.608091654386395e-10

55 5.601795002782177e-10

216 5.470355436675638e-10

168 5.357240805334677e-10

674 5.298673998435632e-10

433 5.295719275063141e-10

434 5.295719162784548e-10

184 4.786729587768387e-10

351 4.715045427440345e-10

37 4.5988782139121735e-10

255 4.416102140780848e-10

222 4.192122180694678e-10

680 4.1332072218734634e-10

258 4.121739247152922e-10

57 4.0232345899649397e-10

679 4.0135927714627874e-10

59 4.00413354228922e-10

247 3.981591494030298e-10

430 3.846310635250059e-10

228 3.743778446602278e-10

248 3.5692937578529424e-10

676 3.455831263872201e-10

192 3.381363545766295e-10

19 3.141341568267429e-10

626 3.096576241357254e-10

678 3.0497754008277655e-10

436 3.0131082172806633e-10

223 2.927541379212991e-10

193 2.904874329596474e-10

226 2.8145171955144746e-10

70 2.7621607953248875e-10

673 2.535984515265027e-10

244 2.534561614742903e-10

17 2.459264082378626e-10

504 2.399353239184243e-10

224 2.1214846892426572e-10

382 2.023504568871458e-10

221 1.9879258007690053e-10

214 1.7948915608297322e-10

524 1.6521549454340622e-10

327 1.6293801478745305e-10

409 1.629379889403223e-10

235 1.6131263317506926e-10

456 1.5254023477454152e-10

232 1.4585385496112034e-10

231 1.4585383493054603e-10

234 1.4145057355016832e-10

210 1.286744795027315e-10

5 1.285822487913989e-10

249 1.2306694286912679e-10

684 1.2306691883514774e-10

13 1.2267876616132897e-10

173 1.2107149544794435e-10

176 1.1979331522443267e-10

439 1.1548265741721419e-10

174 1.0368527819065206e-10

93 1.0213265938998114e-10

368 9.821150125763941e-11

227 9.382490543458153e-11

6 9.180624522217973e-11

21 9.154937430659041e-11

628 9.006824837861597e-11

20 8.934786243774549e-11

631 8.826939377842182e-11

190 8.411112345291227e-11

38 8.264667098747146e-11

18 8.248128394042176e-11

64 7.85530533610602e-11

250 7.626919217260523e-11

251 7.626916947144651e-11

58 7.114127299453619e-11

98 6.897089254966389e-11

683 6.784087353198223e-11

233 6.392611135080045e-11

681 6.144176073990204e-11

257 6.070170993517188e-11

177 5.782199282141119e-11

129 5.625034862627149e-11

627 4.935953377562955e-11

633 4.7753153540018905e-11

69 4.657137412470422e-11

143 4.5157819559342125e-11

126 4.4963184639287314e-11

505 3.650601797923164e-11

175 3.349956980833664e-11

22 2.995154365151445e-11

543 2.6849919754216744e-11

537 2.526285531465199e-11

484 2.4697312282171746e-11

466 2.4051362959133784e-11

15 2.2478178754416534e-11

119 2.0828642503424113e-11

682 1.9039721012521973e-11

128 1.8875093509996715e-11

42 1.783047644720486e-11

36 1.7105107902339945e-11

137 1.6550178412141044e-11

645 1.63950399929227e-11

124 1.5924814474071683e-11

97 1.4848935183242466e-11

637 1.4490533551925005e-11

23 1.43233193452126e-11

518 1.423291895463028e-11

654 1.4119212387076718e-11

63 1.3956708067613893e-11

65 1.3624107128331845e-11

67 1.3566676769450193e-11

62 1.3566668135574594e-11

40 1.304937734645616e-11

71 1.1788123975021032e-11

115 1.1519984965415138e-11

467 1.0267045893203071e-11

91 1.0006104795395076e-11

103 9.910208808123577e-12

144 9.58360544259098e-12

123 9.153640623507786e-12

145 8.950371391692386e-12

147 8.935997873583605e-12

556 8.67536810669566e-12

555 8.428155291297902e-12

636 8.397723957735838e-12

74 8.306215299853328e-12

127 8.261990198001274e-12

508 7.94623319424498e-12

634 7.384744143473616e-12

108 7.263873403127581e-12

656 7.2086902726937455e-12

116 7.181224085691631e-12

111 7.0797168718480956e-12

531 6.832106190456365e-12

536 6.323366824329316e-12

113 6.01385537235524e-12

550 5.803288562941308e-12

125 5.708168300311688e-12

450 5.522586587400383e-12

106 5.425218959300165e-12

612 5.408016303347427e-12

78 5.387974888894282e-12

140 5.358124728168663e-12

489 5.33374858534784e-12

458 5.249340768751256e-12

667 5.179406602088202e-12

107 5.146653140704719e-12

109 5.145033295551083e-12

75 5.068152907655916e-12

519 4.891175523906139e-12

85 4.813261169148519e-12

138 4.489021756322743e-12

80 4.441270868272037e-12

120 4.265824703254117e-12

141 4.1101963255072704e-12

114 3.9700436779262e-12

477 3.752014520006149e-12

110 3.687695757537556e-12

472 3.643521165705807e-12

616 3.6357522698322924e-12

121 3.6070252248585427e-12

664 3.4572618349061054e-12

