

x y z
0.000000000000000000e+00 0.000000000000000000e+00
0.000000000000000000e+00
9.540195519348754871e+00 -4.439368913027649910e+00 9.416348725829837285e-02
1.170167129975574483e+01 -5.498346716835305514e+00 1.439509059338853203e-01
1.395131428999760281e+01 -6.714773873399870752e+00 2.028238172846033027e-01
1.667129688960048028e+01 -8.306069863829085520e+00 2.532951229336222743e-01
1.975536768127256693e+01 -1.008143416048254082e+01 2.814014272695376517e-01
2.480715710167498500e+01 -1.276635049068992878e+01 1.177838809783757351e-01
2.890630958600738154e+01 -1.483285555980788040e+01 3.130193177235916085e-02
3.272593061781906698e+01 -1.667204393801063844e+01 -
3.468213751928264643e-02
3.631453495648582930e+01 -1.837287279513530081e+01 -
8.103645311414793551e-02
3.961391604787415588e+01 -1.993097493876470949e+01 -
1.250384659941661536e-01
4.264532828702471079e+01 -2.143859558519792685e+01 -
1.590876577591688046e-01
4.538593301747032882e+01 -2.294491924629368640e+01 -
1.929731556634586009e-01
4.784985084180065940e+01 -2.450998857035931877e+01 -
2.250435141498831892e-01
4.949433151363683692e+01 -2.594496987376069086e+01 -
1.784778708411222103e-01
5.101592186748429469e+01 -2.759692724554494347e+01 -
1.535047290075262361e-01
4.898717182404947579e+01 -2.767170814043164384e+01 2.147546550207795613e-01
4.944581169500742845e+01 -2.934864846289197970e+01 2.291789411637067675e-01
4.954609881023212381e+01 -3.127488586271572402e+01 2.190258935711956456e-01
4.910019713756065585e+01 -3.349523526438364485e+01 2.215142136477362134e-01
4.809583090608735745e+01 -3.596771142243850505e+01 2.292082810165660400e-01
4.657539500555505896e+01 -3.863695115842552497e+01 2.651656591742905245e-01
4.465156461523864095e+01 -4.163199234192923370e+01 3.244216622794249827e-01
4.280356331196656328e+01 -4.500581773470378977e+01 3.504545386755804071e-01
4.091723464850436898e+01 -4.838069568165668954e+01 3.530998977099969460e-01
3.922971386827175166e+01 -5.208693944701306577e+01 3.199121048793102662e-01
3.740686892712357547e+01 -5.561411948776191849e+01 3.298710286677979941e-01
3.558807671665900330e+01 -5.932854313441884386e+01 3.816062801013088146e-01

3.359044819514126345e+01 -6.310496947482683794e+01 4.442054733932266908e-01
3.147566241280202703e+01 -6.707549150236998514e+01 4.995602642964990792e-01
2.923927798413717127e+01 -7.124005997701526383e+01 5.471066490496230283e-01
2.695023001545916586e+01 -7.556198146035200125e+01 5.953763444858546361e-01
2.453531100920045205e+01 -8.005410805977049904e+01 5.978189292709712443e-01
2.201502530570659744e+01 -8.458591261429715757e+01 5.761888505092138679e-01
1.942012643065546129e+01 -8.913022600258304351e+01 5.741938622800815128e-01
1.693008006591085746e+01 -9.361944901027312937e+01 5.458721996755240280e-01
1.450189571425103807e+01 -9.817798218177750869e+01 5.306893021137892852e-01
1.211251531158622541e+01 -1.027811036327679943e+02 5.456343089191726392e-01
9.728498907147537622e+00 -1.075509982235856512e+02 5.948622958857320286e-01
7.338238257988500379e+00 -1.123245885162725699e+02 5.915628287992222845e-01
4.937211674381273951e+00 -1.169869092423599852e+02 5.831069608309054075e-01
2.600012247499287721e+00 -1.215208891196610068e+02 5.831863693831469408e-01
1.118196816462082854e-01 -1.262644960081500471e+02 4.844676486075809030e-01
-2.182353392745527643e+00 -1.305703596936434963e+02
4.353515140017963359e-01
-4.436395352845730500e+00 -1.348332472966881710e+02
3.593559581511226453e-01
-6.657590254331445578e+00 -1.389598185219755919e+02
3.374708521909405290e-01
-8.710026695429887056e+00 -1.428322403284780933e+02
2.558712793797043861e-01
-1.058085008908169833e+01 -1.463152182063014379e+02
2.554338535226113871e-01
-1.212371521712866240e+01 -1.493342984587741000e+02
2.464729992967835959e-01
-1.332631489455866003e+01 -1.518337440927227249e+02
2.601685207098512476e-01
-1.442664744815711586e+01 -1.541526601812556976e+02
2.768950223990927495e-01
-1.552390208703589636e+01 -1.563770623109513167e+02
2.968154951750286985e-01
-1.659956496436692674e+01 -1.584838860806950720e+02
2.957631361132422865e-01
-1.775428816902689277e+01 -1.607140733858387023e+02
2.579468623264103422e-01
-1.849338285384726532e+01 -1.623006558175601697e+02
2.821853872757862369e-01
-1.892494698160803779e+01 -1.638691380866901568e+02
2.941022654155059368e-01
-1.916435379057228161e+01 -1.658518455655986656e+02
2.908424589115007342e-01

