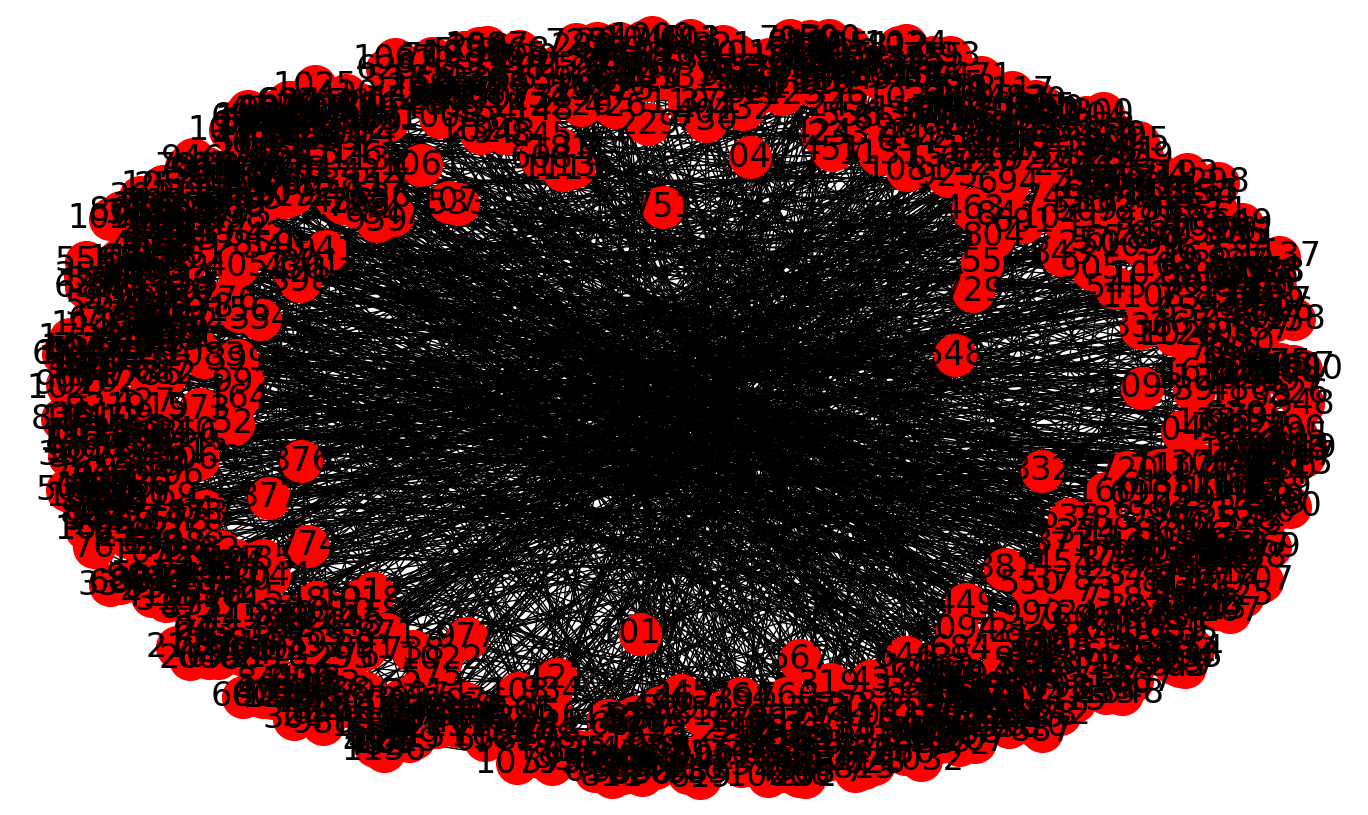
power\_1138



number of nodes 1138

number of edges 2596

density of networks 0.004012656251690617

average degree 4.562390158172232

diameter: 31

dgree centrality

241 0.016710642040457344

93 0.014072119613016711

532 0.013192612137203167

86 0.012313104661389622

724 0.012313104661389622

395 0.011433597185576077

672 0.011433597185576077

270 0.00967458223394899

363 0.00967458223394899

375 0.00967458223394899

558 0.00967458223394899

797 0.00967458223394899

869 0.00967458223394899

315 0.008795074758135445

507 0.008795074758135445

579 0.008795074758135445

652 0.008795074758135445

914 0.008795074758135445

918 0.008795074758135445

921 0.008795074758135445

927 0.008795074758135445

1050 0.008795074758135445

70 0.0079155672823219

74 0.0079155672823219

94 0.0079155672823219

183 0.0079155672823219

383 0.0079155672823219

388 0.0079155672823219

433 0.0079155672823219

479 0.0079155672823219

515 0.0079155672823219

527 0.0079155672823219

536 0.0079155672823219

677 0.0079155672823219

714 0.0079155672823219

743 0.0079155672823219

776 0.0079155672823219

796 0.0079155672823219

897 0.0079155672823219

937 0.0079155672823219

1009 0.0079155672823219

1013 0.0079155672823219

1074 0.0079155672823219

1077 0.0079155672823219

7 0.007036059806508356

66 0.007036059806508356

68 0.007036059806508356

102 0.007036059806508356

103 0.007036059806508356

104 0.007036059806508356

125 0.007036059806508356

166 0.007036059806508356

187 0.007036059806508356

201 0.007036059806508356

218 0.007036059806508356

222 0.007036059806508356

235 0.007036059806508356

255 0.007036059806508356

337 0.007036059806508356

342 0.007036059806508356

346 0.007036059806508356

406 0.007036059806508356

412 0.007036059806508356

471 0.007036059806508356

478 0.007036059806508356

481 0.007036059806508356

491 0.007036059806508356

492 0.007036059806508356

501 0.007036059806508356

505 0.007036059806508356

523 0.007036059806508356

534 0.007036059806508356

538 0.007036059806508356

566 0.007036059806508356

688 0.007036059806508356

731 0.007036059806508356

780 0.007036059806508356

785 0.007036059806508356

795 0.007036059806508356

802 0.007036059806508356

877 0.007036059806508356

882 0.007036059806508356

908 0.007036059806508356

917 0.007036059806508356

948 0.007036059806508356

1006 0.007036059806508356

1068 0.007036059806508356

1095 0.007036059806508356

3 0.006156552330694811

4 0.006156552330694811

15 0.006156552330694811

21 0.006156552330694811

27 0.006156552330694811

35 0.006156552330694811

54 0.006156552330694811

91 0.006156552330694811

95 0.006156552330694811

100 0.006156552330694811

101 0.006156552330694811

110 0.006156552330694811

162 0.006156552330694811

182 0.006156552330694811

207 0.006156552330694811

211 0.006156552330694811

216 0.006156552330694811

237 0.006156552330694811

267 0.006156552330694811

268 0.006156552330694811

340 0.006156552330694811

367 0.006156552330694811

411 0.006156552330694811

425 0.006156552330694811

437 0.006156552330694811

447 0.006156552330694811

474 0.006156552330694811

502 0.006156552330694811

509 0.006156552330694811

521 0.006156552330694811

530 0.006156552330694811

542 0.006156552330694811

555 0.006156552330694811

556 0.006156552330694811

563 0.006156552330694811

581 0.006156552330694811

707 0.006156552330694811

742 0.006156552330694811

773 0.006156552330694811

885 0.006156552330694811

957 0.006156552330694811

989 0.006156552330694811

1023 0.006156552330694811

1027 0.006156552330694811

1058 0.006156552330694811

6 0.005277044854881266

11 0.005277044854881266

34 0.005277044854881266

37 0.005277044854881266

38 0.005277044854881266

48 0.005277044854881266

64 0.005277044854881266

67 0.005277044854881266

75 0.005277044854881266

76 0.005277044854881266

78 0.005277044854881266

79 0.005277044854881266

80 0.005277044854881266

81 0.005277044854881266

96 0.005277044854881266

111 0.005277044854881266

113 0.005277044854881266

121 0.005277044854881266

126 0.005277044854881266

130 0.005277044854881266

131 0.005277044854881266

143 0.005277044854881266

163 0.005277044854881266

165 0.005277044854881266

172 0.005277044854881266

173 0.005277044854881266

175 0.005277044854881266

178 0.005277044854881266

184 0.005277044854881266

191 0.005277044854881266

192 0.005277044854881266

193 0.005277044854881266

209 0.005277044854881266

213 0.005277044854881266

217 0.005277044854881266

221 0.005277044854881266

226 0.005277044854881266

228 0.005277044854881266

232 0.005277044854881266

250 0.005277044854881266

258 0.005277044854881266

262 0.005277044854881266

289 0.005277044854881266

318 0.005277044854881266

366 0.005277044854881266

428 0.005277044854881266

443 0.005277044854881266

458 0.005277044854881266

464 0.005277044854881266

508 0.005277044854881266

513 0.005277044854881266

516 0.005277044854881266

522 0.005277044854881266

531 0.005277044854881266

543 0.005277044854881266

551 0.005277044854881266

553 0.005277044854881266

585 0.005277044854881266

601 0.005277044854881266

603 0.005277044854881266

604 0.005277044854881266

607 0.005277044854881266

635 0.005277044854881266

639 0.005277044854881266

689 0.005277044854881266

690 0.005277044854881266

691 0.005277044854881266

709 0.005277044854881266

716 0.005277044854881266

717 0.005277044854881266

734 0.005277044854881266

740 0.005277044854881266

757 0.005277044854881266

761 0.005277044854881266

779 0.005277044854881266

788 0.005277044854881266

803 0.005277044854881266

821 0.005277044854881266

873 0.005277044854881266

909 0.005277044854881266

933 0.005277044854881266

951 0.005277044854881266

961 0.005277044854881266

965 0.005277044854881266

995 0.005277044854881266

998 0.005277044854881266

1029 0.005277044854881266

1035 0.005277044854881266

1051 0.005277044854881266

1055 0.005277044854881266

1075 0.005277044854881266

1096 0.005277044854881266

1114 0.005277044854881266

8 0.0043975373790677225

9 0.0043975373790677225

10 0.0043975373790677225

20 0.0043975373790677225

40 0.0043975373790677225

41 0.0043975373790677225

49 0.0043975373790677225

50 0.0043975373790677225

53 0.0043975373790677225

63 0.0043975373790677225

72 0.0043975373790677225

87 0.0043975373790677225

105 0.0043975373790677225

108 0.0043975373790677225

112 0.0043975373790677225

115 0.0043975373790677225

116 0.0043975373790677225

119 0.0043975373790677225

122 0.0043975373790677225

123 0.0043975373790677225

124 0.0043975373790677225

127 0.0043975373790677225

129 0.0043975373790677225

132 0.0043975373790677225

133 0.0043975373790677225

135 0.0043975373790677225

136 0.0043975373790677225

137 0.0043975373790677225

138 0.0043975373790677225

139 0.0043975373790677225

140 0.0043975373790677225

141 0.0043975373790677225

144 0.0043975373790677225

145 0.0043975373790677225

176 0.0043975373790677225

180 0.0043975373790677225

186 0.0043975373790677225

194 0.0043975373790677225

198 0.0043975373790677225

199 0.0043975373790677225

205 0.0043975373790677225

210 0.0043975373790677225

219 0.0043975373790677225

236 0.0043975373790677225

239 0.0043975373790677225

242 0.0043975373790677225

252 0.0043975373790677225

256 0.0043975373790677225

264 0.0043975373790677225

273 0.0043975373790677225

291 0.0043975373790677225

292 0.0043975373790677225

293 0.0043975373790677225

294 0.0043975373790677225

298 0.0043975373790677225

299 0.0043975373790677225

300 0.0043975373790677225

304 0.0043975373790677225

310 0.0043975373790677225

312 0.0043975373790677225

322 0.0043975373790677225

323 0.0043975373790677225

325 0.0043975373790677225

349 0.0043975373790677225

350 0.0043975373790677225

352 0.0043975373790677225

353 0.0043975373790677225

370 0.0043975373790677225

396 0.0043975373790677225

401 0.0043975373790677225

410 0.0043975373790677225

413 0.0043975373790677225

416 0.0043975373790677225

417 0.0043975373790677225

420 0.0043975373790677225

426 0.0043975373790677225

439 0.0043975373790677225

445 0.0043975373790677225

450 0.0043975373790677225

452 0.0043975373790677225

460 0.0043975373790677225

462 0.0043975373790677225

466 0.0043975373790677225

475 0.0043975373790677225

484 0.0043975373790677225

486 0.0043975373790677225

499 0.0043975373790677225

503 0.0043975373790677225

504 0.0043975373790677225

510 0.0043975373790677225

511 0.0043975373790677225

514 0.0043975373790677225

517 0.0043975373790677225

519 0.0043975373790677225

520 0.0043975373790677225

524 0.0043975373790677225

526 0.0043975373790677225

528 0.0043975373790677225

545 0.0043975373790677225

552 0.0043975373790677225

554 0.0043975373790677225

561 0.0043975373790677225

564 0.0043975373790677225

567 0.0043975373790677225

568 0.0043975373790677225

577 0.0043975373790677225

578 0.0043975373790677225

583 0.0043975373790677225

587 0.0043975373790677225

596 0.0043975373790677225

597 0.0043975373790677225

600 0.0043975373790677225

621 0.0043975373790677225

629 0.0043975373790677225

630 0.0043975373790677225

632 0.0043975373790677225

653 0.0043975373790677225

678 0.0043975373790677225

686 0.0043975373790677225

694 0.0043975373790677225

695 0.0043975373790677225

699 0.0043975373790677225

708 0.0043975373790677225

710 0.0043975373790677225

711 0.0043975373790677225

741 0.0043975373790677225

744 0.0043975373790677225

768 0.0043975373790677225

777 0.0043975373790677225

781 0.0043975373790677225

782 0.0043975373790677225

783 0.0043975373790677225

786 0.0043975373790677225

790 0.0043975373790677225

793 0.0043975373790677225

794 0.0043975373790677225

799 0.0043975373790677225

800 0.0043975373790677225

809 0.0043975373790677225

810 0.0043975373790677225

813 0.0043975373790677225

814 0.0043975373790677225

817 0.0043975373790677225

819 0.0043975373790677225

822 0.0043975373790677225

828 0.0043975373790677225

829 0.0043975373790677225

830 0.0043975373790677225

833 0.0043975373790677225

838 0.0043975373790677225

849 0.0043975373790677225

863 0.0043975373790677225

864 0.0043975373790677225

868 0.0043975373790677225

870 0.0043975373790677225

874 0.0043975373790677225

878 0.0043975373790677225

886 0.0043975373790677225

887 0.0043975373790677225

890 0.0043975373790677225

892 0.0043975373790677225

894 0.0043975373790677225

895 0.0043975373790677225

899 0.0043975373790677225

904 0.0043975373790677225

906 0.0043975373790677225

912 0.0043975373790677225

922 0.0043975373790677225

924 0.0043975373790677225

926 0.0043975373790677225

928 0.0043975373790677225

930 0.0043975373790677225

935 0.0043975373790677225

936 0.0043975373790677225

940 0.0043975373790677225

944 0.0043975373790677225

949 0.0043975373790677225

950 0.0043975373790677225

954 0.0043975373790677225

955 0.0043975373790677225

963 0.0043975373790677225

968 0.0043975373790677225

969 0.0043975373790677225

976 0.0043975373790677225

981 0.0043975373790677225

983 0.0043975373790677225

985 0.0043975373790677225

987 0.0043975373790677225

991 0.0043975373790677225

993 0.0043975373790677225

997 0.0043975373790677225

1019 0.0043975373790677225

1021 0.0043975373790677225

1024 0.0043975373790677225

1030 0.0043975373790677225

1032 0.0043975373790677225

1034 0.0043975373790677225

1039 0.0043975373790677225

1040 0.0043975373790677225

1047 0.0043975373790677225

1056 0.0043975373790677225

1065 0.0043975373790677225

1078 0.0043975373790677225

1091 0.0043975373790677225

1100 0.0043975373790677225

1101 0.0043975373790677225

1112 0.0043975373790677225

1119 0.0043975373790677225

1 0.003518029903254178

2 0.003518029903254178

5 0.003518029903254178

13 0.003518029903254178

26 0.003518029903254178

31 0.003518029903254178

32 0.003518029903254178

39 0.003518029903254178

43 0.003518029903254178

44 0.003518029903254178

45 0.003518029903254178

52 0.003518029903254178

65 0.003518029903254178

69 0.003518029903254178

71 0.003518029903254178

77 0.003518029903254178

85 0.003518029903254178

89 0.003518029903254178

90 0.003518029903254178

92 0.003518029903254178

97 0.003518029903254178

98 0.003518029903254178

99 0.003518029903254178

109 0.003518029903254178

114 0.003518029903254178

142 0.003518029903254178

146 0.003518029903254178

147 0.003518029903254178

159 0.003518029903254178

160 0.003518029903254178

161 0.003518029903254178

167 0.003518029903254178

168 0.003518029903254178

169 0.003518029903254178

170 0.003518029903254178

171 0.003518029903254178

174 0.003518029903254178

177 0.003518029903254178

179 0.003518029903254178

188 0.003518029903254178

189 0.003518029903254178

195 0.003518029903254178

197 0.003518029903254178

200 0.003518029903254178

202 0.003518029903254178

203 0.003518029903254178

206 0.003518029903254178

208 0.003518029903254178

212 0.003518029903254178

214 0.003518029903254178

220 0.003518029903254178

223 0.003518029903254178

224 0.003518029903254178

225 0.003518029903254178

227 0.003518029903254178

231 0.003518029903254178

233 0.003518029903254178

234 0.003518029903254178

238 0.003518029903254178

244 0.003518029903254178

245 0.003518029903254178

246 0.003518029903254178

247 0.003518029903254178

248 0.003518029903254178

251 0.003518029903254178

253 0.003518029903254178

254 0.003518029903254178

257 0.003518029903254178

259 0.003518029903254178

260 0.003518029903254178

261 0.003518029903254178

263 0.003518029903254178

265 0.003518029903254178

266 0.003518029903254178

269 0.003518029903254178

272 0.003518029903254178

274 0.003518029903254178

275 0.003518029903254178

276 0.003518029903254178

277 0.003518029903254178

278 0.003518029903254178

279 0.003518029903254178

282 0.003518029903254178

283 0.003518029903254178

284 0.003518029903254178

285 0.003518029903254178

288 0.003518029903254178

297 0.003518029903254178

301 0.003518029903254178

302 0.003518029903254178

303 0.003518029903254178

305 0.003518029903254178

307 0.003518029903254178

309 0.003518029903254178

311 0.003518029903254178

314 0.003518029903254178

316 0.003518029903254178

317 0.003518029903254178

319 0.003518029903254178

321 0.003518029903254178

324 0.003518029903254178

326 0.003518029903254178

327 0.003518029903254178

329 0.003518029903254178

335 0.003518029903254178

336 0.003518029903254178

338 0.003518029903254178

339 0.003518029903254178

341 0.003518029903254178

343 0.003518029903254178

344 0.003518029903254178

345 0.003518029903254178

347 0.003518029903254178

348 0.003518029903254178

354 0.003518029903254178

356 0.003518029903254178

357 0.003518029903254178

361 0.003518029903254178

362 0.003518029903254178

368 0.003518029903254178

371 0.003518029903254178

372 0.003518029903254178

382 0.003518029903254178

389 0.003518029903254178

392 0.003518029903254178

393 0.003518029903254178

394 0.003518029903254178

397 0.003518029903254178

398 0.003518029903254178

404 0.003518029903254178

405 0.003518029903254178

407 0.003518029903254178

409 0.003518029903254178

414 0.003518029903254178

415 0.003518029903254178

418 0.003518029903254178

423 0.003518029903254178

424 0.003518029903254178

431 0.003518029903254178

432 0.003518029903254178

441 0.003518029903254178

444 0.003518029903254178

448 0.003518029903254178

449 0.003518029903254178

454 0.003518029903254178

456 0.003518029903254178

465 0.003518029903254178

470 0.003518029903254178

473 0.003518029903254178

476 0.003518029903254178

477 0.003518029903254178

480 0.003518029903254178

482 0.003518029903254178

483 0.003518029903254178

485 0.003518029903254178

506 0.003518029903254178

535 0.003518029903254178

537 0.003518029903254178

540 0.003518029903254178

544 0.003518029903254178

546 0.003518029903254178

547 0.003518029903254178

557 0.003518029903254178

559 0.003518029903254178

560 0.003518029903254178

562 0.003518029903254178

576 0.003518029903254178

580 0.003518029903254178

582 0.003518029903254178

584 0.003518029903254178

588 0.003518029903254178

590 0.003518029903254178

591 0.003518029903254178

595 0.003518029903254178

602 0.003518029903254178

605 0.003518029903254178

608 0.003518029903254178

609 0.003518029903254178

610 0.003518029903254178

611 0.003518029903254178

613 0.003518029903254178

615 0.003518029903254178

618 0.003518029903254178

619 0.003518029903254178

620 0.003518029903254178

622 0.003518029903254178

623 0.003518029903254178

624 0.003518029903254178

625 0.003518029903254178

626 0.003518029903254178

628 0.003518029903254178

631 0.003518029903254178

634 0.003518029903254178

636 0.003518029903254178

641 0.003518029903254178

642 0.003518029903254178

644 0.003518029903254178

645 0.003518029903254178

646 0.003518029903254178

647 0.003518029903254178

648 0.003518029903254178

649 0.003518029903254178

650 0.003518029903254178

651 0.003518029903254178

654 0.003518029903254178

655 0.003518029903254178

657 0.003518029903254178

658 0.003518029903254178

659 0.003518029903254178

660 0.003518029903254178

662 0.003518029903254178

663 0.003518029903254178

664 0.003518029903254178

665 0.003518029903254178

666 0.003518029903254178

668 0.003518029903254178

669 0.003518029903254178

670 0.003518029903254178

671 0.003518029903254178

673 0.003518029903254178

674 0.003518029903254178

675 0.003518029903254178

676 0.003518029903254178

679 0.003518029903254178

680 0.003518029903254178

681 0.003518029903254178

682 0.003518029903254178

693 0.003518029903254178

697 0.003518029903254178

700 0.003518029903254178

702 0.003518029903254178

704 0.003518029903254178

715 0.003518029903254178

725 0.003518029903254178

726 0.003518029903254178

727 0.003518029903254178

728 0.003518029903254178

729 0.003518029903254178

730 0.003518029903254178

733 0.003518029903254178

745 0.003518029903254178

746 0.003518029903254178

747 0.003518029903254178

748 0.003518029903254178

749 0.003518029903254178

750 0.003518029903254178

752 0.003518029903254178

754 0.003518029903254178

755 0.003518029903254178

756 0.003518029903254178

759 0.003518029903254178

762 0.003518029903254178

766 0.003518029903254178

770 0.003518029903254178

772 0.003518029903254178

775 0.003518029903254178

784 0.003518029903254178

787 0.003518029903254178

789 0.003518029903254178

792 0.003518029903254178

798 0.003518029903254178

805 0.003518029903254178

816 0.003518029903254178

825 0.003518029903254178

831 0.003518029903254178

832 0.003518029903254178

834 0.003518029903254178

835 0.003518029903254178

836 0.003518029903254178

848 0.003518029903254178

850 0.003518029903254178

851 0.003518029903254178

852 0.003518029903254178

858 0.003518029903254178

860 0.003518029903254178

862 0.003518029903254178

866 0.003518029903254178

871 0.003518029903254178

875 0.003518029903254178

876 0.003518029903254178

