

0.04511932 0.3476407 0.07969543 0.1851137 0.09308473  
0.2480368 0.2116952 0.09996346 0.02956719 0.07030783  
0.002365537 0.04776617 0.6636691 0.2184545 0.5014222  
0.4427163 0.01913839 0.2753808 0.00198535 0.007712421  
0.01582073 0.05129111 1.003411 4.050379 0.09118845  
0.1891792 0.8511076 1.57197 0.2815757 0.1744406  
0.09465863 0.1412638 0.2425112 1.676269 0.3049599  
0.7363613 0.2675614 0.3000178 0.7189604 0.2701561  
0.2742763 0.3411694 0.06001722 0.07262505 0.1390992  
0.001555453 0.9367062 0.08059615 0.02669422 1.456236  
0.2870777 0.6185794 0.01187471 0.02148322 0.7368772  
0.001757869 0.1691294 2.782127 0.2145601 0.06784519  
0.2834436 0.595661 0.310373 0.003080852 0.08985618  
0.739258 0.7524979 0.3749475 1.360803 0.4098643  
0.9408288 0.1457911 3.207658 0.07105843 0.1244683  
0.09197801 0.006620103 0.4096152 0.3235301 0.0003139496  
0.06890503 0.4428806 0.168648 0.4245608 0.5189761  
3.941312 0.01237682 0.1509603 0.1527144 0.3007907  
1.071573 0.6017351 0.4872934 0.298881 0.4742264  
0.2336155 0.2190054 0.08009151 0.1553868 1.15295  
2.455721 0.6708026 0.06240249 0.1676275 0.1638833  
0.9056873 2.328758 0.5649591 0.5609573 0.06169323  
3.423461 0.07566207 0.3263225 0.2748255 0.09108518  
0.2254433 1.871969 0.2977617 0.01486649 1.079343  
0.3855582 0.09343976 0.1475507 0.0351329 0.1341844  
0.2995686 0.09570659 0.5336263 0.2196345 0.04704124  
0.1081249 0.2051914 0.1343752 0.1389953 0.3542354  
0.2215381 0.9453184 0.4004212 0.8102358 0.3814749  
0.05066052 0.1743019 1.086825 0.5165225 0.1952375  
3.756563 0.1635154 7.533419 0.2228616 0.6347374  
0.3027665 0.0341945 0.1268147 0.05011144 0.04516915  
0.01676898 0.07635582 1.42205 0.4116311 0.3101368  
0.6768158 0.3064221 0.3520033 0.2373682 0.3501488  
0.08258178 1.546389 0.5268622 0.5357946 0.2282252  
0.1706435 0.5309363 0.4500116 0.08019961 0.04673292  
0.2710898 0.4084712 1.401786 5.109426 0.1535252  
0.1204613 2.757279 0.7950304 0.05884608 0.1733387  
0.6938431 0.1803708 0.621801 0.1388175 1.390706  
0.09200765 0.1976866 0.03978866 0.8527748 0.3968297  
0.3742668 0.7277233 0.2012782 0.5000386 0.2515591  
0.09038524 0.2940147 0.7503937 0.5874724 0.1589567  
0.2469835 0.2155526 0.2309877 0.5614103 0.3094918  
2.137416 0.5837168 0.03892744 0.06471962 0.07048443  
0.352677 0.1050998 0.006762328 1.229825 0.5065058  
0.0537952 0.2895889 0.8282709 1.030615 1.195843  
0.4214447 0.1188812 0.9197947 1.719937 0.07478155  
0.1807539 0.2738105 1.462615 0.06695905 0.3146767  
0.01629303 0.4188246 0.04755073 0.3162218 0.01751309  
1.436354 3.213286 1.146746 0.582193 0.5541725  
0.2530163 0.1944963 0.4709981 0.1398906 0.1771044

0.1298668 0.5023623 0.6109204 0.04034394 1.215028  
0.2722325 0.4527446 1.013066 0.1950324 0.7649438  
0.1491337 0.005538164 1.741687 0.4616629 0.02855988  
1.164021 0.3223291 0.40835 0.2315263 0.3136389  
0.2180192 0.07182521 1.052911 3.660422 0.4663405  
0.7424903 3.521771 0.04253689 1.772855 0.01679441  
0.05336136 0.09852101 0.08954465 0.08670426 1.491726  
0.06553645 1.049287 0.2776532 0.3365374 0.4519736  
0.3500512 0.1582222 0.1503505 0.1114811 0.1722973  
1.130772 0.03758803 0.4960103 0.2730057 0.7279088  
1.4904 1.053162 0.8643961 0.1920958 0.2437684  
0.2950324 0.2023771 0.02216267 2.066438 0.1086095  
0.08628615 0.2228081 0.580319 0.1525292 0.07191891  
0.2268464 0.1140014 0.1064638 0.01431909 0.5999887  
0.6682949 0.08433885 0.0208718 0.2338724 0.369594  
0.07409776 0.1655647 0.01841981 0.1614296 0.1689055  
0.01001079 0.309247 0.01894796 0.1274624 0.04756708  
0.1481665 0.03256274 0.5024608 0.8494242 0.6091904  
0.5584187 0.5385889 0.0490625 0.4464389 0.2020293  
0.2066117 3.320069 0.4620162 1.725133 0.4064107  
0.3200101 0.4867265 0.2769722 0.08166654 0.1968131  
0.2061014 0.06839576 0.7645232 0.2808618 0.02883173  
0.2264841 0.9014207 0.2491896 0.290043 1.20329  
0.1857074 1.078503 0.5441877 0.0173161 0.2371434  
0.2281244 0.6561811 0.7553685 0.5613477 0.000125278  
0.4223312 0.1753042 0.6664146 0.1944585 0.6009295  
0.01554332 0.3003043 0.4459075 0.5144157 0.4080172  
0.004765911 0.02979538 0.01147035 1.050745 0.2612225  
0.005027685 1.086469 0.7362018 1.589321 0.2034086  
2.007028 0.01553389 0.02140771 0.004404336 0.09396393  
0.6215877 0.2183262 0.274503 1.054316 0.004666358  
0.1895104 0.3768615 0.9146593 0.4027767 0.005898963  
0.09745176 0.3134377 0.2257959 0.3758838 1.018406  
0.696754 0.777974 0.3102564 0.2357235 0.1969392  
0.1499932 0.4547992 0.5853348 0.1412992 0.2500685  
0.06064169 0.6773231 0.2272844 1.716897 0.5531828  
1.116078 0.001407965 0.04627175 0.1538455 0.6719668  
0.4408386 0.2380004 0.238943 2.690778 1.0709  
1.827745 0.1995096 0.1116761 0.2784711 0.110083  
0.01607941 0.1096576 1.669951 0.5958028 0.6674136  
0.1660311 0.3573165 0.06793441 0.05050502 0.3989476  
0.07992319 3.149461 0.08819688 0.2164461 0.4776545  
0.3520941 0.1675797 0.2574439 0.9798372 0.916725  
0.1805697 0.6540527 0.3130991 0.6145139 2.388902  
0.02090621 0.07238686 0.07605828 0.8117217 2.545713  
0.1035358 0.2483363 0.4174781 0.07550988 0.1346861  
0.0627456 0.2835342 0.04008683 0.1416087 0.2201556  
0.6495111 0.1752206 0.3584124 0.1362778 1.031507  
0.1219641 0.4067803 0.07288187 1.753375 0.3698826  
0.4171032 0.3649922 0.40549 0.042523 0.1064829

0.281538 0.1028821 0.09411018 0.3405696 0.1354562  
0.8360605 1.947496 0.2846717 0.4156035 0.01240969  
0.01822229 0.2517554 0.3694336 0.2539751 0.3319129  
0.3479759 0.2051754 0.9182517 0.1336856 0.1878449  
0.2988559 0.7065818 0.195309 0.3681523 0.01947644  
0.6275325 0.5961757 0.8176409 0.3851787 0.06606001  
0.766468 0.3149883 0.9186659 0.1283773 0.5045749  
1.916825 0.2335881 0.05905621 1.075554 0.0152627  
1.753679 0.2708331 0.2466492 0.7852347 0.3980829  
0.2891034 0.02092553 0.1609597 0.05333288 0.2916127  
0.07765862 0.3283295 0.5428752 0.06407303 1.878601  
0.518685 0.1002813 0.5164834 0.2350225 1.552304  
0.05195324 0.1037065 0.3666558 3.571947 0.207921  
0.1315779 0.01077785 0.0801909 0.2327419 0.1814644  
0.08856533 0.1188905 0.02237414 0.4087618 0.1023753  
3.252066 0.7009069 0.1051309 0.1650951 0.2959483  
2.993488 0.8243988 0.04665984 0.3292323 2.57925  
0.3372845 1.309825 1.071049 0.2171455 0.3757319  
0.04799444 0.2940327 1.48383 0.05837895 1.172226  
1.062424 0.100959 0.815177 0.303365 0.976663  
0.5747249 0.1429319 0.0710719 0.1403955 0.2177317  
0.1027965 0.516975 0.2915773 1.119701 1.848546  
0.1214144 0.3598992 0.8168239 0.7876254 0.2962462  
0.3223992 0.2603672 0.01630789 0.2561226 0.7350207  
0.4549334 0.03148397 0.4420452 0.1137245 0.4280955  
0.2225101 0.4309367 0.06055786 1.114277 0.009740534  
0.6262143 0.1015488 0.1364883 0.1409742 3.760456  
0.4422917 0.2381513 0.1368328 0.01019206 0.1564232  
0.02557177 0.7092749 0.4673705 0.08710873 0.0207972  
0.09835399 0.004917159 0.1896157 0.04358466 0.1401588  
0.03788691 0.002800277 0.04826327 0.06925257 1.744609  
0.3579863 1.925258 0.5961437 0.73613 0.2090281  
0.04709248 0.7269346 0.3627277 3.47622 0.1615764  
1.7102 0.4687813 1.01703 0.1073256 0.1697806  
0.1668034 0.2040128 0.2985215 0.1227655 0.04749042  
0.02588603 1.031488 0.2955197 0.1444577 0.1986272  
0.08357206 0.5267705 0.9432258 0.2382103 0.3197289  
0.06140048 0.08324273 0.2076981 5.371612 0.4467707  
1.113119 0.7053131 0.6221522 0.6719029 0.2722173  
1.627248 0.0926019 0.2222354 0.4364047 0.0216358  
0.007147911 0.1129183 2.411252 0.2564723 0.07691564  
0.6139987 0.1248494 0.03663487 0.007068597 0.06623629  
0.153089 0.7926217 0.01851321 0.4020449 0.09776403  
0.1465782 0.04018388 1.303395 0.04744027 0.6441845  
0.06627285 0.3349367 0.7984778 0.3997972 2.030845  
0.02997629 0.9779801 1.041205 0.0224396 0.4393426  
0.1010761 0.5155136 0.1028504 0.1197815 0.005062021  
0.04591126 1.053129 0.5587849 0.4583367 0.1334863  
0.01841541 0.1134234 0.01291375 0.01994308 0.08309917  
0.1589479 1.147411 0.3224805 0.1545928 0.4187528

0.1632722 0.6677979 0.1321363 0.5633567 0.04922226  
0.5292905 0.0661532 0.1216948 0.7142578 0.03577216  
1.121079 0.4517196 2.09919 0.2275449 0.05545021  
0.01867189 0.6626624 0.2703469 0.1625453 0.03210117  
0.6541186 0.6213036 0.4150546 0.6691457 0.5651316  
0.00326097 0.3457968 1.051535 4.053202 0.3354536  
0.0200319 0.6271912 0.4329433 1.461012 0.6121093  
0.04527229 0.41397 0.2141137 0.4668551 0.5259476  
0.01068802 2.496855 7.305215 0.353571 0.2304055  
0.081204 0.04212595 0.1301129 0.2838659 0.1505234  
0.3262103 0.07237431 0.1816405 0.7018561 0.2542666  
0.001510485 0.6730747 0.06273779 0.1621883 0.1258443  
2.779425 0.2904394 0.320267 0.08631778 0.1368208  
0.004097847 0.36329 0.334392 0.3296149 0.6559613  
1.994871 1.033365 0.1161224 0.1470108 0.6241522  
0.5001244 0.03092193 0.7544351 1.449265 0.36263  
0.02466022 0.007366049 0.08438542 0.5453725 0.6370634  
0.3747187 0.8349369 1.539359 0.1609364 0.04465264  
0.06964364 0.7226916 0.03549401 0.07803923 0.1119793  
1.070942 0.4169291 0.4055689 0.3102953 0.03424435  
0.03486033 0.4625642 0.4138028 0.7580934 0.4195897  
0.3858321 1.306869 0.485643 0.07961093 0.1784393  
0.3242808 0.192092 0.1318441 0.4462033 1.050426  
0.003330699 0.1758865 0.2498605 0.1340898 0.5525966  
0.2016984 0.01884106 0.1187556 0.02928791 0.6914116  
0.05735475 0.1719913 0.9008586 0.01583877 1.287798  
0.2463148 1.369843 0.2645116 1.12942 0.1288855  
0.476184 0.09873078 0.5831623 1.184438 0.02199899  
0.3158214 0.3394168 0.2664128 0.01040038 0.1939714  
0.3795071 0.04351989 1.012087 0.04997851 0.3177406  
1.68451 0.176458 0.0001163479 0.7107561 1.081561  
0.07325838 0.5895325 0.2374064 0.1092434 0.01104178  
0.2166649 0.3215226 0.06959866 0.9098894 0.4303591  
0.01720515 0.2852604 0.190599 0.0667029 0.4957474  
0.1333578 0.01547281 0.09230038 0.2139848 0.6388324  
0.03141582 1.286958 0.35997 0.165639 0.3546963  
0.2732209 0.1493565 0.3355661 0.2063053 0.01162663  
0.8044812 0.2881184 0.1206564 0.06129019 0.1875199  
0.1468954 0.4042846 0.688779 0.2832417 1.796836  
1.251237 2.261359 0.4036439 0.8625601 1.783355  
0.008993472 0.3499148 0.163937 0.160867 0.9744674  
0.186765 0.009276325 0.3590619 0.6558569 0.4329206  
0.2988146 0.1030582 0.6202298 1.621752 0.6335317  
0.4259818 0.1200132 0.0450102 0.2377314 0.6664815  
0.2149401 0.2367267 0.5865411 0.9109138 0.3181289  
0.7186248 0.001290243 0.6534042 0.03817073 0.5296942  
0.0877867 0.1027439 0.5121573 0.2598918 0.3878645  
0.3842772 0.5942722 0.8490065 0.05105903 0.02510069  
0.7268935 0.06531253 0.9041851 0.1179823 0.3405915  
1.52322 0.0134423 0.2392594 0.008268091 0.9936719

0.7771693 0.4798549 2.333706 1.788191 0.07471257  
0.162279 0.6808181 0.3523117 0.4014877 0.8013976  
0.0004060548 0.08991129 0.4125536 0.4385342 0.1858221  
0.05376517 0.1304235 2.235797 0.2535387 0.004877605  
0.1259944 0.01689053 2.041677 0.5478286 0.461456  
0.2114508 0.7002187 0.8862934 0.1206812 0.4693821  
0.1660428 0.4279288 0.6282765 0.006998791 0.3731791  
0.1074192 0.141352 0.02840716 0.05643471 0.01725588  
0.1406666 0.2297669 0.5049054 0.2754463 0.2887323  
0.09726643 1.096169 0.0516889 0.3770713 0.02482817  
2.714212 0.1935379 0.9912951 0.3422279 0.1733995  
0.3827844 0.6852085 0.4899722 0.03808193 0.1030085  
0.6981065 0.03549332 0.06837399 0.2457583 0.333404  
0.9529594 1.276307 0.5285418 0.1376081 0.3034226  
0.1199325 0.2819981 0.009322664 1.788024 1.166775  
0.2469365 1.269491 0.39796 0.05103113 0.2814183  
0.2158133 0.05276463 5.375218 6.526849 0.6686129  
0.1952358 1.055494 0.7950494 0.714814 0.6725837  
0.2141354 0.06803749 0.1010217 0.2116848 0.06215256  
3.640671 0.843635 0.05867597 0.4047387 0.09058318  
0.02453605 0.4230952 0.4897696 0.4868163 0.2418422  
0.130765 0.9667664 0.1974375 0.09821433 9.490822  
4.338377 0.6326223 0.4100086 0.01214014 0.7154763  
0.5273687 0.4868761 0.1149439 0.585797 0.04494415  
0.5126124 0.9567416 0.105075 0.5268419 0.5997813  
0.07363205 0.2964186 0.02296689 0.1777515 4.932675  
0.1671424 0.4391777 0.7330066 0.2936058 1.509775  
0.8533604 0.4531397 0.02911844 0.04095367 0.06429692  
0.0522409 0.2832897 0.3906538 2.289231 0.2303349  
0.02698113 0.2469351 0.5863463 0.06918676 0.1870144  
0.3717587 0.2231865 0.0007515088 0.04567046 0.1632207  
0.4189646 0.304739 0.3151369 0.1167977 0.2703855  
0.5884021 2.197343 0.0838399 0.4328645 0.2691805  
0.1432226 3.278434 0.2537399 0.1275981 0.104751  
0.1053035 0.2318836 0.5009383 0.05929107 0.9809942  
0.1624647 0.1376681 0.6012792 0.03512733 0.03926908  
0.1061571 0.3563551 0.3825737 0.8933667 0.2871353  
0.02179329 0.1616192 1.018892 0.4733395 2.66444  
0.1719825 0.02607825 0.4093208 0.06218065 0.8212095  
0.3078641 0.04354585 0.2138991 0.01789161 0.4839531  
0.3061606 0.09598733 0.003572962 0.1902251 0.01042082  
0.4631896 0.1848919 1.087903 0.02114752 0.06377527  
0.2145206 0.193112 0.1376178 0.05899725 1.175689  
0.4013926 0.6144459 0.6053725 0.1273072 0.04576566  
0.04298278 0.04150223 0.07564882 0.3403726 0.1112326  
2.717798 0.4090859 0.9907397 0.1587752 1.664322  
1.873921 0.7186172 0.1645237 1.168371 0.1405121  
0.004062588 0.9398406 0.134258 0.188346 0.1444769  
0.200875 0.04477688 0.08384313 0.3196949 0.7515254  
0.05099034 0.3631641 0.5336682 0.3361543 0.2726087