-1.888854418081315600e+01 -1.677278618264464853e+02
3.232017756141575271e-01
-1.820509154391582385e+01 -1.697719343804589585e+02
3.493015260258148236e-01
-1.707323721056546617e+01 -1.720985179358423522e+02
3.606749782334468524e-01
-1.566326860381544073e+01 -1.747155656241393444e+02
3.545359256055116703e-01
-1.382150405153779005e+01 -1.773970461240622285e+02
4.087847957809005450e-01
-1.175863207339255112e+01 -1.802714173650093699e+02
4.251489984222658891e-01
-9.718526902129518419e+00 -1.835980508273137275e+02
4.493326668494374565e-01
-7.686642806146488205e+00 -1.871259482595558268e+02
4.278473322155643133e-01
-5.765124431030633545e+00 -1.908738208242268115e+02
4.602024711399410606e-01
-3.868392844291676624e+00 -1.945791008560969431e+02
5.011855745157841602e-01
-2.003328253102293566e+00 -1.979051085091720097e+02
4.376472332761625061e-01
-3.631878930540285988e-01 -2.010222909238613056e+02
4.391645751768546435e-01
9.500503056247855405e-01 -2.036514158299266910e+02 4.616626576049178143e-01
1.938465274798052862e+00 -2.056900425925147715e+02 4.476443007257655538e-01
2.684059261245108630e+00 -2.072980592427604449e+02 4.268104336351258299e-01
3.341263401786591647e+00 -2.087423181954220013e+02 4.559541335001736639e-01
3.949182252012365169e+00 -2.101387861799564973e+02 4.859655426744090567e-01
4.579602145799934299e+00 -2.115400048057563538e+02 5.172290872808473772e-01
5.330139016005370323e+00 -2.130880332299703355e+02 5.519101883756221127e-01
6.319165422114441100e+00 -2.148808598398044296e+02 5.720549398276045805e-01
7.941879685663185917e+00 -2.175196839029121918e+02 6.006135820191552677e-01
9.620276905948980328e+00 -2.201950225934735386e+02 6.878805497373816635e-01
1.155569507539067153e+01 -2.232881712501668972e+02 7.706961430802584667e-01
1.367374288544100835e+01 -2.267540589202743604e+02 7.476208187779097569e-01
1.593864793147521119e+01 -2.305105218045724769e+02 7.483914726836856657e-01
1.824322233422482498e+01 -2.344229041919574570e+02 7.440959628987974250e-01
2.074792047825683383e+01 -2.386339720328618910e+02 7.565977808979377217e-01
2.333809838290719796e+01 -2.429563057129113304e+02 7.152185804436411720e-01
2.598403252956784115e+01 -2.472372735116273361e+02 6.648493592370872118e-01

2.862400885663725347e+01 -2.514751372741860678e+02 6.114803136420756680e-01
3.123879743815316701e+01 -2.556714609331614838e+02 6.054958853306697808e-01
3.381032056955209697e+01 -2.598076866363923614e+02 5.634469398510693061e-01
3.632137282877395279e+01 -2.638983619081453185e+02 5.325696643420400056e-01
3.878212207051870308e+01 -2.679570425440024906e+02 5.062784372563730040e-01
4.111779803246974296e+01 -2.720056713497100418e+02 5.046933655734846536e-01
4.322085599637372155e+01 -2.758943439579616665e+02 5.342550395424670029e-01
4.548505300522644745e+01 -2.799989642782376791e+02 4.997759809606905357e-01
4.772542770616254160e+01 -2.841270092526475537e+02 4.716147176954188502e-01
4.991716072741473909e+01 -2.882155492407568431e+02 4.632291749451489249e-01
5.199088332986215732e+01 -2.921299571202225707e+02 4.506584388177188316e-01
5.385388929310105510e+01 -2.956012833594727454e+02 4.386915578281742056e-01
5.560702964965501138e+01 -2.986626267341838457e+02 4.113482457400519654e-01
5.718725499501913845e+01 -3.015323616422555233e+02 4.113136831358477075e-01
5.790106464435257294e+01 -3.035524608333062702e+02 4.778476731234097552e-01
5.824295869385213109e+01 -3.056563727919672147e+02 5.769795452391506263e-01
5.876333926332173263e+01 -3.081642637548774815e+02 5.933466866734012912e-01
5.935193527538011438e+01 -3.106451877369796648e+02 5.740951762665038594e-01
6.009828762323274987e+01 -3.131596015979517915e+02 5.594319587317445608e-01
6.111572330595144109e+01 -3.157018027788923860e+02 5.781337552600874785e-01
6.238613253561897665e+01 -3.179796496075742880e+02 6.532601190688028803e-01
6.416155331894655944e+01 -3.207384955291211099e+02 6.834233916060458158e-01
6.638513565462908161e+01 -3.236409782525659580e+02 7.080688292472508971e-01
6.905102910470922950e+01 -3.265552091756640039e+02 7.318036127598722684e-01
7.217970187974702867e+01 -3.294806224088402473e+02 7.504953034087443742e-01
7.575485791613958497e+01 -3.324777623272987626e+02 8.508822095604547942e-01
7.953729607214148700e+01 -3.354097368964116299e+02 8.275829154565644830e-01
8.338328970492655401e+01 -3.381607582891778065e+02 6.917028819804669215e-01
8.743710991658824128e+01 -3.411551857579084981e+02 6.202992312991553181e-01

9.151739365846363228e+01 -3.441075242416667379e+02 5.852833024121515404e-01
9.556161681119714046e+01 -3.469099558792389075e+02 5.668463988878132964e-01
9.962353347422856586e+01 -3.496701262456946324e+02 5.163192946121354376e-01
1.036409077220433659e+02 -3.523210407369594463e+02 5.592645089419373550e-01
1.076783542201272468e+02 -3.549801605621474891e+02 5.453163284401459920e-01
1.117185093001504015e+02 -3.576035483351134872e+02 5.267451595875486392e-01
1.157238467021915227e+02 -3.601450367055724087e+02 5.221924334916199228e-01
1.196574684114324043e+02 -3.626412768971387663e+02 5.020283032281027680e-01
1.235537963163533561e+02 -3.651049776253172467e+02 4.477540996488995617e-01
1.274367424557141675e+02 -3.675501696032886230e+02 3.821137907036148418e-01
1.310744332842015467e+02 -3.698681759991824265e+02 3.311799532743491259e-01
1.344315577769720846e+02 -3.720551032995196010e+02 2.860011658044689375e-01
1.375352960252095897e+02 -3.742210048658774895e+02 2.780969594639599585e-01
1.405688933213162670e+02 -3.765146010127094200e+02 2.079592728921461353e-01
1.430051764861075014e+02 -3.786686120173190488e+02 1.956983305039195209e-01
1.453425417250107046e+02 -3.808020907196937515e+02 1.849773770378925208e-01
1.472099639959923820e+02 -3.825117200460290405e+02 1.271183419182955188e-01
1.488350051384654762e+02 -3.839588737594726808e+02 7.690887329552963114e-02
1.500369861966476037e+02 -3.850053676098376627e+02 7.202760237484362449e-02
1.509286818012216429e+02 -3.857193421431461502e+02 5.991705375637353809e-02
1.515361895656537001e+02 -3.861380853190941593e+02 8.097212926236307950e-02
1.520282422458548695e+02 -3.864006999043723454e+02 1.001270799631733821e-01
1.525562750733698181e+02 -3.866023664770574442e+02 1.314804729298842123e-01
1.533089554860211763e+02 -3.867914419631692340e+02 1.529705219618872070e-01
1.544486639915723174e+02 -3.869094533282083717e+02 2.134477539863647577e-01
1.561295119987640305e+02 -3.867608937250018357e+02 1.853133604958034364e-01
1.581032671395289810e+02 -3.860805346838511696e+02 1.596501962342167236e-01
1.602268634947349426e+02 -3.846610361842775774e+02 1.926822764796417564e-01
1.625460817201443433e+02 -3.825765768673236948e+02 1.960505814726104246e-01