884 0.003518029903254178

888 0.003518029903254178

896 0.003518029903254178

898 0.003518029903254178

901 0.003518029903254178

903 0.003518029903254178

907 0.003518029903254178

913 0.003518029903254178

919 0.003518029903254178

923 0.003518029903254178

939 0.003518029903254178

952 0.003518029903254178

953 0.003518029903254178

958 0.003518029903254178

960 0.003518029903254178

962 0.003518029903254178

964 0.003518029903254178

966 0.003518029903254178

967 0.003518029903254178

971 0.003518029903254178

972 0.003518029903254178

973 0.003518029903254178

979 0.003518029903254178

980 0.003518029903254178

986 0.003518029903254178

988 0.003518029903254178

1001 0.003518029903254178

1016 0.003518029903254178

1025 0.003518029903254178

1026 0.003518029903254178

1028 0.003518029903254178

1036 0.003518029903254178

1041 0.003518029903254178

1043 0.003518029903254178

1044 0.003518029903254178

1045 0.003518029903254178

1046 0.003518029903254178

1049 0.003518029903254178

1052 0.003518029903254178

1053 0.003518029903254178

1054 0.003518029903254178

1057 0.003518029903254178

1059 0.003518029903254178

1061 0.003518029903254178

1062 0.003518029903254178

1063 0.003518029903254178

1064 0.003518029903254178

1069 0.003518029903254178

1070 0.003518029903254178

1071 0.003518029903254178

1072 0.003518029903254178

1073 0.003518029903254178

1080 0.003518029903254178

1085 0.003518029903254178

1086 0.003518029903254178

1087 0.003518029903254178

1088 0.003518029903254178

1089 0.003518029903254178

1090 0.003518029903254178

1092 0.003518029903254178

1093 0.003518029903254178

1094 0.003518029903254178

1098 0.003518029903254178

1104 0.003518029903254178

1105 0.003518029903254178

1106 0.003518029903254178

1110 0.003518029903254178

1113 0.003518029903254178

1117 0.003518029903254178

1120 0.003518029903254178

1121 0.003518029903254178

1122 0.003518029903254178

1123 0.003518029903254178

1124 0.003518029903254178

1129 0.003518029903254178

1135 0.003518029903254178

1136 0.003518029903254178

12 0.002638522427440633

14 0.002638522427440633

16 0.002638522427440633

17 0.002638522427440633

18 0.002638522427440633

19 0.002638522427440633

22 0.002638522427440633

23 0.002638522427440633

24 0.002638522427440633

25 0.002638522427440633

28 0.002638522427440633

29 0.002638522427440633

30 0.002638522427440633

33 0.002638522427440633

36 0.002638522427440633

42 0.002638522427440633

46 0.002638522427440633

47 0.002638522427440633

51 0.002638522427440633

55 0.002638522427440633

56 0.002638522427440633

57 0.002638522427440633

58 0.002638522427440633

59 0.002638522427440633

60 0.002638522427440633

61 0.002638522427440633

62 0.002638522427440633

73 0.002638522427440633

82 0.002638522427440633

83 0.002638522427440633

84 0.002638522427440633

88 0.002638522427440633

106 0.002638522427440633

107 0.002638522427440633

117 0.002638522427440633

118 0.002638522427440633

120 0.002638522427440633

128 0.002638522427440633

134 0.002638522427440633

148 0.002638522427440633

149 0.002638522427440633

150 0.002638522427440633

151 0.002638522427440633

152 0.002638522427440633

153 0.002638522427440633

154 0.002638522427440633

155 0.002638522427440633

156 0.002638522427440633

157 0.002638522427440633

158 0.002638522427440633

164 0.002638522427440633

181 0.002638522427440633

185 0.002638522427440633

190 0.002638522427440633

196 0.002638522427440633

204 0.002638522427440633

215 0.002638522427440633

229 0.002638522427440633

230 0.002638522427440633

240 0.002638522427440633

243 0.002638522427440633

249 0.002638522427440633

271 0.002638522427440633

280 0.002638522427440633

281 0.002638522427440633

286 0.002638522427440633

287 0.002638522427440633

290 0.002638522427440633

295 0.002638522427440633

296 0.002638522427440633

306 0.002638522427440633

308 0.002638522427440633

313 0.002638522427440633

320 0.002638522427440633

328 0.002638522427440633

330 0.002638522427440633

331 0.002638522427440633

332 0.002638522427440633

333 0.002638522427440633

334 0.002638522427440633

351 0.002638522427440633

355 0.002638522427440633

358 0.002638522427440633

359 0.002638522427440633

360 0.002638522427440633

364 0.002638522427440633

365 0.002638522427440633

369 0.002638522427440633

373 0.002638522427440633

374 0.002638522427440633

376 0.002638522427440633

377 0.002638522427440633

378 0.002638522427440633

379 0.002638522427440633

380 0.002638522427440633

381 0.002638522427440633

384 0.002638522427440633

385 0.002638522427440633

386 0.002638522427440633

387 0.002638522427440633

390 0.002638522427440633

391 0.002638522427440633

399 0.002638522427440633

400 0.002638522427440633

402 0.002638522427440633

403 0.002638522427440633

408 0.002638522427440633

419 0.002638522427440633

421 0.002638522427440633

422 0.002638522427440633

427 0.002638522427440633

429 0.002638522427440633

430 0.002638522427440633

434 0.002638522427440633

435 0.002638522427440633

436 0.002638522427440633

438 0.002638522427440633

440 0.002638522427440633

442 0.002638522427440633

446 0.002638522427440633

451 0.002638522427440633

453 0.002638522427440633

455 0.002638522427440633

457 0.002638522427440633

459 0.002638522427440633

461 0.002638522427440633

463 0.002638522427440633

467 0.002638522427440633

468 0.002638522427440633

469 0.002638522427440633

472 0.002638522427440633

487 0.002638522427440633

488 0.002638522427440633

489 0.002638522427440633

490 0.002638522427440633

493 0.002638522427440633

494 0.002638522427440633

495 0.002638522427440633

496 0.002638522427440633

497 0.002638522427440633

498 0.002638522427440633

500 0.002638522427440633

512 0.002638522427440633

518 0.002638522427440633

525 0.002638522427440633

529 0.002638522427440633

533 0.002638522427440633

539 0.002638522427440633

541 0.002638522427440633

548 0.002638522427440633

549 0.002638522427440633

550 0.002638522427440633

565 0.002638522427440633

569 0.002638522427440633

570 0.002638522427440633

571 0.002638522427440633

572 0.002638522427440633

573 0.002638522427440633

574 0.002638522427440633

575 0.002638522427440633

586 0.002638522427440633

589 0.002638522427440633

592 0.002638522427440633

593 0.002638522427440633

594 0.002638522427440633

598 0.002638522427440633

599 0.002638522427440633

606 0.002638522427440633

612 0.002638522427440633

614 0.002638522427440633

616 0.002638522427440633

617 0.002638522427440633

627 0.002638522427440633

633 0.002638522427440633

637 0.002638522427440633

638 0.002638522427440633

640 0.002638522427440633

643 0.002638522427440633

656 0.002638522427440633

661 0.002638522427440633

667 0.002638522427440633

683 0.002638522427440633

684 0.002638522427440633

685 0.002638522427440633

687 0.002638522427440633

692 0.002638522427440633

696 0.002638522427440633

698 0.002638522427440633

701 0.002638522427440633

703 0.002638522427440633

705 0.002638522427440633

706 0.002638522427440633

712 0.002638522427440633

713 0.002638522427440633

718 0.002638522427440633

719 0.002638522427440633

720 0.002638522427440633

721 0.002638522427440633

722 0.002638522427440633

723 0.002638522427440633

732 0.002638522427440633

735 0.002638522427440633

736 0.002638522427440633

737 0.002638522427440633

738 0.002638522427440633

739 0.002638522427440633

751 0.002638522427440633

753 0.002638522427440633

758 0.002638522427440633

760 0.002638522427440633

763 0.002638522427440633

764 0.002638522427440633

765 0.002638522427440633

767 0.002638522427440633

769 0.002638522427440633

771 0.002638522427440633

774 0.002638522427440633

778 0.002638522427440633

791 0.002638522427440633

801 0.002638522427440633

804 0.002638522427440633

806 0.002638522427440633

807 0.002638522427440633

808 0.002638522427440633

811 0.002638522427440633

812 0.002638522427440633

815 0.002638522427440633

818 0.002638522427440633

820 0.002638522427440633

823 0.002638522427440633

824 0.002638522427440633

826 0.002638522427440633

827 0.002638522427440633

837 0.002638522427440633

839 0.002638522427440633

840 0.002638522427440633

841 0.002638522427440633

842 0.002638522427440633

843 0.002638522427440633

844 0.002638522427440633

845 0.002638522427440633

846 0.002638522427440633

847 0.002638522427440633

853 0.002638522427440633

854 0.002638522427440633

855 0.002638522427440633

856 0.002638522427440633

857 0.002638522427440633

859 0.002638522427440633

861 0.002638522427440633

865 0.002638522427440633

867 0.002638522427440633

872 0.002638522427440633

879 0.002638522427440633

880 0.002638522427440633

881 0.002638522427440633

883 0.002638522427440633

889 0.002638522427440633

891 0.002638522427440633

893 0.002638522427440633

900 0.002638522427440633

902 0.002638522427440633

905 0.002638522427440633

910 0.002638522427440633

911 0.002638522427440633

915 0.002638522427440633

916 0.002638522427440633

920 0.002638522427440633

925 0.002638522427440633

929 0.002638522427440633

931 0.002638522427440633

932 0.002638522427440633

934 0.002638522427440633

938 0.002638522427440633

941 0.002638522427440633

942 0.002638522427440633

943 0.002638522427440633

945 0.002638522427440633

946 0.002638522427440633

947 0.002638522427440633

956 0.002638522427440633

959 0.002638522427440633

970 0.002638522427440633

974 0.002638522427440633

975 0.002638522427440633

977 0.002638522427440633

978 0.002638522427440633

982 0.002638522427440633

984 0.002638522427440633

990 0.002638522427440633

992 0.002638522427440633

994 0.002638522427440633

996 0.002638522427440633

999 0.002638522427440633

1000 0.002638522427440633

1002 0.002638522427440633

1003 0.002638522427440633

1004 0.002638522427440633

1005 0.002638522427440633

1007 0.002638522427440633

1008 0.002638522427440633

1010 0.002638522427440633

1011 0.002638522427440633

1012 0.002638522427440633

1014 0.002638522427440633

1015 0.002638522427440633

1017 0.002638522427440633

1018 0.002638522427440633

1020 0.002638522427440633

1022 0.002638522427440633

1031 0.002638522427440633

1033 0.002638522427440633

1037 0.002638522427440633

1038 0.002638522427440633

1042 0.002638522427440633

1048 0.002638522427440633

1060 0.002638522427440633

1066 0.002638522427440633

1067 0.002638522427440633

1076 0.002638522427440633

1079 0.002638522427440633

1081 0.002638522427440633

1082 0.002638522427440633

1083 0.002638522427440633

1084 0.002638522427440633

1097 0.002638522427440633

1099 0.002638522427440633

1102 0.002638522427440633

1103 0.002638522427440633

1107 0.002638522427440633

1108 0.002638522427440633

1109 0.002638522427440633

1111 0.002638522427440633

1115 0.002638522427440633

1116 0.002638522427440633

1118 0.002638522427440633

1125 0.002638522427440633

1126 0.002638522427440633

1127 0.002638522427440633

1128 0.002638522427440633

1130 0.002638522427440633

1131 0.002638522427440633

1132 0.002638522427440633

1133 0.002638522427440633

1134 0.002638522427440633

1137 0.002638522427440633

1138 0.002638522427440633

closeness centrality

501 0.12498625920633176

536 0.12082890541976621

74 0.12033019367128797

531 0.11977246392078374

505 0.11969681019054637

507 0.11945786930027316

521 0.11911995809324254

534 0.11847452328852766

918 0.11726485148514851

75 0.11709577754891864

532 0.11707166392092257

504 0.11705961083084526

68 0.11674709929150837

66 0.1166393106278211

509 0.11611519607843138

542 0.11547836684948203

80 0.11539632599208363

515 0.11530270763614238

526 0.11506932496710859

183 0.11442085136359062

502 0.11417955412733481

537 0.11314558662553488

447 0.11289842120941317

213 0.11275287584291947

78 0.11227411869260392

527 0.11189843519338648

121 0.11150338334804354

201 0.11147058823529411

546 0.11139414127559517

125 0.11136141038197846

76 0.11101347393087288

226 0.11098096632503661

522 0.11092682926829268

184 0.11089437237881596

503 0.11078631978953522

810 0.11057084508411942

119 0.11031337925681575

547 0.11023851076207097

885 0.1099294208643527

1074 0.10977022591233829

538 0.10973844223530548

535 0.10960092539039908

908 0.10932692307692307

123 0.10916946711473836

67 0.10906474820143885

90 0.10902291686643015

917 0.1090020132297958

70 0.10888718636276576

937 0.10854415274463007

914 0.10834762721555175

578 0.10815181204223343

927 0.10789523628772063

508 0.10782361308677098

539 0.10781338896263987

122 0.10776229741256753

921 0.1075685903500473

79 0.10741615493623051

124 0.10722368917389664

182 0.10701176470588235

511 0.10693125176337816

494 0.10691114245416079

912 0.10646067415730337

496 0.10645070686265332

545 0.10642081617371771

677 0.10640089837170129

69 0.10602387168966804

436 0.10593496692443864

452 0.10563969153581715

520 0.10562006502554575

672 0.10562006502554575

77 0.10535581912527799

91 0.10517065951345851

673 0.10515120688060668

652 0.10508317929759704

919 0.10508317929759704

814 0.10506375900942524

1130 0.10496676514032496

416 0.10493770189201661

417 0.10493770189201661

663 0.10493770189201661

668 0.10493770189201661

126 0.10492801771871539

1073 0.10491833533265664

554 0.10490865473334564

1047 0.10489897592028785

204 0.10483127420247096

647 0.10483127420247096

127 0.1048216096616576

609 0.10470577401233999

64 0.10467685509114344

1050 0.10463832136940916

60 0.10455172413793104

57 0.10446527012127894

81 0.10422586854890457

516 0.10422586854890457

517 0.10419721407624634

433 0.10403513587702443

130 0.10396854425749817

553 0.10394003108145168

54 0.10385458531238582

543 0.1036085292509568

72 0.10355191256830601

1063 0.10352362742420104

1068 0.10342945510779587

518 0.1033918341365827

890 0.10331667423898228

607 0.10303579519710014

464 0.10288661659578319

613 0.1027471534429785

153 0.10268219994581414

181 0.10268219994581414

52 0.10263585484744539

933 0.1024785939612438

445 0.10244166141093793

116 0.10219306129786086

129 0.10219306129786086

173 0.10191825026891359

579 0.10170856069415869

449 0.10165400089405453

71 0.10146350169552025

156 0.10133689839572192

523 0.10117458622530699

218 0.10114758473445423

886 0.1011205976520811

510 0.10111160515784794

928 0.10110261426284901

193 0.10109362496665777

166 0.10097690941385436

1124 0.10070859167404783

163 0.10060166342240312

897 0.100512729844413

200 0.10035304501323919

120 0.10032648019059384

564 0.10029108229690395

821 0.100220361392684

513 0.10020269674803912

158 0.09990334768473771

497 0.0998594765501493

1052 0.09972809402683976

811 0.099570890620895

909 0.09954473822447908

948 0.09942287513116474

555 0.09937073938122706

118 0.09936205540505112

131 0.09924930167597765

813 0.09918004187020238

964 0.09915409435772216

1059 0.09915409435772216

1086 0.09915409435772216

822 0.09910224004183736

1075 0.09905906952430737

780 0.09905043993379214

953 0.09905043993379214

809 0.09898145729955601

530 0.0989556135770235

1081 0.09892117626587785

1065 0.09879224954383525

133 0.09875792582298272

899 0.09861231569817866

423 0.09847566256712281

425 0.09845008225820417

930 0.0983989614885331

59 0.09834789378081481

889 0.09829687905247687

781 0.098211972013475

58 0.09820348937640352

196 0.09820348937640352

963 0.09806796618940831

936 0.0979750107712193

884 0.09795812871543035

499 0.09784853700516351

585 0.09784011702951553

935 0.09781486579490709

898 0.09779803887837606

938 0.09776440240756663

53 0.0977139910622207

450 0.09769719883141434

448 0.09766363167840578

221 0.09762170516012707

639 0.09748778187430335

619 0.09747106729532791

816 0.09744600617072334

892 0.09744600617072334

1069 0.09742095792991175

659 0.09722103463018383

894 0.09717948717948718

923 0.09717948717948718

924 0.09716287814048881

205 0.09709649871904355

454 0.09702193019882242

92 0.09693921050387927

561 0.0967494894486045

159 0.09668367346938775

85 0.09666723346369666

926 0.09664258393540162

710 0.09657691327614032

556 0.09651133180544945

566 0.0964867617107943

115 0.09647857445905812

678 0.09622545700744753

911 0.09622545700744753

418 0.0962091724488069

654 0.0962091724488069

1041 0.09619289340101522

661 0.09617661986127558

50 0.09610345701969403

940 0.0960304054054054

995 0.09598986914309836

48 0.09590080971659919

108 0.09582806573957016

1058 0.09569096111765696

662 0.09562657695542473

1049 0.09562657695542473

649 0.09561049445005046

34 0.09559441735328737

895 0.09558638083228248

682 0.09557834566240753

1121 0.09557834566240753

658 0.09557031184332185

453 0.09555424825615598

512 0.09553819006806151

443 0.09551411290322581

676 0.0954499664204164

644 0.09536190556068104

1054 0.09536190556068104

424 0.09534591194968553

63 0.09532992370252369

653 0.09516237027117509

666 0.09514644351464435

815 0.09508278976417461

462 0.09501128102281274

1045 0.0949874686716792

680 0.09497953387352769

574 0.09495573743110072

779 0.09490025874300977

1043 0.09489233850776164

128 0.09488441959442544

660 0.0948369338560347

1051 0.0948369338560347

49 0.09478949562317632

1044 0.09478159386462154

675 0.09476579429904984

584 0.0947342109648392

993 0.09440385254068416

192 0.09434118818453369

414 0.09430206519034585

415 0.09430206519034585

559 0.09429424448498921

434 0.09423953584749274

596 0.09420049710024855

61 0.09418489065606361

605 0.09410693593775865

1061 0.09407579017044514

172 0.09406022501654533

1092 0.09398247644238718

544 0.09390485629335976

469 0.09388934764657308

541 0.09388934764657308

73 0.09384285242654342

465 0.09380414157247752

199 0.09378093038601122

1066 0.09374227059114519

891 0.0936496170002471

466 0.093526363412026

506 0.09338809034907597

797 0.09321964417479708

551 0.0932043610131978

934 0.09296051017905323

942 0.09296051017905323

446 0.09293011851246424

802 0.09292252370055573

62 0.09272549339422606

117 0.09272549339422606

222 0.09272549339422606

776 0.09267258945309316

208 0.09257449926722032

150 0.09249918646274

782 0.09246157599414491

783 0.09240897269180755

210 0.092386446737629

580 0.09237143553497441

570 0.092326431181486

216 0.09212445308701993

186 0.09211698938669691

514 0.09201262442340374

198 0.09196796893957777

557 0.09193078913324709

165 0.09190849567536982

582 0.09190849567536982

770 0.09190106692531523

498 0.09188621302731534

435 0.09183426217591471

929 0.09182684542077209

149 0.09172313649564376

164 0.09172313649564376

1135 0.09167876149008225

162 0.09158276278695127

136 0.09157538659793814

1077 0.09157538659793814

621 0.0915164198325821

227 0.0914648861716676

944 0.09142811193309745

913 0.09139136725343622

887 0.09136199276818

896 0.0913546520970593

808 0.09133997429305912

202 0.09127398249979932

456 0.09117151792157806

540 0.09117151792157806

888 0.09112767492185622

957 0.09112767492185622

3 0.09110576923076923

806 0.09109846967390434

495 0.09108387406873347