492 3.4248265946466217e-12

96 3.191762002092039e-12

482 3.1807132716484378e-12

83 3.10664914073561e-12

659 3.1024067994530927e-12

465 3.101414989956645e-12

613 3.0882237837688465e-12

122 3.01861718049069e-12

152 2.9620626470644417e-12

153 2.9437145956106578e-12

135 2.9070527082937593e-12

567 2.849154719790833e-12

87 2.8339877025363716e-12

134 2.6631240105871553e-12

641 2.6015340690698566e-12

460 2.5989855193889825e-12

66 2.5908850018253728e-12

146 2.579407629682805e-12

640 2.5488546442211824e-12

112 2.5087919728531826e-12

102 2.475450796781222e-12

554 2.3902608194711955e-12

574 2.3512822168375527e-12

647 2.3376754999979494e-12

100 2.2616001444307768e-12

139 2.246657544423501e-12

523 2.2064186808644547e-12

148 2.1648338934954386e-12

541 2.1169911452689462e-12

614 2.0655567380592432e-12

118 1.9446831264802623e-12

72 1.9405978370558492e-12

133 1.939120682125266e-12

39 1.9218203065094305e-12

41 1.9218019074209285e-12

615 1.8590768127197537e-12

461 1.6323926724028175e-12

522 1.5561146409176061e-12

632 1.488194919774591e-12

503 1.4109669950063927e-12

558 1.3737002739590954e-12

569 1.371175236475955e-12

542 1.3252729456902916e-12

99 1.3238496853834842e-12

635 1.277639291463568e-12

136 1.2772285603324572e-12

481 1.2676864572085797e-12

82 1.2607537414598723e-12

506 1.1980810888760094e-12

657 1.1947938384795323e-12

149 1.193744228346222e-12

507 1.1702704271004487e-12

563 1.1554357322363777e-12

564 1.1378457906077812e-12

618 1.0761891640805786e-12

491 1.063234221826254e-12

150 1.0568134979915451e-12

576 1.0350421331146447e-12

81 1.0236554760264713e-12

573 9.906587714628536e-13

530 9.691680563523786e-13

551 9.677448089031013e-13

643 9.290405133712829e-13

101 9.277341224633251e-13

570 9.12033311215493e-13

638 9.042899598258484e-13

462 8.985864190795704e-13

488 8.588214346645255e-13

480 8.510219844250246e-13

552 8.284678649562152e-13

540 8.222250625079571e-13

469 8.183436167456111e-13

653 7.67863570463015e-13

498 7.473568388974218e-13

84 7.120641295447791e-13

105 7.057420036325967e-13

73 7.049273595053647e-13

520 6.714868716544369e-13

89 6.562663095117256e-13

86 6.114018839948348e-13

88 6.053293200601865e-13

76 5.974275590348384e-13

648 5.898573368494107e-13

620 5.774818256632191e-13

117 5.624394803000269e-13

92 5.593535095924328e-13

561 5.447712152474345e-13

449 5.428550353001706e-13

591 5.415241163504367e-13

130 5.157613617482758e-13

565 5.049825459821817e-13

79 4.978233673059913e-13

142 4.88735978846054e-13

151 4.764936548018437e-13

526 4.644245609532705e-13

451 4.4703286543619527e-13

642 4.413877265817314e-13

459 4.365844310185562e-13

578 4.2806022949789543e-13

617 4.223499619792283e-13

95 4.200418063753145e-13

658 4.1154298675557556e-13

623 4.115096852281354e-13

601 3.988662270966136e-13

566 3.955778358560696e-13

607 3.94667277525734e-13

600 3.9181260298967576e-13

155 3.7326913183582763e-13

525 3.6408939549013504e-13

476 3.504098297433118e-13

502 3.296091511387076e-13

562 3.1468407012106555e-13

457 3.0626196899339267e-13

557 2.8809026112939826e-13

652 2.854093170030183e-13

666 2.6356799069372956e-13

639 2.616044783807602e-13

527 2.574064012690001e-13

590 2.565560700153116e-13

463 2.5472427667330423e-13

468 2.52800974507366e-13

474 2.476044116059551e-13

663 2.4737966083011466e-13

553 2.397862255814418e-13

104 2.3691671114495894e-13

479 2.3516381651668567e-13

579 2.3352961819481575e-13

559 2.209010151699882e-13

132 2.1376460192146172e-13

568 1.9257244175223753e-13

571 1.901940859830997e-13

493 1.889930115236143e-13

560 1.867898793712527e-13

131 1.8513757702882817e-13

77 1.8311387040055796e-13

572 1.6331661355491253e-13

630 1.6021075766770834e-13

497 1.5629722012524763e-13

603 1.5553254711664786e-13

499 1.4753432103996508e-13

609 1.4744964214062708e-13

455 1.4622891979161508e-13

625 1.3620982424814564e-13

575 1.3616540923779231e-13

624 1.3546413103977356e-13

577 1.341257074219996e-13

668 1.3014521466324105e-13

496 1.2998658866332804e-13

665 1.2958591580050855e-13

629 1.2327492807571586e-13

68 1.0528688597274167e-13

501 9.837667325638783e-14

593 9.409487960692305e-14

486 8.543508039362062e-14

608 8.537493551060495e-14