1.650215436955405721e+02 -3.799425163006488901e+02 2.520096085067922154e-01
1.675384435674471035e+02 -3.768599151670554761e+02 3.349473507990498589e-01
1.704729474267304283e+02 -3.734413924217276417e+02 4.001973478372234938e-01
1.734938148029910394e+02 -3.697683096760023318e+02 4.514786388351811897e-01
1.765516698224578249e+02 -3.659791895680270954e+02 4.514734754204061673e-01
1.796422647513890070e+02 -3.622231266478895009e+02 4.263814254411090743e-01
1.827261297044213961e+02 -3.585064229281660459e+02 4.050945895258253882e-01
1.857482430528091299e+02 -3.548524330315073598e+02 3.925841042194359587e-01
1.886283765435790372e+02 -3.513227718215482014e+02 3.907422450147927107e-01
1.911179707737382500e+02 -3.478188458733939683e+02 4.017114648131716592e-01
1.930677816216444000e+02 -3.441739629956941826e+02 4.037857271994990671e-01
1.940950195686895086e+02 -3.405806079205215156e+02 4.186488670870462392e-01
1.948164639022664346e+02 -3.365596487783035968e+02 4.289198541817184629e-01
1.950182734948051291e+02 -3.323026084210878821e+02 4.445171887845458247e-01
1.948663284862494436e+02 -3.278077293673335362e+02 4.663938331340872212e-01
1.946802927510670429e+02 -3.228954284270646440e+02 4.815572319665968326e-01
1.941517952293928886e+02 -3.179125820643844804e+02 4.862245156736117457e-01
1.935500385001778056e+02 -3.126846163270320176e+02 4.642160434060416674e-01
1.928961442111937572e+02 -3.072202973177612648e+02 4.754286109790644699e-01
1.921620371766063045e+02 -3.015929453070452269e+02 5.070134829551450339e-01
1.914502977434231923e+02 -2.958551365068463497e+02 5.396710663104583583e-01
1.907030060461671326e+02 -2.901991109703191682e+02 5.177216092954873838e-01
1.900023584897178921e+02 -2.845516906219611997e+02 5.288007708891164782e-01
1.893327425806935196e+02 -2.789016409605328022e+02 5.633906158075444592e-01
1.885957641733243122e+02 -2.733392804079271059e+02 5.825980639998308286e-01
1.878524005424368966e+02 -2.677579797284009260e+02 6.410197317829084973e-01
1.870643166996589741e+02 -2.622807606212430187e+02 6.021243725621944209e-01
1.863045849521815569e+02 -2.567817229283136271e+02 6.012906914376324741e-01
1.855465046555123649e+02 -2.512349112298752800e+02 6.161824054088723690e-01

1.847559068691053028e+02 -2.457681729430075279e+02 5.878363501253367485e-01
1.839366737152272719e+02 -2.402623253166092354e+02 5.614260455368947911e-01
1.830896924914563328e+02 -2.347291535957771487e+02 5.840978445329323421e-01
1.822571903559249904e+02 -2.291650009554961969e+02 6.229213074097129654e-01
1.814295193168584888e+02 -2.236216537731113476e+02 6.520053633778533086e-01
1.806127540410292909e+02 -2.180716595667842341e+02 6.464728655985139127e-01
1.797985372429724009e+02 -2.125564362577657960e+02 6.524297697114150862e-01
1.789953768158586911e+02 -2.070835074507166382e+02 6.593571962826988431e-01
1.782258514027528520e+02 -2.016936338697431097e+02 6.503588557299420092e-01
1.774698033609963659e+02 -1.963083014076608777e+02 6.489132734838772842e-01
1.767359662835513632e+02 -1.908704971606871368e+02 6.167637506506919998e-01
1.759894878000877156e+02 -1.854869263719527339e+02 5.887781554225721692e-01
1.752355350507783101e+02 -1.801381139273814824e+02 5.796550125297156297e-01
1.744765761141671589e+02 -1.751176951724237369e+02 5.787523469110011920e-01
1.736646445108763999e+02 -1.697556295278959624e+02 5.910141547201046563e-01
1.728535897237557890e+02 -1.644529830354112221e+02 5.905992522902268060e-01
1.720608711439325873e+02 -1.591689668908935573e+02 5.953421671495507939e-01
1.712999131582439816e+02 -1.539729930493405163e+02 6.123800785930340052e-01
1.705699382204225287e+02 -1.488304512026912789e+02 6.219012955934259956e-01
1.698572608044698313e+02 -1.438221632285310250e+02 6.323136988468112119e-01
1.691647224437342629e+02 -1.389054173100134619e+02 6.336310643622790062e-01
1.685135934004227352e+02 -1.341950063808067171e+02 6.257237244228175399e-01
1.679215042186671099e+02 -1.300368028621646204e+02 6.193046578754315412e-01
1.672969337294826460e+02 -1.264366901984772511e+02 6.322778920518347112e-01
1.667071449034410477e+02 -1.230170585434659642e+02 6.075464920805583313e-01
1.663520552277188642e+02 -1.199000280454407346e+02 6.429921925200104971e-01
1.668119883192593420e+02 -1.194382102051332737e+02 8.924089649554807213e-01
1.675946847797035275e+02 -1.165318745260118618e+02 8.705911776505390609e-01
1.690440988375495692e+02 -1.138148244619442693e+02 8.928154341885131684e-01