475 0.0908727621483376

132 0.0908509788254095

1080 0.09072049788558206

958 0.0907132599329823

998 0.090648170294188

803 0.09064094387755102

955 0.09059760956175299

812 0.09053989488772098

910 0.09053989488772098

426 0.09048945483485873

952 0.09046065717240831

1072 0.09041030534351145

1122 0.0902667513496348

11 0.09023809523809524

880 0.09017368546276469

583 0.0901665344964314

1064 0.0901665344964314

949 0.09015938466418207

528 0.09014508840085626

1082 0.09013794196924052

920 0.09007367503762972

93 0.08998100664767332

35 0.08993830090175606

775 0.08993118721822352

134 0.0898885287374496

87 0.08980333307005765

900 0.08976788252013264

225 0.08976079576853241

922 0.08967584194337093

961 0.08966169860421103

427 0.08963342530547891

931 0.08959104877472224

972 0.08934464875058934

968 0.08923946315045915

1123 0.08923946315045915

1134 0.08923946315045915

113 0.0892114554727344

819 0.0892044563000157

603 0.08916947690377225

500 0.08913452492944497

947 0.08910658307210031

104 0.08904377789960059

55 0.08902286251174445

451 0.08900892437764209

620 0.08896017526015179

623 0.08894625674724244

618 0.08887672946142422

817 0.08884200656352555

627 0.08883506523947184

558 0.08881424777378534

893 0.08880037488284911

45 0.0887934400624756

65 0.0887934400624756

997 0.08865497076023392

907 0.08862042088854248

1126 0.08857899657214086

925 0.0885651970711949

455 0.08844807467911318

89 0.08840681128994635

110 0.0883793237465993

562 0.08832439990678163

903 0.08817371074059713

915 0.08813270289124873

567 0.08811221326720396

550 0.0880030959752322

785 0.08794863861386139

1057 0.08783314020857474

648 0.0877992277992278

656 0.08778567016676961

419 0.08777211672070404

51 0.08768412123081669

954 0.08765032377428307

988 0.087616552361871

581 0.08753560705212103

46 0.08751539408866996

47 0.08751539408866996

552 0.08746153846153847

107 0.08745481116837166

1055 0.08745481116837166

444 0.08740774907749077

669 0.08736745043798985

1046 0.08736745043798985

13 0.08733389661264306

665 0.0872936660268714

670 0.0872936660268714

671 0.08726686622150587

1125 0.08725347248868084

470 0.08723338959644009

681 0.0871798803864438

56 0.08703973053663018

651 0.08699977044915448

519 0.0869864585724122

650 0.08692660550458715

1048 0.08690003057169061

463 0.0867740212165153

1056 0.08675415840073249

1053 0.08671446003660768

787 0.0867078471745596

778 0.08668140580925517

674 0.08665498056550568

646 0.08664177398460718

667 0.08662857142857143

1095 0.08649676683149486

773 0.0863916115796672

743 0.0862867116946194

994 0.08626707132018209

220 0.08625398270368685

431 0.08623435722411832

432 0.08623435722411832

597 0.08616247347681115

86 0.08599304189986387

160 0.08599304189986387

755 0.08599304189986387

468 0.0858501963153126

293 0.08583075413301125

294 0.08583075413301125

190 0.08574660633484163

207 0.08559813295189339

161 0.08556592414208308

796 0.08554017454107735

467 0.08553373956217558

798 0.08533473431401982

1119 0.0853155248743153

805 0.08528992573700397

742 0.08528352835283529

548 0.08526434195725534

795 0.08524516419253261

724 0.08520044960659423

577 0.08513027852650494

217 0.08509842077688795

784 0.08504749794300247

1137 0.08502841758899192

1129 0.08500934579439252

901 0.08496487819458974

233 0.0848760824126605

571 0.08481909735173443

1127 0.08481909735173443

790 0.08474955277280859

600 0.08473060585736641

141 0.08468642931625205

38 0.08463599821348816

174 0.08463599821348816

189 0.08463599821348816

572 0.08459821428571429

576 0.08459821428571429

587 0.08459192024402946

215 0.0845793349698728

187 0.08454788816180844

206 0.08454160160606737

191 0.08451646472905672

135 0.08449134279557108

194 0.08447878742848651

967 0.08444114370590419

800 0.08432841355781354

8 0.08431590656284761

175 0.08423470143724997

155 0.08422846136750871

209 0.08422222222222223

167 0.08420974670419197

169 0.08418480675255442

823 0.0841723423156648

1078 0.08397961444715267

232 0.08395481060326368

223 0.08393002140695358

1088 0.08392382639503985

1070 0.08391143911439114

144 0.08389905548996458

1076 0.08389905548996458

228 0.08389286504832878

563 0.08389286504832878

624 0.08386192653783744

904 0.08384955752212389

1062 0.08380629468563426

943 0.08377541998231654

40 0.08376307646972153

203 0.08373840035351303

807 0.08371990280538988

457 0.0835599323877416

973 0.08354151359294636

292 0.08339445503887341

26 0.08338833883388339

950 0.08328450043949605

960 0.08319918044782672

437 0.08317483540599854

981 0.08314442413162705

804 0.08311403508771929

94 0.08298058677565319

288 0.08294426612197257

252 0.08289588801399825

458 0.08287172011661807

1136 0.08281136198106337

12 0.08277518928363424

264 0.0827691635728325

325 0.08276313873926336

323 0.08275711478273529

1087 0.08272700814901048

932 0.08270895468102131

529 0.08269692341261183

322 0.08263681953630352

241 0.08261880540619096

112 0.0826128024413282

326 0.08257080610021786

324 0.08256481010819838

271 0.08255881498693

114 0.0824211670895252

88 0.08240921939552076

906 0.08237339708758966

962 0.08231376239774126

1133 0.08230184581976113

690 0.08229588882455124

945 0.08228993269161178

370 0.08228397742075554

412 0.08227802301179535

965 0.08227206946454414

291 0.08211164873257745

971 0.08204647135228749

642 0.08204055126632513

604 0.0819341356200908

617 0.0819341356200908

820 0.08190462469384815

632 0.08189872505942519

211 0.08186334509323925

10 0.08185745140388768

9 0.08183388513027207

315 0.0818044463630477

987 0.08174563232439427

989 0.0817045127910319

283 0.08167516701386394

105 0.0816693003878753

629 0.08165170556552963

818 0.08159896655662409

979 0.08159896655662409

986 0.08159896655662409

991 0.08159896655662409

980 0.08158725602755454

1000 0.08157554885923375

996 0.081441157510207

367 0.08138286450504617

111 0.08131302295644711

328 0.08120848510820655

788 0.08108108108108109

565 0.08098290598290599

786 0.0809367881548975

799 0.0808504586503591

569 0.08084470989761092

1085 0.08077578857630009

1042 0.08071844384495243

568 0.08064401730619193

941 0.0805925715905869

959 0.0805925715905869

575 0.08049557522123894

657 0.08045570336824229

560 0.08044431866421395

655 0.08039312734214805

679 0.08037607804326312

178 0.08031362576817122

420 0.08026260059296908

176 0.08003097064827198

645 0.07999155761924863

143 0.07998593035525853

224 0.07984550561797753

664 0.07984550561797753

41 0.07980627500526427

1100 0.0797055730809674

1096 0.07969439966355926

253 0.07965531736023539

1105 0.07962742488969816

1113 0.07962742488969816

740 0.07955499580184719

774 0.079527173532909

801 0.079527173532909

310 0.07949937071738218

746 0.0794493746069457

428 0.07943827289876336

735 0.07943827289876336

737 0.07943827289876336

219 0.07943272320804806

734 0.0793717277486911

588 0.0793661873516683

586 0.07933296120569355

951 0.07930529399455953

267 0.07923344947735192

251 0.07921136965305837

302 0.07921136965305837

269 0.07920033435497353

764 0.07918930213121604

195 0.07915071353985381

177 0.0789693012918461

630 0.07894736842105263

711 0.07894188710685274

154 0.07885428947915944

573 0.07880510119212641

316 0.0787887187305107

171 0.0787014605108327

214 0.0787014605108327

1114 0.07867967614697945

1104 0.07862526796210498

1111 0.07861439535366106

138 0.07860896017699115

777 0.07860896017699115

794 0.07860896017699115

1138 0.078592659155319

736 0.07858722698368814

738 0.07858722698368814

725 0.07857093497339507

985 0.07857093497339507

718 0.07851667702506733

719 0.07851667702506733

720 0.07851667702506733

721 0.07851667702506733

722 0.07851667702506733

723 0.07851667702506733

1090 0.07851125535147079

137 0.07842461029107463

2 0.07841379310344827

139 0.07835975189524466

98 0.07821959273527793

410 0.07819807427785419

601 0.07817119284977656

791 0.07813358988455195

594 0.07811748540020612

39 0.07805849237951394

170 0.07805849237951394

188 0.07804241883451163

598 0.07799958839267339

614 0.07799958839267339

185 0.07796215030170049

197 0.07794611640501817

1 0.07789805426144149

179 0.07772764561115669

180 0.07770108658511583

151 0.07769577695776958

168 0.07769577695776958

1084 0.07747870528109028

231 0.07747342600163533

1071 0.07744176542705354

939 0.07743121765186597

827 0.07741013071895425

229 0.07740486078017564

549 0.07740486078017564

638 0.07737852184565129

905 0.07736799129014697

43 0.07732589771490751

478 0.07718416943859888

318 0.0771789302199294

44 0.07694389930297084

956 0.07688666486340276

969 0.07685548195214276

439 0.07682432432432433

441 0.07680356660362064

438 0.07679319194920978

686 0.07678282009724473

982 0.07676726757139964

984 0.07676726757139964

96 0.07666891436277815

1009 0.0766534079417515

327 0.07663790779185764

82 0.07662757784067933

83 0.07662757784067933

275 0.07659660468876314

279 0.07659660468876314

628 0.0765759698275862

460 0.07656565656565656

313 0.07655534608133585

459 0.07653473344103393

299 0.07652443128281061

694 0.07650898324473454

1131 0.07648325036997175

5 0.07645753479927375

311 0.07645753479927375

308 0.07643697478991597

289 0.07642156203790833

1083 0.07641129032258065

242 0.07637023105857066

257 0.07637023105857066

266 0.07634971796937953

321 0.07634971796937953

246 0.07633434038267875

306 0.07633434038267875

342 0.07623709266461043

709 0.07623709266461043

634 0.07622176040758866

411 0.07610951201552982

902 0.07610951201552982

691 0.07609932400776387

966 0.076078956172633

413 0.07605351170568563

697 0.07605351170568563

946 0.07602300080235357

109 0.07597220366163303

641 0.07590120160213618

486 0.07581010801440193

615 0.07575454727163702

593 0.07573436355158862

612 0.07573436355158862

212 0.07568395127471211

273 0.07564366974918502

312 0.07564366974918502

304 0.07563863757317722

305 0.07563360606665337

319 0.07563360606665337

999 0.07557328015952143

976 0.07556825734414463

1026 0.07555319290318294

978 0.07553813446718044

990 0.07553813446718044

106 0.07550803559569665

637 0.07549299515304429

643 0.07549299515304429

731 0.07547295054762695

983 0.0754679410593389

346 0.07546293223601248

916 0.0754479097544791

992 0.0754479097544791

372 0.07528305634642124

368 0.07527308838133069

701 0.07520338646735895

789 0.07505941378399789

1132 0.07500494755590738

1128 0.07488145416227608

792 0.07485187623436472

525 0.0746307843780768

421 0.07430401254737942

422 0.07430401254737942

477 0.07426518615284128

270 0.07422640031335684

714 0.07416345965690431

745 0.07407648706756141

1060 0.07407166123778501

826 0.07406683603674027

42 0.0739127608398882

1101 0.07388394307622327

1112 0.0738551477752517

1097 0.07382637491072008

1103 0.07381678893722002

1107 0.07381678893722002

744 0.07380241464364533

491 0.07378325762491889

599 0.07375932533246837

741 0.07374497340770528

429 0.07359699656935724

430 0.07359699656935724

157 0.07359223300970874

230 0.07359223300970874

595 0.0735541467201449

975 0.07348284107800684

282 0.07343063807801602

284 0.07343063807801602

635 0.07326975125660523

631 0.07326030927835052

877 0.07319428350714562

36 0.07317073170731707

1110 0.07311897106109325

6 0.07310956790123457

99 0.07309076883517614

882 0.07301566914975598

1115 0.07294540322063257

1116 0.07294540322063257

793 0.07291265871489035

1118 0.07289863435276014

100 0.07288928777485736

524 0.0728799435933594

1091 0.07283792440743113

761 0.07279129321382842

140 0.07272610976077779

591 0.07251737993494484

602 0.07251737993494484

633 0.07250813085900133

471 0.07225929456625357

1027 0.07222257511274853

688 0.07219506000380976

152 0.07210349419747607

708 0.07191196002782872

1067 0.07188013655329371

1019 0.07187104930467762

1021 0.07187104930467762

103 0.07181203814817154

146 0.07179843394796666

258 0.07177124100492362

145 0.07168074643802799

704 0.07167170953101362

626 0.0715364288410721

1001 0.07151393169381721

235 0.07142857142857142

970 0.07137476459510358

440 0.07134789156626506

1029 0.0713389383862467

442 0.07132998745294855

687 0.07131209232313096

260 0.07127632898696089

476 0.07125399511186313

484 0.0712227511901779

1040 0.07121829000939556

705 0.07121382938744833

1010 0.07120045087356754

1018 0.07120045087356754

1022 0.07120045087356754

622 0.07118262067238465

250 0.07116479939913625

461 0.07112473414237458

695 0.07112473414237458

245 0.07110694183864916

244 0.07109804902451225

297 0.07109804902451225

277 0.07101811367895065

256 0.0709915084915085

307 0.07098707623150402

343 0.07095606590114828

344 0.07095606590114828

345 0.07095606590114828

340 0.07091623526476643

341 0.07088086777632317

15 0.0707661666770399

685 0.07072214965478633

692 0.07072214965478633

14 0.07068258112644536

698 0.07068258112644536

611 0.07043300501765472

274 0.07033714815960408

303 0.07033714815960408

329 0.0703327972287517

977 0.07026325546903968

349 0.07020685396727384

727 0.07018518518518518

728 0.07018518518518518

729 0.07018518518518518

730 0.07018518518518518

347 0.07018085303376335

974 0.070176521417109

371 0.07002525097000678

492 0.06999507510465403

1094 0.06992189902220036

481 0.06986175115207373

479 0.06959236136614029

401 0.06939273725968874

1035 0.06927435569365746

268 0.0691858342460752

239 0.06911433955382651

238 0.06911013858497447

280 0.06910173817916616

320 0.06910173817916616

7 0.06908914139879686

362 0.06905557242635894

715 0.06905557242635894

712 0.0690471852796502

713 0.0690471852796502

1006 0.06902622632345799

1023 0.06900528008739455

485 0.06892162211311148

608 0.06882149990920647

1120 0.06882149990920647

756 0.06880900508351488

1089 0.0687965147939735

1102 0.06877986812655011

1013 0.06875075583504656

739 0.06873413130214001

487 0.06871751480720416

488 0.06871751480720416

759 0.06870090634441088

749 0.06869260512324794

590 0.06852700096432016

249 0.0684115523465704

868 0.0683539737886257

870 0.0683539737886257

866 0.06834575619139216

625 0.06830059470174807

636 0.06829649207111965

878 0.06828828828828828

37 0.06821863562728746

883 0.06820635872825435

702 0.06818590704647676

699 0.06817364192349203

873 0.06810830238409009

875 0.06806752873563218

872 0.06805123294230309

879 0.06805123294230309

881 0.06805123294230309

825 0.06796987087517933

707 0.06795768334229872

31 0.06794550017927573

32 0.06794550017927573

33 0.06794144009560801

732 0.06794144009560801

533 0.06793332138376053

1093 0.06791303309043126

1108 0.06789681117878897

766 0.06788870312873178

760 0.06785629028407734

767 0.06785629028407734

829 0.06782390837508948

830 0.06782390837508948

261 0.06775923718712754

142 0.06774712506703212

700 0.06770678258798309

589 0.06761819803746655

640 0.06761819803746655

472 0.06739375259320728

689 0.06737777777777777

1028 0.06736979320969366

1002 0.0673618105337994

102 0.0670875619542129

4 0.06707568874992625

101 0.06707568874992625

255 0.06705986434680035

1020 0.06705590941259731

1033 0.06705590941259731

482 0.06704009433962264

147 0.06700058927519151

703 0.06689022237910343

693 0.06687055225548433

733 0.06679983549732683

263 0.06677629647031186

236 0.06669795271895348

298 0.06669404035664007

272 0.06668621700879765

243 0.06667057581798991

1015 0.06659247979383859

1017 0.06659247979383859

285 0.0665535003512058

234 0.06654181541522795

1011 0.066487339921642

1012 0.066487339921642

317 0.06646402057637224

406 0.06641355140186916

296 0.06638253152732368

290 0.06628964552238806

337 0.0662703269802413

338 0.0662471595874847

339 0.0662471595874847

16 0.06609312329244899

17 0.06609312329244899

18 0.06609312329244899

19 0.06609312329244899

237 0.06605472607912624

366 0.0660432156133829

726 0.0660355441979324

592 0.06580241912147694

350 0.06562013043227333

348 0.0656125569854002

369 0.06544638231738906

489 0.06542002301495972

490 0.06542002301495972

388 0.0653448275862069

393 0.06527729934550465

361 0.06507182510158531

480 0.06507182510158531

358 0.06506810117889436

483 0.06500114337983078

402 0.06489355630386394

1036 0.06482326111744584

1003 0.06479001652515813

95 0.06475680601435244

262 0.06474943052391799

97 0.06473099914602903

301 0.06471994535519125

20 0.06469048702776513

281 0.06465002558708137

1030 0.06465002558708137

360 0.06459860235213909

403 0.06459860235213909

1024 0.06458759372869802

1007 0.06457292139936392

1025 0.06456192152631877

1008 0.06455459035939363

757 0.06444116980276582

610 0.06440101954120646

1117 0.06440101954120646

1106 0.06437914047902157

1039 0.06434634974533107

1037 0.06433178680547698

1038 0.06433178680547698

750 0.06429540827866999

753 0.064280868385346

616 0.06413583032490974

869 0.06411413104770497

871 0.0639914452949122

874 0.06398424310635903

867 0.06392668390869223

858 0.06378323796701448

848 0.06377608256674894

850 0.06377608256674894

876 0.06374032963336697

824 0.06364755933721451

493 0.06363687244640959

706 0.06363687244640959

1098 0.06360483329603939

768 0.06359771786553306

833 0.06354085168212809

839 0.0635195530726257

840 0.0635195530726257

683 0.06312808839042808

684 0.06312808839042808

27 0.06288716814159293

254 0.06286282965665949

247 0.06285240464344942

248 0.06285240464344942

148 0.0627968629183696

395 0.06257911827838626

286 0.0625309354891932

295 0.06252749670039595

716 0.062294543063773834

717 0.062294543063773834

396 0.06229113022516847

335 0.06216171887813679

336 0.06216171887813679

332 0.062154922648007434

309 0.0619854985553072

287 0.061965229712790885

351 0.061955100261551876

474 0.06166277997722219

363 0.06162935660469402

333 0.061582624708877216

334 0.061582624708877216

405 0.06154595647937642

389 0.06140635126377187

390 0.06134009495036685

391 0.06134009495036685

1032 0.060916153227966785

300 0.060837926052758305

276 0.06082816178044083

84 0.06082165400663314

314 0.06082165400663314

21 0.06078913601368691

1031 0.06072744752443519

1034 0.060701510864342535

1016 0.06068531169940222

748 0.06055602897315722

752 0.06055602897315722

754 0.06054957929491959

606 0.06050768985152467

1079 0.06050768985152467

1109 0.06048837580464968

1005 0.060459427842178025

1014 0.060459427842178025

751 0.060414452709883104

863 0.06028632025450689

864 0.0602735368956743

831 0.06026075895696417

832 0.06026075895696417

836 0.06026075895696417

852 0.06026075895696417

828 0.06017146486028789

834 0.06014600084638172

851 0.05996835443037975

847 0.059955705547352876

855 0.059955705547352876

853 0.059924106672288396

772 0.05980433410477593

1099 0.05980433410477593

769 0.059798043546860205

843 0.05974776668418287

28 0.05916944213155704

29 0.05916944213155704

30 0.05916944213155704

392 0.0589394017935825

407 0.058927183208084995

398 0.05892107581489351

357 0.05889970990468297