1.803404 0.9427325 0.1435927 0.1961321 0.05162669  
0.6865232 0.06685606 0.7141436 0.7962548 0.320506  
0.1536942 0.2498889 0.2021463 0.2433827 0.9143941  
0.7804306 0.2569711 0.08003962 0.0797228 0.1482109  
0.3738247 0.6752966 0.1380835 0.08271358 0.5226724  
0.007595668 0.1189898 0.6401872 1.1914 2.602539  
0.2302075 4.283554 0.2208172 0.4475197 2.648275  
0.1867956 0.08014275 0.1530908 0.2319435 1.339735  
0.02111113 0.1832321 1.249548 0.003069023 0.8884847  
0.4975166 0.3591215 0.3806361 1.618411 0.5186189  
0.4112084 0.06589841 1.032455 0.5383988 2.112028  
0.174273 1.66987 0.2086192 0.4702772 0.05385595  
0.03191568 0.2061285 0.877822 0.0212877 0.2134714  
0.1530073 0.011446 0.07599747 0.265555 1.100437  
0.1855721 0.1779776 0.3909502 0.5804099 0.1715614  
1.197586 0.2772872 0.03821492 1.055221 0.5257861  
0.1889579 0.2235249 0.5912979 0.02952935 0.06019762  
0.07896093 0.05192321 0.3768923 0.6771644 0.1343872  
2.975012 0.1202926 0.1668674 0.001424923 0.06367524  
0.1426101 0.01542716 0.03242072 0.2416298 0.1742475  
0.193257 0.00720948 0.6809075 0.3868992 0.03294945  
0.2706183 0.5960727 0.0485947 0.1877637 0.173595  
0.01391625 2.004182 0.2316226 1.631975 0.008067068  
0.2855542 0.3071841 0.4202076 0.06663779 0.1444018  
0.2607673 0.1242509 0.01446115 0.8577619 0.7464005  
0.572938 0.3152963 9.097582 0.3590719 0.05343486  
0.1805796 0.08283367 0.3070464 0.2717505 0.08972641  
0.05584743 0.2080427 0.747438 0.2463578 0.1383994  
0.07859009 0.7198627 0.340242 0.2110917 0.1307312  
0.4171299 0.07758113 0.5637145 0.644324 0.1509236  
0.1033072 0.248479 0.1885112 0.3640943 0.1391362  
0.4649927 0.223926 0.3834532 0.1018415 0.2219185  
0.2355431 0.1014586 0.3214032 0.06575249 0.1438285  
0.1358921 0.239695 0.07747068 0.4844932 0.1968835  
0.5992051 0.578376 1.054453 0.09439762 0.3500497  
0.3464274 0.1230248 0.4443873 2.093918 0.1042426  
0.06419351 0.2198111 0.1864421 1.797202 0.07341225  
0.3929838 0.05408143 1.262881 0.2871238 0.1363531  
0.4604234 0.3132613 1.000298 0.4221767 0.05815524  
0.3696524 0.05287972 0.003884547 0.8506328 0.1218555  
0.1108505 0.9673212 0.2266655 0.1527954 0.09909024  
0.1064448 1.441553 1.570406 0.0961009 0.1589816  
0.1829233 0.4935843 0.1464908 0.1781717 0.1492624  
0.02897157 0.1826257 1.146678 0.1212515 0.01883598  
3.218716 0.2904693 0.02404462 0.8649706 0.07846754  
0.3315178 0.01618527 0.003848068 0.2774843 0.06848611  
0.2158852 0.2884956 0.04935425 0.2695132 0.08366198  
0.6784924 0.3729679 0.3002973 2.161612 0.5097805  
0.04137871 0.2805477 0.1442726 0.009199743 0.6347282  
0.2462264 0.4568395 0.06354357 0.2758519 0.4072636

0.2934208 0.07871365 0.3658899 0.2819383 0.1076833  
0.3071858 0.6179494 0.4901145 0.4523534 3.024061  
0.02327031 0.2957845 0.9897452 0.4170353 0.3767073  
0.2986944 0.1369733 0.9303888 0.4226594 0.4412693  
0.1623753 0.4830636 0.2624376 0.02311871 0.3753424  
0.5021253 0.2499921 0.6423395 0.05606541 0.01391547  
0.2919269 0.9320082 1.214172 0.133438 0.6719422  
0.3041824 0.4865754 0.04131508 1.459888 0.01110134  
0.1169213 1.108062 0.469496 1.504887 3.431977  
0.3599907 0.09731318 0.2877078 0.373546 0.5179966  
0.3744118 0.4378787 0.2045719 0.2664013 0.05711757  
0.3334771 0.6759103 0.4815633 0.6275192 0.3173525  
0.3016975 0.007961395 0.04889159 0.4563849 0.4794089  
0.1057772 0.1501741 0.3024789 0.329632 3.208939  
0.3592305 0.2427917 9.499842 0.3813707 0.03974015  
0.01662802 0.9618224 0.5187433 0.078776 0.1563801  
0.0414 0.04262373 1.168361 0.4281341 0.5393374  
0.1723755 0.3982007 0.2127825 0.09166487 0.9252802  
0.4352786 0.08404134 0.6952307 0.07563756 0.7577815  
0.08338963 0.1035915 0.4150205 25.90718 0.09552242  
0.1422248 0.2381872 0.6606738 0.05773131 0.08493144  
0.3280969 0.6165665 0.2346994 0.0575614 0.2794431  
0.822479 0.1334893 0.3038259 0.0651164 0.5251217  
0.05949362 0.7689044 3.857525e-05 1.305357 0.3106481  
0.02604708 0.3851346 0.1968606 0.1752398 0.1386268  
0.04559424 0.03782333 0.3231474 0.2169968 1.468324  
2.019751 0.09122154 0.8618366 0.7657059 0.2763762  
0.2127688 0.04173063 0.2717352 0.2436179 1.725584  
0.4546212 0.009370392 1.575393 0.08874807 0.07751958  
0.0425167 0.1265575 0.4067889 0.4441884 0.9824262  
0.3061236 0.1522938 0.2587756 0.304184 1.028229  
0.007030923 0.6014954 0.2534692 0.2825483 0.3563756  
0.1737051 0.6344879 0.05268438 0.145091 0.009831169  
0.1470586 0.1654379 0.01775053 0.006020324 0.3745952  
0.8937395 0.01412682 0.9149633 0.2148832 0.3144507  
0.05423891 0.2198235 1.381883 0.4240741 4.756626  
0.1831884 0.3572872 0.07686203 0.450375 2.540326  
0.2107253 0.1168003 0.1988612 0.04172907 0.02364989  
0.1337554 0.08606609 0.3270298 0.2903779 2.892507  
0.05353297 0.07257442 0.3580943 0.1509959 0.2548982  
0.5228655 0.5480395 0.02420476 0.668403 0.0229233  
0.4610011 0.1836299 0.1851773 1.698359 0.1377932  
0.2526378 1.941101 0.01758812 0.6891591 1.523691  
0.3846715 0.4829004 0.185857 0.4703548 0.161777  
0.5483886 0.4029147 0.2240434 1.370043 0.2095378  
0.0890193 0.2898436 0.1811958 0.006701426 0.6711727  
0.839715 1.152644 0.6194692 0.1047172 0.05662107  
0.5506038 0.4800333 0.2412633 2.817805 0.0157175  
0.1654678 0.1329048 0.3053104 0.1955534 0.1787936  
2.15077 0.4594406 0.01864277 0.2954727 0.2537636

0.2134674 0.707534 0.08983351 0.7051039 0.1681391  
0.5909025 0.2565541 1.006124 0.1448334 0.1155001  
0.5366838 0.01768015 0.5103445 1.12982 0.5420837  
0.2648361 0.02463234 0.1225769 2.149468 1.372068  
0.09958613 0.5731083 0.3647899 0.5281321 0.4170684  
0.4168055 0.09641283 0.2323004 0.381275 0.1564954  
0.4225 0.2710456 1.403122 0.06765504 0.05892905  
0.08118087 0.07413215 0.6641231 1.405145 0.06555374  
0.2146586 0.001609491 0.06335923 2.159818 0.4630103  
0.1169755 0.09995824 0.418607 0.827163 0.5104516  
0.08853937 1.061769 0.421093 0.6985931 0.4574068  
0.2717884 0.1174646 0.1715534 1.04843 0.3793335  
0.1503714 2.134571 0.08717387 0.267669 0.08004165  
4.282403 0.1940286 1.532045 0.2841289 0.04629188  
0.1977235 0.09437466 0.08804267 1.672539 0.26505  
0.00517133 0.01922397 0.2870677 0.5877686 0.01919961  
0.1125606 0.09340824 0.1989194 0.06765261 1.820384  
0.05893867 0.7198682 0.2730691 0.0962794 0.1614992  
0.08160044 0.2400884 0.1354532 0.6272716 0.2499344  
0.07593101 0.03870145 0.6777652 0.08177219 4.002896  
0.2892333 0.2699004 0.1007995 0.09417212 0.6191518  
0.3530832 0.317198 0.9577346 0.3877353 0.1783486  
0.03018789 3.734817 0.2812078 0.6515988 0.1216459  
0.2470599 0.02766696 0.2952187 0.03960817 0.0857355  
0.8166237 0.1561213 1.660214 0.05361033 0.0667966  
0.351497 0.09693096 0.08864031 0.1447245 0.2267132  
0.2562369 0.06669678 0.6338758 0.7573183 0.1127033  
0.5501781 0.8805209 0.1206309 0.0267608 0.3744523  
1.194225 0.2811818 0.7540565 0.0788202 0.604411  
0.07137629 0.06165935 0.3702421 0.4580323 0.5866082  
0.3462547 0.9240152 1.211165 0.175949 0.1717354  
3.463358 0.6972852 0.003562477 1.808045 0.7430607  
0.886587 0.08585174 0.6283824 0.062534 0.2928571  
0.1367087 0.3461019 0.7938058 0.6569457 0.3434369  
0.2520543 0.3357208 0.8271053 0.7760086 0.08730333  
0.2153382 0.7261768 0.1748619 0.1180736 0.6922894  
0.2141206 0.6852114 0.9688218 0.04559684 0.4489759  
0.1940712 0.129461 0.02515925 0.01460961 0.01504709  
0.07717246 0.208609 0.8192794 1.151602 0.1238549  
2.344704 0.7646562 0.02934301 0.3410149 0.3585945  
0.02909267 0.2513567 0.01424789 0.101218 0.0884905  
0.5140389 0.4626089 0.03606267 0.2306272 0.6011522  
0.6422566 0.7789858 0.1200471 0.02238264 0.08801331  
1.911376 0.3040919 3.225573 0.4238424 0.2317668  
0.01226334 0.08949915 0.1386543 0.06804299 0.03403861  
0.6664154 0.6754854 0.1936463 0.1509197 0.0663529  
0.02835195 0.5701992 0.09884474 0.01383763 1.366951  
0.3419324 0.4551522 0.001717766 0.7020868 0.1683849  
0.311373 0.3400804 0.7063721 0.004991649 0.09088471  
0.1277239 0.3985829 0.2861256 0.08673463 0.173531



0.04113553 0.855732 0.09038416 0.115331 0.1921067  
0.09947299 0.03440862 0.4919436 0.5374005 0.2827489  
0.3623484 0.240673 0.6238639 2.510855 0.2191226  
1.032412 0.9742521 0.3389841 0.2316764 0.450971  
0.04621422 1.781862 0.3200895 0.1361945 1.75478  
1.039711 0.3011112 0.644778 0.1851236 0.4603984  
0.04042829 0.1229473 0.05964669 0.4811959 0.002095733  
0.3545544 0.6512703 0.1639848 0.237124 0.8635391  
1.074088 0.5711952 0.04219125 0.1078467 0.212758  
0.06586075 0.258644 0.06577195 2.191142 0.1032861  
0.01789247 0.5949398 0.1385478 1.554707 0.0169068  
0.1002628 0.2492132 1.383828 1.902576 0.4532178  
0.1076806 1.091027 0.06305374 0.2422411 0.1182356  
0.05561641 0.1011536 0.3695309 0.1971895 0.3112043  
0.9167684 0.1848856 0.2990915 0.1911917 0.4038523  
0.2090172 0.09596658 3.838212 1.011057 0.1192575  
0.1111878 0.371605 0.7282634 0.3816408 0.02327599  
0.2650311 0.05138996 0.5847758 0.002686047 0.1069654  
0.4304745 0.1766258 0.7820386 0.1798926 0.05772792  
0.1160181 0.2734657 0.3228322 0.6189471 0.1265021  
0.03337618 0.7008744 4.232858 1.240373 0.126521  
0.03990213 0.240994 0.7282264 0.1392536 0.0181994  
0.3939133 0.2523679 0.07466302 0.2287327 0.06396427  
0.3549427 0.5215632 0.0007314476 0.2569944 0.2865226  
0.1169022 0.8603686 0.0103372 0.4676795 0.3087062  
0.01073042 0.1187949 0.6048178 0.08366078 0.01860585  
0.9443032 0.04715793 0.01906844 3.333897 0.3238695  
0.3192845 0.03918345 0.05946711 0.3929912 0.3625575  
0.04703728 3.779 1.031306 0.9069188 0.1401229  
0.9328197 0.1415615 0.2878009 0.1806353 0.2709996  
0.03381972 0.08110337 1.766813 0.9017218 0.7396039  
0.3626875 0.287017 0.04483246 0.2279817 1.051983  
0.2593611 0.2690474 0.03470772 1.001217 2.398584  
0.8156769 0.1071597 1.414121 0.3253869 0.1167092  
0.5578283 0.7606256 1.876897 0.07007781 0.1177588  
0.4570929 0.08775259 0.05598649 0.2151163 0.1935922  
0.5690763 0.09540702 0.2042778 0.1419337 0.07567542  
0.4004307 0.9847692 0.2053631 0.06580212 0.07032455  
0.009403553 0.1085141 0.3917656 0.2366934 0.9800198  
0.1202126 1.596433 0.01073475 0.04645905 0.2034842  
0.1439452 0.1662688 0.5954327 0.6926034 0.1754191  
1.280669 0.09423471 1.139997 0.2173237 0.3822042  
0.1596741 0.1858624 0.1129543 1.205413 0.7029561  
0.4423871 0.1329614 1.023084 0.5141159 0.3495811  
0.1749703 0.07180689 0.5887269 0.02377602 1.123445  
0.8689593 0.603454 0.2097431 0.05741073 0.01196344  
0.3822825 0.5028341 0.8128905 1.434029 1.513181  
0.3205858 0.05179167 0.09721351 0.1927559 0.1684493  
0.1902852 0.01602493 0.4901552 0.1584577 0.9384416  
0.1717095 0.9549978 0.9799728 0.182236 0.1009025

1.014127 0.1773111 0.2313532 0.00886772 0.366585  
0.05030261 0.4605102 6.988502 0.1149614 0.2035407  
0.4243191 0.006578453 0.02312347 0.2148275 1.046774  
0.3761336 1.991709 0.163603 0.2267946 0.1796598  
0.005743291 0.3017879 0.01236129 0.8745659 0.2901278  
0.2691939 0.1307349 0.8270143 0.1474545 0.2712668  
0.02824374 0.02430247 0.4597516 0.06586826 0.1028667  
0.1375149 0.4798277 0.1815156 0.1395632 0.1673012  
0.04515424 0.597837 0.1280675 0.02502378 0.1655866  
0.4692756 3.640135 0.02954001 0.08367828 0.2918667  
0.6477743 0.05796752 0.7335733 0.02687544 0.1759423  
1.552317 0.4317684 0.2019532 0.4113126 0.3334615  
0.003190361 0.5106655 0.4396199 0.07700089 0.130202  
0.8096177 0.7737625 0.5008672 1.342688 0.1507646  
0.05065313 3.903966 0.09611067 0.2686542 0.09080466  
0.07544756 0.4463388 0.126576 2.460153 0.06994082  
0.3468927 1.552464 7.486007 0.07880891 1.342957  
0.1190623 0.02489759 0.2261791 0.3218954 1.849112  
0.06485758 0.3002794 0.4813282 0.04554503 0.3210522  
3.096149 0.1915173 0.1069349 0.314971 0.05579707  
0.09860266 0.1065552 0.2888364 0.1676837 1.065202  
0.1487697 0.2145657 1.751185 0.2904616 0.09329984  
0.3110518 2.646826 0.6552284 0.2736067 0.05708174  
0.03162231 0.0681636 0.7805618 0.4267314 0.19497  
0.345055 0.7236564 0.258001 0.1764785 0.01239679  
0.3638666 0.1614196 0.02948909 0.1254971 0.2170777  
0.08855912 0.561979 0.2927645 0.1078851 0.005183821  
0.07564948 0.4024246 0.120334 0.8300165 0.3533195  
0.1729145 0.772208 0.3118666 0.9390098 0.1530721  
0.2223651 0.6318172 0.290089 0.2282996 2.116956  
0.4321332 0.1031778 0.05516024 0.1672094 0.01374016  
3.334753 0.1640116 0.6727723 0.9395181 0.1587479  
0.005204035 0.399944 0.03753249 0.196518 0.01654109  
0.2266028 0.6261164 0.4321877 0.0009593155 0.1130063  
0.3227033 0.1526589 0.4843231 0.1096947 0.1418853  
0.4624012 0.1044062 0.08744319 0.6360927 1.379599  
0.2513033 0.3953569 0.809587 3.378695 0.232872  
0.1722235 0.8554938 0.1958933 0.0660325 0.7143746  
0.3529641 0.142745 0.05422181 0.03829043 0.3152322  
0.9864547 0.8741585 1.142587 0.1083314 0.7232625  
0.2716852 0.9876601 0.3511297 0.06171167 0.7108223  
0.1709806 0.5059734 0.1229378 0.1842639 1.62876  
0.3567722 0.6250963 0.1130341 0.08458045 0.04152221  
0.2836617 0.1464451 0.07283567 0.6837263 0.01870978  
0.7770766 0.1346618 0.1295544 0.3188779 0.2789222  
0.6069646 0.238 0.6203758 0.6223125 0.03722113  
0.2079563 0.9635304 0.4380615 0.04340053 0.1430282  
0.1303318 0.08608933 0.4252206 0.4495317 0.1050076  
10.22699 0.2759898 0.169013 0.6623636 0.7389249  
0.3370571 0.4258513 0.564378 0.07352496 0.03980699