1.710873294827177915e+02 -1.113215218296696918e+02 9.414633122056688119e-
01
1.736205542816372258e+02 -1.090179770708664080e+02
1.007279216730962323e+00
1.766780601560857349e+02 -1.071103803357151349e+02
1.078835377908973436e+00
1.802116061198867669e+02 -1.057297634020246164e+02
1.109448646125977156e+00
1.839973933538714164e+02 -1.045636523735180106e+02
1.264827245536686684e+00
1.881377649450012655e+02 -1.044034862572854507e+02
1.344081136365815388e+00
1.924246683188617340e+02 -1.043805167854478668e+02
1.393487462786882736e+00
1.967975625082129341e+02 -1.040350591211661850e+02
1.399509595189894373e+00
2.012160690348090668e+02 -1.038015374603023844e+02
1.372164218322402540e+00
2.056460856381460474e+02 -1.035451859553059535e+02
1.365730458667915537e+00
2.100551437646646491e+02 -1.029697812742724210e+02
1.364978076205644042e+00
2.143944010122050088e+02 -1.024483782609391511e+02
1.383851914453645859e+00
2.186283974072879346e+02 -1.019316261491018452e+02
1.451566363587596387e+00
2.227637721698588962e+02 -1.014023887697974118e+02
1.441997096967886582e+00
2.268373937575312596e+02 -1.008426177789496876e+02
1.464325784976921119e+00
2.308868519338875274e+02 -1.002752803187826203e+02
1.496453850286634912e+00
2.348983438356903264e+02 -9.972684682561602187e+01
1.473497935636667533e+00
2.388766965941142644e+02 -9.917342420940487102e+01
1.433712558184677022e+00
2.428324578414030270e+02 -9.860483455480503778e+01
1.452610892369449846e+00
2.467834111686943857e+02 -9.805174644944882800e+01
1.407286461487087248e+00
2.507305008885450093e+02 -9.749867028501959965e+01
1.416513865642422987e+00
2.546606088002187960e+02 -9.694221629990160238e+01
1.450559760314188207e+00
2.585499006143271004e+02 -9.638600006308912782e+01
1.461809563423019931e+00
2.623872835145355680e+02 -9.584968938361616608e+01
1.448479839561797489e+00
2.660584307347524486e+02 -9.535498707902561932e+01
1.457570680899088478e+00
2.694249774273062030e+02 -9.489905689439640923e+01
1.435930824951243245e+00
2.723212110711863261e+02 -9.449999172191377284e+01
1.387790471633939982e+00
2.746447035147370457e+02 -9.416955718913047235e+01
1.323372870609475394e+00
2.765672601868576521e+02 -9.372238929901389781e+01
1.270753877024351164e+00

2.775688036071589408e+02 -9.359696288792864038e+01
1.250028722598898856e+00
2.782699494886763887e+02 -9.349793454985517371e+01
1.264392875221381107e+00
2.787863007094821910e+02 -9.345395480221107221e+01
1.300051660849891544e+00
2.792771943684860503e+02 -9.341981747957747473e+01
1.352258010452955572e+00
2.799446748198509454e+02 -9.332435874433440404e+01
1.397501618930970579e+00
2.819087527739488905e+02 -9.281204849357891362e+01
1.349012666083230894e+00
2.834111905060734102e+02 -9.237167940642066810e+01
1.353652547603787060e+00
2.851734158351872566e+02 -9.160759253478040876e+01
1.329338697639155464e+00
2.865158591487536341e+02 -9.040111902167166136e+01
1.319131028516028925e+00
2.876789833217041519e+02 -8.867791994690287538e+01
1.273775921341177231e+00
2.884582029339676978e+02 -8.637174415581638698e+01
1.215067284312522755e+00
2.886762323189665267e+02 -8.342777526865978643e+01
1.245057078827998653e+00
2.882310674501433709e+02 -8.013869483112111425e+01
1.244646504190256353e+00
2.875400345907168003e+02 -7.638581146277550715e+01
1.200116598902102538e+00
2.872017239063487182e+02 -7.192222805901423044e+01
1.523368896943506856e+00
2.858883533525248595e+02 -6.749310956665568995e+01
1.701332018554790881e+00
2.849472205388465227e+02 -6.270144911129692389e+01
1.714555100077380656e+00
2.838081365792803581e+02 -5.781587894028877628e+01
1.772339914456049437e+00
2.825792478810862463e+02 -5.286760964398092000e+01
1.801576616785383056e+00
2.813492795826886095e+02 -4.782775518200848808e+01
1.862931745568205066e+00
2.801860697058704659e+02 -4.264034431069902098e+01
1.873591579970835141e+00
2.791118790783585268e+02 -3.736876058150187419e+01
1.872959548580428457e+00
2.781837770594999597e+02 -3.199772402262171767e+01
1.863098586275183433e+00
2.773737881848785491e+02 -2.652335968598620752e+01
1.903593432901435012e+00
2.766168361245164533e+02 -2.088131143257369615e+01
1.969115872507877230e+00
2.758609528695249651e+02 -1.527824157838012553e+01
1.995248421424424157e+00
2.751134682242105782e+02 -9.696707099325692525e+00
2.023772349059945075e+00
2.743760949853069633e+02 -4.165035567721047549e+00
2.027575676511849778e+00
2.736514005486468477e+02 1.328256958106480479e+00
1.999582066915308820e+00

2.729334488042626958e+02 6.789540662740233046e+00
1.997887182207718659e+00
2.722033358390467583e+02 1.230942274508142020e+01
1.996474521221118792e+00
2.714582698019540885e+02 1.795189044651080224e+01
2.015370911985540303e+00
2.706753460460680571e+02 2.377233585391363135e+01
2.038425333889877678e+00
2.698325078053214838e+02 2.971867652317023101e+01
2.069383914596606644e+00
2.690063843780195612e+02 3.571416203797492983e+01
2.099889955251500240e+00
2.681775590386416752e+02 4.165589406032710684e+01
2.080297077426636498e+00
2.673724502461075190e+02 4.755010883024265667e+01
2.043726273856894426e+00
2.665964036562181718e+02 5.340565870691292361e+01
2.034171894216375787e+00
2.658209139395235070e+02 5.923118168596374744e+01
2.022031796550413318e+00
2.650298680131194260e+02 6.502456294362828260e+01
1.962480099059346061e+00
2.643084121299754656e+02 7.073773050878970992e+01
1.972208635226764706e+00
2.635762158274133640e+02 7.648096183095616141e+01
1.968310089958199338e+00
2.629059123410630150e+02 8.197278556011679029e+01
1.965251509847125710e+00
2.623344402116949254e+02 8.682741371053100465e+01
1.953238107500875342e+00
2.618055284322757643e+02 9.127639713984855518e+01
1.945049709214426104e+00
2.612304163289372241e+02 9.563760676421087226e+01
1.954510376313953968e+00
2.606198528233007892e+02 9.991222710801405071e+01
1.973151364012403208e+00
2.600324722318607655e+02 1.044072844659154953e+02
2.007231516188781928e+00
2.594211428614621013e+02 1.088582017169895266e+02
2.067738080939758749e+00
2.588368269658512872e+02 1.134051726423610802e+02
2.101364574707379251e+00
2.582821548087392785e+02 1.180636452163912509e+02
2.130152761530461625e+00
2.577667726014071832e+02 1.229039092857829587e+02
2.152612794389491491e+00
2.572275786723266719e+02 1.280851161358884838e+02
2.187892288023761012e+00
2.566335174640136074e+02 1.336145732459262661e+02
2.194105681245234862e+00
2.560285788065564816e+02 1.392122680469510669e+02
2.224732095669130327e+00
2.553868609614560228e+02 1.445695592160692513e+02
2.312997073382380808e+00
2.546108201359577663e+02 1.504435998429197241e+02
2.359443019630460547e+00
2.537338741028943616e+02 1.566361921855378512e+02
2.354132770926323559e+00