394 0.05889970990468297

399 0.0588966588966589

397 0.05864754732552741

330 0.058526792608225665

331 0.058526792608225665

278 0.058382541720154044

353 0.05810506950122649

473 0.0580902263321923

359 0.058084291187739466

364 0.058054633648200155

365 0.058054633648200155

373 0.058054633648200155

374 0.058054633648200155

375 0.057921548650025474

1004 0.05742134235644664

265 0.057363402451944906

696 0.057351828499369484

22 0.05730846774193549

23 0.05730846774193549

24 0.05730846774193549

25 0.05730846774193549

747 0.05710698141637368

762 0.05710698141637368

765 0.057095510695992766

849 0.056878439219609805

862 0.05687274909963986

865 0.05685

841 0.05683863227354529

842 0.05683863227354529

846 0.05683863227354529

857 0.05683863227354529

838 0.05677619095176271

837 0.05675918530351438

844 0.056736526946107785

856 0.056578423566878984

771 0.05643240023823705

383 0.05571344570756566

356 0.055686159271231266

259 0.05517007132806056

352 0.054975340876124164

382 0.054956740296776066

400 0.054903665073156596

404 0.05478461983232148

355 0.054752961571800055

376 0.054752961571800055

377 0.054752961571800055

378 0.054752961571800055

379 0.054752961571800055

380 0.054752961571800055

381 0.054752961571800055

758 0.05402451772308277

763 0.05402451772308277

835 0.05381993751775064

854 0.05381993751775064

860 0.053733459357277885

859 0.05372838106039127

354 0.05281739211223115

384 0.052775714816190124

385 0.052775714816190124

386 0.052775714816190124

387 0.052775714816190124

240 0.052287882271786615

409 0.0521607486925406

408 0.05211293427445229

845 0.051073578294852214

861 0.050995694294940795

betweenness centrality

507 0.24507278454573164

91 0.22546641669516604

68 0.19768668055961644

74 0.19145030151361422

503 0.17990064350179893

501 0.1722912738342686

90 0.1626195784227418

553 0.16206246747947067

505 0.161927986224235

724 0.15115957296863555

131 0.14827705547485268

475 0.13825436704267072

710 0.13454298649493987

125 0.1295450351468331

504 0.12810952880196072

136 0.12534450317284013

536 0.12230437970709074

126 0.12099229393828342

213 0.1176924975062193

532 0.11566938691964916

66 0.10799705832037096

542 0.10576221611368486

64 0.10556099510511352

918 0.10537526378796128

734 0.10403176499030924

93 0.10188607467397792

92 0.10109088466850974

141 0.0985621291513372

226 0.09842559656210001

546 0.09278461810701827

714 0.09100812378431132

75 0.08759153301906412

138 0.08333952704795174

201 0.08285538113892424

515 0.08155354451080286

241 0.08146156003569148

115 0.08109059982285337

527 0.07916548021211794

184 0.07723425428916836

555 0.07621631794921048

70 0.07569900295904786

927 0.07375826300224307

86 0.07247472127104505

183 0.07121745568997219

1074 0.07094012388654966

531 0.06961901199385394

85 0.0691600725708528

87 0.0679543627918032

579 0.06746396936388657

566 0.06714358105321958

130 0.06596920914292834

113 0.06422861426275081

133 0.05998411679685909

11 0.05925289495932089

521 0.05852295118708815

877 0.05682242826646187

412 0.054669666918071465

116 0.05198989057495313

108 0.05118190928977779

508 0.05032896542467465

433 0.05019543214927811

556 0.04944120457768734

502 0.049356396229851315

110 0.049072961008722736

193 0.04906163374010204

401 0.04897044281005454

80 0.04895731753694489

38 0.04748465120757945

388 0.04689232251985837

509 0.04682190866926562

78 0.04552614950707688

447 0.04547898529351731

526 0.04527619375083013

79 0.04483908488585071

578 0.04325260454655073

921 0.04324342971339367

522 0.0420435838241077

534 0.041957131086471686

908 0.04175152094214304

917 0.04022763059837702

523 0.03957088888873761

538 0.03789574382248339

672 0.037678423237444636

1065 0.037390041120902634

182 0.037350083779155926

49 0.037277600233730585

564 0.037142994302091226

54 0.03674977440892343

1095 0.036258128714184414

1077 0.03621413859345416

797 0.03605533830456277

40 0.03467303119088817

45 0.03455721213066383

208 0.03388790222329077

914 0.033857449600516586

207 0.033246157668961246

740 0.03260267891316062

558 0.03172521352466158

479 0.03115698710715575

94 0.03080988250400465

885 0.030089330884729197

270 0.029587312951136778

411 0.029560777771191264

517 0.029337722985392743

802 0.028614917998767267

41 0.0282790531331546

135 0.028255443262558712

869 0.027917910571019194

218 0.02782247045716894

937 0.027700644103472987

224 0.02659799658699089

114 0.026535259077107038

52 0.026150684362996036

44 0.026116679890473334

486 0.025915322161197466

478 0.025887176539682005

1050 0.02560856935457378

516 0.02541427557249704

1009 0.02540929337376959

1026 0.025333207732083498

50 0.025261856821375776

406 0.025244054441346725

1027 0.024939126187701395

395 0.024754929002063067

882 0.024437301026917886

995 0.024100443253055624

163 0.023735781104297658

742 0.023439274654426835

370 0.023433564260996267

67 0.02264915893718122

690 0.022593700307741833

780 0.02217759783168248

76 0.02208239044390731

776 0.02187849627889829

132 0.02170803251794856

998 0.02154810830454096

781 0.0214353425588611

513 0.02134222336905046

416 0.021254776329861266

417 0.021254776329861266

222 0.021149215284533267

607 0.021100420854029387

897 0.020902108298443422

342 0.020800449787334786

69 0.02059624835550064

677 0.020585639741002356

318 0.02035656969251255

367 0.020027433077134348

744 0.019194321602437846

688 0.019145661405369687

530 0.018983409930992574

77 0.018596122543639557

89 0.01850357261223755

425 0.01825730894515473

63 0.01825365387602928

878 0.017464726795248183

268 0.017463694509478447

652 0.017459278594872552

443 0.017008353762114636

53 0.016931387030198433

105 0.016921852741562344

221 0.016888998663278892

410 0.01683455806114532

743 0.01670583758368501

166 0.016529967702419664

121 0.016513531377176226

389 0.01642996690535573

173 0.016418687326321013

948 0.016087979351859027

112 0.015911764496160427

363 0.015784860882909896

756 0.015719647701512504

315 0.015357718255912155

65 0.015206757187135544

98 0.015167999174206371

327 0.014959129620496944

375 0.014795858531866447

537 0.014775002804479728

137 0.014617166499436372

103 0.014495408072239742

557 0.014475223357667676

511 0.014457655701704833

639 0.01434123374813525

596 0.014331470073159614

258 0.014234883384209895

757 0.014017924610105665

874 0.014003988752214253

1013 0.014003484009808293

1100 0.013996246608941247

340 0.013986181822686338

782 0.013985407608359039

3 0.013865696044487504

6 0.013719770498586952

109 0.013608989635042906

1023 0.013567120972202442

785 0.013136033565233145

561 0.013036282968842981

293 0.013030334524177394

294 0.013030334524177394

346 0.012988374397661257

796 0.012818914862880539

139 0.012754406827950994

162 0.012751562937374367

426 0.012719701578537638

1029 0.012516169019014376

1068 0.012406630716745146

873 0.012272845516369988

761 0.012265103373096982

1096 0.012265103373096982

600 0.012257361229823975

476 0.012095085769110234

686 0.012093467135575653

963 0.012003489541325416

172 0.011860463245824123

603 0.01185141485087599

34 0.011788515065790735

299 0.011787244858506097

81 0.011554121766885504

491 0.0114582683178335

989 0.011385939365366459

577 0.011363165271034661

292 0.011273745988683862

1075 0.011220843088433857

464 0.011171914217594572

437 0.011115177554969017

694 0.011082031457682433

514 0.010890759829947255

1035 0.010889991597772191

289 0.010857568424094372

868 0.010679770502227555

870 0.010679770502227555

482 0.01054665711450893

1101 0.010521572708015906

140 0.010510733707433696

520 0.010435426995574855

122 0.010427556472683328

619 0.010236582964429428

1006 0.010171071988607705

392 0.009993931793596469

237 0.009880357235870088

483 0.009837464389865982

866 0.009801037240741295

471 0.009422519987698063

216 0.009361818037356178

930 0.009325628048190746

510 0.009231966124809378

821 0.00890647184038472

323 0.008904304643416093

731 0.008780591057617047

337 0.00877726782860753

601 0.008776493614280229

604 0.008774945185625627

741 0.008773396756971027

597 0.008770299899661823

828 0.008770299899661823

20 0.008764106185043419

725 0.008764106185043419

1090 0.008764106185043419

192 0.00875789453654715

123 0.008634110763676027

968 0.008578729644971722

620 0.008508536585894361

210 0.008427094422370164

235 0.00839284312989026

383 0.008335564704518558

198 0.008122367344651427

545 0.008032344656836641

124 0.007942958871999143

165 0.007883211267998881

551 0.007709800055737921

795 0.007626641496685224

961 0.007614226110593471

37 0.0074544164637455335

1058 0.007450018154352375

773 0.007428006236866168

465 0.0071969101260977

903 0.007058138445582118

15 0.007026769234580748

21 0.007026769234580748

100 0.0070252208059261466

543 0.0070252208059261466

653 0.007022123948616944

1091 0.007022123948616944

1112 0.007022123948616944

766 0.0070174786626531396

863 0.0070174786626531396

955 0.007005593990213175

813 0.006856770537137698

632 0.006820491280936498

458 0.006793202518546585

702 0.006763009054138226

630 0.006638706171452069

353 0.006635569219670327

798 0.0066344089983041395

275 0.0065234228389446074

279 0.0065234228389446074

444 0.006431918417014617

393 0.006418751214637348

944 0.006414149225831627

72 0.006403610602252342

1019 0.006320851055764782

1021 0.006320851055764782

48 0.006191816388219084

1051 0.006189225043279353

349 0.006144164901457999

95 0.006142100329918533

621 0.005961730512066829

1047 0.005951841460175102

104 0.005885688290512828

922 0.005844760432646948

1092 0.005839663278391932

581 0.005828735317960857

242 0.005775113156641688

477 0.005773822809515402

119 0.0057020259577112665

987 0.0056949130301679534

1059 0.005618539035824521

261 0.005579016979551921

965 0.005538426071273179

707 0.005525976881517778

186 0.005520208498219351

957 0.0055201515730076214

474 0.0055187250739853954

540 0.005503806326404488

809 0.005482633615182217

919 0.005403687549995475

788 0.005401492154322353

950 0.005357170898671873

209 0.005301137984358992

567 0.005286654652389022

940 0.005273947997572064

27 0.005272399568917463

678 0.005270851140262861

768 0.005270851140262861

838 0.005270851140262861

1119 0.005270851140262861

43 0.005267754282953659

220 0.005267754282953659

309 0.005267754282953659

470 0.005267754282953659

580 0.005267754282953659

588 0.005267754282953659

618 0.005267754282953659

985 0.005262207087745146

691 0.005109040345857025

217 0.005099779315074339

552 0.005083797586743077

255 0.005050339971832079

499 0.005034293806869889

191 0.0049782072138172245

563 0.004945636277619109

1114 0.004914569291638454

492 0.004815540068868008

199 0.004775930330345207

1061 0.004715800214545435

71 0.004611109218071595

423 0.004598614539782037

814 0.004433881211632149

267 0.0043944405217585195

414 0.004378956235212506

415 0.004378956235212506

227 0.004342315195096792

554 0.004337967116684275

200 0.004308821019540479

127 0.004306516833781843

96 0.004216371226479368

953 0.004163320406266398

321 0.004052418258631722

187 0.003920083724074514

800 0.003912046247706955

623 0.0038866305794308517

779 0.003849470312626747

535 0.0038474716131172747

605 0.0038238332230351633

709 0.0037791325613348026

689 0.0037043574846912022

35 0.0036866899034296422

635 0.0035895376997600323

1036 0.0035400579721926164

909 0.003522675189217982

428 0.003519578331908779

1124 0.003517643236104689

219 0.0035164814745995763

420 0.0035164814745995763

587 0.0035164814745995763

629 0.0035164814745995763

933 0.0035164814745995763

954 0.0035164814745995763

981 0.0035164814745995763

991 0.0035164814745995763

1039 0.0035164814745995763

1040 0.0035164814745995763

350 0.003516481474599576

793 0.003515449188829842

146 0.0035149330459449753

278 0.0035149330459449753

372 0.0035149330459449753

595 0.0035149330459449753

608 0.0035149330459449753

615 0.0035149330459449753

650 0.0035149330459449753

748 0.0035149330459449753

752 0.0035149330459449753

759 0.0035149330459449753

858 0.0035149330459449753

862 0.0035149330459449753

875 0.0035149330459449753

884 0.0035149330459449753

1064 0.0035149330459449753

1088 0.0035149330459449753

1089 0.0035149330459449753

1093 0.0035149330459449753

1120 0.0035149330459449753

1122 0.0035149330459449753

829 0.0035118361886357723

830 0.0035118361886357723

262 0.0035108039028660387

864 0.0035087393313265698

4 0.0035056424740173672

101 0.0035056424740173672

682 0.0034870613301621516

1024 0.003471226975842118

266 0.003431870908830291

816 0.0033749051312877577

951 0.0033278064282888744

102 0.0032993837454452905

144 0.003284666792975001

143 0.0031902425480329704

976 0.003073457602843681

366 0.0030387284540911554

699 0.003037833806424055

562 0.0030001219883705197

260 0.0029863830741585795

252 0.0029467749808990192

904 0.0029332816102878583

506 0.0029245253468561643

250 0.0028786759515789843

1055 0.0028508707259310784

211 0.00281658449627557

1078 0.00280017837898101

322 0.0027537365795476465

352 0.0027488704105361372

175 0.0027086576431126575

777 0.002707181720244266

794 0.002707181720244266

142 0.00264460704097981

300 0.0026374901416708996

431 0.002632328712822228

432 0.002632328712822228

228 0.002628462745895575

111 0.002621799397970939

822 0.0026040765930301023

202 0.0025639999972472387

452 0.0025524151034425047

658 0.0025473177513384857

993 0.00253298841224814

1072 0.002530287264484002

585 0.0025038668384883807

972 0.0024765841356015647

439 0.0024740031985475775

899 0.002453495926027822

906 0.0024442120234583285

609 0.002375816774251981

924 0.002348602511187524

256 0.0023285010231757428

892 0.0022787278247811903

257 0.002244120594742193

949 0.002242849745680638

528 0.002239070064425891

642 0.002236883076530129

277 0.002232728494298048

460 0.0022135526659012522

413 0.002205091132066908

641 0.002200882110310648

524 0.0021989419660737816

935 0.0021955109005177952

936 0.0021664201432122945

519 0.002165069207417635

886 0.0021288082027518637

799 0.0021219550434662666

894 0.0020959825207474696

466 0.0020859707065994933

817 0.0020225817517151292

819 0.002014900160269739

786 0.0020136798510205184

649 0.0020124237787240928

926 0.0020071618713104877

659 0.001986925830365764

895 0.001926262451086858

789 0.001905914466559897

923 0.0018882038657021037

194 0.00185627347589888

236 0.0018358833741233679

1032 0.001827495880203567

1135 0.0018175652792446196

666 0.0018153117903238183

1121 0.001812306704489617

298 0.0018071452756409465

803 0.0017964353107799561

145 0.0017904996676039824

450 0.0017868866674099124

726 0.0017711295624818983

849 0.0017652086662454942

833 0.0017621118089362914

983 0.0017597891659543894

462 0.001759531094511956

129 0.001759014951627089

147 0.001759014951627089

180 0.001759014951627089

239 0.001759014951627089

259 0.001759014951627089

282 0.001759014951627089

297 0.001759014951627089

335 0.001759014951627089

336 0.001759014951627089

362 0.001759014951627089

371 0.001759014951627089

418 0.001759014951627089

441 0.001759014951627089

445 0.001759014951627089

454 0.001759014951627089

456 0.001759014951627089

473 0.001759014951627089

544 0.001759014951627089

568 0.001759014951627089

590 0.001759014951627089

591 0.001759014951627089

602 0.001759014951627089

610 0.001759014951627089

611 0.001759014951627089

624 0.001759014951627089

645 0.001759014951627089

648 0.001759014951627089

697 0.001759014951627089

711 0.001759014951627089

715 0.001759014951627089

747 0.001759014951627089

749 0.001759014951627089

750 0.001759014951627089

754 0.001759014951627089

755 0.001759014951627089

762 0.001759014951627089

770 0.001759014951627089

772 0.001759014951627089

783 0.001759014951627089

790 0.001759014951627089

805 0.001759014951627089

810 0.001759014951627089

825 0.001759014951627089

831 0.001759014951627089

832 0.001759014951627089

834 0.001759014951627089

835 0.001759014951627089

836 0.001759014951627089

848 0.001759014951627089

850 0.001759014951627089

851 0.001759014951627089

852 0.001759014951627089

860 0.001759014951627089

876 0.001759014951627089

887 0.001759014951627089

890 0.001759014951627089

912 0.001759014951627089

928 0.001759014951627089

969 0.001759014951627089

997 0.001759014951627089

1030 0.001759014951627089

1071 0.001759014951627089

1087 0.001759014951627089

1098 0.001759014951627089

1104 0.001759014951627089

1105 0.001759014951627089

1106 0.001759014951627089

1117 0.001759014951627089

1123 0.001759014951627089

1136 0.001759014951627089

273 0.001756692308645187

312 0.001756692308645187

979 0.0017559180943178862

986 0.0017559180943178862

913 0.0017454657608851605

398 0.0017435306650810758

665 0.0017388853791172718

424 0.0017274645447375755

1044 0.0017056601273741023

307 0.0017007276729860254

1045 0.0016995294841461554

952 0.001688045304957862

582 0.0016507539815262139

7 0.0016492599393805089

695 0.0016409135189097285

245 0.0015774983156912395

9 0.0015369726286612768

176 0.0015155448699987653

675 0.0014828780703191574

484 0.0014618316180557772

178 0.001452368366435214

174 0.0014279528963288544

189 0.0014279528963288544

1056 0.0013770089958586296

634 0.0013522311558352353

449 0.0013466898510006774

39 0.0013098419138780956

660 0.0010702428679765187

8 0.0010566580264450873

962 0.0010352520530342113

481 0.0010104578702495664

654 0.001001506449033299

1062 0.0009981171107560046

669 0.000964518437297287

232 0.0009215680162203629

264 0.0009048722118698705

613 0.0008978368050092333

304 0.0008795074758135445

716 0.0008787332614862438

717 0.0008787332614862438

319 0.0008779590471589431

276 0.0008774429042740762

347 0.0008764106185043416

269 0.0008756364041770412

301 0.0008738299040800064

326 0.000852594311102617

404 0.0008409033537145627

203 0.0008380353950144725

671 0.0007980320930911332

244 0.000789781443615354

288 0.0007877273622470399

680 0.0007778961465460407

10 0.0007750115780339645

647 0.0007724766462549363

971 0.0007379310207824823

1086 0.0007249411154703065

628 0.0006915254720937768

746 0.0006749356751667177

622 0.0006501050055831917

646 0.0006482920537000958

1028 0.0006367217773702306

1070 0.000583606446654125

898 0.0005681690821885535

285 0.0005537931112580454

676 0.0005094772681825345

584 0.0004951988791038909

382 0.0004889301980541206

1129 0.00048404685724287046

1046 0.0004612179084474606

681 0.00045992755123529266

1043 0.0004531804294858038

197 0.000434876565771433

310 0.0004265930567537538

901 0.0004239481009707388

1053 0.0004036307125385617

907 0.00039894942878145506

291 0.000378333237344163

792 0.0003768759497305949

1 0.000369659188037796

160 0.0002786961798871219

343 0.0002510329463590234

344 0.0002510329463590234

345 0.0002510329463590234

980 0.00024912045142326533