0.4623212 1.690573 0.6158832 0.6100332 0.2253652  
0.5641206 0.2947873 0.01338779 0.00945788 1.754548  
0.1782328 0.07345099 0.003739666 0.2443996 2.819152  
0.3625202 0.4337303 0.4336394 0.1741156 0.08137188  
0.2290022 0.3915984 0.02833992 0.1582552 0.07714165  
0.03345127 0.006187315 0.6359252 0.1683724 0.07849307  
0.1330088 0.3871851 0.1320059 0.04309288 0.125634  
0.3620988 0.04359213 0.0008292911 0.04973062 0.07240491  
0.1798307 0.2214897 0.3789757 1.13398 0.2632669  
0.5443094 0.01948379 0.1772482 0.3993433 0.4718948  
0.4609791 0.02142013 0.3221229 0.4584268 0.2585461  
0.9099607 0.0678194 1.071269 0.6800058 0.5125203  
1.079968 0.2265013 1.087671 0.5189872 0.05936007  
0.2368527 0.827137 0.1613012 0.1580691 0.7683621  
0.1646813 0.1366961 0.1670372 0.2265689 0.2846805  
0.4757525 0.1112829 0.8577237 0.4528601 0.2582786  
0.5836529 0.4916884 0.9597623 0.04250169 0.8934149  
0.6941241 0.258799 0.5497526 0.05603189 0.2755668  
0.07072733 0.5196694 0.3788225 2.022529 0.2482257  
0.3498271 0.7839134 0.195673 0.07712474 0.02317996  
0.1553126 0.4891678 0.009562796 0.473813 0.2307102  
0.04290211 0.09920225 0.05926114 0.2389442 1.566237  
0.04711007 0.4096419 0.4347533 1.4807 0.5944583  
0.2309205 0.8242104 0.4376345 0.02733094 0.3943567  
0.6698461 0.06362652 0.5098835 0.9809048 0.1391685  
0.3279381 0.5958868 0.009736877 0.5502644 0.2620367  
0.4758667 0.1496492 0.5494529 0.7761287 0.4408298  
0.9097406 0.8968887 0.06330258 0.1256989 0.006567567  
0.4857788 0.04300502 0.9296739 0.1845894 0.08951529  
0.1718076 0.4151173 0.3449601 0.5839483 0.1027305  
0.1237973 0.01258199 0.1089293 0.01897032 0.08629891  
0.06429201 0.2433735 0.2742766 0.01846899 0.07653645  
0.3475378 1.868736 1.704041 0.06277325 0.06579499  
0.2628807 0.0142004 0.5201856 0.4885105 0.4353817  
0.8414874 0.5372652 0.1806635 0.006937765 0.576427  
0.3180537 0.2758808 0.164005 0.7917872 0.03252341  
0.4128042 0.08356115 0.4626867 0.03095308 2.532435  
0.1142749 0.5300969 0.2528761 0.1470203 0.1373836  
0.6767053 0.04105124 0.4753982 0.1145096 0.01887458  
0.5975351 1.081866 0.4533895 0.3025273 0.8791562  
0.7557825 1.733397 0.3965825 0.07703929 0.03050347  
0.9001803 0.255557 0.2168404 0.8510034 0.1776159  
0.3806022 0.02301877 0.2778994 0.001042477 0.125057  
0.6104505 0.5873837 0.1142383 0.1026463 0.2412965  
1.223629 0.01883436 0.6800965 0.4309145 2.122874  
0.3301922 0.1350361 0.001440759 1.619723 1.236027  
0.03577173 0.08451656 0.0762806 0.2423254 0.5155049  
0.6039522 0.04348802 0.04885298 0.0286507 0.8448521  
0.1566761 1.55052 1.312181 0.0002172565 0.1575249  
0.6264787 0.01374408 0.2706253 1.621523 0.9648903

1.75768 0.03133331 0.5914594 0.1040077 0.6658797  
0.1368743 0.4838165 0.6071231 0.2148682 0.7677526  
0.1275141 0.5919667 0.1529169 0.1821726 0.8300816  
0.3492018 0.01819501 0.6480714 0.005560343 2.538935  
1.168786 0.1254519 0.01475671 0.3547785 0.4240463  
0.1371336 0.043495 0.0253671 2.355651 6.39378  
0.03750793 0.06654569 0.05475495 0.1158718 0.3102893  
0.1343707 0.2963555 0.1529541 0.3363353 0.2693796  
1.094221 0.07819383 0.07654147 0.2489091 0.1567628  
0.144937 0.1137564 0.180031 0.6784664 0.2911085  
0.04314739 0.2412086 0.4655185 1.134519 1.624798  
0.3678413 0.2596118 0.1064675 0.02188264 0.3259789  
1.987465 0.2257312 0.0509055 0.03115332 0.04515447  
0.09879489 0.3083339 0.1313207 0.1347914 0.09267811  
0.3137915 0.1279592 0.0158457 0.09061982 0.7446705  
0.5475963 0.4571675 2.014217 0.111378 0.5902763  
0.7511442 0.6156266 0.308657 0.1346149 0.470462  
0.1761933 0.7507856 0.05144072 2.037779 0.1781539  
0.2219905 0.08572279 0.3302208 0.1508574 0.1820569  
0.05575606 1.661349 0.7346716 0.1140284 0.06188098  
0.5748907 0.0655607 0.1220494 0.2355279 0.02109426  
0.5608995 0.4147252 0.1801035 0.8504491 0.02362997  
3.12007 0.2302285 0.469216 0.5740285 0.4068427  
0.2369967 0.233796 0.7209135 0.07696137 0.07788006  
0.01859082 0.2504098 0.01948427 0.3261681 0.3226302  
2.370057 0.1157236 1.108559 0.007006444 0.0655968  
0.245671 0.06397661 0.05725283 0.7367402 0.1716376  
0.02189981 2.08046 0.1222086 0.02831143 0.299141  
0.1545751 0.5709887 0.01373387 0.1812694 0.3386927  
0.2366941 0.2114716 0.04802436 0.2282391 0.109199  
0.2676387 0.1430539 0.08790549 0.4758297 0.04787141  
0.2567398 0.3010386 0.2182543 0.04905674 0.7305875  
0.4320443 1.140855 0.1860998 0.7869784 0.04207015  
1.381248 0.2951563 0.2837533 0.09226826 0.5852129  
0.04587136 0.3926024 0.6128351 0.2195597 0.04958255  
0.2680573 1.44743 1.353899 0.143981 0.8032607  
0.08261567 1.605378 0.6394915 0.08457918 0.1678587  
0.07968373 0.5653202 0.1311365 0.6482743 0.6846847  
0.006137222 0.03551994 0.5244301 0.216076 0.2092676  
0.9106802 1.143958 0.2921047 0.2051038 0.1620528  
0.2615232 0.3376635 0.358298 0.08844242 0.1253266  
0.3838483 0.06818911 0.1580516 1.043117 0.1556174  
0.2888486 0.2472394 0.4922664 0.2360352 0.09263305  
0.140485 0.8306041 0.0791052 0.2016004 0.3517712  
1.295264 0.09549071 2.178424 0.2331595 0.07306696  
0.02845188 0.4529629 0.01083449 0.4347243 0.04203745  
0.09934154 0.416205 0.0252825 0.1351804 0.2090639  
0.1924591 0.04340226 0.1812629 0.1643133 0.02141418  
0.02173533 0.005522903 0.04666781 0.5452223 2.213286  
0.001465207 0.135657 0.1862561 0.5346792 0.08177077

0.8828107 0.6020034 0.7707114 0.2784649 0.7463778  
0.01500387 0.2617478 0.03101142 0.06430273 0.003998897  
0.3614604 0.1068916 2.136229 0.5448982 0.04109528  
0.01251103 0.1940439 0.6231995 0.2610168 0.06016151  
0.6010159 0.3324494 0.0714268 0.8382606 0.06927371  
1.213577 0.3358014 0.1712781 0.2412971 1.052267  
0.7552685 0.007755494 0.2277895 1.239821 0.7176093  
0.002476964 0.668705 0.6140531 0.5839389 0.2750154  
1.113997 0.2812691 0.03504367 0.1215679 0.3824916  
0.1748248 0.1407895 0.1575481 0.2844462 0.1604728  
0.9394235 0.02572304 0.1104652 2.281991 0.1489803  
0.8353135 0.9034057 0.4802505 0.2660353 0.2538389  
1.080703 1.068793 0.7201566 0.1502242 0.1064529  
0.2050725 0.295691 2.574589 0.03662969 0.3381248  
0.1781492 0.1290333 0.3102683 0.09885085 0.0541598  
0.2392405 1.691885 0.06537973 0.2716628 0.1337949  
1.125547 0.4367808 0.4329859 0.439771 0.3333587  
0.1289305 1.11757 0.3900489 0.0805885 0.8415584  
0.6918174 0.1440914 1.02611 0.1571944 0.02010859  
0.3156915 0.003523009 0.1262586 0.3479661 0.02527326  
1.003426 0.2078311 0.08382068 0.6486102 1.950152  
0.416368 0.4430789 0.009162952 0.3235421 0.3676698  
0.07366503 0.2116449 0.2576469 0.1655547 0.002351538  
0.05935451 0.4081235 0.5610969 0.1680154 0.2259782  
0.0001302318 0.1969237 0.5129653 1.583088 0.2490101  
0.6102238 0.2262405 0.04625614 2.473943 0.2386182  
0.7625138 0.02079307 0.004366614 0.1640895 0.5605073  
0.2392568 0.1484104 0.2230414 0.09448027 0.3071101  
0.07902447 0.3974376 0.4258033 0.2240674 0.5263882  
0.08836561 0.7060137 0.1155879 0.1861651 0.07693448  
0.0198318 0.8169534 0.06914275 0.06770182 0.1451093  
0.04377454 0.3288158 0.3789009 0.5890933 0.04160418  
0.1467363 0.09186442 2.027878 0.04602044 0.9496352  
0.07862905 0.5611541 0.1962365 0.2283799 0.01988081  
0.9906291 0.2337019 0.6535254 0.3272432 0.05732754  
0.08458373 0.0463186 0.2291409 0.6828463 0.9709901  
0.08504448 0.1038726 0.3184419 0.07233234 0.05901061  
0.0275731 2.15602 0.03731671 0.963255 0.2573528  
0.2998618 0.3536381 0.04118126 0.4110081 0.284426  
0.1621238 0.1392299 0.07266013 0.3870241 0.07195816  
0.01909255 0.07798832 0.05379196 0.3531595 0.01464546  
1.491499 0.9063858 0.2115089 0.01115809 0.03495963  
0.6532229 0.3136859 3.094337 0.3861851 0.1393891  
0.8312552 0.1900758 2.265372 0.2527014 0.4359106  
1.127649 0.4391635 0.3186701 0.3796405 0.2756859  
0.1721133 0.008386951 0.6819734 0.2417988 0.06232596  
0.03899704 0.3493438 0.1726311 0.0351487 0.2775207  
1.264658 0.02708185 5.616047 0.07779992 0.7381848  
4.464786 0.1564732 0.363272 0.3220157 0.2467993  
1.262629 0.1585704 0.27729 0.02998705 0.009516001

0.4824548 0.3583825 0.2040518 0.8761067 0.05724018  
0.2628977 0.1015782 0.005920012 0.6702012 0.0808027  
0.9072362 0.03013475 0.04980171 0.2286891 0.2668161  
0.1745751 0.0444195 0.09175189 0.01258447 0.2271254  
0.3982188 0.2271169 0.07706717 1.446286 4.969663  
0.316861 0.2996553 0.1068372 0.237611 0.6772133  
0.07220616 1.324768 0.2473386 0.2946781 0.3550444  
0.1620732 0.02570716 0.2541054 0.006622195 1.036005  
0.1452622 0.02274947 0.05713159 0.02843623 0.0551139  
0.5417147 0.7926726 2.341482 0.308488 0.4144742  
0.1089654 0.5438505 0.1247255 0.07925784 0.2144163  
0.2963442 0.219777 0.0275721 0.006771197 0.04597754  
0.3154896 0.007791297 0.1166792 0.4684123 0.995378  
0.1116538 0.7399217 0.2753121 0.2146038 0.07801557  
2.330397 1.481316 0.3101608 0.7347208 0.0681809  
1.205788 0.6935122 0.5502422 0.4407714 0.1025158  
0.3481605 0.8992604 0.7211862 0.03230951 1.716772  
0.1131291 3.048307 0.0425304 0.2159311 0.2344667  
0.07826859 0.5017094 0.01327821 0.2171181 0.2100393  
0.1584888 0.2147777 0.9509743 0.5197619 0.5322581  
0.3114076 0.322553 0.4888165 0.008111825 0.7639994  
0.07993728 0.01976788 0.06840008 0.4128168 0.03153218  
0.05531057 0.1112304 0.6735103 0.54214 0.5548746  
0.0109349 0.5275288 1.164514 0.8831965 0.9052048  
2.062995 0.664666 1.153602 0.5842298 1.199101  
0.1735611 0.1222994 0.2485788 0.4430345 0.1935533  
0.1807256 0.1016563 0.961789 2.796294 1.01325  
0.4003357 0.116011 5.236116 0.1003209 0.4979851  
3.495775 2.459286 0.6815326 0.115681 0.09616455  
0.2009661 0.2245143 0.04619848 2.42946 0.4344811  
0.6258203 0.2884685 0.03747281 0.1146903 0.266136  
0.2201328 0.2042738 0.1521686 0.3102961 0.1617265  
0.1713032 0.2355633 0.01425043 1.19335 0.2032332  
0.417394 0.2696661 2.343482 0.3259608 0.1646089  
0.4533031 1.307226 0.9849697 0.0511394 0.4407323  
0.7366494 0.09725056 0.008159765 0.4695269 1.082305  
0.004283456 0.3725585 0.06045882 0.9239141 0.1163746  
0.5195963 0.02334735 0.01515046 1.036077 0.1561283  
1.057877 0.4564169 0.01990645 0.2049341 2.27123  
0.3860454 0.5702153 0.01249405 0.06158623 0.09151396  
0.0306666 0.0294797 0.5314126 0.5020668 0.511837  
0.03221242 2.51509 1.224085 0.3876485 0.4398314  
0.1546334 0.06076514 0.2993608 0.665053 0.3626801  
1.406244 2.56296 0.1731677 0.1713097 0.8583451  
0.2479965 0.04775864 1.09642 0.002319933 0.2272441  
0.1182957 0.24704 0.1215711 0.2790505 0.3284346  
0.1830411 1.127784 0.3036621 0.08875478 0.08944416  
0.06978586 0.0487739 0.08005491 0.1187647 0.1626833  
0.1267296 0.6394622 0.09005219 0.2184714 0.1195261  
0.7565119 0.02414361 2.016434 0.01462577 0.02352269

1.071489 0.01499656 0.9671953 0.1359511 0.05452585  
0.02866961 0.3797387 0.1464018 1.289704 0.4504493  
0.06550188 0.5754894 0.1434541 2.602753 0.4695381  
0.04969626 0.1945753 1.261675 0.1297874 0.005136859  
0.1542571 0.5182102 0.3788495 0.4917204 0.08434136  
0.7888064 0.01766952 0.1984567 0.3812392 0.770409  
1.137885 0.2330786 0.7715547 0.3534484 0.694715  
0.9137998 0.5320579 1.024451 0.07758536 0.01539489  
0.03317496 0.06337489 0.3171858 3.525971 4.144729  
0.9363113 0.8243867 0.2916494 0.1532614 0.9115474  
0.5466254 1.014041 2.053733 0.02883947 0.673798  
0.4003473 0.2434883 0.8197563 1.27911 0.0007934624  
0.03463153 0.03402606 4.179985 0.7725842 0.6826695  
1.293768 1.076369 0.4940291 0.1804317 0.2237945  
0.1046965 0.7815749 0.5744767 0.1351015 0.6055605  
0.05315575 0.8561624 0.1037209 0.9674943 1.201278  
0.05319086 0.6590954 0.02597653 0.1147288 0.2337978  
0.4938002 0.2102342 0.3227842 0.07457198 0.005867797  
0.03488299 0.292672 0.08895262 0.01366549 0.7053534  
0.2442276 3.539159 4.398457 0.1788003 1.639309  
0.6869389 0.02294524 0.0423697 0.1592272 0.02797457  
0.6902596 0.05853111 0.7276846 0.1566856 0.1643025  
0.1483572 0.001696433 0.08308222 0.01318226 0.1181216  
1.459368 0.3061421 0.6601388 0.4311073 0.1008436  
0.002149721 0.155211 0.01780083 0.3256757 0.4757696  
0.5713009 0.9188559 0.319058 0.002791961 0.116928  
0.8800027 0.1065743 1.914131 0.8132168 0.3732037  
4.868062 0.09850112 0.05045473 0.3672849 0.3555446  
0.2173201 1.400709 2.023749 0.1079087 0.06577242  
0.3174204 0.3421853 0.2564152 0.07307106 0.225629  
0.7138629 0.4793096 0.03450268 0.3886306 1.948431  
0.0225383 1.312923 0.1942655 0.02799167 0.1217492  
0.01479771 0.5326519 0.02631679 0.2923969 0.9215991  
0.004160782 0.04797705 0.2070436 0.0336126 0.1938528  
0.105076 0.0717609 1.118471 3.023445 0.3253782  
1.087838 0.4598928 0.22115 0.02918603 0.06940629  
0.1082642 0.5604932 0.7857863 0.2242053 0.6335809  
0.7743665 0.1195201 0.1295448 0.1128547 0.01111876  
0.9081614 0.2429831 0.1658903 0.2708176 0.6355524  
0.01780855 1.711565 0.07546307 0.3704489 0.2980199  
2.571762 1.177231 0.3971944 0.3401177 2.12106  
0.6775093 0.08284325 0.04716402 0.1698774 0.2381864  
0.0120044 0.001389414 0.2900795 0.5931041 0.09700165  
0.1925189 0.4795387 0.569414 2.092401 1.162183  
0.2257295 0.1285502 0.2109234 0.05519719 0.3850142  
3.347177 0.2192388 0.2634572 2.097077 1.70561  
0.8561257 0.6007787 0.01392178 0.1516269 0.05012629  
0.1795395 0.1288243 1.571877 0.1795453 0.5142238  
0.1966481 0.4612892 0.8978915 0.2978915 1.064423  
0.5723374 1.053908 0.9751344 0.871654 0.2647884