2.528764215214866340e+02 1.626891359080052268e+02
2.361057544032363786e+00
2.520614038291884924e+02 1.685065923482223411e+02
2.368864318985016038e+00
2.512240307058191604e+02 1.743126732813958597e+02
2.328117027305604658e+00
2.504011120383367484e+02 1.801869827996288507e+02
2.296866178662236191e+00
2.496098393670111193e+02 1.859025203375227306e+02
2.268767760740394657e+00
2.488456007681164124e+02 1.915389802605325258e+02
2.259438137515760836e+00
2.480671622652928079e+02 1.973016096062815166e+02
2.265855170242760064e+00
2.472842210384024497e+02 2.029993022880988747e+02
2.296526075975322989e+00
2.464766426871503029e+02 2.088640440469556836e+02
2.316121262311753526e+00
2.456633318950671878e+02 2.147334892284084447e+02
2.347682541711320958e+00
2.448623050396094527e+02 2.206044739721577344e+02
2.373046360657772968e+00
2.440865928678511523e+02 2.264605641018384006e+02
2.369144151797548670e+00
2.433255785918592551e+02 2.323350539490045890e+02
2.302387911776346829e+00
2.425970482730760693e+02 2.380731758094457859e+02
2.295627262902917298e+00
2.418841145727589890e+02 2.436843549817719463e+02
2.245966072458466467e+00
2.412154756512618405e+02 2.489514040881825849e+02
2.205713359755509195e+00
2.405717069456903516e+02 2.539182162495293369e+02
2.146561012325935547e+00
2.399484647723906505e+02 2.586524951546015245e+02
2.160143080990949205e+00
2.393698524102403837e+02 2.629973623225740198e+02
2.128107631167575509e+00
2.389800837323734015e+02 2.667944397537680175e+02
2.149583673704910325e+00
2.389909135293809470e+02 2.700945092713026270e+02
2.192587615119390598e+00
2.395082622616561423e+02 2.730223001967507912e+02
2.185983932394109708e+00
2.405068683490726471e+02 2.765755311021599141e+02
2.093140815042599190e+00
2.420410012060869178e+02 2.803414014971099846e+02
1.951471160218451129e+00
2.443481627804648610e+02 2.827392151061487766e+02
1.858546276937103503e+00
2.473106613808255645e+02 2.843625350541241801e+02
1.830409636675353502e+00
2.508474411866129969e+02 2.856173142852836691e+02
1.822024921682157128e+00
2.548668496299613651e+02 2.866325827145235507e+02
1.817136234534931116e+00
2.590469293272910818e+02 2.880736541990026467e+02
1.989697623225920031e+00

2.637208074431021601e+02 2.889878452664578958e+02
2.026550701572230384e+00
2.685419736943088651e+02 2.896519733539504386e+02
1.971704156769606087e+00
2.733693753063041640e+02 2.903009173537174092e+02
1.910052108895336609e+00
2.781379178262164373e+02 2.908953455265084358e+02
1.844152617974814223e+00
2.827324190726795337e+02 2.914271575962225711e+02
1.773109933578854935e+00
2.870729106633789343e+02 2.919107418372631173e+02
1.714438194372433832e+00
2.911670259674106660e+02 2.922969458092741775e+02
1.658569591367988760e+00
2.949792975653987241e+02 2.924712700551931448e+02
1.609254124642672812e+00
2.987222382576047153e+02 2.924202153706276590e+02
1.605301302375153227e+00
3.020664031774285263e+02 2.918661850828149227e+02
1.599816249932848322e+00
3.049559353354586051e+02 2.907199341247844586e+02
1.555339376345800328e+00
3.074398108015892035e+02 2.889741860685888355e+02
1.528153542994061587e+00
3.094239298547662997e+02 2.867095921845858015e+02
1.515299886331204160e+00
3.109601392576576586e+02 2.839607425526759243e+02
1.503981392622594004e+00
3.120215113934779652e+02 2.807128370867424678e+02
1.490828901707748955e+00
3.124591448436277119e+02 2.768668552328166470e+02
1.497936443129110673e+00
3.128657013338178103e+02 2.728890375794678107e+02
1.487865945137694323e+00
3.132489646037013813e+02 2.687436813559258439e+02
1.476438609829905824e+00
3.136099619581899560e+02 2.644565722257003699e+02
1.429232388478494764e+00
3.138735494499980518e+02 2.600289293657401686e+02
1.391134436496701765e+00
3.141762428897135919e+02 2.556733016151178504e+02
1.396051386042304943e+00
3.145588374249113031e+02 2.513634781773134819e+02
1.389976337244823279e+00
3.150856374907558575e+02 2.471472812242675445e+02
1.391581445901760361e+00
3.156760821093894265e+02 2.429701234004274681e+02
1.417182836148377589e+00
3.162575347656977556e+02 2.387862755199124365e+02
1.425647278022653675e+00
3.167763258054532116e+02 2.346066125791945183e+02
1.441616862342734562e+00
3.172322966925017909e+02 2.304369419370520120e+02
1.436348301141373351e+00
3.177155597156200315e+02 2.262958685998786734e+02
1.437605277028929596e+00
3.182668501190158850e+02 2.222003492222389696e+02
1.398656933718307238e+00