631 0.0002450130274464141

1085 0.00023923222713590248

2 0.00022930282107900234

787 0.000227183478058431

625 0.00020514098959043038

674 0.00018817788444873093

283 0.00018626134616247166

1094 0.00018251337398863867

626 0.0001665464053744926

5 0.00015071372238119422

206 0.00014972631134837962

233 0.00014250034735745852

1069 0.00012842245345750475

212 0.00012338563039400119

939 0.00010819092213792882

263 0.00010815828293252207

784 0.00010671254144627364

988 9.797129301756007e-05

1113 9.749939095139585e-05

560 9.54606265561709e-05

254 7.698271127792849e-05

973 6.942121801462545e-05

888 6.554031508507713e-05

670 6.413075344473763e-05

1025 6.31823408937943e-05

409 6.142100329918531e-05

662 5.793703882633238e-05

1049 5.793703882633238e-05

354 4.954971694724194e-05

272 4.890453834115807e-05

188 4.705748416031221e-05

170 4.210251246558802e-05

1034 4.025914501963407e-05

316 3.9743002134766975e-05

205 3.6130001940697265e-05

169 3.338370140533423e-05

636 3.251700174662752e-05

179 3.150192073972223e-05

704 3.1484715976893325e-05

317 2.7355572897956483e-05

1110 2.5239387070001363e-05

657 2.477485847362097e-05

234 2.4774858473620963e-05

1057 2.348450126145321e-05

325 2.194897617897358e-05

1041 2.038764395225059e-05

708 1.868437243218915e-05

693 1.8581143855215728e-05

966 1.726497949880461e-05

644 1.625850087331376e-05

1054 1.625850087331376e-05

583 1.1303529178589567e-05

356 1.0064786254908518e-05

651 7.742143273006553e-06

655 7.742143273006553e-06

679 6.632436070542281e-06

1001 6.1937146184052426e-06

664 5.0065859832109046e-06

99 3.0968573092026213e-06

265 3.0968573092026213e-06

348 3.0968573092026213e-06

745 3.0968573092026213e-06

284 2.322642981901966e-06

314 2.064571539468414e-06

576 1.5484286546013106e-06

960 1.5484286546013106e-06

311 7.742143273006553e-07

329 7.742143273006553e-07

274 5.161428848671035e-07

303 5.161428848671035e-07

871 5.161428848671035e-07

12 0.0

13 0.0

14 0.0

16 0.0

17 0.0

18 0.0

19 0.0

22 0.0

23 0.0

24 0.0

25 0.0

26 0.0

28 0.0

29 0.0

30 0.0

31 0.0

32 0.0

33 0.0

36 0.0

42 0.0

46 0.0

47 0.0

51 0.0

55 0.0

56 0.0

57 0.0

58 0.0

59 0.0

60 0.0

61 0.0

62 0.0

73 0.0

82 0.0

83 0.0

84 0.0

88 0.0

97 0.0

106 0.0

107 0.0

117 0.0

118 0.0

120 0.0

128 0.0

134 0.0

148 0.0

149 0.0

150 0.0

151 0.0

152 0.0

153 0.0

154 0.0

155 0.0

156 0.0

157 0.0

158 0.0

159 0.0

161 0.0

164 0.0

167 0.0

168 0.0

171 0.0

177 0.0

181 0.0

185 0.0

190 0.0

195 0.0

196 0.0

204 0.0

214 0.0

215 0.0

223 0.0

225 0.0

229 0.0

230 0.0

231 0.0

238 0.0

240 0.0

243 0.0

246 0.0

247 0.0

248 0.0

249 0.0

251 0.0

253 0.0

271 0.0

280 0.0

281 0.0

286 0.0

287 0.0

290 0.0

295 0.0

296 0.0

302 0.0

305 0.0

306 0.0

308 0.0

313 0.0

320 0.0

324 0.0

328 0.0

330 0.0

331 0.0

332 0.0

333 0.0

334 0.0

338 0.0

339 0.0

341 0.0

351 0.0

355 0.0

357 0.0

358 0.0

359 0.0

360 0.0

361 0.0

364 0.0

365 0.0

368 0.0

369 0.0

373 0.0

374 0.0

376 0.0

377 0.0

378 0.0

379 0.0

380 0.0

381 0.0

384 0.0

385 0.0

386 0.0

387 0.0

390 0.0

391 0.0

394 0.0

396 0.0

397 0.0

399 0.0

400 0.0

402 0.0

403 0.0

405 0.0

407 0.0

408 0.0

419 0.0

421 0.0

422 0.0

427 0.0

429 0.0

430 0.0

434 0.0

435 0.0

436 0.0

438 0.0

440 0.0

442 0.0

446 0.0

448 0.0

451 0.0

453 0.0

455 0.0

457 0.0

459 0.0

461 0.0

463 0.0

467 0.0

468 0.0

469 0.0

472 0.0

480 0.0

485 0.0

487 0.0

488 0.0

489 0.0

490 0.0

493 0.0

494 0.0

495 0.0

496 0.0

497 0.0

498 0.0

500 0.0

512 0.0

518 0.0

525 0.0

529 0.0

533 0.0

539 0.0

541 0.0

547 0.0

548 0.0

549 0.0

550 0.0

559 0.0

565 0.0

569 0.0

570 0.0

571 0.0

572 0.0

573 0.0

574 0.0

575 0.0

586 0.0

589 0.0

592 0.0

593 0.0

594 0.0

598 0.0

599 0.0

606 0.0

612 0.0

614 0.0

616 0.0

617 0.0

627 0.0

633 0.0

637 0.0

638 0.0

640 0.0

643 0.0

656 0.0

661 0.0

663 0.0

667 0.0

668 0.0

673 0.0

683 0.0

684 0.0

685 0.0

687 0.0

692 0.0

696 0.0

698 0.0

700 0.0

701 0.0

703 0.0

705 0.0

706 0.0

712 0.0

713 0.0

718 0.0

719 0.0

720 0.0

721 0.0

722 0.0

723 0.0

727 0.0

728 0.0

729 0.0

730 0.0

732 0.0

733 0.0

735 0.0

736 0.0

737 0.0

738 0.0

739 0.0

751 0.0

753 0.0

758 0.0

760 0.0

763 0.0

764 0.0

765 0.0

767 0.0

769 0.0

771 0.0

774 0.0

775 0.0

778 0.0

791 0.0

801 0.0

804 0.0

806 0.0

807 0.0

808 0.0

811 0.0

812 0.0

815 0.0

818 0.0

820 0.0

823 0.0

824 0.0

826 0.0

827 0.0

837 0.0

839 0.0

840 0.0

841 0.0

842 0.0

843 0.0

844 0.0

845 0.0

846 0.0

847 0.0

853 0.0

854 0.0

855 0.0

856 0.0

857 0.0

859 0.0

861 0.0

865 0.0

867 0.0

872 0.0

879 0.0

880 0.0

881 0.0

883 0.0

889 0.0

891 0.0

893 0.0

896 0.0

900 0.0

902 0.0

905 0.0

910 0.0

911 0.0

915 0.0

916 0.0

920 0.0

925 0.0

929 0.0

931 0.0

932 0.0

934 0.0

938 0.0

941 0.0

942 0.0

943 0.0

945 0.0

946 0.0

947 0.0

956 0.0

958 0.0

959 0.0

964 0.0

967 0.0

970 0.0

974 0.0

975 0.0

977 0.0

978 0.0

982 0.0

984 0.0

990 0.0

992 0.0

994 0.0

996 0.0

999 0.0

1000 0.0

1002 0.0

1003 0.0

1004 0.0

1005 0.0

1007 0.0

1008 0.0

1010 0.0

1011 0.0

1012 0.0

1014 0.0

1015 0.0

1016 0.0

1017 0.0

1018 0.0

1020 0.0

1022 0.0

1031 0.0

1033 0.0

1037 0.0

1038 0.0

1042 0.0

1048 0.0

1052 0.0

1060 0.0

1063 0.0

1066 0.0

1067 0.0

1073 0.0

1076 0.0

1079 0.0

1080 0.0

1081 0.0

1082 0.0

1083 0.0

1084 0.0

1097 0.0

1099 0.0

1102 0.0

1103 0.0

1107 0.0

1108 0.0

1109 0.0

1111 0.0

1115 0.0

1116 0.0

1118 0.0

1125 0.0

1126 0.0

1127 0.0

1128 0.0

1130 0.0

1131 0.0

1132 0.0

1133 0.0

1134 0.0

1137 0.0

1138 0.0

eigenvector centrality

241 0.5017058066607126

86 0.3950957817668335

93 0.2827313412032458

294 0.22719265315312803

293 0.22719265315312798

291 0.1902837323212669

253 0.17273509463662795

292 0.17213635824622683

310 0.13646151711999505

267 0.12765717756015255

315 0.12752269155780843

246 0.1229189315560295

289 0.11499098904672683

275 0.1111405242820377

279 0.11114052428203768

299 0.10936429227450574

283 0.10925593648634457

94 0.10810641087413676

257 0.10576292585925698

242 0.10543472995447903

327 0.10125806182392429

321 0.1010499086382239

251 0.10068869532139496

302 0.10068869532139496

266 0.10058452871995675

288 0.09110856241130451

325 0.08907399624715068

269 0.08395090228303072

252 0.0838526303798666

87 0.0823740036113079

323 0.08206456548082637

264 0.08047916074478693

270 0.07531068743664096

324 0.07161431355569717

322 0.06393230801375473

326 0.05965652689339867

92 0.05700955346257044

271 0.054457558516500144

250 0.04739141128942675

235 0.044212365856695884

284 0.040758337372793836

318 0.040420794893737025

316 0.036876604475730566

304 0.03271395345200581

305 0.0308635626845371

312 0.028842644417165733

273 0.0288426444171657

311 0.02699186930365984

96 0.026913501934378248

319 0.02676924897117996

282 0.02553571682520002

260 0.024768773770364412

258 0.024003174920696528

277 0.023141245569029117

256 0.022922490604836643

245 0.022893554812560387

244 0.022793937482643547

297 0.021876526268914724

83 0.020822633851388248

82 0.020822633851388245

307 0.020506343204088725

239 0.018686265935383202

268 0.018279080221373013

238 0.018104977562250435

85 0.016705182244953695

313 0.01615105529595818

88 0.015866253464544046

308 0.015806651847594822

320 0.01450577127581513

280 0.014505771275815125

255 0.013602888806484041

317 0.013543328485035793

145 0.013469117595181955

298 0.013423434704225792

91 0.013249381233786864

704 0.012969419640847314

272 0.012906244032044866

306 0.012314154454674162

263 0.011748257736514084

329 0.01145720160673958

303 0.011110901178722083

274 0.011110901178722073

236 0.010020107654030866

243 0.008515849323768854

95 0.005880758511487944

234 0.0058797725672445665

262 0.005199177043625073

705 0.00518387385083618

285 0.005153130063256268

249 0.004918495372147117

261 0.00488340193734937

142 0.004874709015923228

97 0.0046534842085235294

290 0.004415155632001375

126 0.004355528703831533

296 0.004213689944514368

301 0.0038567478460358696

254 0.0036126415656239893

281 0.0035992062864353505

116 0.0035215724136494087

247 0.0032451388173170216

248 0.003245138817317013

108 0.0027839100501439967

115 0.0027785390314493453

90 0.002694219214168668

703 0.002594318891155264

295 0.0025855198004818662

286 0.0019299968535103134

314 0.0017442833097347423

237 0.0013503447190606832

366 0.0013052130348511501

300 0.0012671212499460029

125 0.0012623935444279085

84 0.0011327069344269983

129 0.001123772861184762

276 0.0010888306115682611

68 0.0007383962698016808

117 0.0006782984686814201

110 0.0006678352679252433

113 0.0006185999936816693

89 0.0005575657185849927

107 0.0005362155600266678

265 0.000453785511766938

699 0.0002999172804915961

66 0.00029164893349690855

702 0.0002914447071717394

123 0.0002868105293324145

124 0.0002791688855802828

74 0.0002767093408585731

309 0.000270531923304955

287 0.00026009311964756885

546 0.0002554333103717256

52 0.00025334780255410034

351 0.0002514001982214309

696 0.00024406324860472961

62 0.00021645257326895513

67 0.00021511837122486574

201 0.0002136664924057035

367 0.00019706904444136153

111 0.00018784000588549125

370 0.00016979739351880257

112 0.00016446305848108502

688 0.00016277035972655276

690 0.00014338576174224884

60 0.00014222426809835812

183 0.00013786562184716475

328 0.0001286333450959099

114 0.0001252435663781808

105 0.00011621621867302859

122 0.00011393905680144431

119 0.00011272287313256038

226 8.991057474339381e-05

700 8.911937083031264e-05

76 8.601580291131208e-05

78 7.875643936508997e-05

368 7.413825097175544e-05

127 7.30491851100585e-05

218 7.110122668556684e-05

166 6.874203333324877e-05

686 6.54576582594277e-05

80 6.500831118277163e-05

75 6.406375589450722e-05

542 6.3758497579551e-05

694 6.298059151762286e-05

57 5.617519725471739e-05

278 5.419591033849719e-05

346 5.384540981089391e-05

50 5.293101213113502e-05

163 5.038988707535688e-05

342 4.925138147915814e-05

69 4.5366319310482764e-05

200 4.281312000887175e-05

59 4.143446297499876e-05

372 3.947902388953829e-05

182 3.625482859594569e-05

701 3.618031191279197e-05

689 3.614732765659922e-05

691 3.416393604575278e-05

1009 3.163630893265901e-05

184 3.117708086805251e-05

192 2.9527119237746694e-05

452 2.875777163178444e-05

697 2.8681961160315663e-05

181 2.65546265129443e-05

153 2.6554626512925767e-05

918 2.561664599056146e-05

121 2.5566427803305122e-05

186 2.4945418578653996e-05

536 2.4690431969595912e-05

109 2.341795084032975e-05

534 2.29255424711371e-05

106 2.238468328987721e-05

118 2.1711821666612275e-05

695 2.082488162110103e-05

70 2.0413309840527807e-05

64 1.996294642806229e-05

344 1.9857719065216035e-05

345 1.9857719065212155e-05

343 1.9857719065195865e-05

532 1.957590955791285e-05

77 1.8059651382226418e-05

810 1.7939088040924952e-05

79 1.7402725759146733e-05

216 1.7357294979916558e-05

158 1.7317890420259217e-05

447 1.6647823700757672e-05

165 1.6117134830266813e-05

81 1.53935293142637e-05

210 1.490314779772732e-05

545 1.41294931769242e-05

340 1.4124513111413603e-05

128 1.407017791441926e-05

543 1.3840937635831375e-05

164 1.324056712945707e-05

149 1.3240567129418101e-05

162 1.2694776064791332e-05

687 1.2607955806561073e-05

204 1.2339472944741562e-05

341 1.2206982337062475e-05

349 1.1689721428660783e-05

501 1.16746815333512e-05

49 1.1262886087135321e-05

347 1.1221280349390016e-05

531 1.1214380296691307e-05

693 1.0973553223171434e-05

259 1.0840999667524139e-05

205 1.0692052978274815e-05

227 1.0306222967226253e-05

515 1.0252324471048592e-05

221 1.0213344080879884e-05

51 1.0195168594313857e-05

672 1.0002023347884488e-05

507 9.25488675888322e-06

509 9.07348310506031e-06

159 9.042550923497004e-06

202 8.609554684000603e-06

213 8.486997727663959e-06

917 8.184798275825266e-06

193 8.117384804755707e-06

908 8.085642929712664e-06

187 8.019864030902e-06

537 7.962260100192346e-06

371 7.897128808924556e-06

504 7.752595121842919e-06

1050 7.745827173739038e-06

885 7.559002350392562e-06

199 7.5301633141394555e-06

652 7.42502681963345e-06

173 7.394356211787148e-06

1021 7.0712252888991725e-06

1019 7.071225288894255e-06

684 6.9624230645925074e-06

683 6.962423064564507e-06

538 6.858155728538051e-06

1074 6.833854165596349e-06

464 6.772266468972537e-06

194 6.767865097521022e-06

1040 6.581917060692411e-06

685 6.580397272016453e-06

692 6.580397272008657e-06

505 6.1962969375595395e-06

72 6.119054782475688e-06

1010 6.09354498025758e-06

1018 6.0935449802411455e-06

1022 6.093544980230039e-06

521 6.072293515375328e-06

220 5.92470921946398e-06

535 5.871700945498879e-06

673 5.697076260358095e-06

453 5.539103039590951e-06

814 5.534562951717783e-06

912 5.533238199165177e-06

698 5.524501003696692e-06

1029 5.3644916944423034e-06

1063 5.248141298930756e-06

919 5.204638472687291e-06

663 5.200714807642447e-06

668 5.200714807615308e-06

54 5.149112784707122e-06

677 5.121490278521407e-06

71 5.023716511607552e-06

1130 4.934083331857658e-06

120 4.924410686943159e-06

206 4.8879551730313855e-06

539 4.755683038360442e-06

337 4.643148975006142e-06

131 4.533972890332067e-06

436 4.415743459192831e-06

1065 4.414437038780706e-06

348 4.4129427416788466e-06

209 4.404326661556554e-06

445 4.3601183136713005e-06

554 4.326213073459551e-06

448 4.269406836161601e-06

175 4.24468569789096e-06

914 4.209926478389319e-06

63 4.174843840646459e-06

647 4.11316401736464e-06

1047 4.097369163390584e-06

416 4.0567262475653425e-06

417 4.056726247554252e-06

526 4.046395475245008e-06

169 3.989896275232343e-06

449 3.951937330453117e-06

58 3.931856335514025e-06

196 3.9318563354997334e-06

232 3.923427548645926e-06

167 3.921938856129221e-06

450 3.869742129117898e-06

547 3.7573305192767403e-06

1006 3.713889710743774e-06

174 3.6790536793234407e-06

189 3.6790536793137294e-06

339 3.614884193382206e-06

338 3.614884193363234e-06

527 3.5972939440430165e-06

927 3.595568830197159e-06

130 3.498198006846952e-06

454 3.4811287972075787e-06

811 3.4552905686511298e-06

222 3.447286845803848e-06

1052 3.4184558535802517e-06

217 3.4020190092190063e-06

53 3.282950193132193e-06

890 3.2546339123907006e-06

522 3.2305119494144556e-06

223 3.200871866070265e-06

502 3.184019592573722e-06

228 3.1176942713519353e-06

215 2.870530871549441e-06

418 2.8263725043979127e-06

544 2.7686517187472023e-06

1058 2.755120438886315e-06

511 2.6992088390062036e-06

921 2.6705368848173314e-06

469 2.6659360367229994e-06

541 2.6659360367141903e-06

225 2.631206731091805e-06

937 2.5200262148329396e-06

350 2.4320402569744725e-06

1013 2.366743033211686e-06

516 2.314602075409252e-06

172 2.2903035027659436e-06

662 2.2868185050145744e-06

1049 2.286818504998403e-06

45 2.2603978193127345e-06

897 2.251462281930676e-06

517 2.1622934135209576e-06

649 2.138419829086604e-06

240 2.0881108237223852e-06

948 2.0855741630845643e-06

909 2.051529149320156e-06

508 2.0401458192000133e-06

433 2.035917850482511e-06

660 2.0226125857183336e-06

1121 2.0101699483055016e-06

1073 2.00916833687948e-06

658 2.008094356780184e-06

682 2.005535216641622e-06

520 1.9755119330158276e-06

518 1.974724688932758e-06

503 1.9485103496838286e-06

203 1.8857429089411205e-06

1054 1.8706217104325962e-06

644 1.8706217104074833e-06

188 1.8650004221025708e-06

1043 1.8355036028025832e-06

899 1.8346826720844702e-06

813 1.7958059876059507e-06

198 1.7877337201600483e-06

676 1.7836928698146723e-06

1041 1.778708807324164e-06

822 1.7505531319087378e-06

211 1.7435205807159798e-06

1051 1.7400409280910472e-06

964 1.7226731632847305e-06

930 1.7087449562257979e-06

170 1.6627968346326404e-06

208 1.6486501893881635e-06

156 1.6347008910256005e-06

462 1.622962604592315e-06

133 1.6067035590019519e-06

889 1.576493533244322e-06

675 1.5729942204976467e-06

1044 1.5633028899704574e-06

653 1.547257481191562e-06

185 1.5447251546395787e-06

369 1.521084830539289e-06

666 1.499528900359173e-06

1075 1.4865945630532722e-06

953 1.4581060407129613e-06

190 1.450402730656581e-06

809 1.4392833879975775e-06

578 1.430324692310479e-06

150 1.4242446004817691e-06

1086 1.4090340311880812e-06

940 1.4046611693224398e-06

1077 1.38785640097144e-06

465 1.3676482435841775e-06

1033 1.3620055821121444e-06

1020 1.3620055821068875e-06

231 1.3562072810829898e-06

1081 1.316284963418874e-06

933 1.3040188333745778e-06

425 1.3031097853920218e-06

886 1.268706118994864e-06

1012 1.2677587562837019e-06

1011 1.2677587562592173e-06

219 1.232632567039526e-06

928 1.2233241112453896e-06

1030 1.2163304785365265e-06

494 1.1934835438978513e-06

935 1.1922958221447275e-06

179 1.1807964874522746e-06

73 1.1786057480044193e-06

496 1.1695989487459046e-06

48 1.1390283390552045e-06

1080 1.1175935896585324e-06

743 1.1075468683301018e-06

1055 1.100169310093395e-06

659 1.0950273176645234e-06

180 1.0928119509161433e-06

1068 1.0909724017757049e-06

579 1.087101385283812e-06

892 1.0862324179590444e-06

678 1.0671709744431082e-06

815 1.0660253812992202e-06

911 1.0657702175175533e-06

168 1.0588169899874734e-06

654 1.057618581012344e-06

821 1.0479668002613974e-06

178 1.0459128109381969e-06

1015 1.033267550462133e-06

1017 1.033267550459397e-06

1059 1.0287228142280246e-06

132 1.0145947517059682e-06

661 9.864624676620597e-07

136 9.55118229213925e-07

898 9.515435995185798e-07

335 9.287855149781151e-07

336 9.287855149672884e-07

65 9.077730078122117e-07

963 8.946206747305854e-07

332 8.943280073881302e-07

499 8.912762004207959e-07

161 8.773173942378252e-07

680 8.603601683659426e-07

214 8.56726765221376e-07

171 8.567267651909322e-07

1035 8.408111141270604e-07

446 8.398127960874608e-07

1045 8.363453254329062e-07

574 8.332822268489286e-07

609 8.234164125317259e-07

523 8.226713377031173e-07

191 8.197851407479685e-07

151 8.17579044453157e-07

938 8.108839882246588e-07

56 8.041266375873943e-07

510 8.024204903621437e-07

607 7.907397917922947e-07

233 7.778159425672603e-07

451 7.453602686464515e-07

926 7.302729251118864e-07

816 7.258110215206884e-07

613 7.218464640284391e-07

1124 7.213913880247572e-07

1007 7.153411623598294e-07

955 7.120014313805122e-07

423 6.968161170939935e-07

61 6.73796268372117e-07

455 6.705085271967643e-07

894 6.615007008037627e-07

936 6.364120838382818e-07

55 6.323368732148193e-07

780 6.288721577690047e-07

891 6.268828067914966e-07

497 6.222366179148241e-07

1046 6.117222833486384e-07

530 6.007535795565113e-07

229 6.005065355593488e-07

924 5.975988352864024e-07

957 5.960749177442904e-07

160 5.909578100371679e-07

1023 5.887556035236432e-07

1056 5.824125145029701e-07

669 5.674353768131234e-07

585 5.636441748630231e-07

887 5.586381478722853e-07

443 5.518447245651044e-07

419 5.443943546970494e-07