159 8.187036491955573e-14

605 7.624854992466262e-14

156 7.396085429411222e-14

595 7.281345964085507e-14

487 6.90718391024877e-14

589 6.887054314577334e-14

621 6.816792403303832e-14

655 6.81405918099585e-14

596 6.786478562977712e-14

535 6.614089259904865e-14

583 6.470673233219823e-14

90 6.174191613473497e-14

464 6.162248888161825e-14

500 5.734618513888158e-14

509 5.492459380753599e-14

529 5.385880494065318e-14

473 5.381339951282119e-14

490 5.3489315201441966e-14

94 4.782906394789476e-14

158 4.6969841846324636e-14

521 4.108483828894157e-14

584 3.9384400264047416e-14

650 3.922113322063709e-14

649 3.8938142804656194e-14

592 3.765990327836904e-14

154 3.4309207787280456e-14

478 3.1957250953607734e-14

515 3.0252303542321677e-14

594 2.8774851991084935e-14

452 2.8037430168023976e-14

660 2.406738090405233e-14

610 2.405915222193718e-14

453 2.1191518866142097e-14

539 2.0378077634371632e-14

597 2.01873884008607e-14

604 1.8070605882772603e-14

606 1.724896408739967e-14

602 1.720748419037707e-14

582 1.6270734714658667e-14

512 1.6201411490325118e-14

534 1.470659489313821e-14

495 1.3972675855490573e-14

644 1.3906907541835585e-14

587 1.3170097012871513e-14

588 1.2690883157395e-14

538 1.2578312918270274e-14

651 1.2291022097819913e-14

514 1.0980816639964347e-14

580 1.0537327776505108e-14

622 1.0274878296492596e-14

470 9.063555009694342e-15

483 8.387582772491063e-15

619 8.353284998732844e-15

611 8.311627481031116e-15

454 8.190425444264098e-15

599 7.413653878717248e-15

581 6.927665995530956e-15

516 6.086669395585908e-15

533 5.6948138613328626e-15

662 5.595921801596621e-15

544 5.303288430979216e-15

513 5.2382293709821666e-15

510 5.063489486853551e-15

475 4.450164600676582e-15

598 4.319516573086861e-15

517 4.09348618660314e-15

646 3.4244427259179304e-15

586 3.4165602552346202e-15

661 3.2472550948775983e-15

548 3.2385495922813193e-15

585 3.238456866254294e-15

549 3.2378611571428313e-15

511 3.1463900346201467e-15

485 3.1417630735075188e-15

532 2.4683912916155327e-15

546 2.0525595934552968e-15

471 1.93741885640522e-15

545 1.805840364350662e-15

547 5.708065746857023e-16

528 4.792694687076597e-16

494 4.765628186576479e-16

k-shell value

282 20

296 20

301 20

310 20

311 20

312 20

393 19

398 19

404 19

411 19

295 18

297 17

270 16

278 16

111 15

113 15

116 15

138 15

140 15

243 15

246 15

255 15

273 15

276 15

277 15

280 15

281 15

283 15

285 15

286 15

287 15

289 15

290 15

298 15

395 15

403 15

679 15

680 15

240 14

675 14

87 13

102 13

109 13

110 13

114 13

115 13

122 13

123 13

135 13

139 13

238 13

239 13

241 13

253 13

261 13

262 13

677 13

77 12

95 12

99 12

117 12

119 12

134 12

225 12

245 12

265 12

266 12

79 11

81 11

118 11

306 11

388 11

410 11

481 11

523 11

71 10

80 10

127 10

129 10

146 10

226 10

336 10

341 10

390 10

424 10

427 10

435 10

447 10

486 10

492 10

553 10

564 10

624 10

69 9

70 9

72 9

73 9

74 9

75 9

76 9

78 9

82 9

83 9

84 9

85 9

86 9

88 9

89 9

90 9

91 9

92 9

96 9

97 9

98 9

100 9

101 9

103 9

104 9

105 9

106 9

107 9

108 9

112 9

120 9

126 9

128 9

130 9

131 9

132 9

133 9

136 9

143 9

144 9

145 9

147 9

148 9

149 9

150 9

151 9

152 9

153 9

155 9

156 9

158 9

159 9

223 9

228 9

229 9

230 9

236 9

244 9

247 9

271 9

274 9

275 9

288 9

291 9

292 9

293 9

300 9

305 9

308 9

309 9

315 9

317 9

318 9

321 9

323 9

324 9

325 9

326 9

328 9

329 9

330 9

331 9

333 9

335 9

337 9

338 9

339 9

340 9

343 9

344 9

345 9

355 9

357 9

358 9

359 9

360 9

366 9

367 9

373 9

375 9

377 9

378 9

385 9

387 9

389 9

402 9

407 9

413 9

414 9

417 9

429 9

430 9

431 9

441 9

442 9

444 9

445 9

446 9

468 9

472 9

476 9

482 9

488 9

489 9

491 9

497 9

498 9

499 9

500 9

501 9

502 9

503 9

508 9

522 9

526 9

536 9

540 9

552 9

565 9

569 9

570 9

579 9

581 9

582 9

583 9

591 9

599 9

603 9

604 9

605 9

611 9

613 9

614 9

619 9

625 9

629 9

630 9

649 9

650 9

673 9

676 9

678 9

349 8

354 8

353 7

465 6

601 6

618 6

124 5

352 5

376 5

381 5

392 5

406 5

428 5

450 5

460 5

461 5

467 5

477 5

518 5

531 5

543 5

550 5

554 5

555 5

556 5

559 5

560 5