0.3074453 0.406038 0.5630835 0.06424895 0.4371039  
0.6155348 0.1565464 0.3588235 0.07745839 0.05911299  
0.1319471 0.02027871 0.06785795 0.007875487 0.003498237  
0.2084381 0.2030022 0.3793484 0.253899 1.187853  
0.05462365 0.5673235 0.4320575 0.905375 0.3707003  
0.216682 1.08058 0.3995685 0.02501256 0.1760032  
0.2728863 1.624525 0.2486513 0.000930481 0.192122  
0.8678031 0.3013224 0.2137426 0.5625461 0.07182684  
0.2775195 0.14581 0.031476 0.2285386 0.3403793  
0.080519 0.3691089 0.07843407 0.2017711 0.145312  
0.139088 0.0600005 0.06067219 0.03400198 0.03992376  
0.02786207 0.1304769 0.6009623 0.1496771 0.1294806  
0.2049512 1.489584 0.6424673 0.05686328 0.4210023  
0.360932 0.1524977 0.1423184 0.1919033 0.4064639  
0.1083802 0.4770861 0.1184485 0.04598736 0.1138627  
4.034533 0.09207957 0.9376052 0.2057243 0.9874739  
0.5244011 0.03724511 0.06587212 0.1361925 0.5478194  
0.4157621 0.1075357 0.372146 0.03647935 0.06941051  
0.1440208 0.2340003 0.1956369 0.1694944 0.008671909  
0.5000773 0.7531083 0.06555215 0.001237783 0.1729697  
0.07429875 0.1851329 0.7050241 0.2389021 3.140963  
0.2914545 0.2393112 1.206874 0.7140673 0.2856787  
0.6411162 0.4326086 0.4145311 0.1044735 0.6531228  
0.1342344 0.8480187 0.1414921 0.1331441 0.2535485  
0.02515619 0.00991114 1.080804 6.467388 0.7816326  
0.2086345 0.3177666 0.002944428 0.09281813 1.51683  
0.02886898 0.2994222 0.7406535 0.01055815 0.1372008  
1.584608 0.09084479 0.3749774 0.2900614 0.1612598  
0.7537627 0.02825813 0.4108758 1.144317 0.1243142  
0.2938563 3.232005 0.2736477 0.3200469 5.532034  
0.1945519 2.265427 0.1715463 1.001782 0.004603236  
0.005810019 0.03006091 0.2696292 0.6763217 0.9597793  
0.8351201 0.2228555 0.5037132 0.3068918 0.3362174  
0.002792894 1.045198 0.227766 0.8520765 0.5836404  
0.07972519 1.44576 0.4781714 0.08489663 0.04402343  
0.3840702 0.5711034 0.7459582 0.6148367 0.05947725  
0.5389036 2.104165 0.4089794 1.238554 0.3614905  
1.063801 1.183027 0.09766405 0.8145638 2.228892  
0.2253451 0.5350469 0.3258667 1.122653 0.4756295  
0.5279495 0.1180909 0.04003403 0.06655575 0.2498454  
0.0463031 0.08910766 0.6276229 1.342661 0.3821206  
0.4061492 0.6163688 0.2774509 0.1791775 0.009780592  
0.1288784 0.07461021 0.198317 0.3788493 0.08979163  
0.7132866 0.5703196 0.004044729 0.0643797 0.6172857  
0.01655525 0.1371287 1.128032 0.1216589 0.6515176  
0.2057638 0.3662007 0.4159304 1.011815 0.7810852  
0.1164024 1.412545 0.5760036 1.130817 1.204115  
0.5273426 0.1408416 0.7002103 0.181175 0.01387643  
1.03747 0.01659651 0.003808437 0.2061494 0.1205178  
1.168785 0.602088 0.7790825 0.1866014 0.02974788



2.26847 0.9409736 2.660743 0.2561325 0.2480637  
0.2826219 0.3556004 0.08040516 0.1030025 0.6216014  
0.2092284 0.0370026 0.01087642 0.4811928 0.4578374  
0.07834747 0.1717681 0.1347527 0.3393795 0.04267172  
0.1110694 1.552693 0.8571485 0.04268072 0.5751085  
0.04712214 3.198952 0.1242032 0.2576276 0.1246662  
0.2345392 0.06136283 0.9656768 0.3307026 0.3703716  
2.303744 0.06216515 0.1810851 0.3008482 0.08240552  
0.8219937 0.226604 0.9814882 0.05009756 0.692065  
0.3835011 0.1244279 0.4378802 0.2990445 0.1467156  
0.5136659 0.2695332 0.1953488 0.9085885 0.4716414  
0.3863637 0.361441 2.056166 1.739057 0.2975738  
0.02364073 0.1348106 0.2930371 0.1592104 0.03921145  
0.01756137 0.7937897 1.388024 0.5015275 0.004437098  
0.6089875 0.2573248 0.2473403 0.3253033 0.01432558  
0.1003581 0.002034522 0.4477271 0.4146183 2.608293  
8.949682 0.2536858 0.1783675 0.2489255 0.1110291  
1.704281 0.02125908 0.5647996 0.2495756 0.3262982  
0.8941563 0.08412376 0.6229389 0.05923181 0.08622027  
0.1068334 0.06521904 0.07838382 0.7193268 0.2710375  
0.6673826 0.004168278 0.4335508 0.3626901 0.001606266  
0.09769041 0.03502782 0.6542678 0.0120154 0.6159455  
0.1180599 0.3362379 0.351224 0.05419522 0.229276  
0.5848755 0.05758589 0.6015387 0.07508006 0.1818109  
0.04499697 0.5599703 0.8103768 0.7260394 0.2002732  
0.3711291 0.310925 0.2584621 0.7428955 3.555464  
1.099289 0.4992854 1.106724 0.2491903 0.1294718  
3.542032 0.1289302 0.5018443 0.8703376 0.1594483  
2.898147 0.1199869 0.1768654 2.302398 0.2284029  
0.2421908 0.1180332 3.92336 0.2395914 3.185961  
0.2873995 0.05947455 0.3484424 0.4844096 0.3084583  
0.07398958 1.51387 0.0672569 0.8025295 3.195599  
0.248941 0.1436637 0.02691564 0.2416031 0.172728  
0.430077 0.09582182 0.008574655 0.3611332 0.1462847  
1.016461 0.2249365 0.004840996 0.03340504 1.115562  
0.6976157 0.6892709 0.3533856 0.2460093 1.398137  
0.3313442 0.2508574 0.02278866 0.2910294 0.06974221  
1.772663 1.424841 2.364727 0.129876 0.1266961  
1.016192 0.3443136 0.1622126 0.4314987 0.9373762  
0.08563036 0.2428955 0.4427289 0.318485 3.330782  
0.04802868 0.5181366 0.3463343 0.2527345 0.4602486  
0.1053156 0.5580524 0.5173321 0.03600483 0.8339323  
0.1203242 1.950359 0.4811514 7.097943e-06 0.1766142  
0.7491014 2.979573 3.068254 0.2315583 0.859997  
0.05951964 0.1774701 0.30139 0.04546876 0.2651795  
0.7945095 0.06220602 0.6137134 0.6357648 0.342533  
0.2395739 0.3308884 1.088153 0.2343597 0.04340192  
0.06144845 0.8557907 0.05620016 0.01682677 0.3657632  
0.1717116 0.04818699 0.06856929 0.02177367 0.08361833  
0.2848 0.4857097 0.1905452 2.660715 0.1542297

0.3127077 1.006194 0.4858899 2.16846 0.2230782  
0.2931833 0.2197549 0.04383848 0.05439349 0.4915903  
0.1135867 0.04397491 1.16283 0.0855661 0.1140021  
0.03722772 0.5326395 1.055661 0.9780802 0.3118272  
0.1641011 8.514763e-05 1.321094 0.1151863 0.06294457  
0.003179153 0.1054546 0.2549658 0.1797034 0.3221279  
0.01467909 0.6569386 0.3089552 0.1066627 0.08563234  
0.4999116 0.3034265 0.3851931 0.02844599 0.06778412  
1.754336 0.08540717 0.535018 0.2511693 0.101943  
0.1904004 0.5750771 0.5573288 0.4085994 0.08215689  
3.956235 0.3607269 0.1269856 1.310304 0.1168245  
0.1044938 0.8430699 0.243231 0.3452353 1.84413  
0.005901974 1.220015 0.2718483 0.4416305 0.874517  
0.4407324 0.07316867 0.5880178 0.1947183 0.1779394  
0.1973679 0.2993704 0.8447562 0.2391109 0.05210562  
1.717826 0.4123455 0.5650923 0.002467483 0.7885655  
0.9032234 0.4141802 2.209015 0.152856 0.9817221  
0.2186749 2.838148 0.09203114 0.8188154 0.236897  
0.5345362 2.091585 1.21858 0.02184495 0.419548  
0.0684412 0.3512003 0.8752413 0.3241518 0.2079975  
0.1044286 0.06610722 1.082105 0.1438286 0.4628728  
0.4632012 1.032061 0.0336793 0.2480233 0.04335203  
0.1404778 0.4251929 0.3298277 0.9578391 0.4088784  
0.00339815 2.168048 0.3952887 0.3416976 1.046325  
0.09630282 1.604698 0.8878605 0.02684524 0.0246636  
1.186698 0.7814252 0.3038138 0.4337541 0.03171519  
0.1207246 0.3909723 0.07459687 0.07728782 1.498263  
0.097893 0.04869939 0.3905406 0.384446 2.662127  
0.4802313 0.3108054 0.7921603 0.2710195 1.319324  
0.2615386 0.118893 0.571489 0.04259169 1.543578  
0.2466223 0.9180856 0.1183534 0.1085846 0.02969395  
0.1028141 0.03934896 0.02850317 0.1496067 0.1563327  
0.5927838 0.06340836 0.0376388 0.07325984 0.04909347  
1.631967 1.813887 0.1551962 0.1959363 0.1761375  
0.6682707 0.5808662 0.4360749 0.05746746 0.02982955  
0.005465103 0.2490997 0.133137 0.455326 0.3311657  
1.17868 2.428746 1.059494 0.1576845 0.2115984  
0.03048142 0.4831245 0.2408169 0.09815837 0.1344427  
0.8019905 0.1048672 0.4990761 0.5742461 0.6197592  
0.2813561 0.2113747 0.3170142 0.2082748 0.3852541  
0.1556787 0.2542768 0.5366093 0.07882397 0.677612  
0.09117018 1.074955 0.04616629 0.3767818 0.1344179  
0.1346773 0.2298532 0.5971651 0.029736 0.1691227  
0.3305666 0.1798844 0.3243023 0.1297645 0.259184  
0.6065443 0.1054523 0.220525 0.2116437 0.2604985  
1.150818 0.1058845 1.970708 0.1666554 0.1859321  
1.674201 0.1238701 0.4057695 1.683394 1.134674  
0.4470526 0.01488483 0.3049038 0.015162 0.1760021  
0.8626714 0.1518505 0.4784552 0.2050006 0.2061611  
0.2895302 0.05380877 1.372659 0.01468477 0.1610692

0.08884947 0.04422786 0.0243308 0.5482186 0.3294351  
0.121003 0.474469 0.01462551 0.1790077 0.8328837  
0.46014 0.005877277 0.2292408 0.07553973 0.1356717  
0.2644806 0.7027576 0.32735 0.3729044 0.3972154  
0.09742617 0.003631001 0.3488377 3.928317 0.2566668  
0.04142411 1.38118 0.00178522 0.2038918 0.164657  
0.6540187 0.03714219 0.06790642 0.4419694 0.4043032  
0.2791668 0.3117988 1.630357 0.0611379 1.05316  
0.02392074 0.3103373 0.3300618 1.072355 0.1026149  
0.1327042 0.1410669 0.03527741 0.02451766 0.3718068  
0.02998066 0.4030545 0.2726304 0.07488169 4.178053  
0.07025807 0.1134623 0.03727053 0.2950765 3.312576  
0.123466 0.6356241 0.5038553 1.390536 0.1691187  
0.3022016 0.8564552 0.002950822 0.0699366 0.4495802  
1.598482 0.05801089 0.42009 0.5095241 0.009831543  
0.07448723 0.2241466 0.1183155 0.3263938 0.283202  
0.6624109 0.2367353 0.1263247 0.3082558 0.2283683  
0.008430135 0.1256084 0.006810682 0.7421663 0.898443  
0.1340075 0.1811718 0.5966029 0.118402 0.1382381  
0.1547048 0.2895684 0.1073894 0.03070031 0.1626466  
0.07218341 0.1838624 0.09115719 0.9885374 0.6089687  
0.0512441 0.1473938 0.1104988 0.06823255 0.1033914  
0.09091756 1.326836 0.009959314 0.49101 0.07539141  
0.04840529 0.04525244 0.2631723 0.2923157 0.1760718  
0.1883331 0.7549725 0.7248888 0.01011872 0.6106129  
0.2221465 0.3692708 0.03035097 0.1350637 0.729125  
1.61911 0.3134534 0.3085988 0.01707532 0.4254743  
0.7978662 0.07122265 1.371971 0.3958375 0.4365495  
0.4560449 1.314095 0.7162402 0.02917742 0.3761555  
4.368219 0.2046196 0.06566375 0.01373679 0.4137277  
0.893265 0.4904379 0.1272784 1.010742 0.3831755  
0.005401465 0.000170082 0.2649304 0.1975368 0.2819134  
2.389247 0.04195443 0.08987408 0.4162449 0.1843384  
1.653649 1.834964 0.433953 0.2073305 1.013077  
0.04941405 0.1919427 0.3874344 0.2540903 0.2466571  
0.01275991 0.5332934 0.6547731 0.1761889 1.769311  
0.1375847 0.6502995 0.315623 0.04858147 0.4147773  
0.01398836 0.6074569 1.469862 0.4239843 0.2388563  
0.00514126 2.049028 0.1192497 0.1894016 0.6549716  
0.4327867 0.04567016 0.01229661 0.0641338 0.4646743  
0.2561375 0.1931105 0.8716534 0.07626918 0.1259703  
0.5782756 0.01719491 0.1644319 0.2256782 0.1519072  
4.810635 0.008478632 0.1535203 2.21785 0.05648972  
0.2128152 0.06093107 0.328128 0.0155261 0.03482058  
0.03421256 0.03248572 0.9475142 0.6617665 0.2020905  
0.02070938 0.04145126 5.183996 0.07384208 0.1040017  
0.3795659 0.1414197 0.1561709 0.2963323 0.02463082  
0.01970795 0.02215235 0.174806 0.03994477 0.06811414  
0.5753363 0.1864413 0.6864155 0.05715543 1.625055  
0.3018239 0.1841783 0.2906887 0.2239722 0.3922461

0.8046694 0.04731361 0.4066776 0.8014491 0.0003926992  
0.01575686 0.3183156 0.1427875 0.2054056 0.0175802  
0.5359844 0.43214 0.6756973 1.117786 0.002091321  
0.1009611 0.5338555 1.57042 1.012315 1.002686  
0.2907387 0.5935692 0.9254299 0.847977 0.6131293  
0.7950369 0.5452741 0.1533429 0.1544258 0.01863246  
0.08934568 0.2415578 0.1438749 0.08368569 0.005368305  
0.2784891 0.2135205 1.504577 0.1746543 0.4385546  
0.02740654 0.2527079 1.446688 0.03502854 0.03333687  
0.3530599 1.027599 0.04888166 0.09498778 0.1584501  
0.5239691 0.2674536 0.362172 0.7109981 0.2051679  
1.165283 0.6902695 0.2423193 0.2874139 0.03695437  
0.03221935 0.5363036 0.2313503 0.5973936 0.08483616  
0.566244 0.1101603 0.7427095 0.02899543 0.5183313  
0.06197304 0.3353569 0.8532857 0.6309199 3.458122  
0.8935507 1.477632 1.366652 1.27831 0.1936328  
0.1104261 0.05853399 0.03187832 0.2423044 1.676414  
0.03595083 0.6104131 0.9107309 1.093806 0.5528416  
1.26049 0.1419455 0.006283071 0.4910113 1.84793  
0.2346154 0.4117825 0.2470697 0.1892145 0.8560932  
0.5213449 0.00635657 0.6094031 0.9348582 0.3811078  
0.4626911 1.678 0.3553821 0.2400607 0.004947443  
0.04407281 0.3842471 0.2604684 0.3983267 0.2393757  
0.2368416 0.03005838 0.6097681 0.01080517 3.189258  
0.128283 0.6577999 0.1550064 1.024956 0.3747834  
0.01765266 0.4645788 0.03690154 2.469192 0.0807206  
0.08545316 0.1280333 0.2345749 0.5780965 0.1241592  
0.4465022 0.7174992 0.1849441 1.148364 5.585425  
0.04620098 2.161771 1.061591 0.9283509 0.09356168  
0.06277297 0.4993181 0.4011607 0.2010316 0.07164582  
0.07814658 0.4088275 0.9349383 0.1514481 0.3321254  
0.3474222 0.1662515 0.01503021 0.9530569 0.05866934  
0.06850089 0.2207679 0.04333519 0.3839171 0.3571404  
2.531302 0.231743 0.7195272 1.411549 0.3328247  
0.23989 0.02238568 0.3792141 0.2830128 0.08174471  
0.5196572 0.02202587 1.239754 1.479355 0.04460464  
0.1184263 0.1361637 1.007116 0.814939 0.01650644  
6.009957 0.6422327 0.2149293 0.01784995 0.07745157  
0.2541722 1.093499 2.559886 0.249807 0.0209453  
1.518778 0.04995686 0.03715393 0.1627762 0.1377639  
0.2521042 0.6500035 0.7864796 0.08117742 0.35189  
0.05485727 0.374266 0.1594941 0.1128906 0.2024669  
0.2210022 0.1270699 0.09484254 0.720963 0.4546076  
1.240694 0.07000135 0.2073482 0.4679752 0.002940098  
3.014798 0.2605648 0.1332762 0.3370756 0.3861039  
0.1627835 0.1572851 0.0305903 0.0952084 0.1133584  
1.114606 0.09627657 0.7698894 0.01529268 0.03545543  
0.3008788 1.165505 0.946163 0.06188473 0.4551514  
0.4715552 0.5262789 0.2754208 0.2842547 0.122127  
0.5961857 0.3676836 0.087985 0.02724446 0.07417719