896 5.41260151591764e-07

923 5.40850041060118e-07

1095 5.381085390774591e-07

468 5.332766163987753e-07

958 5.165188306070239e-07

424 5.159057666606858e-07

884 5.048391816984906e-07

995 5.037632077111614e-07

195 4.93724433700371e-07

797 4.928305912691016e-07

1039 4.923996153163013e-07

781 4.846282338247339e-07

1069 4.815322066197282e-07

40 4.725887398287554e-07

742 4.717658398499855e-07

895 4.712405089296824e-07

944 4.705807158056723e-07

993 4.700512363408528e-07

333 4.6844107925034294e-07

334 4.684410792424221e-07

755 4.5813751178324043e-07

1037 4.558640251197359e-07

1038 4.5586402511356144e-07

913 4.52179919614417e-07

564 4.4476237631181385e-07

639 4.4370046752868126e-07

207 4.420345288770699e-07

553 4.3497312893644294e-07

670 4.3432490239942075e-07

808 4.336595244129558e-07

513 4.2636565611320827e-07

671 4.235488999692986e-07

952 4.224058271692251e-07

674 4.208034607959322e-07

665 4.1026242252558894e-07

619 4.08760739538038e-07

415 4.086235913783866e-07

414 4.086235913620661e-07

910 3.951499265087536e-07

812 3.951499265055645e-07

434 3.9214299700182523e-07

512 3.8050806901722097e-07

212 3.8034803978908813e-07

646 3.7050627757502266e-07

1053 3.7048826216457075e-07

1057 3.694264652068105e-07

466 3.638641157842823e-07

681 3.6018846944594204e-07

1122 3.597554739960409e-07

922 3.574940660746395e-07

900 3.533826089077386e-07

155 3.44339659196827e-07

880 3.3717821737447183e-07

528 3.370546616354535e-07

667 3.3515343668697115e-07

556 3.3160443781829273e-07

931 3.291254448096906e-07

968 3.282542435298385e-07

506 3.256830969479078e-07

776 3.207991891797736e-07

1027 3.194720016801071e-07

584 3.1869964844871974e-07

888 3.169563250836575e-07

176 3.146704906738829e-07

463 3.1260270132866656e-07

650 3.099635218517369e-07

134 3.0947100774148674e-07

779 3.077300071119822e-07

426 3.046635136599728e-07

1072 3.0006157559353494e-07

1070 2.9835057562563494e-07

1048 2.9802095678313664e-07

1064 2.978108633794446e-07

143 2.942258334975262e-07

954 2.922390009146526e-07

1078 2.915982668158413e-07

583 2.9015515394521094e-07

1082 2.863365273462753e-07

1088 2.780305560683161e-07

920 2.772238089639737e-07

803 2.767942722198757e-07

559 2.732603151004367e-07

782 2.72771105595494e-07

783 2.720201050340008e-07

1076 2.6731833424010285e-07

144 2.6180801170686877e-07

961 2.5511659416115025e-07

934 2.5117018020949005e-07

942 2.5117018020758423e-07

427 2.509950863187033e-07

819 2.4570736765687863e-07

651 2.447468257497115e-07

802 2.4317972782053495e-07

157 2.3742030106704427e-07

230 2.374203010383923e-07

657 2.35877734127514e-07

929 2.3562737717747316e-07

1031 2.3428031688261356e-07

1092 2.3300523597234935e-07

746 2.328827267979659e-07

197 2.3116051667798434e-07

947 2.2965094435517495e-07

135 2.225838936710087e-07

1061 2.194061721610715e-07

47 2.1939096729211379e-07

46 2.193909672580797e-07

580 2.181303075405316e-07

581 2.1755512477197584e-07

648 2.1346998521637792e-07

785 2.1341067557083365e-07

735 2.1332724607956809e-07

737 2.1332724607730423e-07

152 2.1048911841883133e-07

1066 2.10134798509042e-07

570 2.093891927751607e-07

893 2.0922181889160021e-07

656 2.0555034875916077e-07

519 2.0314402791873664e-07

141 2.0220128958464248e-07

806 2.0185138690111295e-07

796 1.9178787459205095e-07

679 1.9087584707157788e-07

988 1.8756872458844153e-07

555 1.8422053850570462e-07

664 1.835439631880707e-07

596 1.825018776523237e-07

972 1.796253653573513e-07

331 1.78895595083952e-07

330 1.7889559506940196e-07

605 1.751767163107014e-07

817 1.7267802423522736e-07

500 1.7167083645107955e-07

1036 1.6998900699131352e-07

582 1.666835016315428e-07

770 1.645618579600689e-07

1003 1.619506357364022e-07

1113 1.611123867498302e-07

498 1.5845669012992478e-07

775 1.5513529846812008e-07

435 1.5455612605028809e-07

967 1.5393946886661697e-07

950 1.528703783862728e-07

1135 1.4800717151255324e-07

177 1.4575076007736886e-07

740 1.4542415382401103e-07

949 1.43168149157425e-07

915 1.4065961128043488e-07

907 1.3743434385113186e-07

998 1.373237400802506e-07

973 1.3550982202490514e-07

1025 1.3007978282031733e-07

997 1.2823889007447335e-07

1126 1.274132290015948e-07

1024 1.2698964671647736e-07

655 1.2445459792182496e-07

1134 1.2258085058963376e-07

603 1.1873814472219865e-07

1096 1.1702679510827904e-07

925 1.1510493815168351e-07

444 1.1403859172970225e-07

1008 1.1340162217806285e-07

1100 1.1232962440514016e-07

470 1.107293773073494e-07

621 1.1038446499093715e-07

34 1.0882538229297735e-07

1105 1.0763975466648876e-07

807 1.076006271574343e-07

960 1.0746146494210352e-07

561 1.0289221483733674e-07

1119 1.0269169201595453e-07

745 1.015276380170867e-07

904 1.0104680988315668e-07

1123 1.0098476742847243e-07

224 1.0073064723788813e-07

798 9.920575575666086e-08

805 9.858264662814394e-08

41 9.84963744609759e-08

710 9.805427267936473e-08

514 9.657042199655667e-08

901 9.615370793765639e-08

1005 9.484226528379822e-08

1014 9.484226528244716e-08

43 9.467977985201581e-08

736 9.086794455307393e-08

738 9.086794452043078e-08

1125 9.076675929338594e-08

943 9.063967496626626e-08

994 9.053769065451655e-08

618 8.902989247716502e-08

456 8.896739150258746e-08

623 8.895467245559088e-08

764 8.824295972563304e-08

787 8.684857020523365e-08

1028 8.658924231780618e-08

540 8.639008697214398e-08

431 8.556352291891855e-08

432 8.556352291185063e-08

627 8.546220616332696e-08

154 8.514132574734638e-08

788 8.445158847506402e-08

799 8.217559275237718e-08

495 8.212330683568927e-08

620 8.204759661674224e-08

965 8.145703824957511e-08

1026 8.093623525255797e-08

906 7.842568726259744e-08

566 7.765122716870472e-08

437 7.549032250080407e-08

1136 7.196316013733093e-08

1062 7.125734975073996e-08

467 7.008473589256058e-08

1085 6.98904864418559e-08

1133 6.885778542286715e-08

903 6.664862376258879e-08

529 6.492090295133071e-08

773 6.487952669722057e-08

645 6.200309980430295e-08

1127 6.178989758727441e-08

571 6.17898975632372e-08

1002 6.15342648530924e-08

577 5.966700243954585e-08

1087 5.957216054560465e-08

778 5.927261124271755e-08

600 5.704446768777359e-08

551 5.684087299850476e-08

826 5.667154011252627e-08

941 5.628885157034895e-08

959 5.628885153778813e-08

1084 5.6165438203645846e-08

1071 5.561543568510276e-08

784 5.506623940174261e-08

139 5.506290857131554e-08

786 5.462469395933886e-08

804 5.3314005492327175e-08

962 5.2494188324340576e-08

572 5.23944417503027e-08

558 5.238160727685733e-08

951 5.222230946515769e-08

137 5.1714926049505304e-08

827 5.0427466105499e-08

3 4.9958462758753484e-08

104 4.9558509028570864e-08

945 4.913861616356537e-08

820 4.732628260520362e-08

1129 4.702840981769721e-08

1137 4.683942785795161e-08

795 4.6406065952392196e-08

557 4.557250406670209e-08

587 4.538189317903013e-08

138 4.2950260604069905e-08

576 4.27117469401459e-08

35 4.26730236514525e-08

575 4.190381191528789e-08

1032 4.173340752483419e-08

1042 4.111696341834945e-08

569 4.110553964768855e-08

630 4.038642680444769e-08

458 4.021788104894208e-08

1034 3.864304553111181e-08

597 3.803058287776128e-08

971 3.795364255816369e-08

573 3.694072031726089e-08

428 3.560288982969264e-08

939 3.4568626103277546e-08

818 3.3259926452842896e-08

1016 3.190290822088157e-08

823 3.169665228727371e-08

475 3.142947985781672e-08

13 3.050669929530209e-08

741 3.035101673271689e-08

744 3.0308603262985386e-08

956 2.9444728479491712e-08

790 2.8600092690865014e-08

981 2.857013027730028e-08

932 2.757595895698941e-08

11 2.688665752686032e-08

969 2.6740352812937e-08

604 2.577779311516326e-08

996 2.4700398710133842e-08

1112 2.4386522589749047e-08

1101 2.3445417004775512e-08

420 2.3037187424348018e-08

1107 2.254081037499619e-08

1103 2.2540810348678643e-08

552 2.2284949860447766e-08

568 2.2260850774359173e-08

1114 2.2223280888330445e-08

800 2.2152159078448456e-08

624 2.208059502462773e-08

1097 2.163607707312558e-08

562 2.1568778966906716e-08

599 2.0732750109382252e-08

1104 2.0541782429170957e-08

44 1.981056308751591e-08

1111 1.977969193554472e-08

905 1.9462867246186468e-08

617 1.94509171068699e-08

1138 1.898823888791629e-08

42 1.8971621846910178e-08

146 1.8967287840587595e-08

629 1.852262125488496e-08

642 1.813209593798171e-08

966 1.7421372594327666e-08

439 1.7406338082631825e-08

567 1.7350757027271056e-08

792 1.7294113910937234e-08

632 1.721184652515689e-08

457 1.7136221651739512e-08

789 1.6988596721541672e-08

1132 1.6266422043295894e-08

946 1.5689634570099366e-08

724 1.516202384899878e-08

902 1.5105758857175117e-08

441 1.510059625440432e-08

550 1.4956588161397857e-08

438 1.454037120448834e-08

987 1.4420160016235402e-08

794 1.4309459171397137e-08

777 1.4309459138568464e-08

1131 1.3860996015870417e-08

8 1.3213095379681367e-08

10 1.277544964666625e-08

989 1.2584828938485979e-08

9 1.2557565731079005e-08

774 1.2496600506100106e-08

801 1.2496600495892816e-08

601 1.2403412505502054e-08

1090 1.1973175396565922e-08

1060 1.194256504904416e-08

140 1.1575362149256293e-08

460 1.1526776393156845e-08

1083 1.1474336017758155e-08

980 1.1336693664819735e-08

761 1.1228015052146501e-08

594 1.0987471101940394e-08

548 1.0948256214808259e-08

979 1.0931721670282051e-08

986 1.093172163873525e-08

991 1.0897965216698077e-08

26 1.076435877846689e-08

1067 1.0712221820443572e-08

877 1.055028705657746e-08

1128 1.052139269796884e-08

882 1.0236473451383494e-08

1000 1.0089346434006827e-08

975 1.0058663671884165e-08

635 9.112079470287626e-09

563 9.088013005297327e-09

631 8.777250219741792e-09

598 8.741114782357722e-09

614 8.741114751676761e-09

1004 8.038371241789108e-09

459 7.746462082787631e-09

588 7.619155745440752e-09

1110 7.611539751216781e-09

586 7.3251613498858065e-09

429 6.857557585476466e-09

430 6.857557577333741e-09

38 6.80105864864055e-09

560 6.4759449989972505e-09

756 6.093454947226619e-09

759 6.080247261139443e-09

749 6.071221256048727e-09

739 5.837812426235689e-09

793 5.733254334407229e-09

412 5.534977070815692e-09

791 5.508732103276948e-09

982 5.502960995887592e-09

984 5.502960989819782e-09

985 5.440087815695498e-09

628 5.183073394197487e-09

12 5.1787032497467406e-09

615 5.164089120209068e-09

970 5.150523181455866e-09

612 4.965122285036646e-09

593 4.9651222723397555e-09

1089 4.885374621862529e-09

1102 4.697146328887627e-09

608 4.696842075765249e-09

1120 4.696842064810916e-09

421 4.4372476909553316e-09

422 4.437247655014555e-09

983 4.373421912242922e-09

486 4.3555936315650126e-09

525 4.287715579471042e-09

1115 4.28047917369266e-09

1116 4.280479168092278e-09

638 4.2529961216895555e-09

2 4.211173751840242e-09

734 4.107057183755604e-09

1118 3.956601746796286e-09

711 3.854462469284073e-09

147 3.7940936922671864e-09

634 3.79402527604087e-09

1094 3.749367850292831e-09

637 3.5676863129808235e-09

643 3.5676863077462927e-09

641 3.518397071496989e-09

440 3.352676322039391e-09

565 3.3419707307853037e-09

725 3.056368838779732e-09

718 2.920393635756328e-09

719 2.920393634412934e-09

720 2.920393620448961e-09

721 2.9203936101069013e-09

723 2.9203936095906348e-09

722 2.9203936081489847e-09

442 2.908561891119313e-09

5 2.862085772950166e-09

999 2.777501440186445e-09

976 2.667905903902709e-09

868 2.5940950308264125e-09

870 2.594095015431162e-09

829 2.5168784647088827e-09

830 2.5168784464817697e-09

1091 2.495019288413293e-09

626 2.485875637049528e-09

591 2.4810985049485844e-09

602 2.4810984980960225e-09

636 2.4772740666026334e-09

978 2.4239939465569348e-09

990 2.423993919927097e-09

866 2.4016156346243722e-09

633 2.3890509011735853e-09

1 2.3017370778045433e-09

766 2.2530818913987907e-09

873 2.2295000927768226e-09

461 2.2201999104246837e-09

878 2.2025246105324955e-09

478 2.1828749153200883e-09

760 2.162654770970986e-09

767 2.162654743452825e-09

992 2.09908309368944e-09

916 2.099083092663428e-09

875 2.0506821741487162e-09

883 2.032115941063324e-09

881 1.9716715856499162e-09

872 1.971671579992509e-09

879 1.9716715713405118e-09

625 1.958281570341367e-09

869 1.9183585743382674e-09

709 1.776523512361552e-09

549 1.7504638855256177e-09

410 1.6059389365340046e-09

595 1.5263525156503868e-09

98 1.4809454597860278e-09

39 1.4069801394906718e-09

731 1.4068433249678308e-09

411 1.3958517697883666e-09

103 1.3634207528842267e-09

757 1.3272381488773758e-09

491 1.2549864236601048e-09

524 1.2387180689262878e-09

750 1.216253370323365e-09

413 1.2079307733543864e-09

753 1.1693924190634453e-09

825 1.1468431585037698e-09

7 1.1156306936869812e-09

622 1.054876151068822e-09

714 1.0514402090967727e-09

611 1.0329910427117196e-09

102 1.026757949964391e-09

471 1.011339453834218e-09

833 1.0069201706108367e-09

871 9.993096817518696e-10

1106 9.772387603590562e-10

708 9.57425775049562e-10

610 9.395259510701826e-10

1117 9.395259374211595e-10

4 9.328166483542483e-10

101 9.328166477172798e-10

6 8.876756447503231e-10

974 8.423752296329929e-10

481 8.076147526056367e-10

1001 7.524641508633699e-10

36 7.424172347547844e-10

148 7.30789466402035e-10

492 7.201996996156566e-10

100 7.059526885111465e-10

477 6.893070565003965e-10

37 6.486145559726268e-10

484 5.480308536602772e-10

977 5.138717208096325e-10

99 5.036642626424699e-10

1093 4.998295210032899e-10

840 4.847819804704335e-10

839 4.847819768920671e-10

1108 4.805716065931053e-10

589 4.778903047300712e-10

640 4.778903036525628e-10

768 4.694773328368162e-10

874 4.604895684011059e-10

858 4.46637817674023e-10

850 4.4597480890082853e-10

848 4.4597478998275907e-10

867 4.2423352194208893e-10

863 4.1778969643243575e-10

864 4.171446478747567e-10

876 4.102051989954577e-10

27 4.0434739647402136e-10

485 3.972825904392664e-10

707 3.8773455691690426e-10

836 3.8373608445904393e-10

852 3.837360672840817e-10

831 3.837360656358478e-10

832 3.8373606460445506e-10

20 3.3739592325982606e-10

729 3.3562003296475387e-10

728 3.3562002946126715e-10

727 3.3562001257206716e-10

730 3.3562000614562886e-10

15 3.1570895219010555e-10

590 3.0532169537369346e-10

479 2.9823297309392123e-10

476 2.8039829565232175e-10

748 2.658868547241778e-10

752 2.65886852714251e-10

754 2.6549215863717955e-10

733 2.611140867047727e-10

487 2.4172591267167264e-10

488 2.417259095535323e-10

533 2.385924431947654e-10

751 2.342654842757413e-10

14 2.3266243388903434e-10

401 2.2786224494989612e-10

824 2.2089622063721987e-10

362 2.1032330783499561e-10

715 2.1032330598682274e-10

712 2.0252041836172777e-10

713 2.0252041761665642e-10

592 1.9896685760516973e-10

472 1.9479652634905103e-10

843 1.9394530709768538e-10

1109 1.8822828986691798e-10

1079 1.8096434031611117e-10

606 1.809643129051501e-10

32 1.684138270140371e-10

31 1.6841380167344758e-10

849 1.6701486556651306e-10

490 1.3871939074285235e-10

489 1.3871938991318314e-10

33 1.359752474280855e-10

732 1.3597521778401166e-10

726 1.3212585649321577e-10

1098 9.998266464795e-11

406 9.924980432910145e-11

828 9.611973519261907e-11

772 9.39112180122003e-11

834 9.21133602279323e-11

769 9.042716283819829e-11

851 8.934255901475794e-11

388 8.767994391082014e-11

847 8.590027845056099e-11

855 8.59002567356715e-11

395 8.475513839393604e-11

862 8.36962255971883e-11

865 8.034724365707391e-11

853 7.90105970525916e-11

28 7.788230827426955e-11

29 7.788230700033205e-11

30 7.788226784708365e-11

21 7.631105856713859e-11

493 7.468248964728149e-11

706 7.468247940030097e-11

841 7.391235017989866e-11

842 7.391234881408922e-11

857 7.391233450641676e-11

846 7.391232404810056e-11

361 7.114723430815072e-11

480 7.114721344096675e-11

393 6.580471929281123e-11

17 6.080944850167849e-11

18 6.080943671397165e-11

19 6.080943457399596e-11

16 6.080942471053607e-11

482 5.99130401118569e-11

616 5.88087377585529e-11

363 5.7771256567729836e-11

358 5.744340379499155e-11

747 5.318629696371896e-11

762 5.318628251878622e-11

765 5.1137061257819505e-11

402 4.388910038708549e-11

474 4.341012952273202e-11

360 4.051088549786572e-11

403 4.051086383976482e-11

717 3.459667763701212e-11

716 3.459666132231232e-11

405 3.3213131119572084e-11

396 3.244420666147785e-11

854 3.2169147998076685e-11

483 3.065676923488046e-11

407 2.7452319072952733e-11

394 2.0219379840513338e-11

357 2.0219378446297188e-11

838 2.0028582879601972e-11

1099 1.9257892070594215e-11

837 1.8513854382388085e-11

771 1.808845869587274e-11

389 1.783637464252532e-11

844 1.7742184805925983e-11

392 1.7333948770431106e-11

856 1.720846010563902e-11

398 1.7155716859272698e-11

391 1.688825426627954e-11

390 1.6888238981994495e-11

835 1.6742045937728726e-11

399 1.6324868850526e-11

25 1.4698474239978653e-11

23 1.4698455587043917e-11

22 1.469844193710856e-11

24 1.4698437589712198e-11

397 1.3327519087171902e-11

353 1.2127979564642431e-11

364 1.112744488103718e-11

373 1.1127430482325166e-11

374 1.112743027310765e-11

365 1.1127422329632982e-11

763 1.0244336766799023e-11

758 1.0244328913031749e-11

473 8.683469911433821e-12

359 8.361330864690516e-12

383 5.238826044917581e-12

375 4.9225029751223886e-12

356 4.313438180044778e-12

860 4.006390839626442e-12

859 3.8577495361029504e-12

845 3.2247042904273597e-12

382 2.627833435757723e-12

352 2.5666428448472804e-12

400 1.6725515449302454e-12

354 1.515223231935284e-12

404 1.0835421834229906e-12

385 1.0090791699638483e-12

386 1.0090664673291354e-12

387 1.0090473187740633e-12

384 1.0090347795637725e-12

376 9.481322839403315e-13

355 9.481277254208098e-13

379 9.481218930170811e-13

380 9.481107924918718e-13

378 9.481005900335485e-13

381 9.480980320472125e-13

377 9.480971345633028e-13

861 7.716721110306678e-13

409 7.030573954664078e-13

408 4.943532000378954e-13

k-shell value

4 13

7 13

101 13

102 13

103 13

530 12

6 11

37 11

396 11

406 11

583 11

716 11

717 11

780 11

797 11

803 11

578 10

505 9

501 8

507 8

521 8

515 7

509 6

531 6

534 6

536 6

86 5

125 4

126 4

191 4

211 4

241 4

242 4

255 4

258 4

267 4

273 4

304 4

310 4

312 4

315 4

532 4

652 4

672 4

677 4

694 4

695 4

1047 4

49 3

66 3

70 3

79 3

80 3

91 3

96 3

100 3

113 3

122 3

131 3

140 3

141 3

143 3

162 3

173 3

175 3

193 3

207 3

217 3

228 3

235 3

237 3

250 3

268 3

337 3

346 3

353 3

370 3

383 3

410 3

426 3

443 3

458 3

464 3

558 3

563 3

566 3

585 3

603 3

632 3

635 3

795 3

914 3

927 3

951 3

955 3

985 3

1009 3

1023 3

1034 3

1068 3

1095 3

1 2

2 2

3 2

5 2

8 2

9 2

10 2

11 2

13 2

20 2

26 2

27 2

31 2

32 2

34 2

35 2

38 2

39 2

40 2

41 2

44 2

45 2

48 2

50 2

52 2

53 2

54 2

63 2

64 2

65 2

67 2

68 2

69 2

71 2

72 2

74 2

75 2

76 2

77 2

78 2

81 2

85 2

87 2

89 2

90 2

92 2

93 2

94 2

95 2

97 2

98 2

99 2

104 2

105 2

108 2

109 2

110 2

111 2

112 2

114 2

115 2

116 2

119 2

121 2

123 2

124 2

127 2

129 2

130 2

132 2

133 2

135 2