561 5

562 5

563 5

566 5

567 5

573 5

574 5

575 5

576 5

577 5

578 5

589 5

590 5

600 5

609 5

612 5

615 5

616 5

617 5

623 5

627 5

636 5

637 5

645 5

647 5

648 5

658 5

659 5

12 4

13 4

20 4

171 4

254 4

347 4

350 4

383 4

451 4

466 4

524 4

558 4

587 4

592 4

2 3

10 3

27 3

30 3

38 3

61 3

63 3

167 3

185 3

196 3

200 3

203 3

205 3

211 3

215 3

422 3

480 3

515 3

633 3

666 3

1 2

3 2

4 2

7 2

8 2

9 2

11 2

14 2

15 2

16 2

17 2

18 2

19 2

21 2

22 2

23 2

24 2

25 2

26 2

28 2

29 2

31 2

32 2

33 2

34 2

35 2

36 2

37 2

40 2

43 2

44 2

45 2

46 2

47 2

48 2

49 2

50 2

51 2

52 2

53 2

54 2

55 2

56 2

57 2

58 2

59 2

60 2

62 2

64 2

65 2

66 2

67 2

68 2

93 2

94 2

121 2

125 2

137 2

141 2

142 2

154 2

160 2

161 2

162 2

163 2

165 2

166 2

168 2

169 2

170 2

172 2

173 2

174 2

175 2

176 2

177 2

178 2

179 2

180 2

181 2

182 2

183 2

184 2

186 2

188 2

189 2

190 2

191 2

192 2

193 2

194 2

195 2

197 2

198 2

199 2

201 2

202 2

204 2

206 2

207 2

208 2

210 2

212 2

213 2

214 2

216 2

217 2

218 2

219 2

220 2

221 2

224 2

227 2

231 2

232 2

233 2

234 2

235 2

237 2

242 2

248 2

249 2

250 2

251 2

252 2

256 2

258 2

259 2

260 2

263 2

264 2

268 2

269 2

279 2

284 2

294 2

299 2

303 2

304 2

307 2

313 2

319 2

320 2

322 2

327 2

332 2

334 2

342 2

346 2

348 2

351 2

356 2

361 2

363 2

364 2

365 2

369 2

370 2

371 2

372 2

379 2

380 2

382 2

384 2

391 2

394 2

396 2

397 2

399 2

400 2

401 2

405 2

408 2

409 2

412 2

415 2

416 2

418 2

419 2

421 2

426 2

432 2

433 2

434 2

436 2

437 2

438 2

439 2

440 2

443 2

448 2

449 2

452 2

453 2

454 2

455 2

456 2

457 2

458 2

459 2

462 2

463 2

464 2

469 2

470 2

471 2

473 2

474 2

475 2

478 2

479 2

483 2

484 2

485 2

487 2

490 2

493 2

495 2

496 2

504 2

505 2

506 2

509 2

510 2

511 2

512 2

513 2

514 2

516 2

517 2

519 2

520 2

521 2

525 2

527 2

529 2

530 2

532 2

533 2

534 2

535 2

537 2

538 2

539 2

541 2

542 2

544 2

545 2

546 2

547 2

548 2

549 2

551 2

557 2

568 2

571 2

572 2

580 2

584 2

585 2

586 2

588 2

593 2

594 2

595 2

596 2

597 2

598 2

602 2

606 2

607 2

608 2

610 2

620 2

621 2

622 2

626 2

628 2

631 2

632 2

634 2

638 2

639 2

640 2

641 2

642 2

643 2

644 2

646 2

651 2

652 2

653 2

654 2

655 2

656 2

657 2

661 2

662 2

663 2

664 2

665 2

667 2

668 2

669 2

670 2

671 2

672 2

674 2

681 2

682 2

683 2

684 2

5 1

6 1

39 1

41 1

42 1

157 1

164 1

187 1

209 1

222 1

257 1

267 1

272 1

302 1

314 1

316 1

362 1

368 1

374 1

386 1

420 1

423 1

425 1

494 1

507 1

528 1

635 1

660 1

685 1

K-shell mixed eigenvector centrality

295 6.762157819260197

297 5.538335361219631

289 4.534358125142923

285 4.4901314875913485

298 3.8588079893703253

283 3.8068091690022667

296 3.783593013461288

270 3.2058595636859764

281 3.1352580874069282

311 3.0150789986356292

286 2.9200831465742056

290 2.8956699426800823

287 2.636518369220113

282 2.587210066397926

278 2.4475311642381263

310 2.305524878477205

312 2.2324208593023513

301 2.0505910861015946

276 1.7561403080089535

277 1.514459680958267

273 1.3019498279766397

280 1.256534881844973

293 1.2482472411824448

288 1.1319893166013963

291 1.1092668871486475

315 0.5741848235325329

271 0.5724127848393538

292 0.4693583708320893

274 0.46163432506130925

275 0.42087781378446093

309 0.3403464346340989

306 0.2878111536937442

305 0.20866232549289984

308 0.10424412751532937

279 0.10191680383927644

284 0.09604885553562052

300 0.08818940568036222

294 0.07715466881191167

307 0.07100070477029796

197 0.05821358156894228

313 0.042949474313268614

196 0.013784725361903017

299 0.011206950527645783

304 0.009736869423797988

303 0.008479389743748128

272 0.007553983035412272

302 0.0031626292116524995

198 0.0014170146611142118

194 0.0014162658589588013

314 0.0008252354581515189

685 0.0006767017260975952

200 0.00032758116883025226

167 0.0003274034388214413

199 0.00021354241383763215

187 0.0001042882095445291

421 3.2971063440770825e-05

204 3.295712236069325e-05

201 3.29124514043772e-05

195 3.2912423507611405e-05