0.04085866 0.1125864 0.4309709 0.07174416 1.314394  
0.09914056 0.07586356 0.03002149 0.4918029 0.09360954  
1.126957 0.1433855 0.1875817 1.501358 0.659949  
0.1418517 0.1517753 0.3967584 0.1659615 2.015078  
0.342071 0.6545113 0.06390114 2.390201 0.9503702  
0.04828926 1.657062 0.1114309 0.1095202 0.2125542  
0.6112657 0.05631169 2.336161 1.239184 0.05969338  
0.3242692 0.1956963 0.2862942 0.1990114 0.1494038  
0.4991086 1.550385 0.7392528 0.07438071 0.5993287  
0.7728521 0.6800164 0.02270511 0.2025663 0.5552878  
1.317298 0.00688254 0.1220752 0.9203613 0.002018466  
0.009773398 0.2315309 0.04685639 0.02859759 0.2809835  
0.601003 0.5356119 0.187879 0.7407598 0.05232373  
0.009148414 0.9682862 0.04365779 0.250213 0.195269  
0.4377085 2.64064 0.3008446 0.06037033 0.4061928  
0.2532493 2.603911 0.1754039 0.7019268 0.4737073  
0.7673702 0.01850081 0.09501257 0.1576517 0.0534252  
3.125706 0.6674265 0.8287606 0.8819566 0.006749586  
0.05751245 0.3720169 0.002939412 0.494941 0.007298314  
0.1142284 0.2249837 0.2775465 0.008192493 0.187493  
0.7316818 0.2975485 0.1308728 0.3244829 0.06366662  
0.03738022 0.5976874 0.04918876 0.7051165 0.2660851  
0.01642597 6.950006 0.02911047 0.427815 0.5802521  
0.8892144 0.3169243 0.8106676 0.001759222 0.7801363  
0.7724408 0.4854968 0.2587795 0.4851778 0.2747726  
0.2706633 0.04830629 0.9575547 0.2712752 0.1051684  
0.3847992 0.9366935 0.06762935 0.03290373 1.532589  
0.6003944 0.5792122 0.7948765 0.8479886 0.1160858  
0.06618573 0.03581514 0.01440179 0.4066455 0.1833868  
0.08559207 0.1038375 0.717154 0.05994441 0.09576075  
0.01442374 0.02847639 0.06662244 0.3331321 0.3009517  
0.03312032 0.2524966 0.04862515 0.3632968 0.07988073  
0.7100884 0.1566636 0.1607942 0.1703216 0.04005853  
0.6701804 0.1285124 0.5575719 0.3584643 0.1178315  
0.04992463 0.02273923 0.4179816 0.190006 0.169496  
0.08906639 0.2298268 0.1294317 0.4380917 0.05795184  
0.2344734 1.857722 0.9087139 0.03319512 0.4327361  
0.1206106 0.003244541 0.5382769 0.8201149 0.4888014  
0.1226308 0.1401774 0.3670177 0.06240436 1.383684  
0.3282697 0.2630213 1.739989 0.2924922 0.033099  
0.3382833 0.1319283 3.74456 0.0408408 0.2110452  
0.4837461 1.116798 0.1646905 0.1154996 0.06276257  
0.1787349 1.406346 0.01721443 0.2018096 0.1225448  
0.03950998 0.5205743 0.2012789 1.511457 0.6794523  
0.405042 0.006916453 0.1231378 0.148725 0.4323987  
0.1633431 0.07437163 0.2731665 0.1486733 0.6098515  
0.3276809 0.04004311 0.5186052 0.3405019 0.6273501  
0.2699223 0.3506786 0.218386 0.7684304 0.3040715  
0.2416273 1.760658 0.6371364 0.3820252 3.325415  
0.01476995 0.1540708 0.05064066 1.26033 0.1316503

0.3372412 0.01679068 0.05600302 0.005356257 0.1789598  
0.02857855 1.488485 0.2101156 0.05284016 0.05495588  
0.1078619 0.7029162 0.5330904 0.335269 0.0411403  
0.01116911 0.09027606 1.208267 0.4852131 0.04448494  
0.05255907 0.0002436393 1.023375 0.009610376 0.02684232  
0.2341861 1.326203 0.1721737 1.176879 0.4168361  
0.01793054 0.2765675 0.02090077 0.002732421 0.06332269  
0.2124896 0.003664932 0.04322302 0.1686773 0.1486369  
0.2800453 0.1957847 0.3110934 0.2804505 0.4526816  
0.02633077 0.05894432 0.3023584 0.2259552 0.1174449  
0.01964316 0.8956376 0.1567395 0.2764978 0.2710536  
0.1091268 0.2159191 0.4214566 0.5193966 0.3161908  
0.1569743 1.315974 1.182416 0.08989498 0.01342769  
0.007805163 0.5885839 1.198239 0.1099926 1.075921  
0.465129 0.1085208 0.3600313 0.2411102 0.04649668  
0.0249061 0.5903836 0.691913 0.1710114 0.2055811  
0.1439255 0.4055823 0.06461889 0.06327494 0.009970638  
0.6447592 0.09201957 0.4701359 0.2928609 0.1649997  
0.5259283 0.4605027 0.1004121 0.5172522 0.5912212  
0.1983529 0.3179471 0.1225931 0.1460959 0.509114  
1.472571 0.405654 2.944338 1.227192 0.9353587  
1.321623 0.1004373 0.04682502 0.3251375 0.1060405  
0.1442037 0.9173901 0.6190609 0.5534043 0.113395  
0.007884562 0.2341019 0.7808364 0.4079468 2.138372  
0.6366173 0.1654353 0.07324982 0.06558092 0.7393675  
0.2936354 0.01199764 0.1816546 0.5123428 0.3124723  
0.2224458 1.095724 0.2419871 0.174571 0.1935236  
0.6485246 0.01313247 0.09076847 0.0667656 0.4320155  
0.08402013 0.0266622 0.1079553 0.5153452 0.1458031  
0.208887 0.2167881 0.08835521 0.04723785 0.4199903  
0.69482 0.1596543 0.5928577 0.4185926 0.1827715  
0.5803895 1.002615 0.02996422 0.07067587 0.6553549  
0.02077083 0.3338931 0.286841 2.248636 0.06287168  
0.7321883 0.02028182 0.3961534 0.7425577 0.07758711  
0.04483983 2.251719 0.05210194 0.2928771 0.08133869  
0.3423498 0.5398079 0.8222165 0.03740274 0.003581587  
0.3535515 1.465422 0.002489117 0.1100552 0.04024694  
0.6995214 0.5729477 0.1660859 0.216296 0.7794997  
0.02696749 0.03726645 0.04922678 2.316394 0.1017892  
0.4249015 0.546937 0.09315115 0.1432032 0.446356  
0.2067864 0.877646 0.01317186 1.516747 0.2815803  
0.05359709 0.002608633 0.1978449 0.2152209 0.4445775  
0.2853544 0.8030618 0.2439444 0.1895947 1.428795  
0.8104674 0.2568146 0.7216826 0.1301615 0.6254387  
0.1555305 0.7021602 0.2977721 0.2645393 0.03241261  
0.7701212 0.4927245 0.2253198 0.5963028 0.7541782  
0.0007434277 0.05133434 0.3057172 0.001756044 0.05747605  
0.2734786 0.04323585 0.4193191 0.2524057 0.5179853  
0.05855385 0.3144459 0.1574379 1.326338 0.3153171  
0.05871115 0.2860552 0.246989 0.9125452 1.679359

0.09538661 4.638254 0.1614303 0.1888657 0.5561549  
0.03794857 0.2793542 0.4824813 0.1042066 0.6109486  
0.7296626 5.361684 0.1340529 0.3694549 0.7699337  
0.005759943 0.6489812 0.7643104 0.3464612 0.06049336  
0.2552442 0.1539201 0.1843973 0.08881042 0.08485172  
0.2061567 0.2684081 0.249058 0.1843622 0.1242843  
0.286937 0.2709201 0.00750776 0.3188235 0.02641541  
0.4192524 0.1488284 0.08458247 1.657083 0.3095634  
0.1707687 0.006912596 0.1823256 0.9206748 0.272258  
0.1429837 1.336941 0.399193 0.6897896 0.4894708  
0.02122775 0.1413827 0.1036481 0.2469943 0.09582674  
0.5702284 0.2712665 0.2939136 0.06363233 0.6904231  
0.01721614 0.07079319 0.2507318 0.007689652 0.1615644  
0.2724322 0.2376616 1.051007 0.205585 0.168952  
0.6956145 0.1627283 0.7260235 0.2813001 0.3930225  
0.105314 1.587292 0.2504337 0.6985513 0.2021953  
0.3559929 0.007198003 2.270659 0.9135849 0.1933469  
0.7569969 0.7472984 0.1407366 0.2178468 0.2477414  
0.1656793 0.09031412 0.155881 0.07527065 0.100188  
0.2971013 0.533039 0.03434289 0.3483417 0.00384547  
0.123049 0.7444326 0.3160562 0.457847 0.07031648  
0.1852565 1.229969 0.2795474 0.26418 0.5753375  
0.03618313 0.1068869 0.5776433 0.1546254 0.07660681  
0.6226388 0.8019428 0.04717876 0.4776824 0.1722329  
0.1615779 0.3752873 0.1974474 0.0272073 0.00501583  
0.5615066 0.366296 1.276816 0.2951345 0.2151025  
0.5257885 0.558207 0.06880293 0.09125396 4.103513  
0.002764596 2.880934 0.1512555 0.2259467 0.08287203  
0.04946318 0.7254268 0.2526211 0.01012665 0.03679916  
2.690802 0.0383534 0.1781082 0.4030128 0.8817925  
0.1991294 0.1210868 0.1475443 2.25205 0.4077376  
0.3998226 1.270343 0.4324902 0.2125178 0.864475  
0.9952813 0.4441352 0.2023613 0.03629587 0.4182497  
0.4682123 0.4097123 0.0856155 0.2034428 0.5925687  
0.5176909 0.6716143 1.944418 0.1476555 0.2291385  
0.2547382 0.2272942 0.8148627 0.1111949 0.04663273  
0.3559783 0.03036869 0.05189942 0.2906104 0.3233843  
0.01643179 0.08246952 0.5408952 0.8149148 0.07443665  
0.1761006 0.005204148 0.5286971 0.3917961 0.4657985  
0.001244538 0.3523504 0.9157613 1.665172 0.009331827  
0.3375689 0.06016374 1.763523 0.1971079 1.41857  
2.098765 0.07002396 0.7549342 0.02771691 0.3848273  
4.298726 0.1960486 0.9675805 0.1022383 0.1925425  
0.06584122 0.6101335 0.430254 0.06276774 0.5230719  
0.6403972 0.1516118 0.2231664 0.48519 0.07337186  
1.121722 0.06250393 0.1422001 0.1122672 0.3874998  
0.5533712 0.1547871 0.06900407 0.1677905 0.1438717  
0.2616308 0.1018057 0.1632808 0.4961824 0.4851331  
0.1425688 0.006230646 0.005744005 1.455837 0.9957515  
0.03236724 0.5015817 0.3559886 0.02356079 0.1699227

0.2744911 0.1076711 1.24063 0.3175882 0.1869515  
1.529767 0.07222007 0.3570968 0.04429692 0.0442908  
0.5647602 1.482507 0.7331917 1.410523 1.400544  
0.002514072 2.669766 0.5046417 1.020271 0.6787346  
0.4065355 0.01956334 0.3260779 0.05926012 0.44849  
0.06551485 0.1054994 0.3666919 0.3357375 1.9505  
0.3433099 0.9102604 0.1036771 0.1344654 0.9646782  
0.2889011 0.2633504 0.305325 0.07669659 0.07937289  
0.06729577 0.9853212 0.1874103 0.7437741 2.689747  
0.0148688 0.06935698 0.1028395 0.1554365 0.005868138  
0.1273155 4.110722 0.1214975 0.8341171 0.08289673  
0.2002786 0.530549 0.01415981 0.06290718 0.5008677  
0.2827987 0.1082867 0.5372976 0.01977346 0.4735351  
0.2541977 0.1492046 0.1176766 0.02020314 0.4453618  
0.007823788 1.707518 0.1351568 0.02762231 0.7367053  
0.1361835 0.4412437 0.2068856 0.2418969 0.1108642  
0.2988494 0.03413828 0.09245396 2.853577 0.1864827  
0.03677298 0.09626972 0.1228605 0.0004334052 0.238959  
0.2450811 0.07343813 0.1276615 0.5323188 0.0962886  
0.7009327 0.05970257 0.224653 0.2586113 0.09891356  
0.2999524 0.5109633 0.4520714 0.4436228 0.006627713  
0.4397449 0.3921198 0.1617049 0.5162479 0.07891585  
0.04247561 1.062195 0.03842358 0.1941312 0.02127092  
0.6031333 0.365477 0.1483685 0.1013485 0.5026944  
0.4017357 0.2017648 0.7641951 0.2729032 0.2907053  
0.03198705 0.08668511 0.3244805 0.6077513 0.6512326  
0.03062992 0.01809251 0.184222 8.614516 0.1435057  
0.2426816 0.1243862 0.01037805 0.198361 0.4695095  
0.8511119 0.1404124 0.05774172 0.3055573 0.07887452  
0.2973199 0.5995707 0.1233655 0.2863287 0.3029652  
0.2095174 0.5325339 0.7869892 0.01253606 0.4826291  
0.3217627 0.114997 0.1876391 0.268526 0.2995152  
0.463423 0.9028253 0.7389739 0.1044187 0.04692918  
0.4893694 0.8948542 0.05421459 0.3679696 0.2182706  
0.2613457 0.0949646 0.07537703 0.05149607 0.8034882  
0.1975101 0.8745635 0.190386 0.7140109 0.1242377  
0.04268541 0.8544849 0.2205174 0.09028263 0.1057076  
0.3083663 0.1241592 1.02963 0.3360343 0.2191969  
0.2062174 0.2776922 0.1640659 0.7486921 0.30552  
2.161622 0.2081387 1.591811 0.05517256 0.00466661  
0.02519113 0.4075178 0.3114875 0.310652 0.2904806  
0.240811 0.6342621 0.1183929 0.2133008 0.5454109  
0.7147815 0.1841716 0.3742683 0.01386783 0.2293793  
0.2979482 5.470422 0.03550914 0.03034033 0.5053848  
0.1194727 1.905169 0.1258698 0.1241406 0.155942  
0.2844795 0.08406935 0.726497 0.7384867 0.4009728  
0.4488522 1.84086 0.1629099 0.5559642 0.9641801  
0.7328085 0.106165 0.4780863 0.04276584 0.06688645  
0.0449656 0.06389926 0.1485337 0.07246513 0.4028756  
0.4321084 0.09013703 0.8811959 0.2196153 0.1360295



2.540661 0.9155233 0.4445741 0.1798384 0.02538013  
0.08080769 0.2311171 0.6852589 0.2474214 0.003801093  
0.2803732 0.1739061 0.2829703 1.223259 0.08377099  
0.3215518 0.08992873 1.267735 1.135315 0.1904362  
0.09493714 0.4357428 0.1518088 0.05007702 1.310185  
0.5086013 0.02440313 0.1648083 0.4189949 0.05395084  
0.2667619 0.7149714 0.2638217 0.03703513 0.06808845  
3.451499 0.07184442 0.2134145 0.4261177 0.7456095  
4.105202 0.3694516 2.750053 1.293752 0.04050117  
0.5679027 0.2183873 0.4707144 0.5903809 0.1026041  
0.6676479 0.341175 3.343496 0.06094146 0.1469855  
0.1220006 0.4509888 1.627252 0.1343279 0.007993148  
0.0200975 0.524119 0.1234537 0.1531505 0.620681  
0.3103828 0.1080166 0.1116082 0.349455 0.4350957  
0.4432526 0.9325028 2.28325 0.06570209 0.2299736  
0.4788534 0.2596608 0.07105956 0.03437932 0.0457158  
0.167638 0.7608625 1.004732 0.01107805 1.76187  
1.115595 0.6356054 0.2149291 0.3138019 0.03494092  
0.2134401 0.1586191 0.3877844 0.376118 0.138923  
1.112327 0.05868176 0.3012373 0.7587415 0.3514739  
1.047012 0.2426051 0.5299271 0.4437873 0.08223735  
0.7993723 0.09600101 5.178577 0.1100304 0.1066414  
0.08189033 2.772564 0.06147852 0.6366127 0.8828409  
0.09565363 0.2516476 0.09628013 0.1828216 0.3613655  
0.4457581 0.4726307 0.6472954 0.2810546 0.04668507  
0.02350575 0.07760319 0.1570156 0.0008005162 0.2880497  
0.1942943 1.429914 0.2920612 0.6395352 0.04108505  
0.2112579 0.03450592 0.3075281 0.09090457 0.1237417  
0.1013291 0.05308864 0.07109215 0.6325599 0.0855149  
0.1237119 1.298481 0.6354076 0.2544445 0.4506546  
2.65013 0.08663092 0.1886865 1.393465 0.04749304  
0.06229357 0.2912178 0.07215976 1.071537 0.2460832  
0.580461 0.9001598 0.1375423 0.9762622 0.6929973  
0.9584036 0.4100125 3.866874 0.6934742 0.06292272  
0.03485393 0.06861058 0.02008961 0.2896194 0.00903158  
0.8205089 0.1884579 0.05825167 4.695304 1.401841  
0.5871068 0.6164478 0.1367915 0.1347876 1.467219  
0.1480156 0.1666193 0.2091829 0.2582007 0.5726566  
0.03882228 0.01466328 0.04711085 0.04308361 0.2611511  
2.411006 0.02355338 0.006960685 0.1583557 0.06236706  
0.6304436 0.03392084 0.3209426 0.3128332 1.565762  
0.4121916 0.7295088 0.4821445 3.866645 0.1172435  
0.8185414 0.08949713 0.7255662 0.3096394 1.064833  
0.01477645 0.2424255 0.1872312 0.5340482 0.09543321  
0.5288584 0.9980493 3.790729 0.6854434 0.02409451  
0.1057444 0.2099426 0.1264954 0.3619484 0.04720488  
0.1116633 1.517332 0.328312 0.8439305 0.554965  
0.00864373 0.9813598 0.599957 0.5592869 0.5575188  
0.7145494 0.1125176 0.389313 0.2883561 0.4395384  
1.098185 0.5676359 0.7258348 0.8989259 0.0841242