136 2

137 2

138 2

139 2

142 2

144 2

145 2

159 2

160 2

161 2

163 2

165 2

166 2

167 2

168 2

169 2

170 2

171 2

172 2

174 2

176 2

177 2

178 2

179 2

180 2

182 2

183 2

184 2

186 2

187 2

188 2

189 2

192 2

194 2

195 2

197 2

198 2

199 2

200 2

201 2

202 2

203 2

205 2

206 2

208 2

209 2

210 2

212 2

213 2

214 2

216 2

218 2

221 2

222 2

223 2

224 2

225 2

226 2

227 2

231 2

232 2

233 2

234 2

236 2

238 2

239 2

244 2

245 2

246 2

247 2

248 2

251 2

252 2

253 2

254 2

256 2

257 2

260 2

261 2

262 2

263 2

264 2

265 2

266 2

269 2

270 2

272 2

274 2

275 2

276 2

277 2

279 2

283 2

284 2

285 2

288 2

289 2

291 2

292 2

293 2

294 2

298 2

299 2

300 2

301 2

302 2

303 2

305 2

307 2

311 2

314 2

316 2

317 2

318 2

319 2

321 2

322 2

323 2

324 2

325 2

326 2

327 2

329 2

338 2

339 2

340 2

341 2

342 2

343 2

344 2

345 2

347 2

348 2

349 2

352 2

354 2

356 2

357 2

361 2

363 2

366 2

367 2

368 2

375 2

382 2

388 2

389 2

392 2

393 2

394 2

395 2

397 2

398 2

401 2

404 2

405 2

407 2

409 2

411 2

412 2

413 2

414 2

415 2

416 2

417 2

423 2

424 2

425 2

428 2

431 2

432 2

433 2

437 2

439 2

444 2

445 2

447 2

448 2

449 2

450 2

452 2

460 2

462 2

465 2

466 2

471 2

474 2

475 2

476 2

477 2

478 2

479 2

480 2

481 2

482 2

483 2

484 2

485 2

486 2

491 2

492 2

499 2

502 2

503 2

504 2

506 2

508 2

510 2

511 2

513 2

514 2

516 2

517 2

519 2

520 2

522 2

523 2

524 2

526 2

527 2

528 2

535 2

537 2

538 2

540 2

542 2

545 2

546 2

547 2

551 2

552 2

553 2

554 2

555 2

556 2

557 2

559 2

560 2

561 2

562 2

564 2

567 2

568 2

576 2

577 2

579 2

581 2

582 2

584 2

596 2

605 2

607 2

609 2

613 2

619 2

620 2

621 2

622 2

623 2

625 2

626 2

628 2

630 2

631 2

634 2

636 2

639 2

641 2

642 2

644 2

646 2

647 2

649 2

651 2

654 2

655 2

657 2

658 2

659 2

660 2

662 2

663 2

664 2

665 2

666 2

668 2

669 2

670 2

671 2

673 2

674 2

675 2

676 2

679 2

680 2

681 2

682 2

686 2

688 2

689 2

690 2

691 2

693 2

699 2

700 2

702 2

704 2

707 2

708 2

709 2

710 2

711 2

714 2

724 2

725 2

726 2

727 2

728 2

729 2

730 2

731 2

733 2

734 2

740 2

742 2

743 2

745 2

746 2

773 2

775 2

776 2

777 2

779 2

781 2

782 2

783 2

784 2

785 2

786 2

787 2

788 2

789 2

790 2

792 2

793 2

794 2

796 2

798 2

799 2

800 2

802 2

809 2

810 2

813 2

814 2

816 2

817 2

819 2

821 2

822 2

829 2

830 2

833 2

849 2

863 2

864 2

866 2

868 2

869 2

870 2

871 2

877 2

885 2

886 2

887 2

888 2

890 2

892 2

894 2

895 2

896 2

897 2

898 2

899 2

901 2

903 2

904 2

906 2

907 2

908 2

909 2

912 2

913 2

917 2

918 2

919 2

921 2

922 2

923 2

924 2

926 2

928 2

930 2

933 2

935 2

936 2

937 2

939 2

940 2

944 2

948 2

949 2

950 2

952 2

953 2

957 2

958 2

960 2

961 2

962 2

963 2

964 2

965 2

966 2

967 2

968 2

969 2

971 2

972 2

973 2

976 2

979 2

980 2

983 2

986 2

987 2

988 2

989 2

993 2

995 2

997 2

998 2

1001 2

1006 2

1013 2

1016 2

1019 2

1021 2

1024 2

1025 2

1026 2

1027 2

1028 2

1029 2

1030 2

1032 2

1035 2

1036 2

1041 2

1043 2

1044 2

1045 2

1046 2

1049 2

1050 2

1051 2

1052 2

1053 2

1054 2

1055 2

1056 2

1057 2

1058 2

1059 2

1061 2

1062 2

1063 2

1065 2

1069 2

1070 2

1072 2

1073 2

1074 2

1075 2

1077 2

1078 2

1080 2

1085 2

1086 2

1092 2

1094 2

1110 2

1113 2

1114 2

1121 2

1124 2

1129 2

1135 2

12 1

14 1

15 1

16 1

17 1

18 1

19 1

21 1

22 1

23 1

24 1

25 1

28 1

29 1

30 1

33 1

36 1

42 1

43 1

46 1

47 1

51 1

55 1

56 1

57 1

58 1

59 1

60 1

61 1

62 1

73 1

82 1

83 1

84 1

88 1

106 1

107 1

117 1

118 1

120 1

128 1

134 1

146 1

147 1

148 1

149 1

150 1

151 1

152 1

153 1

154 1

155 1

156 1

157 1

158 1

164 1

181 1

185 1

190 1

196 1

204 1

215 1

219 1

220 1

229 1

230 1

240 1

243 1

249 1

259 1

271 1

278 1

280 1

281 1

282 1

286 1

287 1

290 1

295 1

296 1

297 1

306 1

308 1

309 1

313 1

320 1

328 1

330 1

331 1

332 1

333 1

334 1

335 1

336 1

350 1

351 1

355 1

358 1

359 1

360 1

362 1

364 1

365 1

369 1

371 1

372 1

373 1

374 1

376 1

377 1

378 1

379 1

380 1

381 1

384 1

385 1

386 1

387 1

390 1

391 1

399 1

400 1

402 1

403 1

408 1

418 1

419 1

420 1

421 1

422 1

427 1

429 1

430 1

434 1

435 1

436 1

438 1

440 1

441 1

442 1

446 1

451 1

453 1

454 1

455 1

456 1

457 1

459 1

461 1

463 1

467 1

468 1

469 1

470 1

472 1

473 1

487 1

488 1

489 1

490 1

493 1

494 1

495 1

496 1

497 1

498 1

500 1

512 1

518 1

525 1

529 1

533 1

539 1

541 1

543 1

544 1

548 1

549 1

550 1

565 1

569 1

570 1

571 1

572 1

573 1

574 1

575 1

580 1

586 1

587 1

588 1

589 1

590 1

591 1

592 1

593 1

594 1

595 1

597 1

598 1

599 1

600 1

601 1

602 1

604 1

606 1

608 1

610 1

611 1

612 1

614 1

615 1

616 1

617 1

618 1

624 1

627 1

629 1

633 1

637 1

638 1

640 1

643 1

645 1

648 1

650 1

653 1

656 1

661 1

667 1

678 1

683 1

684 1

685 1

687 1

692 1

696 1

697 1

698 1

701 1

703 1

705 1

706 1

712 1

713 1

715 1

718 1

719 1

720 1

721 1

722 1

723 1

732 1

735 1

736 1

737 1

738 1

739 1

741 1

744 1

747 1

748 1

749 1

750 1

751 1

752 1

753 1

754 1

755 1

756 1

757 1

758 1

759 1

760 1

761 1

762 1

763 1

764 1

765 1

766 1

767 1

768 1

769 1

770 1

771 1

772 1

774 1

778 1

791 1

801 1

804 1

805 1

806 1

807 1

808 1

811 1

812 1

815 1

818 1

820 1

823 1

824 1

825 1

826 1

827 1

828 1

831 1

832 1

834 1

835 1

836 1

837 1

838 1

839 1

840 1

841 1

842 1

843 1

844 1

845 1

846 1

847 1

848 1

850 1

851 1

852 1

853 1

854 1

855 1

856 1

857 1

858 1

859 1

860 1

861 1

862 1

865 1

867 1

872 1

873 1

874 1

875 1

876 1

878 1

879 1

880 1

881 1

882 1

883 1

884 1

889 1

891 1

893 1

900 1

902 1

905 1

910 1

911 1

915 1

916 1

920 1

925 1

929 1

931 1

932 1

934 1

938 1

941 1

942 1

943 1

945 1

946 1

947 1

954 1

956 1

959 1

970 1

974 1

975 1

977 1

978 1

981 1

982 1

984 1

990 1

991 1

992 1

994 1

996 1

999 1

1000 1

1002 1

1003 1

1004 1

1005 1

1007 1

1008 1

1010 1

1011 1

1012 1

1014 1

1015 1

1017 1

1018 1

1020 1

1022 1

1031 1

1033 1

1037 1

1038 1

1039 1

1040 1

1042 1

1048 1

1060 1

1064 1

1066 1

1067 1

1071 1

1076 1

1079 1

1081 1

1082 1

1083 1

1084 1

1087 1

1088 1

1089 1

1090 1

1091 1

1093 1

1096 1

1097 1

1098 1

1099 1

1100 1

1101 1

1102 1

1103 1

1104 1

1105 1

1106 1

1107 1

1108 1

1109 1

1111 1

1112 1

1115 1

1116 1

1117 1

1118 1

1119 1

1120 1

1122 1

1123 1

1125 1

1126 1

1127 1

1128 1

1130 1

1131 1

1132 1

1133 1

1134 1

1136 1

1137 1

1138 1

K-shell mixed eigenvector centrality

241 2.0068232266428505

86 1.9754789088341675

93 0.5654626824064916

310 0.5458460684799802

267 0.5106287102406102

315 0.5100907662312337

294 0.45438530630625606

293 0.45438530630625595

242 0.4217389198179161

291 0.3805674646425338

253 0.3454701892732559

292 0.34427271649245367

246 0.245837863112059

289 0.22998197809345367

275 0.2222810485640754

279 0.22228104856407535

299 0.21872858454901148

283 0.21851187297268915

94 0.21621282174827353

257 0.21152585171851396

327 0.20251612364784857

321 0.2020998172764478

251 0.20137739064278992

302 0.20137739064278992

266 0.2011690574399135

288 0.18221712482260902

325 0.17814799249430135

269 0.16790180456606144

252 0.1677052607597332

87 0.1647480072226158

323 0.16412913096165274

264 0.16095832148957387

270 0.15062137487328192

324 0.14322862711139434

250 0.14217423386828024

235 0.13263709757008765

304 0.13085581380802325

322 0.12786461602750945

326 0.11931305378679734

312 0.11537057766866293

273 0.1153705776686628

92 0.11401910692514088

258 0.09601269968278611

284 0.08151667474558767

318 0.08084158978747405

96 0.08074050580313474

316 0.07375320895146113

305 0.0617271253690742

268 0.05483724066411904

271 0.054457558516500144

255 0.054411555225936166

311 0.05398373860731968

319 0.05353849794235992

260 0.049537547540728824

277 0.046282491138058234

256 0.045844981209673286

245 0.045787109625120774

244 0.045587874965287094

307 0.04101268640817745

91 0.039748143701360594

239 0.037372531870766404

238 0.03620995512450087

85 0.03341036448990739

317 0.027086656970071586

145 0.02693823519036391

298 0.026846869408451584

704 0.025938839281694628

272 0.02581248806408973

282 0.02553571682520002

263 0.023496515473028168

329 0.02291440321347916

303 0.022221802357444167

274 0.022221802357444146

297 0.021876526268914724

83 0.020822633851388248

82 0.020822633851388245

236 0.020040215308061732

126 0.017422114815326132

313 0.01615105529595818

88 0.015866253464544046

308 0.015806651847594822

320 0.01450577127581513

280 0.014505771275815125

306 0.012314154454674162

95 0.011761517022975888

234 0.011759545134489133

262 0.010398354087250147

285 0.010306260126512536

261 0.00976680387469874

142 0.009749418031846455

97 0.009306968417047059

243 0.008515849323768854

301 0.007713495692071739

254 0.0072252831312479785

116 0.0070431448272988174

247 0.006490277634634043

248 0.006490277634634026

108 0.005567820100287993

115 0.005557078062898691

90 0.005388438428337336

705 0.00518387385083618

125 0.005049574177711634

249 0.004918495372147117

290 0.004415155632001375

296 0.004213689944514368

237 0.00405103415718205

281 0.0035992062864353505

314 0.0034885666194694846

366 0.0026104260697023002

703 0.002594318891155264

295 0.0025855198004818662

300 0.0025342424998920057

129 0.002247545722369524

276 0.0021776612231365223

286 0.0019299968535103134

113 0.001855799981045008

68 0.0014767925396033616

110 0.0013356705358504866

84 0.0011327069344269983

89 0.0011151314371699854

265 0.000907571023533876

66 0.0008749468004907257

117 0.0006782984686814201

699 0.0005998345609831922

702 0.0005828894143434788

123 0.000573621058664829

124 0.0005583377711605656

74 0.0005534186817171462

107 0.0005362155600266678

546 0.0005108666207434512

370 0.0005093921805564077

52 0.0005066956051082007

67 0.0004302367424497315

201 0.000427332984811407

367 0.00039413808888272305

111 0.0003756800117709825

122 0.0003418171704043329

112 0.00032892611696217004

688 0.0003255407194531055

690 0.0002867715234844977

183 0.0002757312436943295

309 0.000270531923304955

287 0.00026009311964756885

694 0.00025192236607049143

351 0.0002514001982214309

114 0.0002504871327563616

696 0.00024406324860472961

105 0.00023243243734605718

119 0.00022544574626512075

62 0.00021645257326895513

80 0.0001950249335483149

226 0.00017982114948678762

700 0.00017823874166062527

76 0.00017203160582262417

346 0.00016153622943268172

78 0.00015751287873017994

368 0.00014827650194351087

536 0.00014814259181757547

127 0.000146098370220117

60 0.00014222426809835812

218 0.00014220245337113368

534 0.0001375532548268226

166 0.00013748406666649755

686 0.0001309153165188554

328 0.0001286333450959099

75 0.00012812751178901445

542 0.000127516995159102

50 0.00010586202426227005

163 0.00010077977415071375

342 9.850276295831628e-05

1009 9.490892679797703e-05

501 9.33974522668096e-05

69 9.073263862096553e-05

200 8.56262400177435e-05

695 8.329952648440412e-05

532 7.83036382316514e-05

507 7.403909407106576e-05

182 7.250965719189138e-05

689 7.229465531319844e-05

515 7.176627129734015e-05

691 6.832787209150556e-05

531 6.728628178014785e-05

184 6.235416173610502e-05

70 6.123992952158342e-05

192 5.905423847549339e-05

452 5.751554326356888e-05

57 5.617519725471739e-05

505 5.576667243803586e-05

509 5.4440898630361855e-05

278 5.419591033849719e-05

79 5.2208177277440204e-05

918 5.123329198112292e-05

121 5.1132855606610245e-05

186 4.989083715730799e-05

521 4.857834812300262e-05

109 4.68359016806595e-05

59 4.143446297499876e-05

672 4.000809339153795e-05

64 3.992589285612458e-05

344 3.971543813043207e-05

345 3.971543813042431e-05

343 3.971543813039173e-05

372 3.947902388953829e-05

162 3.8084328194374e-05

701 3.618031191279197e-05

77 3.6119302764452836e-05

810 3.5878176081849904e-05

216 3.4714589959833116e-05

49 3.3788658261405964e-05

447 3.3295647401515344e-05

165 3.2234269660533625e-05

81 3.07870586285274e-05

210 2.980629559545464e-05

652 2.97001072785338e-05

697 2.8681961160315663e-05

545 2.82589863538484e-05

340 2.8249026222827207e-05

181 2.65546265129443e-05

153 2.6554626512925767e-05

341 2.441396467412495e-05

193 2.4352154414267122e-05

349 2.3379442857321565e-05

347 2.244256069878003e-05

106 2.238468328987721e-05

173 2.2183068635361443e-05

693 2.1947106446342868e-05

118 2.1711821666612275e-05

205 2.138410595654963e-05

227 2.0612445934452506e-05

677 2.0485961114085628e-05

221 2.042668816175977e-05

464 2.0316799406917612e-05

159 1.8085101846994008e-05

158 1.7317890420259217e-05

202 1.7219109368001206e-05

213 1.6973995455327918e-05

1047 1.6389476653562335e-05

917 1.636959655165053e-05

908 1.617128585942533e-05

187 1.6039728061804e-05

537 1.5924520200384693e-05

504 1.5505190243685837e-05

1050 1.5491654347478075e-05

885 1.5118004700785124e-05

199 1.5060326628278911e-05

578 1.430324692310479e-05

1021 1.4142450577798345e-05

1019 1.414245057778851e-05

128 1.407017791441926e-05

337 1.3929446925018425e-05

543 1.3840937635831375e-05

538 1.3716311457076101e-05

1074 1.3667708331192698e-05

131 1.3601918670996203e-05

194 1.3535730195042044e-05

164 1.324056712945707e-05

149 1.3240567129418101e-05

175 1.2734057093672882e-05

914 1.2629779435167957e-05

687 1.2607955806561073e-05

204 1.2339472944741562e-05

72 1.2238109564951376e-05

535 1.1743401890997758e-05

673 1.139415252071619e-05

814 1.1069125903435566e-05

912 1.1066476398330355e-05

259 1.0840999667524139e-05

927 1.0786706490591477e-05

1029 1.0728983388884607e-05

1063 1.0496282597861511e-05

919 1.0409276945374582e-05

663 1.0401429615284893e-05

668 1.0401429615230615e-05

54 1.0298225569414244e-05

217 1.020605702765702e-05

51 1.0195168594313857e-05

71 1.0047433023215105e-05

206 9.775910346062771e-06

228 9.353082814055806e-06

1065 8.828874077561413e-06

348 8.825885483357693e-06

209 8.808653323113109e-06

445 8.720236627342601e-06

554 8.652426146919101e-06

448 8.538813672323202e-06

63 8.349687681292918e-06

647 8.22632803472928e-06

416 8.113452495130685e-06

417 8.113452495108505e-06

526 8.092790950490016e-06

169 7.979792550464685e-06

449 7.903874660906234e-06

371 7.897128808924556e-06

232 7.846855097291852e-06

167 7.843877712258442e-06

450 7.739484258235796e-06

547 7.514661038553481e-06

1006 7.427779421487548e-06

174 7.358107358646881e-06

189 7.358107358627459e-06

339 7.229768386764412e-06

338 7.229768386726468e-06

530 7.209042954678136e-06

527 7.194587888086033e-06

130 6.996396013693904e-06

211 6.974082322863919e-06

684 6.9624230645925074e-06

683 6.962423064564507e-06

780 6.917593735459052e-06

222 6.894573691607696e-06

1052 6.836911707160503e-06

1040 6.581917060692411e-06

685 6.580397272016453e-06

692 6.580397272008657e-06

53 6.565900386264386e-06

890 6.509267824781401e-06

522 6.461023898828911e-06

223 6.40174373214053e-06

502 6.368039185147444e-06

1010 6.09354498025758e-06

1018 6.0935449802411455e-06

1022 6.093544980230039e-06

220 5.92470921946398e-06

453 5.539103039590951e-06

698 5.524501003696692e-06

1058 5.51024087777263e-06

797 5.421136503960117e-06

511 5.398417678012407e-06

921 5.341073769634663e-06

225 5.26241346218361e-06

937 5.040052429665879e-06

1130 4.934083331857658e-06

120 4.924410686943159e-06

539 4.755683038360442e-06

1013 4.733486066423372e-06

516 4.629204150818504e-06

172 4.580607005531887e-06

662 4.573637010029149e-06

1049 4.573637009996806e-06

45 4.520795638625469e-06

897 4.502924563861352e-06

436 4.415743459192831e-06

517 4.324586827041915e-06

649 4.276839658173208e-06

948 4.171148326169129e-06

909 4.103058298640312e-06

508 4.080291638400027e-06

433 4.071835700965022e-06

660 4.045225171436667e-06

1121 4.020339896611003e-06

1073 4.01833667375896e-06

658 4.016188713560368e-06

682 4.011070433283244e-06

520 3.951023866031655e-06

58 3.931856335514025e-06

196 3.9318563354997334e-06

503 3.897020699367657e-06

203 3.771485817882241e-06

1054 3.7412434208651923e-06

644 3.7412434208149666e-06

188 3.7300008442051416e-06

1043 3.6710072056051664e-06

899 3.6693653441689403e-06

813 3.5916119752119014e-06

198 3.5754674403200967e-06

676 3.5673857396293446e-06

1041 3.557417614648328e-06

822 3.5011062638174755e-06

454 3.4811287972075787e-06

1051 3.4800818561820945e-06

811 3.4552905686511298e-06

964 3.445346326569461e-06

930 3.4174899124515958e-06

170 3.3255936692652808e-06

208 3.297300378776327e-06

191 3.279140562991874e-06

1068 3.272917205327115e-06

462 3.24592520918463e-06

133 3.2134071180039038e-06

583 3.19170669339732e-06

675 3.1459884409952934e-06

1044 3.126605779940915e-06

803 3.0447369944186325e-06

666 2.999057800718346e-06

1075 2.9731891261065444e-06

953 2.9162120814259227e-06

809 2.878566775995155e-06

215 2.870530871549441e-06

418 2.8263725043979127e-06

1086 2.8180680623761624e-06

940 2.8093223386448795e-06

1077 2.77571280194288e-06

544 2.7686517187472023e-06

465 2.735296487168355e-06

231 2.7124145621659797e-06

469 2.6659360367229994e-06

541 2.6659360367141903e-06

933 2.6080376667491556e-06

425 2.6062195707840435e-06

886 2.537412237989728e-06

928 2.446648222490779e-06

1030 2.432660957073053e-06

350 2.4320402569744725e-06

935 2.384591644289455e-06

179 2.361592974904549e-06

48 2.278056678110409e-06

1080 2.2351871793170647e-06

743 2.2150937366602036e-06

1055 2.20033862018679e-06

659 2.1900546353290468e-06

180 2.1856239018322866e-06

579 2.174202770567624e-06

892 2.172464835918089e-06

955 2.1360042941415367e-06

168 2.1176339799749468e-06

654 2.115237162024688e-06

821 2.0959336005227947e-06

178 2.0918256218763938e-06

240 2.0881108237223852e-06

1059 2.0574456284560492e-06

132 2.0291895034119364e-06

518 1.974724688932758e-06

136 1.91023645842785e-06

898 1.9030871990371596e-06

65 1.8155460156244233e-06

963 1.7892413494611708e-06

499 1.7825524008415918e-06

1023 1.7662668105709295e-06

161 1.7546347884756504e-06

680 1.7207203367318851e-06

214 1.713453530442752e-06

171 1.7134535303818644e-06

585 1.690932524589069e-06

1035 1.6816222282541208e-06

1045 1.6726906508658124e-06

443 1.655534173695313e-06

609 1.6468328250634519e-06

523 1.6453426754062345e-06

156 1.6347008910256005e-06

1095 1.6143256172323771e-06

510 1.6048409807242874e-06

607 1.5814795835845895e-06

889 1.576493533244322e-06

233 1.5556318851345206e-06

653 1.547257481191562e-06

185 1.5447251546395787e-06

369 1.521084830539289e-06

926 1.4605458502237729e-06