3.188342146260731624e+02 2.181361313792025101e+02
1.372107827773796140e+00
3.193967454729294673e+02 2.141227427939826384e+02
1.337325487132681845e+00
3.199670402799364410e+02 2.101330769180038374e+02
1.317432604426384435e+00
3.205939074803015387e+02 2.060309377651750538e+02
1.316785476969438040e+00
3.212760825494996766e+02 2.018198136605101638e+02
1.343875550115668061e+00
3.219602747982514757e+02 1.974855455698416904e+02
1.373309290373616820e+00
3.225536886614763716e+02 1.930268793639986313e+02
1.405103973082417745e+00
3.230358336027998689e+02 1.884911841678838869e+02
1.411200446722120860e+00
3.234665331368901207e+02 1.840272960562741673e+02
1.409408489104374995e+00
3.238442490859147824e+02 1.796699395580565124e+02
1.402606931490104625e+00
3.241592153434444867e+02 1.753057088447548324e+02
1.414377985406444216e+00
3.244735754715561029e+02 1.711236850839849808e+02
1.428283932094110309e+00
3.249077340814542936e+02 1.671722804280902608e+02
1.439979492006954853e+00
3.255280069087489778e+02 1.629446627579793869e+02
1.421150501991218507e+00
3.263203335039474950e+02 1.584509490226367063e+02
1.385255304351887373e+00
3.271617866463199675e+02 1.540262889156493316e+02
1.348629615248386537e+00
3.279381400412884773e+02 1.497593148273851966e+02
1.327780264002541122e+00
3.285428233112011753e+02 1.455261994256914306e+02
1.331730622903246397e+00
3.288612790588371126e+02 1.416937545837249388e+02
1.384415070396814995e+00
3.290834361315794467e+02 1.373609665438598597e+02
1.399497250994993003e+00
3.292288887919971216e+02 1.335390217518930172e+02
1.427873723754189861e+00
3.293584566846722623e+02 1.303409563073085167e+02
1.450060039658680244e+00
3.294743661851765637e+02 1.277192583978179812e+02
1.466279299629985156e+00
3.296235167322272446e+02 1.255564897132694568e+02
1.481630706797043340e+00
3.299805091516461744e+02 1.232322715108978315e+02
1.452344798956286764e+00
3.306582708278484688e+02 1.208446536789059991e+02
1.430376829875856570e+00
3.315797826850667320e+02 1.196073744668001808e+02
1.454288347058176445e+00
3.328651443538989270e+02 1.183011882135799482e+02
1.482688321614688443e+00
3.34719978655395505e+02 1.171326587981450444e+02
1.616581171674504436e+00

3.372272714746088127e+02 1.161856498708337995e+02
1.712139095028588409e+00
3.403144256769585354e+02 1.156890586897560809e+02
1.708785525853702358e+00
3.439299903104795817e+02 1.156552898994527254e+02
1.765423130701088361e+00
3.479728155828648823e+02 1.160551756872416291e+02
1.789104383825295130e+00
3.523435393726152256e+02 1.168578890499244096e+02
1.713842115229162966e+00
3.568953133026018918e+02 1.175256705436691931e+02
1.709285845324375774e+00
3.615436716901338627e+02 1.179840830363766315e+02
1.682613847514520922e+00
3.661489679754644158e+02 1.183748984659850265e+02
1.672774152272833215e+00
3.707195973241182401e+02 1.186721349537568813e+02
1.711234007658124945e+00
3.750872581957960961e+02 1.190545172703984349e+02
1.734571953335438455e+00
3.790012668967909235e+02 1.194949937680651573e+02
1.759375909978309949e+00
3.823554526895138679e+02 1.199469497285669064e+02
1.771783190461662327e+00
3.851044992973822900e+02 1.204319944282135850e+02
1.774877724172118976e+00
3.875521085023738692e+02 1.210964114029698777e+02
1.794763615806377111e+00
3.898136251721240342e+02 1.220774464218294071e+02
1.833357275460366420e+00
3.916348295777905264e+02 1.235136366215937187e+02
1.824737005691395630e+00
3.932899426336418287e+02 1.254270907670868951e+02
1.822817437403913665e+00
3.945569951076862480e+02 1.279046814793468059e+02
1.836600553106203737e+00
3.951915502684303192e+02 1.309075579287805908e+02
1.892361702210276997e+00
3.953188633385113349e+02 1.343480477289928672e+02
1.921255916274755338e+00
3.951710963355042168e+02 1.380718383806320162e+02
1.911499906030401208e+00
3.949321303943521002e+02 1.420983955267761587e+02
1.916456129364982441e+00
3.946871809482586855e+02 1.464486677070830467e+02
1.957808199807518967e+00
3.944260782017809674e+02 1.510955409748301008e+02
1.992716850384991911e+00
3.940888577126760310e+02 1.560368971542300187e+02
2.014881282159067144e+00
3.935844650223561985e+02 1.611827273852640587e+02
2.039851970645981005e+00
3.928754665096899998e+02 1.663204703961904158e+02
2.056544729676259120e+00
3.919994405286056463e+02 1.713892495896297419e+02
2.053618450546783603e+00
3.910787108500937279e+02 1.761593029698907458e+02
2.050659576489210600e+00