0.6655926 0.3373122 0.2466671 5.672847 0.6820263  
0.1669266 0.002354347 1.803833 2.847716 0.2032659  
0.2585888 0.5830452 0.4627685 0.05254075 0.2672528  
0.08404068 0.06328606 1.367647 1.306986 0.2316432  
0.1874621 0.1178491 0.1546913 0.3897675 0.532094  
0.1216495 0.7736996 0.1396179 0.4562737 0.08339682  
0.04897335 0.04504108 0.3367387 0.462654 0.5254215  
2.051106 0.8799495 0.2449148 0.6424056 0.232504  
0.3223515 0.3710146 0.08299885 2.457348 0.885327  
0.02997921 0.020382 0.8028539 0.002474416 0.3174217  
0.9055821 0.05877391 0.05804314 0.016832 1.169252  
0.757918 0.3618326 2.016892 0.1693517 0.3911436  
1.512352 0.0190695 0.4197674 0.04120034 0.3227735  
0.03074692 0.05167889 0.7613435 0.1225397 0.04751548  
0.01373116 0.1575322 0.4439219 0.4253871 1.175319  
0.3538709 0.6465287 0.1079939 0.4521712 0.04566029  
0.1324759 1.926239 0.1263071 0.1371942 1.143728  
0.4913375 0.7919402 0.2557063 0.01176714 0.1652039  
0.004701811 0.1889505 0.09766713 0.01798486 1.468374  
0.05177238 0.004112676 1.124316 0.1209475 0.07199262  
0.3287813 0.6425839 0.1259246 0.9339142 0.07006455  
0.05097148 0.3666861 0.3471366 0.3907748 1.029026  
0.3561915 2.031042 0.07201744 1.038318 0.1919217  
0.051099 0.1457728 0.2712785 1.288069 0.3743504  
0.7754477 0.1117616 0.2735647 0.01958287 0.2450234  
0.1178134 1.147255 0.3905361 0.432208 1.551171  
0.05169253 1.670015 0.0681764 0.7774446 0.3494139  
0.04000576 0.3621367 0.06108261 0.8453493 0.05655598  
0.4417504 0.6048638 0.5829346 1.122048 0.4856529  
0.05072712 0.1995927 0.02249123 0.1254585 0.1327325  
0.1515373 0.08596832 0.3323879 0.01964012 0.2074508  
0.7738345 0.1153038 1.193252 3.552223 0.3513953  
0.1210587 0.3381518 0.2299036 0.2434889 0.08689754  
0.1701166 0.3790105 0.2899003 1.388256 3.811796  
0.1648741 0.1490143 1.478582 0.0006468336 0.5991791  
0.517292 0.3536731 0.06042046 0.0554041 0.8713367  
0.6215552 0.3896187 0.08343134 0.07243418 0.01696328  
1.692442 0.138264 1.229568 0.2344353 0.3746572  
0.02356928 0.6789472 0.05444326 0.05112488 1.956297  
0.3743171 0.06885121 0.3989239 0.3704474 1.597653  
0.4958395 0.1180381 7.077582 0.2063758 0.1287697  
0.08573347 0.4544689 0.1950502 0.02427715 0.01031275  
0.01352663 0.1155074 0.1427202 1.984034 0.2026037  
0.08378994 0.05114318 0.1159439 0.03591449 0.6386049  
0.4155758 0.5464487 0.4383033 0.1467173 1.757514  
0.3480289 0.03874596 0.3019296 1.428974 0.8520152  
0.6699275 0.9015439 0.6500829 17.52112 0.09979405  
0.2200324 0.2005673 0.2745475 0.01207081 0.5406272  
0.2644812 0.03001027 0.8230027 0.08855774 0.436049  
0.3892022 0.1934566 0.4773296 0.5537487 0.01282336

0.006771914 0.4938384 0.302292 1.068947 0.1801727  
0.1422847 0.4858612 0.7207052 0.1942565 0.2432378  
0.08596034 0.1180522 0.35727 0.173236 0.5616893  
0.07247534 0.5138432 0.9933665 0.5799813 0.4222587  
0.1003966 0.3338345 0.2221653 0.09537438 0.2297067  
0.05205136 0.7500454 0.0142299 0.1439778 0.1981494  
0.04912038 0.09843759 0.4513768 1.124336 0.8043403  
0.4161265 0.5281468 0.1261616 0.9365545 0.150394  
0.05265462 0.1320845 0.1361855 1.227575 0.6965011  
0.1246773 0.07438636 0.09178054 0.06869914 0.3698122  
0.4018987 0.1489198 0.06420282 0.5202838 0.09506365  
0.3752474 0.05971828 0.7482274 1.350024 0.08522284  
0.2583807 0.05975249 0.002735548 0.08471648 0.9464189  
0.1439073 0.726554 0.05559621 0.09573808 0.2660382  
0.2107266 0.08091741 2.217348 0.2815227 0.690179  
0.2484414 0.1525685 0.8742971 0.01979032 0.4439875  
0.2632442 1.592741 0.00234532 0.3351821 0.4320438  
0.5880704 0.4266121 0.3336666 0.4728408 0.3556937  
0.07083658 0.4699105 1.238015 0.4424571 0.1046398  
0.1978318 0.2807118 0.5364587 0.2310797 1.206091  
0.06039099 0.1106379 0.6147833 0.2581277 0.2376402  
0.09656788 0.009882345 0.05349339 1.34183 0.235535  
0.3017926 0.5781557 0.2820429 0.1500091 0.1731041  
0.2418937 0.08901661 0.2765108 0.5189553 0.09101913  
0.3588556 0.762334 1.594715 0.4884396 0.3770369  
0.1413108 0.2892157 0.07301227 1.540583 1.65077  
0.0002345653 0.02639955 0.8901323 2.029693 0.005559569  
0.06961446 0.09004889 0.0486428 0.2074418 0.1362682  
0.2941038 0.03697192 1.048335 0.3004263 0.1875863  
0.3489651 0.0488442 0.03020287 0.59031 0.101847  
1.429789 0.3125123 1.373572 0.08428292 0.01344909  
0.006762925 0.9452792 0.6281315 0.2626943 0.007678247  
0.07535585 0.419471 0.8557244 0.4985361 1.666785  
0.6587853 0.08476878 0.5223176 2.405689 0.003935172  
0.08085552 0.1502197 0.3378715 0.7871173 0.3723316  
3.40924 0.2371214 0.7176159 0.1875385 0.639762  
0.0370027 0.289217 0.007343008 0.01515028 0.1092679  
0.201285 0.09238167 0.5306565 0.4949622 0.04170131  
0.09141293 1.186843 1.306623 0.3642951 0.3287991  
0.9988482 1.662859 0.7156158 0.05114825 0.6598941  
0.0499368 0.06725114 2.165987 0.7770184 1.381971  
1.661371 0.02991149 0.3067124 0.003591358 0.1195843  
0.02923575 0.396572 0.4614833 0.04051555 0.3248272  
0.05341599 0.1211464 0.4699907 0.3119605 0.6903487  
0.9127864 0.6230989 1.052742 0.3136661 0.2274692  
0.7076201 0.3866253 0.9395232 0.3731188 0.2972934  
0.4871431 0.5768179 0.4659921 0.05091987 0.8270354  
0.05580643 0.07094157 0.004134684 0.004836901 0.5652895  
1.506058 0.02945826 0.1086369 0.4471191 0.2763947  
0.4869131 0.2229535 1.86696 0.1817075 0.445957

1.548515 0.03929824 1.534388 0.193788 0.1385904  
1.821694 0.2828107 0.03969633 2.261118 0.835954  
0.08945765 0.2898775 1.209184 0.5979108 0.02863563  
0.07104275 0.06624081 0.2586463 0.09877849 0.01797945  
0.01700159 0.01737104 1.017265 0.1341007 0.01318838  
0.07753281 0.6818575 0.06427155 0.05047716 0.1168486  
0.9384636 0.3214597 0.01155581 0.173974 0.1447139  
0.3730002 1.034529 0.1919739 0.1453012 0.4253156  
0.4888814 0.05164791 0.188029 16.75447 0.1904557  
0.669827 1.280912 0.06127668 0.3419136 0.1913176  
0.001905181 0.02417531 0.1188005 0.06078224 0.03659793  
0.1750973 0.5704992 2.004793 0.1917566 0.002553742  
0.2907829 0.06715816 0.6373418 0.2345255 0.1557554  
0.0228847 0.2459676 0.2383858 0.002493102 0.06375583  
0.3128879 1.035341 0.2509008 0.2054158 0.1347292  
1.837512 0.3871973 0.2344612 0.1073625 1.902404  
0.02869979 0.1990436 0.9139276 0.2749505 0.8429142  
0.2909355 0.05148218 0.01046136 0.3145481 0.3312893  
0.1200538 0.8399508 0.257593 0.006881024 0.04847938  
0.1217937 0.451826 0.1732207 0.251714 0.342298  
0.3808188 0.08103387 0.3700668 0.01108559 0.05487499  
0.6652039 0.1655907 0.7402556 0.1571399 0.3424577  
1.747548 0.369318 0.603034 0.2612558 0.2699918  
0.03392859 0.2903214 0.8239564 0.7719582 0.9368454  
0.1142993 0.1381497 0.2912109 0.05481122 0.1592657  
0.05345351 0.05828065 0.9338189 0.5604565 0.4862076  
0.9205052 0.2645906 0.9113012 0.3305259 0.1755327  
0.5761485 0.04406922 0.207393 0.3016212 0.2786698  
1.342376 1.834778 0.5177892 0.4291511 0.6555493  
0.1961918 0.1304475 0.6474647 0.1870701 0.01957194  
0.3400681 0.5488122 2.223414 0.3862603 0.3652752  
0.1124471 0.1663217 0.1961817 0.0589544 0.02705727  
0.5169553 0.4605476 0.1684442 0.08604153 0.06018266  
0.01806472 0.1892332 0.4587393 1.252429 0.6357113  
0.3771197 5.713447 0.2223326 0.02801352 0.1912932  
0.4816036 1.486714 0.4986268 0.04033626 0.1432806  
0.8435243 0.1510055 4.259476 0.3074557 0.373321  
0.12682 0.1262258 0.1360452 0.8037869 0.2238848  
0.1134306 0.0002443993 1.594067 2.333604 0.1105382  
0.8261767 0.2296534 0.2167517 0.004347818 0.4469804  
0.08803421 0.2172111 0.0402586 0.005832183 0.1493747  
0.1241437 0.7370961 0.1936829 0.3040669 0.1262737  
0.6633072 0.2317315 0.5289429 0.9051567 0.1845012  
0.3704291 1.041984 0.2783677 0.4734296 0.02730766  
0.02061804 0.0002007556 0.1235952 0.4439726 0.5289358  
1.264421 0.163884 2.958467 0.2875796 1.033398  
1.672301 0.3753093 0.09051441 0.5797072 0.5636901  
0.4218984 0.7039751 0.1146772 0.8285024 0.3485951  
0.04539144 0.1298518 0.05461871 0.1145607 0.6077878  
0.01695404 0.003896168 0.1380364 0.8240435 1.217506

0.5441841 0.5237339 1.952942 0.4655943 0.07222245  
0.8242313 0.4514036 0.7082101 1.049112 0.1008313  
0.1211233 0.1810074 0.1834701 0.8583676 0.05968807  
0.3826657 0.2280715 0.04010083 0.2519195 1.517279  
0.05147185 0.1843968 0.1317843 0.1347851 0.1153586  
0.1651288 0.1099513 2.141841 0.9972262 1.26695  
0.4922427 0.5689976 0.7218644 0.4644166 0.01184809  
1.245607 1.112848 0.05113465 1.015201 0.1228396  
0.345458 0.1948752 0.599898 0.5429729 0.7340906  
0.3168743 0.6519347 0.01496029 1.402128 0.3553428  
0.5055392 0.03758249 0.7929874 0.5618188 0.1498996  
1.074308 0.01812732 0.124827 0.1657961 0.3793091  
0.233622 0.3196035 0.5026953 0.2989035 0.468992  
0.2559079 0.08422049 0.2677276 0.1999062 0.02975201  
0.2749336 0.1889535 0.1382078 0.212024 1.068561  
0.1633991 0.3186649 0.7403182 0.07764222 0.3933465  
0.2149444 0.3174532 0.03399345 0.7061623 0.09115616  
0.02284418 2.403413 0.1918259 0.1744547 0.6746094  
0.01461911 1.572181 0.5900822 0.5701818 0.157858  
1.653756 0.2910028 0.06141895 0.09382828 0.01404365  
1.04996 0.155294 1.013454 0.002963733 0.002825713  
0.3108398 1.787207 0.05118925 0.2093214 0.4991515  
1.542335 0.03969243 0.1898225 0.05671691 0.6858725  
0.4036461 1.016291 0.09388643 3.823575 1.949968  
0.08301623 1.347096 0.3323722 0.1056539 0.3545115  
1.098744 1.509317 0.4815131 0.7948035 1.01085  
0.06018359 0.2775446 0.01768441 0.1726898 0.06268051  
0.1025895 0.1224005 0.01585077 2.809642 0.127885  
0.3000998 0.04294544 0.8755 0.647353 0.1355657  
0.3718086 0.007125017 1.264593 0.6606787 2.641751  
0.332341 0.380969 0.3562622 0.1270934 0.2212416  
1.379864 0.147334 1.598695 0.004585561 0.1850212  
0.5080464 0.2280841 1.152933 0.2891371 0.8707415  
0.009218927 0.1193825 0.1496183 0.1594472 0.00718728  
0.02027607 0.5315357 0.2959595 0.1557608 0.0567876  
0.09989748 1.216474 0.7089967 0.683585 0.1819183  
0.3488139 0.006074104 0.2798484 0.3255886 0.7648967  
0.1516963 0.02437809 0.2771313 0.00631793 0.7607847  
0.2247695 0.08078982 0.1633034 0.2032443 0.8787826  
0.1212448 0.1914499 0.07649279 0.3314245 0.1443881  
0.001326865 0.07632674 0.2862641 0.006453702 0.2614515  
0.5985327 0.1151784 0.3948078 0.05312102 3.011563  
0.01907382 0.1413281 0.8210038 0.05591568 1.048202  
0.3035318 0.3780032 0.5053171 0.224413 0.6125547  
0.04019224 0.107015 0.6911672 0.2291286 1.25841  
1.577571 0.395261 0.1796215 0.2391034 0.2815555  
0.1581936 1.229517 1.281667 0.1604167 1.722232  
0.7351861 0.4810816 0.01185743 0.2827234 0.2162972  
0.07910234 0.2014881 0.05165026 0.2929471 0.0576201  
0.5536033 0.04834921 0.09275965 0.16589 0.1014015

0.1281072 0.06640442 0.02690706 0.1443752 0.006301553  
0.01913636 0.1106257 0.2738056 0.1164381 0.2994089  
0.3102848 0.5048077 0.8549393 0.4509801 0.1481659  
0.1592139 0.02487565 0.1534 0.0161547 0.06156436  
1.511885 0.02055188 0.03707301 1.467293 0.790375  
0.01545383 0.3418838 0.09441149 0.4382114 0.1552175  
0.04835022 0.04648344 0.6476613 0.102704 0.8234977  
0.02993994 1.182276 0.08744122 2.358089 0.8699472  
0.1631328 0.2218119 0.02921122 0.04340483 0.1516468  
0.2189515 1.578235 0.7689055 0.2744133 0.05048646  
0.3707581 1.192618 1.089634 0.05312453 0.3388357  
0.899358 0.8025272 0.04457309 1.687501 1.281251  
0.9947812 0.3937252 0.4759107 0.2051108 0.1564317  
0.2716576 0.2966429 0.07302543 0.3716252 0.3972869  
0.06763091 1.346225 0.2445603 0.1535052 0.3862101  
0.354337 1.126728 0.4200262 0.3055168 0.8415712  
0.2493517 0.355837 1.524533 0.4191927 0.9424223  
0.2935805 0.1123256 0.2107439 0.2348674 0.9891395  
0.2340076 0.05144759 2.396148 0.2620956 0.4376416  
0.5898166 0.08073845 0.1045378 0.531601 4.672862  
0.8326863 0.5138565 0.28947 0.6664043 0.4006766  
0.1748886 0.1331797 0.6559821 0.1884817 0.1058058  
0.2507026 0.5582411 0.09147 0.270888 0.200459  
0.05423602 0.0870216 0.3643966 0.5529263 0.1007716  
0.3297513 0.04309061 0.07149669 0.1945931 0.5322321  
0.7194808 0.9918744 1.121125 0.3793296 0.220002  
0.935623 0.282892 0.1672595 0.1269391 0.5087567  
0.4984661 0.1026314 0.0645423 0.1146484 0.05628582  
0.1761849 1.422248 0.0191746 0.2503756 0.03881041  
0.0135389 0.002457648 0.04456718 0.1655348 0.2215488  
0.0671889 1.189493 0.2599697 0.07776036 0.3908417  
0.07699006 0.0970892 0.9066502 0.05670124 0.01119255  
1.523209 0.245735 0.01088562 0.2247511 0.4412607  
0.4283703 0.05031537 0.01024688 0.7199001 0.09638824  
1.242961 0.1080528 0.02759092 1.385656 0.0113804  
0.07875555 0.1680636 0.0967727 0.2006125 1.076133  
0.04598469 0.1013861 0.3471374 0.09921735 0.5978836  
0.08905485 1.783599 0.2405759 1.236536 0.2103686  
1.042801 1.424943 0.2313681 0.7471229 0.4906708  
2.039388 0.3184537 0.5233653 0.4144133 0.2071876  
0.1737081 0.129046 3.566058 0.01106561 0.7384688  
0.2261979 0.02803129 0.3109295 0.590335 0.1600814  
1.479031 0.04587577 0.1062561 0.3377008 0.1757469  
0.03133955 0.4260212 0.5641256 0.2542907 0.424545  
0.03245861 0.8755274 0.1623748 0.05898961 0.3417753  
0.2402415 0.8032071 0.04121293 0.1017861 0.02743399  
0.3010987 0.311452 0.3133427 0.5347455 1.428368  
1.369864 0.100583 0.09183124 0.6135328 0.04942132  
0.7089335 2.620277 0.3986618 0.2086949 0.2423336  
0.1749827 0.02380883 0.2997552 2.698814 0.03157287