816 1.4516220430413767e-06

190 1.450402730656581e-06

613 1.4436929280568783e-06

1124 1.4427827760495143e-06

150 1.4242446004817691e-06

423 1.393632234187987e-06

1033 1.3620055821121444e-06

1020 1.3620055821068875e-06

207 1.3261035866312098e-06

894 1.3230014016075255e-06

1081 1.316284963418874e-06

936 1.2728241676765636e-06

1012 1.2677587562837019e-06

1011 1.2677587562592173e-06

219 1.232632567039526e-06

1046 1.2234445666972768e-06

924 1.1951976705728048e-06

494 1.1934835438978513e-06

957 1.1921498354885807e-06

160 1.1819156200743358e-06

73 1.1786057480044193e-06

496 1.1695989487459046e-06

1056 1.1648250290059401e-06

669 1.1348707536262469e-06

887 1.1172762957445705e-06

896 1.082520303183528e-06

923 1.081700082120236e-06

678 1.0671709744431082e-06

815 1.0660253812992202e-06

911 1.0657702175175533e-06

1015 1.033267550462133e-06

1017 1.033267550459397e-06

958 1.0330376612140478e-06

424 1.0318115333213715e-06

995 1.0075264154223229e-06

195 9.87448867400742e-07

661 9.864624676620597e-07

781 9.692564676494677e-07

1069 9.630644132394563e-07

40 9.451774796575108e-07

742 9.43531679699971e-07

895 9.424810178593648e-07

944 9.411614316113446e-07

993 9.401024726817056e-07

335 9.287855149781151e-07

336 9.287855149672884e-07

426 9.139905409799183e-07

913 9.04359839228834e-07

332 8.943280073881302e-07

564 8.895247526236277e-07

639 8.874009350573625e-07

143 8.826775004925786e-07

553 8.699462578728859e-07

670 8.686498047988415e-07

513 8.527313122264165e-07

671 8.470977999385972e-07

952 8.448116543384502e-07

674 8.416069215918644e-07

446 8.398127960874608e-07

574 8.332822268489286e-07

665 8.205248450511779e-07

151 8.17579044453157e-07

619 8.17521479076076e-07

415 8.172471827567732e-07

414 8.172471827241322e-07

938 8.108839882246588e-07

56 8.041266375873943e-07

212 7.606960795781763e-07

451 7.453602686464515e-07

646 7.410125551500453e-07

1053 7.409765243291415e-07

1057 7.38852930413621e-07

466 7.277282315685646e-07

681 7.203769388918841e-07

1007 7.153411623598294e-07

922 7.14988132149279e-07

528 6.74109323270907e-07

61 6.73796268372117e-07

455 6.705085271967643e-07

556 6.632088756365855e-07

968 6.56508487059677e-07

506 6.513661938958156e-07

776 6.415983783595472e-07

1027 6.389440033602142e-07

584 6.373992968974395e-07

888 6.33912650167315e-07

55 6.323368732148193e-07

176 6.293409813477658e-07

891 6.268828067914966e-07

497 6.222366179148241e-07

779 6.154600142239644e-07

141 6.066038687539274e-07

229 6.005065355593488e-07

1072 6.001231511870699e-07

1070 5.967011512512699e-07

1078 5.831965336316826e-07

559 5.465206302008734e-07

782 5.45542211190988e-07

419 5.443943546970494e-07

783 5.440402100680016e-07

468 5.332766163987753e-07

144 5.236160234137375e-07

961 5.102331883223005e-07

884 5.048391816984906e-07

1039 4.923996153163013e-07

819 4.914147353137573e-07

651 4.89493651499423e-07

802 4.863594556410699e-07

657 4.71755468255028e-07

333 4.6844107925034294e-07

334 4.684410792424221e-07

1092 4.660104719446987e-07

746 4.657654535959318e-07

197 4.623210333559687e-07

755 4.5813751178324043e-07

1037 4.558640251197359e-07

1038 4.5586402511356144e-07

135 4.451677873420174e-07

1061 4.38812344322143e-07

581 4.351102495439517e-07

808 4.336595244129558e-07

785 4.268213511416673e-07

519 4.062880558374733e-07

910 3.951499265087536e-07

812 3.951499265055645e-07

434 3.9214299700182523e-07

796 3.835757491841019e-07

679 3.8175169414315576e-07

512 3.8050806901722097e-07

988 3.7513744917688305e-07

555 3.6844107701140924e-07

664 3.670879263761414e-07

596 3.650037553046474e-07

1122 3.597554739960409e-07

972 3.592507307147026e-07

603 3.5621443416659595e-07

900 3.533826089077386e-07

605 3.503534326214028e-07

817 3.453560484704547e-07

155 3.44339659196827e-07

1036 3.3997801398262704e-07

880 3.3717821737447183e-07

667 3.3515343668697115e-07

582 3.333670032630856e-07

931 3.291254448096906e-07

1113 3.222247734996604e-07

463 3.1260270132866656e-07

775 3.1027059693624016e-07

650 3.099635218517369e-07

134 3.0947100774148674e-07

967 3.0787893773323395e-07

950 3.057407567725456e-07

1048 2.9802095678313664e-07

1064 2.978108633794446e-07

1135 2.9601434302510647e-07

954 2.922390009146526e-07

177 2.915015201547377e-07

740 2.9084830764802207e-07

1082 2.863365273462753e-07

949 2.8633629831485e-07

1088 2.780305560683161e-07

920 2.772238089639737e-07

907 2.748686877022637e-07

998 2.746474801605012e-07

973 2.710196440498103e-07

1076 2.6731833424010285e-07

1025 2.6015956564063466e-07

997 2.564777801489467e-07

1024 2.5397929343295473e-07

934 2.5117018020949005e-07

942 2.5117018020758423e-07

427 2.509950863187033e-07

655 2.489091958436499e-07

157 2.3742030106704427e-07

230 2.374203010383923e-07

929 2.3562737717747316e-07

1031 2.3428031688261356e-07

566 2.3295368150611414e-07

947 2.2965094435517495e-07

444 2.280771834594045e-07

621 2.207689299818743e-07

47 2.1939096729211379e-07

46 2.193909672580797e-07

580 2.181303075405316e-07

34 2.176507645859547e-07

960 2.1492292988420703e-07

648 2.1346998521637792e-07

735 2.1332724607956809e-07

737 2.1332724607730423e-07

152 2.1048911841883133e-07

1066 2.10134798509042e-07

570 2.093891927751607e-07

893 2.0922181889160021e-07

561 2.0578442967467347e-07

656 2.0555034875916077e-07

745 2.030552760341734e-07

904 2.0209361976631336e-07

806 2.0185138690111295e-07

224 2.0146129447577625e-07

798 1.9841151151332173e-07

41 1.969927489219518e-07

710 1.9610854535872945e-07

514 1.9314084399311334e-07

901 1.9230741587531278e-07

331 1.78895595083952e-07

330 1.7889559506940196e-07

623 1.7790934491118176e-07

787 1.736971404104673e-07

1028 1.7317848463561236e-07

540 1.7278017394428795e-07

500 1.7167083645107955e-07

431 1.711270458378371e-07

432 1.7112704582370126e-07

788 1.6890317695012804e-07

770 1.645618579600689e-07

799 1.6435118550475437e-07

620 1.6409519323348447e-07

965 1.6291407649915023e-07

1003 1.619506357364022e-07

1026 1.6187247050511594e-07

498 1.5845669012992478e-07

558 1.5714482183057198e-07

906 1.5685137452519488e-07

951 1.5666692839547308e-07

435 1.5455612605028809e-07

437 1.5098064500160815e-07

1062 1.4251469950147992e-07

915 1.4065961128043488e-07

1085 1.397809728837118e-07

795 1.3921819785717659e-07

903 1.3329724752517758e-07

773 1.2975905339444114e-07

1126 1.274132290015948e-07

1134 1.2258085058963376e-07

458 1.2065364314682624e-07

577 1.193340048790917e-07

1096 1.1702679510827904e-07

1034 1.1592913659333543e-07

925 1.1510493815168351e-07

551 1.1368174599700951e-07

1008 1.1340162217806285e-07

1100 1.1232962440514016e-07

470 1.107293773073494e-07

784 1.1013247880348522e-07

139 1.1012581714263108e-07

786 1.0924938791867772e-07

1105 1.0763975466648876e-07

807 1.076006271574343e-07

962 1.0498837664868115e-07

137 1.0342985209901061e-07

1119 1.0269169201595453e-07

1123 1.0098476742847243e-07

3 9.991692551750697e-08

104 9.911701805714173e-08

805 9.858264662814394e-08

1005 9.484226528379822e-08

1014 9.484226528244716e-08

43 9.467977985201581e-08

1129 9.405681963539442e-08

557 9.114500813340418e-08

736 9.086794455307393e-08

738 9.086794452043078e-08

1125 9.076675929338594e-08

943 9.063967496626626e-08

994 9.053769065451655e-08

618 8.902989247716502e-08

456 8.896739150258746e-08

764 8.824295972563304e-08

138 8.590052120813981e-08

627 8.546220616332696e-08

576 8.54234938802918e-08

35 8.5346047302905e-08

154 8.514132574734638e-08

1032 8.346681504966838e-08

495 8.212330683568927e-08

630 8.077285360889538e-08

971 7.590728511632738e-08

1136 7.196316013733093e-08

428 7.120577965938528e-08

467 7.008473589256058e-08

939 6.913725220655509e-08

1133 6.885778542286715e-08

529 6.492090295133071e-08

1016 6.380581644176314e-08

475 6.285895971563344e-08

645 6.200309980430295e-08

1127 6.178989758727441e-08

571 6.17898975632372e-08

1002 6.15342648530924e-08

13 6.101339859060418e-08

1087 5.957216054560465e-08

778 5.927261124271755e-08

790 5.720018538173003e-08

600 5.704446768777359e-08

826 5.667154011252627e-08

941 5.628885157034895e-08

959 5.628885153778813e-08

1084 5.6165438203645846e-08

1071 5.561543568510276e-08

11 5.377331505372064e-08

969 5.3480705625874e-08

804 5.3314005492327175e-08

572 5.23944417503027e-08

632 5.163553957547067e-08

827 5.0427466105499e-08

945 4.913861616356537e-08

820 4.732628260520362e-08

1137 4.683942785795161e-08

587 4.538189317903013e-08

552 4.456989972089553e-08

568 4.4521701548718346e-08

1114 4.444656177666089e-08

800 4.430431815689691e-08

562 4.313755793381343e-08

575 4.190381191528789e-08

1042 4.111696341834945e-08

569 4.110553964768855e-08

44 3.962112617503182e-08

597 3.803058287776128e-08

573 3.694072031726089e-08

642 3.626419187596342e-08

966 3.484274518865533e-08

439 3.481267616526365e-08

140 3.472608644776888e-08

567 3.470151405454211e-08

792 3.458822782187447e-08

789 3.3977193443083344e-08

818 3.3259926452842896e-08

823 3.169665228727371e-08

741 3.035101673271689e-08

724 3.032404769799756e-08

744 3.0308603262985386e-08

956 2.9444728479491712e-08

987 2.8840320032470804e-08

794 2.8618918342794273e-08

777 2.8618918277136928e-08

981 2.857013027730028e-08

932 2.757595895698941e-08

635 2.7336238410862877e-08

563 2.726403901589198e-08

8 2.6426190759362733e-08

604 2.577779311516326e-08

10 2.55508992933325e-08

989 2.5169657876971958e-08

9 2.511513146215801e-08

996 2.4700398710133842e-08

1112 2.4386522589749047e-08

1101 2.3445417004775512e-08

460 2.305355278631369e-08

420 2.3037187424348018e-08

980 2.267338732963947e-08

1107 2.254081037499619e-08

1103 2.2540810348678643e-08

624 2.208059502462773e-08

979 2.1863443340564103e-08

986 2.18634432774705e-08

1097 2.163607707312558e-08

26 2.152871755693378e-08

877 2.110057411315492e-08

599 2.0732750109382252e-08

1104 2.0541782429170957e-08

1111 1.977969193554472e-08

905 1.9462867246186468e-08

617 1.94509171068699e-08

1138 1.898823888791629e-08

42 1.8971621846910178e-08

146 1.8967287840587595e-08

629 1.852262125488496e-08

103 1.7724469787494946e-08

631 1.7554500439483584e-08

457 1.7136221651739512e-08

985 1.6320263447086493e-08

1132 1.6266422043295894e-08

946 1.5689634570099366e-08

1110 1.5223079502433563e-08

902 1.5105758857175117e-08

441 1.510059625440432e-08

550 1.4956588161397857e-08

438 1.454037120448834e-08

7 1.4503199017930756e-08

1131 1.3860996015870417e-08

38 1.36021172972811e-08

102 1.3347853349537082e-08

560 1.2951889997994501e-08

774 1.2496600506100106e-08

801 1.2496600495892816e-08

601 1.2403412505502054e-08

4 1.212661642860523e-08

101 1.2126616420324637e-08

1090 1.1973175396565922e-08

1060 1.194256504904416e-08

1083 1.1474336017758155e-08

793 1.1466508668814459e-08

761 1.1228015052146501e-08

412 1.1069954141631384e-08

594 1.0987471101940394e-08

548 1.0948256214808259e-08

991 1.0897965216698077e-08

1067 1.0712221820443572e-08

1128 1.052139269796884e-08

628 1.0366146788394974e-08

882 1.0236473451383494e-08

1000 1.0089346434006827e-08

975 1.0058663671884165e-08

6 9.764432092253554e-09

983 8.746843824485843e-09

598 8.741114782357722e-09

614 8.741114751676761e-09

486 8.711187263130025e-09

2 8.422347503680485e-09

734 8.214114367511208e-09

1004 8.038371241789108e-09

459 7.746462082787631e-09

711 7.708924938568145e-09

588 7.619155745440752e-09

634 7.58805055208174e-09

1094 7.498735700585662e-09

586 7.3251613498858065e-09

37 7.134760115698895e-09

641 7.036794142993978e-09

429 6.857557585476466e-09

430 6.857557577333741e-09

725 6.112737677559464e-09

756 6.093454947226619e-09

759 6.080247261139443e-09

749 6.071221256048727e-09

739 5.837812426235689e-09

5 5.724171545900332e-09

791 5.508732103276948e-09

982 5.502960995887592e-09

984 5.502960989819782e-09

976 5.335811807805418e-09

868 5.188190061652825e-09

870 5.188190030862324e-09

12 5.1787032497467406e-09

615 5.164089120209068e-09

970 5.150523181455866e-09

829 5.033756929417765e-09

830 5.033756892963539e-09

626 4.971751274099056e-09

612 4.965122285036646e-09

593 4.9651222723397555e-09

636 4.954548133205267e-09

1089 4.885374621862529e-09

410 4.8178168096020135e-09

866 4.8032312692487445e-09

1102 4.697146328887627e-09

608 4.696842075765249e-09

1120 4.696842064810916e-09

1 4.603474155609087e-09

421 4.4372476909553316e-09

422 4.437247655014555e-09

478 4.365749830640177e-09

525 4.287715579471042e-09

1115 4.28047917369266e-09

1116 4.280479168092278e-09

638 4.2529961216895555e-09

1118 3.956601746796286e-09

625 3.916563140682734e-09

869 3.836717148676535e-09

147 3.7940936922671864e-09

637 3.5676863129808235e-09

643 3.5676863077462927e-09

709 3.553047024723104e-09

440 3.352676322039391e-09

565 3.3419707307853037e-09

98 2.9618909195720556e-09

718 2.920393635756328e-09

719 2.920393634412934e-09

720 2.920393620448961e-09

721 2.9203936101069013e-09

723 2.9203936095906348e-09

722 2.9203936081489847e-09

442 2.908561891119313e-09

39 2.8139602789813437e-09

731 2.8136866499356617e-09

411 2.791703539576733e-09

999 2.777501440186445e-09

491 2.5099728473202097e-09

1091 2.495019288413293e-09

591 2.4810985049485844e-09

602 2.4810984980960225e-09

524 2.4774361378525757e-09

978 2.4239939465569348e-09

990 2.423993919927097e-09

413 2.415861546708773e-09

633 2.3890509011735853e-09

766 2.2530818913987907e-09

873 2.2295000927768226e-09

461 2.2201999104246837e-09

878 2.2025246105324955e-09

760 2.162654770970986e-09

767 2.162654743452825e-09

100 2.117858065533439e-09

622 2.109752302137644e-09

714 2.1028804181935454e-09

992 2.09908309368944e-09

916 2.099083092663428e-09

875 2.0506821741487162e-09

883 2.032115941063324e-09

471 2.022678907668436e-09

833 2.0138403412216734e-09

871 1.9986193635037393e-09

881 1.9716715856499162e-09

872 1.971671579992509e-09

879 1.9716715713405118e-09

708 1.914851550099124e-09

549 1.7504638855256177e-09

481 1.6152295052112735e-09

595 1.5263525156503868e-09

1001 1.5049283017267397e-09

492 1.4403993992313132e-09

477 1.378614113000793e-09

757 1.3272381488773758e-09

750 1.216253370323365e-09

753 1.1693924190634453e-09

825 1.1468431585037698e-09

484 1.0960617073205544e-09

406 1.091747847620116e-09

611 1.0329910427117196e-09

99 1.0073285252849398e-09

1106 9.772387603590562e-10

610 9.395259510701826e-10

1117 9.395259374211595e-10

974 8.423752296329929e-10

863 8.355793928648715e-10

864 8.342892957495134e-10

27 8.086947929480427e-10

485 7.945651808785328e-10

707 7.754691138338085e-10

36 7.424172347547844e-10

148 7.30789466402035e-10

20 6.747918465196521e-10

729 6.712400659295077e-10

728 6.712400589225343e-10

727 6.712400251441343e-10

730 6.712400122912577e-10

479 5.964659461878425e-10

476 5.607965913046435e-10

733 5.222281734095454e-10

977 5.138717208096325e-10

1093 4.998295210032899e-10

840 4.847819804704335e-10

839 4.847819768920671e-10

1108 4.805716065931053e-10

589 4.778903047300712e-10

640 4.778903036525628e-10

768 4.694773328368162e-10

874 4.604895684011059e-10

401 4.5572448989979224e-10

858 4.46637817674023e-10

850 4.4597480890082853e-10

848 4.4597478998275907e-10

867 4.2423352194208893e-10

876 4.102051989954577e-10

836 3.8373608445904393e-10

852 3.837360672840817e-10

831 3.837360656358478e-10

832 3.8373606460445506e-10

717 3.8056345400713337e-10

716 3.8056327454543555e-10

396 3.5688627327625636e-10

32 3.368276540280742e-10

31 3.3682760334689515e-10

849 3.340297311330261e-10

15 3.1570895219010555e-10

590 3.0532169537369346e-10

748 2.658868547241778e-10

752 2.65886852714251e-10

754 2.6549215863717955e-10

726 2.6425171298643154e-10

487 2.4172591267167264e-10

488 2.417259095535323e-10

533 2.385924431947654e-10

751 2.342654842757413e-10

14 2.3266243388903434e-10

824 2.2089622063721987e-10

362 2.1032330783499561e-10

715 2.1032330598682274e-10

712 2.0252041836172777e-10

713 2.0252041761665642e-10

592 1.9896685760516973e-10

472 1.9479652634905103e-10

843 1.9394530709768538e-10

1109 1.8822828986691798e-10

1079 1.8096434031611117e-10

606 1.809643129051501e-10

388 1.7535988782164028e-10

395 1.6951027678787208e-10

361 1.4229446861630144e-10

480 1.422944268819335e-10

490 1.3871939074285235e-10

489 1.3871938991318314e-10

33 1.359752474280855e-10

732 1.3597521778401166e-10

393 1.3160943858562247e-10

482 1.198260802237138e-10

363 1.1554251313545967e-10

1098 9.998266464795e-11

828 9.611973519261907e-11

772 9.39112180122003e-11

834 9.21133602279323e-11

769 9.042716283819829e-11

851 8.934255901475794e-11

474 8.682025904546404e-11

847 8.590027845056099e-11

855 8.59002567356715e-11

862 8.36962255971883e-11

865 8.034724365707391e-11

853 7.90105970525916e-11

28 7.788230827426955e-11

29 7.788230700033205e-11

30 7.788226784708365e-11

21 7.631105856713859e-11

493 7.468248964728149e-11

706 7.468247940030097e-11

841 7.391235017989866e-11

842 7.391234881408922e-11

857 7.391233450641676e-11

846 7.391232404810056e-11

405 6.642626223914417e-11

483 6.131353846976092e-11

17 6.080944850167849e-11

18 6.080943671397165e-11

19 6.080943457399596e-11

16 6.080942471053607e-11

616 5.88087377585529e-11

358 5.744340379499155e-11

407 5.4904638145905465e-11

747 5.318629696371896e-11

762 5.318628251878622e-11

765 5.1137061257819505e-11

402 4.388910038708549e-11

360 4.051088549786572e-11

403 4.051086383976482e-11

394 4.0438759681026677e-11

357 4.0438756892594376e-11

353 3.638393869392729e-11

389 3.567274928505064e-11

392 3.466789754086221e-11

398 3.4311433718545395e-11

854 3.2169147998076685e-11

397 2.6655038174343804e-11

838 2.0028582879601972e-11

1099 1.9257892070594215e-11

837 1.8513854382388085e-11

771 1.808845869587274e-11

844 1.7742184805925983e-11

856 1.720846010563902e-11

391 1.688825426627954e-11

390 1.6888238981994495e-11

835 1.6742045937728726e-11

399 1.6324868850526e-11

383 1.5716478134752744e-11

25 1.4698474239978653e-11

23 1.4698455587043917e-11

22 1.469844193710856e-11

24 1.4698437589712198e-11

364 1.112744488103718e-11

373 1.1127430482325166e-11

374 1.112743027310765e-11

365 1.1127422329632982e-11

763 1.0244336766799023e-11

758 1.0244328913031749e-11

375 9.845005950244777e-12

473 8.683469911433821e-12

356 8.626876360089557e-12

359 8.361330864690516e-12

382 5.255666871515446e-12

352 5.133285689694561e-12

860 4.006390839626442e-12

859 3.8577495361029504e-12

845 3.2247042904273597e-12

354 3.030446463870568e-12

404 2.1670843668459813e-12

400 1.6725515449302454e-12

409 1.4061147909328156e-12

385 1.0090791699638483e-12

386 1.0090664673291354e-12

387 1.0090473187740633e-12

384 1.0090347795637725e-12

376 9.481322839403315e-13

355 9.481277254208098e-13

379 9.481218930170811e-13

380 9.481107924918718e-13

378 9.481005900335485e-13

381 9.480980320472125e-13

377 9.480971345633028e-13

861 7.716721110306678e-13

408 4.943532000378954e-13