166 3.290140974327035e-05

406 1.3103579069102087e-05

203 7.817162479187018e-06

422 7.64209430534526e-06

182 5.39646704466147e-06

219 5.136656504516389e-06

165 5.09314440353037e-06

407 4.208847239238469e-06

393 3.4713408159229945e-06

404 2.495616477908288e-06

411 2.3486463979482427e-06

403 2.3014054378988237e-06

398 2.1443808451221807e-06

392 2.1150594897131422e-06

428 2.0943440099245304e-06

163 1.6707798398007718e-06

417 1.59067566683725e-06

410 1.3867751586876814e-06

27 1.385542071952557e-06

395 1.3095854824941423e-06

429 1.16473303637434e-06

413 1.058640927495485e-06

218 1.0227842180097982e-06

28 9.563893850153097e-07

672 9.544911187068728e-07

341 9.405277948450081e-07

45 9.184288199818667e-07

49 8.872031945614733e-07

419 8.205614377212281e-07

202 8.032843533575235e-07

418 8.023696643012021e-07

414 6.130573338373894e-07

357 5.711038550927309e-07

367 5.420694142954788e-07

25 5.229431186609907e-07

431 4.888223506729774e-07

355 4.6333550174543564e-07

388 4.558920598723414e-07

317 4.5576626728433935e-07

366 4.137016446000543e-07

375 4.107174613732626e-07

441 3.7953823943400326e-07

360 3.7208462584603104e-07

43 3.5261854517823676e-07

376 3.444883495920605e-07

343 3.3169306282335305e-07

358 3.2759247543724425e-07

387 3.2547147318129577e-07

671 3.2170029041854674e-07

402 3.2090550696245377e-07

359 3.180541243471698e-07

389 3.131299185177212e-07

44 3.0207730534412326e-07

373 2.959817263345661e-07

188 2.712628337347744e-07

339 2.32212774411574e-07

189 2.220018239431267e-07

220 2.0711894983299061e-07

46 2.0569044470851808e-07

238 1.9603282258952708e-07

378 1.9489120312925886e-07

47 1.9282458777945173e-07

344 1.9111971202675967e-07

412 1.7238976430227897e-07

340 1.6826914113260308e-07

345 1.658963188847917e-07

48 1.6285067176167773e-07

50 1.628506717262044e-07

237 1.6252926073158384e-07

217 1.6236550206808163e-07

405 1.4275628164884968e-07

446 1.4037420374053092e-07

52 1.392130941980173e-07

447 1.2893819520114413e-07

213 1.2468088676682267e-07

164 1.2302961123949497e-07

435 1.2176933714362882e-07

390 1.2097580062694946e-07

377 1.098790621345656e-07

324 1.0890425316549539e-07

318 1.0393474879558072e-07

26 8.655760746183469e-08

372 8.463988831593477e-08

394 8.458715320550445e-08

415 8.417832363419834e-08

253 8.016379934601512e-08

354 7.893453721878641e-08

239 7.273598387350129e-08

427 7.09838575137332e-08

240 7.033083022094974e-08

416 6.946815988389763e-08

325 6.754059088039525e-08

185 6.741790141960272e-08

30 6.464798258913907e-08

420 6.176246504726968e-08

209 5.915067884306939e-08

34 5.869013782070295e-08

261 5.6445738004097466e-08

24 5.572715882419883e-08

352 5.556830742558963e-08

336 5.377196107778157e-08

51 5.2694607683655975e-08

385 4.9306936446251307e-08

241 4.9166468578178385e-08

400 4.72357050442003e-08

229 4.455971889807201e-08

444 4.407399665926402e-08

191 4.382049919893108e-08

321 4.242614698830798e-08

181 4.151063337399823e-08

337 4.097788272048563e-08

162 4.085998354634988e-08

397 3.983185240133539e-08

326 3.8709319406453424e-08

338 3.759399200668903e-08

442 3.702448136475229e-08

29 3.6639688194911244e-08

675 3.6380041931597496e-08

323 3.618602827006622e-08

262 3.528341479976295e-08

170 3.4410757070246575e-08

56 3.435146623206417e-08

408 3.403764933435566e-08

363 3.143233086638505e-08

670 3.138207235809631e-08

369 3.020546799998931e-08

33 3.01122465774275e-08

342 2.889002750153142e-08

268 2.8534936702012866e-08

371 2.8462844541582932e-08

370 2.7628733147469938e-08

32 2.684943052989434e-08

677 2.6292407620302684e-08

252 2.612287591095104e-08

8 2.596031280837842e-08

356 2.5884801903498787e-08

7 2.520718119799064e-08

269 2.4532605589595936e-08

448 2.409120556110731e-08

349 2.343202643538296e-08

212 2.2459727315222093e-08

445 2.2138514662102128e-08

186 2.0858253032905538e-08

205 1.981853127924422e-08

319 1.8610652865860242e-08

396 1.8323445748864156e-08

353 1.7743019136023954e-08

379 1.7029976308934436e-08

347 1.6124313284283735e-08

391 1.6020597525974312e-08

215 1.590109524789789e-08

267 1.5251419298365443e-08

157 1.5146229806562377e-08

361 1.5038103135097876e-08

265 1.4887764125998885e-08

401 1.3883619854344453e-08