0.0625906 0.2663767 7.887549 1.54144 0.1327369  
0.2235097 0.04350486 0.587131 0.4670522 0.3941906  
0.01724744 0.01025124 0.645257 0.06472915 1.081723  
0.3911813 0.1082947 0.05199554 0.2029726 0.2144075  
5.148142 0.1669244 0.3408492 0.005440231 0.5573019  
0.01496497 0.04417492 0.2191447 0.554061 0.3123415  
0.01449962 0.15734 0.7296061 1.755617 0.2344601  
0.2883275 0.6961456 0.9892542 1.320885 1.10329  
0.06912217 0.01616777 1.037144 0.197037 1.297717  
0.05799989 0.2209886 0.04878757 0.5272159 0.3264546  
0.2285125 0.6508025 0.8461742 0.0595516 0.1326646  
0.3564045 0.2051824 0.6111199 0.2401321 0.3047201  
0.1646253 0.7268091 0.2160811 0.6819215 0.1300601  
0.1266971 0.1337395 0.4512113 0.9583853 0.06181039  
0.5379931 0.1328838 0.174318 1.049591 0.008624684  
0.1204942 0.04389734 0.2717886 0.6442826 0.01628203  
0.1363907 0.02129392 0.5836488 0.05537566 0.2897047  
0.2923182 1.01947 0.1682145 0.6199705 1.000756  
0.5618244 0.01091227 1.568322 0.3014945 0.4889135  
1.026582 0.877783 0.06702796 0.3395663 0.7332702  
0.6351117 0.2263277 0.1384542 0.1966915 0.09436165  
0.0673329 1.257813 0.2618848 0.03137021 1.17524  
0.1454531 1.909388 0.3932954 0.625751 0.01872388  
0.5938988 0.1924985 0.1788335 0.5663347 0.5763862  
1.631666 0.006667485 2.127779 0.6939191 0.645897  
0.1359185 0.05610348 0.1541695 0.002293388 0.370098  
0.2600334 0.246902 0.3572828 0.181736 0.06943711  
0.4976983 0.5044797 1.285484 1.731579 0.09207808  
0.4689581 0.2108959 0.2784232 0.1864318 1.438839  
0.2680586 0.8140176 0.01159259 0.1461838 0.005916594  
0.05167437 0.3338507 0.4011267 0.4507804 0.09904778  
0.04380485 0.6652146 0.4759523 0.1376557 0.01734196  
0.3163971 1.376891 0.01668949 0.272829 0.7700212  
1.271097 0.3767558 0.04747359 0.00730702 3.256353  
0.2162934 0.2192308 0.3959461 0.06823631 0.4636402  
0.1226548 5.223759 0.08897936 0.688976 0.3837568  
1.021927 0.8634523 0.1938923 0.8044051 0.113267  
1.665503 0.1116711 0.1370568 0.3807696 0.7184865  
0.3828346 0.08630557 0.001379365 0.6287864 0.005274088  
0.001215036 1.991506 0.1156078 0.6858664 0.3932025  
0.3132289 1.655184 0.6306723 0.09571728 0.01464245  
0.007029798 0.1024847 0.09146369 0.09579566 0.1992242  
0.09224714 0.4133946 0.4138206 0.1972612 1.78508  
0.9144616 0.312127 0.443719 0.3978178 1.307936  
0.007647767 0.0559394 0.2245161 0.4891531 0.84892  
0.2440285 0.07930569 0.09442967 1.817841 0.05866271  
0.08854182 0.06827502 0.05432559 0.4342919 0.423502  
0.3861056 0.05791892 3.355041 0.3611462 0.1472195  
1.627432 0.2671208 0.3872394 0.09106348 0.1710759  
0.09371078 3.214458 0.09349439 0.821136 0.1122873

0.05964041 0.09502073 0.5032507 0.11088 0.5077626  
0.7163064 0.07850645 0.1600572 0.1260047 0.08221018  
0.03297548 0.002827117 0.1118415 0.621519 0.5925302  
0.1019508 0.7613026 0.4951471 0.1155393 0.06056319  
0.2883549 0.2119687 0.1318163 0.06864538 0.8154947  
0.159359 1.852322 0.04264033 0.09466775 0.1163403  
0.6523105 0.4432136 0.6722011 0.2935529 0.1158835  
0.3399477 1.141336 0.9353725 0.07157631 1.118566  
1.188801 0.2148759 0.4241847 0.03075312 3.29705  
0.4251599 0.08600388 0.2747566 0.05237699 0.03451062  
0.8493499 0.1670704 1.385053 1.058021 0.2060225  
0.3742265 0.1148233 0.03588778 0.2964579 0.4677904  
0.9980177 1.738111 0.1154555 0.05850414 0.6680704  
0.6012116 0.7785288 0.06057596 0.0003526412 0.03305585  
0.1253096 1.010199 0.07289541 0.1958407 0.283147  
0.3273536 0.05513846 1.289207 0.2114094 0.02909806  
0.2961065 1.433062 0.182877 0.004132855 0.2848805  
0.06926914 0.6994061 1.117884 0.2320946 2.93388  
0.0540272 1.692967 0.3356418 0.2468337 0.6375584  
0.01273742 0.08884147 0.2491789 0.2495097 0.3797555  
0.04498667 0.1191429 0.004933491 0.05850702 0.004761213  
0.0008475264 0.009813965 0.03314168 0.9878799 0.9730157  
2.775593 0.07873565 0.621896 0.8356691 0.4144443  
0.2062743 0.393776 1.175804 0.2822951 0.1374674  
0.1814369 0.00960552 0.01464413 0.06108933 0.2879885  
0.8304939 0.23627 1.531445 0.2375558 0.3859213  
0.643301 0.1315523 0.5218149 0.2873832 0.02227447  
2.671909 0.1329865 0.9879666 1.267121 1.578738  
0.2711254 0.9302444 2.30658 0.2753642 1.280227  
0.2249844 0.06117327 0.01646747 1.598609 0.04877427  
0.2794638 0.07133641 0.6067754 0.01943486 0.0003403682  
0.3552595 0.6607099 0.04954914 1.002202 0.03508353  
0.3064071 0.1520594 0.05644346 0.1553028 0.2323266  
0.2937311 0.1905246 1.029993 1.192243 0.1025646  
0.06159957 0.5511998 0.4231583 0.774611 1.141818  
0.06271964 1.061641 0.284353 0.001034986 0.1405402  
0.06643826 0.2814097 2.377151 0.5460002 0.05341572  
0.2783918 0.06222554 0.423027 0.05291821 0.1439008  
0.221199 0.9207075 0.216995 0.5999355 1.048789  
0.2445783 0.8116838 0.03446778 0.001129828 0.8459706  
1.252079 0.4301555 0.5040565 0.04713773 0.3394085  
0.1475297 1.132072 0.9366695 0.2331623 0.08060936  
0.2521185 0.1559261 0.600683 0.7448827 0.1135297  
0.1568038 0.1711878 0.7223508 0.203719 1.269313  
0.2860171 0.685631 0.08111652 0.04196098 0.5410099  
0.006048008 0.00873112 0.04743248 0.3312012 1.485279  
0.197451 1.277433 1.432528 0.05163108 0.01559799  
0.0390283 0.2434458 0.0673487 0.3257226 1.333248  
1.083937 0.05722003 0.3460886 0.2921382 0.5052007  
0.2352885 0.01729622 0.378966 0.4727641 0.08794724



0.2961218 0.4294043 0.4142353 0.02379119 0.2253634  
0.3435332 0.1973365 0.1411836 0.2827979 0.06325871  
0.4001064 1.279402 2.380486 0.08628123 1.66563  
0.2474654 1.09488 0.05130057 0.1771701 0.3367066  
0.7282122 0.03512101 0.3200207 0.1208477 0.1250669  
0.03292169 0.08975841 0.2328593 0.007616944 0.03402371  
0.6848628 0.170361 1.751451 0.344633 0.9738838  
0.03193519 0.09559145 0.02610659 0.5886349 0.07142584  
0.5258582 0.08299804 0.2740301 0.3066599 0.02723177  
0.4669373 0.2033013 0.6568857 0.7589707 0.008973528  
0.6404953 1.928439 0.5997916 1.071486 0.003012994  
0.2648473 0.2013602 0.1171771 0.2567832 0.3931544  
0.2548024 0.02687702 2.006201 0.4415315 0.3412971  
0.186046 0.9442172 0.9468481 0.01150851 0.5577486  
0.3215039 0.7321732 0.7316854 0.1183704 0.08098324  
2.577001 0.8576212 0.1927387 0.1902532 0.2606123  
1.134036 0.417586 0.03564093 0.274631 0.273028  
0.006334826 0.3272363 0.03499778 0.7979013 0.2115034  
0.05370481 0.3216615 0.01992986 0.1756838 0.3105025  
0.0815216 6.492962 1.038457 0.5968486 0.4655939  
1.32716 1.855611 0.2034999 0.4437001 1.343843  
0.05844102 0.1095458 0.167186 0.1359022 0.108816  
0.4096338 0.09372779 0.2441641 0.1820656 0.1838243  
0.04562905 0.284428 0.2343262 0.001911531 0.2119052  
0.1061519 0.3426091 0.9371706 0.8210793 0.04176932  
0.8633397 0.03348286 0.3588965 0.230286 0.2649001  
0.03902926 0.1694594 0.1428848 1.102003 0.0304578  
0.02187763 0.1592646 0.2144571 0.1201691 0.7006381  
1.257057 0.7943122 0.09019382 0.005741514 1.293441  
0.07464318 0.2324701 0.3663903 0.01510917 0.1075126  
0.5056503 0.121832 0.7679354 0.5279777 1.087376  
0.6217057 0.9665858 0.02048501 0.01465409 0.8111241  
0.09844329 0.05369082 0.3415916 0.5264475 0.2604571  
0.1161078 0.3423877 0.4514752 0.552811 0.2311445  
0.227751 0.02178888 0.01759535 0.05364688 0.1030823  
0.2087399 0.5111843 2.656665 0.8547328 0.8354048  
0.08986944 0.005501447 0.1096504 0.1128918 0.1514092  
0.1830488 0.1971907 0.2464831 0.02017303 0.152809  
0.5573607 0.01738177 0.1365124 2.649635 0.4553052  
0.2547419 0.3782358 0.003618752 0.3305608 1.022397  
0.3690411 1.151614 0.1492273 1.653611 0.2458694  
0.1813333 0.4242458 0.7815306 0.05502939 0.983679  
0.1974664 0.3463145 0.3423806 0.08023847 0.5334167  
0.4753988 0.1008481 0.5605563 0.4193426 1.018067  
2.684682 0.3106996 0.1574095 0.2861149 0.5674893  
0.06209086 0.2807626 1.599834 0.03914399 0.05196997  
0.06634341 0.003159092 0.3936182 0.1157933 6.88583  
0.8510623 0.2124378 0.04834359 0.124903 0.6149068  
0.3162758 0.01631383 0.003512906 0.4693608 0.08785822  
0.1706485 0.6931817 0.2908626 0.1547226 0.6285964

0.6302877 0.1952437 3.271702 0.07151883 1.11185  
0.3540108 7.177624 1.174423 0.580126 0.1180654  
0.5523694 0.6047116 2.567206 2.106976 2.942749  
0.39446 0.06267315 0.1882805 3.804353 0.08313053  
0.1013076 14.11527 0.6754905 0.09693593 0.1922563  
0.5800955 0.2986526 1.479532 0.04620465 0.09087753  
0.1408888 0.1380183 1.360027 0.7793908 0.1996674  
0.2053591 0.387223 0.4245532 0.2758312 0.150806  
0.3952715 0.4309106 0.3004211 0.1246119 1.330064  
0.3639757 1.970646 0.03131095 0.5162887 0.1840206  
0.0755951 0.6347166 0.982883 0.3739633 0.2342863  
0.1935923 0.2774821 0.2563079 0.2040253 0.3700642  
0.3680491 1.161416 0.5203724 1.22532 0.1691163  
0.07047759 0.02205419 0.2734371 0.9935418 0.07630135  
0.4498371 0.1986218 0.271079 0.7362827 1.862458  
0.2691149 0.7259285 0.935839 0.04800981 0.08153731  
0.7077936 0.4618503 0.5238479 0.05802448 0.150117  
0.3642911 0.03218956 0.009367605 0.07903871 0.09337211  
0.7006867 0.9497025 0.4900321 0.7008787 0.6189676  
0.005418331 0.1599353 0.01656432 0.2561139 0.06640602  
0.306874 0.08136258 0.287848 0.167472 0.183001  
0.03954666 0.008582137 0.6099819 1.954642 0.09260633  
1.231177 0.05381619 1.066717 7.733388 0.1180918  
0.4019278 0.583556 0.02087261 0.02033376 0.07898225  
0.2163497 0.7182593 0.1038357 2.036441 0.115089  
1.611807 0.4081666 0.4188448 0.02237321 0.1489411  
0.05657542 0.4887058 0.1795868 0.7979791 0.004121441  
0.8893182 0.5144915 0.3131414 0.02135277 0.4044159  
0.2576033 0.09076967 0.2651173 0.2098552 0.07097897  
0.2463217 0.01724184 0.1624644 2.249403 0.2956997  
0.1131104 0.2558769 1.39028 0.3025026 0.3345724  
0.2141961 0.8568393 0.7608605 0.329965 0.288769  
0.1428228 0.2112336 0.03255654 0.06680178 0.07432696  
0.0243847 0.7747376 0.6695502 1.417254 1.671127  
0.50717 0.3028434 0.4019117 0.2091775 0.1543385  
0.04316812 0.0004019325 0.2725858 0.9165723 0.6748645  
0.3292329 0.05334533 0.179702 0.3348849 0.2090992  
1.836458 0.1693139 0.1835616 0.6165689 2.220922  
0.7163262 0.1426889 0.008214476 0.07965111 0.3670022  
0.4486123 2.096425 0.211659 0.8423305 0.02194032  
0.1016479 0.2281331 0.8168176 0.04704751 0.09078648  
0.2923561 0.4181225 0.1206666 0.5482911 0.09280372  
0.2094878 0.1935002 0.08743721 0.3304244 0.5990813  
0.1428051 0.002966069 0.01602627 0.1516769 0.2737771  
0.08881934 0.2737413 1.404076 0.7712487 0.005345718  
0.9239413 0.6895556 1.171045 0.3658316 0.364074  
0.3585727 0.480736 0.3442003 0.00246995 0.5397058  
0.1083593 0.1459882 0.07961293 0.02158799 0.1661567  
0.5702541 0.2774276 0.02596391 0.3054371 0.5664024  
0.9209874 0.03805889 0.6441741 0.0301872 0.1546164

0.00300458 0.3067178 0.2575795 0.06629592 0.1021923  
0.07100546 0.253499 0.01349827 0.1608867 0.3310071  
0.3079502 0.01847889 0.03635725 0.6286335 0.1004673  
0.297218 0.5026334 1.801398 0.1274055 1.59437  
0.08296676 0.7654993 0.4852687 0.07450989 0.1748501  
2.649316 0.05596837 0.00753132 0.09130186 1.451639  
0.261987 2.19348 0.1345117 0.05426198 0.183193  
0.250484 0.138993 0.0462147 0.2349408 0.1136244  
0.4036066 0.2126769 1.203927 0.1703391 0.3610557  
0.002810097 0.1803029 0.5304725 5.58122 0.08879059  
0.2202331 0.001319256 0.2009216 0.1228841 0.9279024  
0.1128318 1.531109 0.7231831 2.656954 0.02911133  
0.7236843 0.4653834 0.1795015 0.3377322 0.0826167  
0.06539637 0.1968328 0.05597414 0.2384113 0.1504404  
0.4707506 0.05641341 0.02950393 0.315397 0.2956797  
0.9846323 0.2196797 0.8934081 0.7604333 0.4599203  
0.1665103 0.5710431 0.4055628 0.542727 0.8623539  
0.07078688 0.06559854 1.446809 0.2942615 0.001225307  
0.7243202 1.689016 0.2069806 0.2963703 0.07046273  
0.6578704 1.068529 0.1170342 0.1685311 0.6648295  
0.1816248 0.05884548 0.3295975 0.4840842 0.04472674  
0.189761 0.001744192 0.2056087 0.1045549 0.01042886  
0.1410689 1.217137 0.46943 0.1903088 0.2275468  
0.1700412 0.2370084 1.03733 0.4637891 0.03814682  
0.08436839 1.551458 2.625753 0.5680187 0.1841198  
0.03261245 0.2289764 0.0001893709 0.1085159 0.0430423  
0.3752794 0.6219733 0.136815 1.251643 0.006984721  
1.163917 0.2123741 0.2323763 0.4550363 0.1010977  
0.0281673 0.09486082 0.2412149 0.05720271 0.8239146  
0.1700123 0.5229867 0.1362164 1.422519 0.1324508  
0.06916691 0.461112 0.6872381 0.3324959 0.6117975  
0.4556301 0.1404514 0.1186639 0.1776814 0.3440035  
0.6932102 0.1611854 0.4245043 0.09609362 0.8105076  
0.295764 0.2402345 0.1265743 0.08909822 1.872099  
0.405821 1.197597 1.524018 0.1806 0.03447261  
0.01678097 0.3638551 0.1865481 0.1503583 0.4038191  
0.8385524 0.04955616 0.2304474 1.879246 0.1748031  
0.06766599 0.2584273 2.543251 0.1370847 0.2147219  
0.1156879 0.02334316 0.06725873 0.2700367 0.01847043  
0.1863215 1.996657 0.3388872 0.8404805 0.01432416  
0.2124032 0.01865455 0.5994484 0.183232 0.9360751  
0.06148539 0.7996386 0.1509135 1.689016 0.2824887  
2.377231 1.656859 0.008713725 0.8928217 0.1199546  
0.1928346 0.6606896 0.2969013 0.1799724 0.22581  
0.002925577 0.4056191 1.147041 0.234071 0.2906306  
0.2345741 0.6267305 3.238161 0.4697623 0.3210407  
0.7767041 1.272461 0.8044054 1.175747 0.105409  
0.0720163 0.3330829 0.05776356 0.4485026 0.008086658  
0.06293725 0.2477071 0.2989141 0.5036331 0.7367993  
0.3132868 0.002385849 0.05502088 0.8879798 0.03032388