3.902428654387104530e+02 1.804673104620586628e+02
2.032905910944367900e+00
3.895198960947609521e+02 1.844707244262095287e+02
2.002782393938805861e+00
3.888702987977442831e+02 1.884115069369492232e+02
1.983296465918460427e+00
3.883362152176776476e+02 1.922508765928407399e+02
1.947663676423051493e+00
3.878352025344680669e+02 1.962340783879890296e+02
1.923430170426508656e+00
3.873654813227502132e+02 2.002708105034456025e+02
1.886639903221785319e+00
3.868761122860992714e+02 2.042667288559387089e+02
1.831789248611757293e+00
3.863429224541110898e+02 2.082727342134329263e+02
1.815435230429151003e+00
3.857801915141371296e+02 2.124076349227820515e+02
1.787470977002863837e+00
3.851823399311429057e+02 2.167375628886672132e+02
1.773188314167948754e+00
3.845696685233322683e+02 2.212281141904551021e+02
1.775447193223483655e+00
3.839595561917150803e+02 2.257702448449267933e+02
1.789479641664434295e+00
3.833687651107168790e+02 2.302780354535633762e+02
1.787277546165542574e+00
3.828088225384215093e+02 2.347145057951612444e+02
1.790296855145939725e+00
3.822698303311483414e+02 2.390682056269253337e+02
1.784743795943891653e+00
3.817536577627456040e+02 2.432916126201566271e+02
1.772763093430930414e+00
3.812620287126351286e+02 2.473656205654297935e+02
1.758223292996062392e+00
3.807769667601273227e+02 2.513458512695997626e+02
1.731174520206582912e+00
3.802727371597723049e+02 2.552342737208235519e+02
1.711981727141191456e+00
3.796967694729690379e+02 2.59261954365999977e+02
1.692645548142620138e+00
3.790736415659243903e+02 2.634030954100716144e+02
1.678703066422224222e+00
3.784285593350835484e+02 2.675938398013126971e+02
1.661901625639726543e+00
3.777862642387659662e+02 2.717199836516739992e+02
1.624124256450747206e+00
3.771431235281964973e+02 2.757970435462489149e+02
1.593193272461750354e+00
3.765937872628532546e+02 2.796909354165737227e+02
1.590044788371530737e+00
3.761794397426505157e+02 2.832489755479535916e+02
1.602967919870253333e+00
3.759567699496206501e+02 2.864337783259312005e+02
1.622683050125733661e+00
3.757615214940817054e+02 2.908166697536216247e+02
1.533258437785008921e+00
3.761015035618959814e+02 2.931138374696416236e+02
1.548827850474823853e+00

3.767995718772771170e+02 2.952832399235994671e+02
1.577622237226446122e+00
3.779027560425317915e+02 2.973162973040634824e+02
1.592405486947568560e+00
3.796191091596683691e+02 2.992226942790720727e+02
1.662258992915413236e+00
3.820074825919704722e+02 3.010362334577655474e+02
1.694216044184992942e+00
3.851066693143197881e+02 3.024290359172040326e+02
1.726682507470041372e+00
3.887606524917013644e+02 3.034208915109045961e+02
1.730315983542053626e+00
3.924198163523633411e+02 3.053151004558070554e+02
2.118112486490300483e+00
3.969119180155651065e+02 3.056053536827318453e+02
2.129511903473606527e+00
4.015755659609846475e+02 3.060725822368870013e+02
2.156244582847814062e+00
4.062676325207942227e+02 3.065282700348905678e+02
2.152569276074302262e+00
4.108742402610252498e+02 3.068735618573824695e+02
2.099104359216456217e+00
4.153940807685599452e+02 3.073486154690514809e+02
2.050123196707084539e+00
4.196391658973138306e+02 3.078606977375104634e+02
2.011678937215839902e+00
4.234211091699631311e+02 3.082919480868778805e+02
2.027324565289051250e+00
4.267610969279169240e+02 3.085340059017754015e+02
2.008592927443852982e+00
4.299372291792977308e+02 3.083687971034402153e+02
1.976956539626341103e+00
4.329313418794754966e+02 3.075235208058657577e+02
1.975414474825515576e+00
4.356214705427279910e+02 3.059759595322701102e+02
1.971371213357131946e+00
4.379398404733262282e+02 3.036968883967066972e+02
2.000802257641013604e+00
4.397785316030655167e+02 3.007789329400231964e+02
2.019941675012889792e+00
4.415939839885251672e+02 2.976952208823785213e+02
2.089068613356092730e+00
4.428192023451575778e+02 2.937166016131812398e+02
2.128783744555069024e+00
4.438379140964942735e+02 2.892384891693290569e+02
2.119166642689523705e+00
4.447616574282831721e+02 2.845895147618210785e+02
2.104880268062511384e+00
4.456193633561848060e+02 2.798178214502966057e+02
2.126498931898101574e+00
4.463874987651149127e+02 2.749001675865204675e+02
2.136260800597742371e+00
4.470589081777201272e+02 2.699215993965227653e+02
2.118833083993426847e+00
4.476662569204611941e+02 2.649383386179458171e+02
2.125347993221160969e+00
4.481668904664968522e+02 2.599693500191216913e+02
2.137256567879331381e+00

4.484769072662402891e+02 2.550780906013987703e+02
2.186242287339866142e+00
4.487151305305685582e+02 2.501189731972602317e+02
2.187861809529028978e+00
4.489804342243848509e+02 2.451981116040081474e+02
2.220797055006574539e+00
4.493816199624788510e+02 2.403702531591081879e+02
2.255262012735495869e+00
4.499646157966166697e+02 2.355516312653978446e+02
2.278285988843450571e+00
4.507112896322421989e+02 2.306670455349861300e+02
2.280144519244795998e+00
4.515241405103763555e+02 2.257260431241224410e+02
2.251876087938231130e+00
4.523561490667592579e+02 2.208458432409110230e+02
2.204206605690482323e+00
4.531515010841528124e+02 2.160049697535701796e+02
2.156751364158104867e+00
4.538959736528167355e+02 2.112776614486340918e+02
2.119685949924131840e+00
4.546015777079139752e+02 2.067065730977311375e+02
2.108829411399903542e+00
4.552305174510561301e+02 2.023129392683649428e+02
2.099306194529409808e+00
4.557633132694833193e+02 1.981057921741738426e+02
2.104786405254338799e+00
4.562419282312268365e+02 1.941014243417748162e+02
2.101122549133640938e+00
4.566835798839653080e+02 1.903371576895034423e+02
2.091987428071350408e+00
4.570996629501516395e+02 1.868265041328324116e+02
2.056796261469806542e+00
4.574995686847553316e+02 1.835560862461562408e+02
2.031880839226372526e+00
4.578820117252760724e+02 1.805270860946139067e+02
2.001188778700529358e+00
4.582456701537099093e+02 1.777204738379255389e+02
1.970238761970336316e+00
4.585911968278505242e+02 1.750845022978382133e+02
1.928127440744501708e+00
4.589286130979602945e+02 1.725187901863130833e+02
1.895928836378484528e+00
4.592645882759298956e+02 1.699850688245236938e+02
1.865518198195525112e+00
4.596008126843659056e+02 1.674951786778283349e+02
1.835602105473172818e+00
4.599476632458941481e+02 1.650633655227180725e+02
1.819166967630756693e+00
4.603028938413634137e+02 1.626764109339989943e+02
1.829904143817869588e+00
4.606588364600339105e+02 1.602752379988597795e+02
1.833653954195812785e+00
4.610000848621141358e+02 1.578788060656141568e+02
1.864061626320107079e+00
4.613290215938157530e+02 1.554449007158605127e+02
1.876530967038418707e+00
4.616394197874055294e+02 1.530262665453088857e+02
1.861161179077394534e+00