362 1.3851348465403819e-08

225 1.3773199801858299e-08

266 1.363245437812628e-08

381 1.3484740020231881e-08

208 1.311905421363907e-08

206 1.307271914225715e-08

399 1.2998552984977529e-08

245 1.2845347097302174e-08

243 1.2715491587825974e-08

333 1.1872330188411297e-08

246 1.0765246063626688e-08

236 1.0121340622703823e-08

331 9.922595600956288e-09

330 9.838995014411718e-09

335 9.822677132852443e-09

260 9.156040814141752e-09

211 9.120186708094033e-09

423 9.09588669725847e-09

329 8.584023255940817e-09

328 8.490923886098833e-09

254 8.101784205481348e-09

230 8.068905136804796e-09

61 7.943179981801456e-09

364 7.82150184446881e-09

31 7.155531911649798e-09

424 7.144873675400841e-09

4 7.0797998231842466e-09

54 6.979141079137209e-09

160 6.790762766400799e-09

10 6.7798605407805795e-09

255 6.624153211171272e-09

2 6.412823265341948e-09

680 6.199810832810195e-09

425 6.198558408980539e-09

16 6.182717842005476e-09

183 6.153679183898141e-09

386 6.103651973987957e-09

432 6.036460063170321e-09

679 6.020389157194181e-09

669 5.970132243803345e-09

60 5.954444491941848e-09

256 5.693030549517397e-09

346 5.679549029412758e-09

169 5.572367151110135e-09

35 5.488503298809776e-09

320 4.429880759446716e-09

380 4.390396421478803e-09

180 4.011020312974057e-09

9 4.006841744563447e-09

384 3.804304202540675e-09

11 3.7374944523376946e-09

247 3.583432344627268e-09

430 3.461679571725053e-09

228 3.36940060194205e-09

374 3.1891147582509982e-09

676 3.110248137484981e-09

365 3.0662127712750253e-09

438 2.8803026276077755e-09

383 2.828478395130437e-09

226 2.814517195514475e-09

12 2.7629445500424358e-09

678 2.744797860744989e-09

350 2.667485027766471e-09

223 2.6347872412916916e-09

161 2.5754307791904675e-09

179 2.522781710465552e-09

316 2.5063977219286375e-09

70 2.4859447157923987e-09

171 2.332927963878883e-09

673 2.282386063738524e-09

244 2.2811054532686125e-09

426 2.139451338806615e-09

443 2.050051376945618e-09

322 2.0408837933641905e-09

242 1.998612920318357e-09

334 1.972369060779201e-09

207 1.856543028895536e-09

1 1.7461860722070374e-09

348 1.6991598005766513e-09

437 1.60845307066514e-09

332 1.575877857728798e-09

263 1.5429759253881712e-09

259 1.4251527942246705e-09

53 1.3238112804521817e-09

264 1.321002057482679e-09

440 1.263209451278658e-09

3 1.2467567981268677e-09

172 1.1659349336411618e-09

14 1.1650523578526637e-09

178 1.121618330877279e-09

55 1.1203590005564354e-09

216 1.0940710873351277e-09

168 1.0714481610669353e-09

674 1.0597347996871265e-09

433 1.0591438550126282e-09

434 1.0591438325569096e-09

184 9.573459175536775e-10

351 9.43009085488069e-10

37 9.197756427824347e-10

258 8.243478494305844e-10

57 8.046469179929879e-10

59 8.00826708457844e-10

248 7.138587515705885e-10

192 6.76272709153259e-10

524 6.608619781736249e-10

19 6.282683136534858e-10

98 6.20738032946975e-10

626 6.193152482714508e-10

436 6.026216434561327e-10

193 5.809748659192948e-10

129 5.625034862627149e-10

17 4.918528164757252e-10

13 4.907150646453159e-10

504 4.798706478368486e-10

224 4.2429693784853144e-10

222 4.192122180694678e-10

69 4.19142367122338e-10

143 4.064203760340791e-10

382 4.047009137742916e-10

126 4.046686617535858e-10

221 3.9758516015380107e-10

214 3.5897831216594643e-10

20 3.5739144975098197e-10

327 3.258760295749061e-10

409 3.258759778806446e-10

235 3.226252663501385e-10

456 3.0508046954908303e-10

232 2.917077099222407e-10

231 2.9170766986109206e-10

234 2.8290114710033664e-10

210 2.57348959005463e-10

119 2.4994371004108937e-10

38 2.479400129624144e-10

627 2.4679766887814775e-10

249 2.4613388573825357e-10

684 2.461338376702955e-10

173 2.421429908958887e-10

176 2.3958663044886535e-10

439 2.3096531483442837e-10

174 2.0737055638130412e-10

93 2.0426531877996228e-10

227 1.8764981086916305e-10

21 1.8309874861318081e-10

628 1.8013649675723195e-10

631 1.7653878755684364e-10

128 1.6987584158997045e-10

190 1.6822224690582453e-10

18 1.6496256788084352e-10

64 1.571061067221204e-10

250 1.5253838434521046e-10

251 1.5253833894289303e-10

115 1.497598045503968e-10

633 1.432594606200567e-10

58 1.4228254598907238e-10

683 1.3568174706396445e-10

543 1.3424959877108372e-10

97 1.336404166491822e-10