0.03581119 0.6900897 0.3944561 0.4617456 0.2126939  
0.1251978 0.1419601 0.1480599 0.8520698 0.07043313  
0.4216145 0.1976697 0.2985376 1.192051 0.7873534  
0.5963104 0.5131983 0.6340079 0.0634493 0.7253043  
0.04232949 1.59828 0.30321 0.01969645 0.08830487  
0.3748462 0.3914948 0.0006575231 0.4095609 0.1982014  
0.9104821 1.184316 0.1391703 2.802992 0.2346468  
0.3320025 0.2970274 0.003886774 0.03064681 0.2608389  
0.4211565 0.007729692 0.4265055 0.9716639 0.09019316  
1.215771 0.874244 0.09892331 0.06779669 0.1521111  
0.04852799 0.03257645 2.863694 0.1214815 0.149172  
0.4641619 0.4964535 0.7203597 0.006669042 0.06208606  
0.1822662 0.1724802 0.2359781 0.9230516 0.2071007  
0.2979837 0.02291963 0.04012466 0.02685904 0.05878739  
0.3101699 0.02584726 0.03036462 0.08895396 0.04602983  
0.6972516 0.2075292 1.071988 0.00846228 0.01807904  
1.210847 0.359753 0.3224124 0.2783756 0.4923143  
2.232164 1.276116 0.1492956 0.1243822 0.04328508  
1.034079 0.4501456 0.4705432 0.09635956 0.1174258  
0.4157941 0.0350876 0.3436358 0.2310996 0.36792  
0.169745 0.5468967 0.3224394 0.08398615 0.1373616  
0.02154532 0.2038387 0.03009025 0.5537842 0.8098911  
2.448857 0.1636856 0.3020482 0.1814524 0.06420316  
0.002156108 0.698275 0.07444548 0.3658074 0.3082628  
0.2209041 0.4040773 0.6232788 0.3732454 0.7252388  
0.1413185 0.5030984 0.1489321 11.54991 0.03020125  
0.4947969 0.4669419 0.1438153 0.09074764 0.025396  
5.628345 0.3042708 0.007095742 0.1841432 0.6040743  
0.05881419 0.1090922 0.1764422 0.03427595 0.3274538  
0.01784427 0.8364771 1.134996 0.09280473 0.307419  
0.3456621 0.6070603 0.1549095 0.1461955 0.01939084  
0.3637523 0.253335 0.8479161 2.760988 2.17596  
2.327 0.8505183 0.01793808 0.9150437 0.04418665  
0.01799756 0.186047 0.07545362 0.3685928 1.645538  
0.7184046 0.02316286 0.9286568 0.1950653 0.6658788  
1.13904 0.6484485 0.03477296 0.3302125 0.1025457  
0.51886 0.3197308 3.407643 0.05974152 0.1883785  
0.2302434 1.346337 1.122621 0.0749068 0.1311701  
0.0043042 0.0598653 1.300821 0.1705641 0.08284126  
0.03067008 0.01846203 0.571841 0.4633095 0.333398  
0.09245586 0.1504836 0.3101804 0.001825675 0.05803047  
0.04873269 0.9551774 0.3405825 0.2558471 0.07727543  
2.225974 0.1795913 0.007322598 0.1105244 0.176951  
0.6362058 1.966161 0.6089822 0.3600495 0.329694  
0.1153857 0.05506195 0.1427431 0.3054887 1.371939  
0.3776967 0.06069121 1.121599 0.02724943 0.04474046  
0.08442079 0.1772726 0.3228526 0.1465017 0.3014478  
3.360501 0.01726127 0.448948 0.0005042215 0.4485881  
0.7316786 0.03426536 0.08806512 0.5437231 1.526512  
0.1455674 0.2007712 0.03333044 0.6204816 0.2833386

0.4019349 0.05026245 0.1345376 0.1215053 0.01777914  
0.2727476 0.08679426 0.03661692 0.2320469 0.3411208  
1.177682 0.5093667 0.03001087 0.7923395 0.2436452  
5.808144 1.112682 0.2390921 0.3591134 0.04750998  
0.08723469 0.3720709 1.886027 0.1693942 0.2466422  
1.006609 0.02628192 0.5322259 0.01829227 0.4513048  
0.05146968 0.1277875 0.1173644 0.4130541 0.07595101  
0.04359073 0.05280112 0.3141961 0.8134801 1.008595  
0.5620281 0.9545715 0.4539925 0.09480374 1.874048  
3.943362 0.01963862 0.2573472 1.016458 0.4333844  
0.4131121 0.1821151 0.4387298 0.4413794 0.970609  
6.625741 0.01616718 0.4859837 0.01537451 0.09420953  
0.3343508 0.1568886 0.01456059 1.584875 1.418539  
0.6217968 0.1387823 2.814801 0.5562582 0.2087846  
0.1747628 1.691134 0.1081667 0.3327402 0.6730409  
0.6158834 0.6228796 0.535591 1.724124 0.1464667  
0.003605881 0.5986628 0.6970348 0.1953429 0.04248474  
0.3164645 0.007731069 0.04110135 1.037948 0.5451356  
0.05415892 0.1389566 1.605657 0.2287791 0.5640412  
0.08115192 0.6579116 2.036872 0.08245792 0.715349  
0.4791399 0.4778585 0.2380238 0.4496667 1.033938  
1.564508 0.1674855 0.4603878 0.2356206 0.775423  
0.08674585 0.8453948 1.984449 0.05517591 0.7590687  
0.6441919 0.2750687 0.141282 1.932737 0.8211813  
6.516959 0.1756015 0.3803423 0.1244888 0.169623  
0.05565169 0.1138185 0.7120156 0.2575177 0.04042265  
0.5296995 0.9747756 0.3406121 0.2447655 1.043221  
0.3041982 0.170148 0.3448519 0.4612256 0.3058703  
4.495484 0.2220971 0.6350395 1.467044 1.201396  
0.374788 0.4786669 0.0145813 0.003544476 0.9291924  
0.3463714 0.5892834 0.05787767 0.3919 0.0295741  
0.2522738 0.0782169 2.037877 0.007866063 0.06971949  
0.8436117 0.08563004 0.164155 0.1657172 1.411808  
0.1010333 0.2608868 0.3112139 1.356608 0.1270273  
0.852453 0.03302321 0.06851945 0.6440328 1.690349  
0.2263627 0.05657594 0.1183916 0.501631 0.09841989  
0.01411577 1.369832 1.040113 0.1465715 0.8985096  
0.03977283 1.899416 1.684702 0.1640303 1.074877  
0.0138139 0.2272865 0.2622192 0.04462622 0.1127261  
0.001489174 0.3852875 0.02082766 0.007154744 0.2382808  
0.007059833 3.102835 0.286752 0.09549703 1.091537  
0.4090224 0.5377243 0.06982172 0.2665 0.1940758  
0.3535971 0.1334587 0.03814798 1.402732 1.238771  
0.07181909 0.3147372 0.7415565 0.03806676 0.1076192  
0.4119471 0.1725563 0.1118476 0.4111312 0.4577805  
0.1494985 1.134916 0.5169483 0.6187744 0.3377832  
1.102848 0.1224702 0.174869 0.3754399 0.02686505  
0.2362943 1.157772 0.214546 1.425504 0.05981349  
0.9243236 0.006659607 0.2088646 0.01657446 1.245685  
0.5810637 1.755834 1.230168 0.5841387 0.400862

0.05280233 0.1005793 1.401678 0.3243204 0.247431  
0.1711819 0.2966152 0.01577905 1.065542 0.5858259  
0.5553977 1.093959 3.295873 0.4954443 2.072402  
0.1868658 0.2202305 0.84432 0.401035 0.2727675  
0.1022076 0.5709117 0.01993969 3.470246 0.1753457  
1.798718 0.05132056 0.1109556 0.1631709 1.451783  
0.526751 0.5846024 0.098584 0.003692079 0.1486621  
0.1221153 0.5407177 0.02282505 0.3652997 0.2640476  
0.4109379 0.4794088 0.1550465 0.2480287 0.2341547  
0.1262104 0.4256539 0.7862844 0.2165396 0.1618875  
0.137076 0.02928504 0.01443064 0.07980657 0.2166262  
0.2564033 1.725602 0.006300153 0.2873019 0.6019858  
0.1548105 0.1261959 0.7113219 0.4552195 0.3235171  
0.8396171 0.2018464 0.0463893 0.1263905 0.42373  
0.1865047 0.1605151 0.354728 0.1814703 0.4100042  
0.7379071 0.1226037 0.02826479 0.2805861 0.2422233  
0.06323101 0.2405338 0.4236565 0.06206494 0.2062288  
1.315055 0.4024518 0.4009625 0.3330184 0.01790289  
0.4251403 0.4460752 0.7107584 1.528669 10.15558  
0.7987821 0.5310392 0.01173522 0.04895234 0.04320873  
0.3687798 0.8473939 0.2726477 2.49206 0.3200796  
0.9065646 0.3767476 0.2221546 0.001240072 0.226742  
0.04797794 0.02657238 0.01329651 0.1099701 0.07224053  
0.03288412 0.6271867 0.6343714 0.4988162 1.4329  
0.3696287 0.02292434 0.1551113 0.2939094 0.3545522  
2.386342 0.001714666 1.572793 0.6542627 0.01332766  
0.02316353 0.06026184 0.5844912 0.3024166 0.0001466474  
0.08245366 0.2573915 1.237345 0.1761632 0.02116493  
0.2462299 0.2936171 0.02294964 0.0597033 0.8200064  
0.1003791 0.8575755 0.346614 0.2242541 0.3944938  
1.373579 0.253675 0.3785637 0.09215044 0.9303745  
0.04731699 2.72925 0.1169413 0.1259924 0.03111396  
0.9571801 0.002888486 0.3895759 0.4145894 0.1150846  
0.1359078 0.5038173 0.446605 0.5014821 0.3448064  
0.3052855 0.1877576 0.8158365 3.590963 0.4799825  
0.8477404 0.671646 0.1368781 1.305828 0.6782584  
0.3817975 0.4687628 1.383293 0.7626269 0.0258689  
0.1569364 0.3878429 0.9790675 0.470937 0.3849006  
0.9294403 0.1391477 0.9431603 0.3119305 0.01978667  
0.4586566 0.1877115 0.5950052 0.5916879 0.1354719  
0.02842159 0.04047787 0.2628751 0.2259151 0.4673711  
0.1662045 0.1844175 0.1513579 0.04863453 0.108201  
1.551225 1.131006 0.1539042 0.5937219 0.07390461  
0.1085842 0.04637289 0.2423014 0.1711173 0.286158  
0.5168373 0.6026045 0.4913311 0.3926947 1.334717  
0.2695042 0.1014489 0.2335643 0.3573201 0.7998282  
0.3601652 1.7392 0.1526266 0.02734056 0.02062227  
0.6391015 0.0178726 0.1616858 0.4678312 0.3027437  
4.83999 0.2634572 0.2158632 0.7336839 0.04714089  
0.1567346 0.0002214348 0.04161956 0.2738363 2.703326

0.1801595 0.4302073 0.09553098 0.194157 2.474742  
0.818574 0.09724108 0.2134307 0.5203339 0.1468282  
0.1502259 5.347224 0.01084347 1.245259 0.07516242  
0.04988373 0.2730034 0.2223544 0.2875193 0.1490546  
0.2345832 1.061924 0.01975083 0.3397101 0.06352625  
0.06188588 0.6420702 0.2155664 0.4948216 0.135619  
0.2707926 0.3187861 1.136524 0.2529025 0.2853666  
2.576763 0.2947708 0.6761322 0.0894303 0.2062049  
0.03835277 0.1145513 0.07286342 0.9819277 0.3599595  
0.1366103 0.7026407 0.1853645 0.2866302 0.02628088  
0.03231336 0.1016954 0.787502 1.180069 0.06142018  
1.296959 0.9865526 0.1399983 0.1859905 0.2336994  
0.07111019 0.05706444 0.440818 0.3460176 0.1585765  
0.2423787 0.7492619 0.4243502 0.6448067 0.06752639  
0.08971027 0.09420187 0.3011227 0.03525286 0.6808854  
1.238784 0.8591482 0.210084 0.9563674 0.2126433  
0.2346806 0.1295589 0.3499577 0.7754662 1.882858  
0.09032575 0.8122244 1.351099 0.6679158 0.7274521  
0.1522881 0.3966284 0.525751 0.05397553 0.54748  
0.2520654 0.145388 0.6191195 0.07380076 0.2453877  
0.1157233 0.8563407 0.9416954 0.006478473 0.5524909  
0.06195044 8.255338 0.09517057 1.053788 0.03067565  
1.709467 0.6577832 0.2981313 0.1541106 0.3678131  
0.5164202 0.06056201 0.6237093 2.005091 0.415072  
1.793061 0.3043099 0.8570549 0.6951204 0.2393407  
0.4363434 0.06882361 0.7560237 0.08773383 1.375407  
0.1414287 1.721042 1.213866 0.001151802 0.6137777  
0.004006884 0.08750256 4.567054 0.04904073 0.1805776  
0.8844736 0.007868144 2.956478 0.2619019 0.7934221  
1.144223 0.6062228 0.001482018 0.9171779 0.008018532  
1.630615 0.214427 0.1052621 0.2475679 2.824659  
0.9510083 1.288678 0.1109395 2.536147 0.0824263  
0.1008721 0.6625039 0.03038455 0.5684754 0.2175021  
0.1558281 0.007923214 0.6184066 0.2795355 0.05689339  
0.1011306 0.06793363 2.608162 0.7687709 0.01521087  
0.1680913 0.4002052 0.08503224 0.03789567 0.1556596  
0.0802379 0.02275383 0.1718274 0.05859268 0.4874645  
0.1884562 3.804076 1.383989 1.401651 0.06690913  
0.9737422 0.09703052 0.5690395 1.60997 0.01467082  
0.6731439 0.1186489 0.2190683 0.1425409 0.8565409  
0.8575185 0.3256234 0.2319075 0.1526653 0.2912991  
4.933879 0.387981 0.07924941 0.5978419 0.6325365  
0.4504486 0.06689024 1.89956 0.4063031 0.1524407  
0.3931134 0.3949358 1.310996 0.3722577 0.09580058  
0.02927193 0.1212489 0.0232375 0.08042455 0.7633833  
0.001486165 2.617956 0.04868394 0.2094355 0.01012371  
0.1895622 0.03170914 0.2054047 0.06274763 0.08724198  
0.0007435712 1.778072 0.1236058 0.03716646 0.02252074  
0.276499 0.6113554 0.1507175 0.4005476 0.4298825  
0.210947 0.4382127 0.1826064 0.4920399 0.08539154

1.15036 0.0775968 0.02828955 0.02911562 1.160225  
0.2170083 0.0003041787 0.2764684 0.7371076 0.624953  
0.3593441 0.1235012 0.2337374 2.083636 0.4477026  
0.01642224 0.06542628 0.5519648 0.75824 0.5997337  
0.07383484 0.1350987 0.9484042 0.04067815 0.862306  
0.9675878 0.2086713 0.1486492 1.069774 0.02296898  
0.4702946 0.2098033 0.01120443 0.1135952 0.2380117  
0.1676133 0.3180351 0.2895004 1.747451 0.4552515  
1.013125 0.4893166 0.08185636 0.5582194 0.3236137  
0.1367357 0.1036998 4.038197 0.006715006 0.1695497  
1.142067 0.01256082 0.1307858 0.07904955 0.06968139  
0.7049366 0.05470241 0.7279359 0.02011539 0.2818857  
0.02084247 0.1851187 0.04560397 0.009864591 0.403516  
0.1464841 0.2183489 0.1787553 0.5163511 0.1355395  
1.125026 1.322025 0.5915798 0.4454271 0.450351  
0.4228657 0.3744097 0.04588287 0.4587667 0.08465575  
0.06773679 0.3718881 2.072019 0.04860564 0.09381719  
0.1042957 0.3399622 0.1244224 0.06090947 1.021529  
0.2338838 0.7517306 0.0797257 0.1126954 0.06991078  
0.264169 0.544243 0.3628474 0.07012294 0.4304229  
0.6737003 0.09874207 0.1140251 0.04389686 0.4244121  
1.577603 0.03309771 0.2141169 0.1943106 0.04113064  
0.521567 0.6730702 3.07448 0.03513342 0.1645579  
0.07418847 0.174643 0.1453089 0.04260515 1.913243  
1.179826 0.6866312 0.04713166 0.07152024 0.05890723  
0.5503291 0.1192771 0.02575795 0.01854919 0.2097163  
0.02862525 0.7139857 0.03885907 0.2166473 0.7496798  
0.1743545 0.5872464 0.2375513 0.143361 0.4423985  
0.002082437 1.812016 0.3426686 0.01747849 0.06960332  
1.558344 0.01774825 0.5032152 0.1786548 0.1061175  
0.2495998 0.5463957 0.2095666 0.0328655 0.01185982  
0.0362576 0.6930308 0.1252963 0.0584965 0.4161387  
0.2967663 1.294605 0.04575905 0.02730914 0.3523341  
0.02835834 0.2764529 0.508853 0.08993788 0.05847099  
0.01127734 0.4281024 1.458884 0.2463919 0.05666515  
0.6241493 0.5292152 0.4257593 0.2336559 0.04588457  
0.5706849 0.07257648 0.4651143 0.2273475 0.3876836  
0.2681927 0.2512875 1.756856 0.02090132 0.1386231  
0.3319873 0.6161645 0.3444953 0.7678409 0.2612418  
0.08343716 0.3672261 0.3267168 0.1333284 0.456499  
0.3328658 0.03484832 0.370001 0.01404568 0.01876135  
0.08976314 0.1358077 1.070997 0.4220997 0.1360364  
0.6358035 0.4171691 0.2140062 1.194396 0.1988653  
0.3071608 0.3239509 0.8232167 0.7353983 0.2210219  
0.3192393 0.1626781 0.3585291 0.1176914 0.2616567  
0.6380037 0.4621418 0.1447682 0.08705373 0.03183107  
0.3578337 0.2935489 3.864499 0.08493794 0.4146478  
0.1047367 0.4890792 0.02035356 0.2263305 0.1012175  
0.2045648 0.293812 0.1110911 0.2650605 0.1123619  
1.24128 0.2356371 0.7133213 0.008932926 4.912768