5 1.285822487913989e-10

233 1.278522227016009e-10

681 1.2288352147980408e-10

123 1.1899732810560122e-10

71 1.1788123975021033e-10

177 1.1564398564282238e-10

116 1.0771836128537446e-10

111 1.0619575307772143e-10

368 9.821150125763941e-11

466 9.620545183653513e-11

6 9.180624522217973e-11

113 9.02078305853286e-11

91 9.005494315855568e-11

103 8.919187927311218e-11

144 8.625244898331882e-11

127 8.261990198001273e-11

645 8.19751999646135e-11

145 8.055334252523147e-11

147 8.042398086225244e-11

140 8.037187092252994e-11

124 7.962407237035841e-11

74 7.475593769867995e-11

505 7.301203595846328e-11

637 7.245266775962503e-11

508 7.151609874820483e-11

518 7.11645947731514e-11

138 6.733532634484114e-11

175 6.699913961667328e-11

109 6.688543284216407e-11

108 6.537486062814823e-11

257 6.070170993517188e-11

22 5.99030873030289e-11

536 5.6910301418963846e-11

114 5.161056781304061e-11

467 5.133522946601535e-11

537 5.052571062930398e-11

484 4.939462456434349e-11

106 4.882697063370149e-11

78 4.849177400004854e-11

489 4.8003737268130564e-11

110 4.794004484798823e-11

107 4.631987826634247e-11

75 4.5613376168903245e-11

15 4.495635750883307e-11

80 4.4412708682720366e-11

556 4.33768405334783e-11

85 4.331935052233667e-11

555 4.2140776456489507e-11

636 4.1988619788679187e-11

63 4.1870124202841676e-11

122 3.924202334637897e-11

120 3.839242232928705e-11

682 3.8079442025043947e-11

135 3.779168520781887e-11

87 3.684184013297283e-11

492 3.424826594646622e-11

36 3.421021580467989e-11

531 3.416053095228182e-11

137 3.310035682428209e-11

472 3.279169049135226e-11

102 3.2180860358155884e-11

134 3.1957488127045865e-11

139 2.920654807750552e-11

550 2.901644281470654e-11

96 2.8725858018828354e-11

23 2.86466386904252e-11

482 2.862641944483594e-11

654 2.8238424774153436e-11

83 2.7959842266620492e-11

613 2.779401405391962e-11

450 2.7612932937001914e-11

65 2.724821425666369e-11

67 2.7133353538900386e-11

62 2.713333627114919e-11

612 2.7040081516737137e-11

152 2.6658563823579975e-11

153 2.649343136049592e-11

40 2.609875469291232e-11

146 2.5794076296828046e-11

523 2.4270605489509002e-11

112 2.2579127755678643e-11

118 2.1391514391282885e-11

100 2.035440129987699e-11

148 1.9483505041458946e-11

477 1.8760072600030743e-11

465 1.860848993973987e-11

614 1.8590010642533188e-11

616 1.817876134916146e-11

42 1.783047644720486e-11

72 1.746538053350264e-11

133 1.7452086139127392e-11

99 1.588619622460181e-11

659 1.5512033997265465e-11

634 1.4769488286947232e-11

656 1.4417380545387491e-11

567 1.4245773598954165e-11

522 1.4005031768258455e-11

481 1.3944551029294378e-11

460 1.2994927596944913e-11

503 1.2698702955057534e-11

569 1.2340577128283594e-11

554 1.1951304097355977e-11

574 1.1756411084187763e-11

647 1.1688377499989747e-11

136 1.1495057042992115e-11

125 1.1416336600623375e-11

564 1.1378457906077812e-11

82 1.134678367313885e-11

81 1.1260210236291184e-11

149 1.0743698055115998e-11

458 1.0498681537502512e-11

667 1.0358813204176404e-11

519 9.782351047812278e-12

491 9.569107996436286e-12

150 9.511321481923906e-12

615 9.295384063598769e-12

101 8.349607102169926e-12

141 8.220392651014541e-12

570 8.208299800939436e-12

461 8.161963362014088e-12

488 7.72939291198073e-12

552 7.456210784605937e-12

540 7.400025562571614e-12

121 7.2140504497170854e-12

664 6.914523669812211e-12

117 6.749273763600323e-12

498 6.7262115500767965e-12

618 6.4571349844834715e-12

84 6.408577165903012e-12

105 6.3516780326933705e-12

73 6.3443462355482815e-12

89 5.90639678560553e-12

563 5.777178661181889e-12

86 5.5026169559535126e-12

558 5.494801095836382e-12

79 5.476057040365904e-12

88 5.447963880541678e-12

76 5.376848031313546e-12

641 5.203068138139713e-12

66 5.1817700036507455e-12

576 5.175210665573223e-12

640 5.097709288442365e-12

95 5.040501676503774e-12

92 5.034181586331896e-12

573 4.953293857314268e-12

591 4.87371704715393e-12

130 4.641852255734482e-12

565 4.544842913839635e-12

151 4.288442893216594e-12

541 4.2339822905378925e-12

526 4.179821048579434e-12

155 3.3594221865224485e-12

476 3.1536884676898063e-12

632 2.976389839549182e-12

502 2.966482360248368e-12

648 2.9492866842470532e-12

561 2.7238560762371724e-12

542 2.6505458913805832e-12

480 2.553065953275074e-12

553 2.397862255814418e-12

506 2.3961621777520188e-12

601 2.3931973625796816e-12

657 2.3895876769590646e-12

468 2.2752087705662938e-12

77 2.1973664448066955e-12

578 2.1403011474894773e-12

104 2.1322504003046304e-12

617 2.1117498098961417e-12

579 2.1017665637533417e-12

658 2.0577149337778776e-12

623 2.057548426140677e-12

566 1.977889179280348e-12

600 1.9590630149483787e-12

530 1.9383361127047573e-12

551 1.9354896178062025e-12

132 1.9238814172931555e-12

39 1.9218203065094305e-12

41 1.9218019074209285e-12

643 1.8580810267425657e-12

638 1.8085799196516969e-12

462 1.7971728381591409e-12

451 1.788131461744781e-12

131 1.6662381932594536e-12

469 1.6366872334912222e-12

562 1.5734203506053278e-12

653 1.53572714092603e-12

630 1.4418968190093752e-12

497 1.4066749811272287e-12

603 1.3997929240498307e-12

624 1.3546413103977357e-12

520 1.3429737433088739e-12

499 1.3278088893596857e-12

590 1.282780350076558e-12

635 1.277639291463568e-12

625 1.2258884182333108e-12

507 1.1702704271004487e-12

620 1.1549636513264383e-12

629 1.1094743526814427e-12

559 1.1045050758499409e-12

449 1.0857100706003413e-12

142 9.77471957692108e-13

560 9.339493968562635e-13

501 8.853900593074904e-13

642 8.827754531634628e-13

459 8.731688620371124e-13

486 8.543508039362061e-13

666 7.907039720811887e-13

607 7.89334555051468e-13

609 7.372482107031354e-13

159 7.368332842760015e-13

525 7.281787909802701e-13

605 6.862369493219636e-13

575 6.808270461889616e-13

577 6.70628537109998e-13

156 6.656476886470099e-13

457 6.125239379867853e-13

583 5.82360590989784e-13

557 5.761805222587965e-13

652 5.708186340060366e-13

90 5.556772452126148e-13

639 5.232089567615204e-13

500 5.161156662499342e-13

527 5.148128025380002e-13

463 5.094485533466085e-13

474 4.952088232119102e-13

663 4.947593216602293e-13

479 4.703276330333713e-13

158 4.2272857661692175e-13

568 3.8514488350447506e-13

571 3.803881719661994e-13

493 3.779860230472286e-13

650 3.529901989857338e-13

649 3.5044328524190573e-13

589 3.443527157288667e-13

572 3.2663322710982506e-13

455 2.9245783958323015e-13

668 2.602904293264821e-13

496 2.5997317732665607e-13

665 2.591718316010171e-13

68 2.1057377194548333e-13

593 1.881897592138461e-13

608 1.707498710212099e-13

604 1.6263545294495342e-13

592 1.5063961311347615e-13

582 1.46436612431928e-13

595 1.4562691928171014e-13

487 1.381436782049754e-13

621 1.3633584806607665e-13

655 1.36281183619917e-13

596 1.3572957125955425e-13

535 1.322817851980973e-13

464 1.232449777632365e-13

509 1.0984918761507198e-13

529 1.0771760988130636e-13

473 1.0762679902564238e-13

490 1.0697863040288393e-13

94 9.565812789578952e-14

515 9.075691062696504e-14

521 8.216967657788314e-14

584 7.876880052809483e-14

619 7.517956498859559e-14

611 7.480464732928004e-14

154 6.861841557456091e-14

599 6.672288490845523e-14

478 6.391450190721547e-14

581 6.234899395977861e-14

594 5.754970398216987e-14

452 5.607486033604795e-14

587 5.268038805148605e-14

610 4.811830444387436e-14

453 4.238303773228419e-14

539 4.0756155268743263e-14

597 4.03747768017214e-14

606 3.449792817479934e-14

602 3.441496838075414e-14

512 3.2402822980650235e-14

534 2.941318978627642e-14

495 2.7945351710981147e-14

644 2.781381508367117e-14

588 2.538176631479e-14

538 2.5156625836540547e-14

651 2.4582044195639826e-14

660 2.406738090405233e-14

514 2.1961633279928695e-14

580 2.1074655553010216e-14

622 2.054975659298519e-14

470 1.8127110019388684e-14

483 1.6775165544982125e-14

454 1.6380850888528196e-14

516 1.2173338791171817e-14

533 1.1389627722665725e-14

662 1.1191843603193241e-14

544 1.0606576861958432e-14

513 1.0476458741964333e-14

510 1.0126978973707102e-14

475 8.900329201353164e-15

598 8.639033146173722e-15

517 8.18697237320628e-15

646 6.848885451835861e-15

586 6.8331205104692405e-15

661 6.4945101897551966e-15

548 6.4770991845626386e-15

585 6.476913732508588e-15

549 6.4757223142856626e-15

511 6.2927800692402935e-15

485 6.2835261470150376e-15

532 4.9367825832310655e-15

546 4.1051191869105936e-15

471 3.87483771281044e-15

545 3.611680728701324e-15

547 1.1416131493714045e-15

528 4.792694687076597e-16

494 4.765628186576479e-16