4.619406978265909629e+02 1.505746091272406773e+02
1.829983889404307673e+00
4.622045283717810662e+02 1.482303838417346924e+02
1.803134809465591681e+00
4.624092754240780323e+02 1.457015084675486207e+02
1.773613069433569889e+00
4.625582998647661270e+02 1.423574975829021128e+02
1.712999629033052473e+00
4.624110640596960025e+02 1.402708511746101863e+02
1.727984307961572430e+00
4.621174338491682647e+02 1.387016634413009228e+02
1.720958838047949468e+00
4.616561181695324194e+02 1.372123797186917784e+02
1.709761117094422245e+00
4.609864508699458838e+02 1.358218514431908943e+02
1.716755555620792295e+00
4.599457072408108615e+02 1.340924078597188895e+02
1.714896883410062189e+00
4.584153104453833976e+02 1.328197453732778683e+02
1.736051063742208855e+00
4.563358668403112688e+02 1.318185552098646269e+02
1.759462251408034694e+00
4.536728424675204110e+02 1.310625954469413443e+02
1.808201796492076463e+00
4.505149289003769013e+02 1.306430766579765645e+02
1.866535296219627327e+00
4.469016852228095900e+02 1.305291017966603704e+02
1.878042882750897258e+00
4.428930225934592499e+02 1.302468630496994706e+02
1.882210667690114470e+00
4.385773193433551000e+02 1.297204450149174590e+02
1.917972033796233822e+00
4.341317191580754979e+02 1.291563422193424913e+02
1.931845105513486871e+00
4.296579117266201706e+02 1.284011840969683362e+02
1.908656159220918580e+00
4.252556164716586977e+02 1.278329496750835261e+02
1.893483751813863636e+00
4.209153019561889550e+02 1.271897728925023330e+02
1.900176275373018253e+00
4.168248569240012671e+02 1.265954859432163744e+02
1.912329229277720977e+00
4.131559573729029466e+02 1.259836241159468955e+02
1.928090973248016926e+00
4.099421515155183897e+02 1.253889486705258918e+02
1.925850586188804447e+00
4.071076249110481058e+02 1.248538464829083665e+02
1.936214882070396381e+00
4.048277733097080500e+02 1.244793605451244645e+02
1.937868736544187565e+00
4.026923725568297527e+02 1.241383641904582333e+02
1.937236488121395928e+00
4.006822223368947675e+02 1.238234099888448299e+02
1.962860000440479036e+00
3.985562894110847196e+02 1.233717209067860239e+02
1.970482852551292519e+00
3.962167941415679593e+02 1.228609202888054455e+02
1.973662007817937880e+00

3.935667547316895707e+02 1.222350557212078570e+02
1.963399276260815896e+00
3.905575601151132901e+02 1.215577126305361730e+02
1.965936771948294304e+00
3.871909648493958684e+02 1.209196476738486581e+02
1.989466653309320598e+00
3.830994461942106568e+02 1.203740297138464399e+02
2.008617129510760435e+00
3.786609781593391517e+02 1.199580971052708662e+02
2.031535778828012617e+00
3.739491507851986398e+02 1.195019880159546091e+02
2.083600926312969559e+00
3.692559234154473984e+02 1.191695848560264892e+02
2.107575978909061565e+00
3.645680099162811416e+02 1.188042079700220341e+02
2.134777901805427813e+00
3.598526809127879460e+02 1.182801540667397262e+02
2.147270569184329680e+00
3.549287129136189378e+02 1.175835349127812464e+02
2.108668343700971892e+00
3.505858726244879904e+02 1.169317171177618775e+02
2.122943489252280269e+00
3.468754609667795989e+02 1.163517899075869479e+02
2.133493420208565361e+00
3.438187271629616362e+02 1.158711393032433676e+02
2.141647499723113413e+00
3.414419016146233616e+02 1.155020639122394357e+02
2.129319261024932963e+00
3.394322399540735091e+02 1.152532344869535450e+02
2.120074671451011028e+00
3.374921704401661486e+02 1.149709261195261405e+02
2.132670432043723530e+00
3.355612691490361499e+02 1.146400103878669654e+02
2.118808405836487996e+00
3.334177188260400726e+02 1.142322539996190045e+02
2.096373587933663352e+00
3.310177993614324805e+02 1.137116929313304041e+02
2.098878882525140988e+00
3.281477386508553309e+02 1.130466329316125922e+02
2.107957154123395682e+00
3.251099783812002784e+02 1.123118731097034839e+02
2.145607474895418143e+00
3.219228495030351951e+02 1.116214776911217683e+02
2.174358390595263479e+00
3.184732195110512976e+02 1.111133951936777180e+02
2.239569313654161675e+00
3.149731601230424758e+02 1.109111077558102636e+02
2.320812660334719002e+00
3.109336405830825356e+02 1.108771179932429192e+02
2.425185877752628727e+00
3.067615286569774753e+02 1.107614889262481483e+02
2.488204490108481881e+00
3.026771601027058409e+02 1.104394375408867290e+02
2.635709901267423216e+00
2.984518035041913322e+02 1.099821009203031679e+02
2.723821915521848602e+00
2.940700628992400993e+02 1.094706706294278433e+02
2.782407892899351420e+00

2.897576674979735003e+02 1.089791978984166860e+02
2.852842263726390382e+00
2.854744088062708443e+02 1.084774556416945188e+02
2.828995772181282398e+00
2.814569732352643427e+02 1.080648221775748823e+02
2.876683289232499607e+00
2.778409856437942267e+02 1.076724430963060826e+02
2.909671969530695179e+00
2.748064725426620498e+02 1.073169882799146109e+02
2.950954803603053289e+00
2.724347010997920506e+02 1.069859631010766776e+02
2.974077464608241961e+00
2.705693113397695697e+02 1.066552164361696668e+02
2.973703612169369848e+00
2.690011465921002696e+02 1.063060814052124812e+02
2.974389899108083046e+00
2.676272350702208200e+02 1.059202028929471453e+02
2.987763195449450571e+00
2.662264046651725948e+02 1.054099911049143827e+02
2.958106064947996217e+00
2.653861371552307560e+02 1.048657955903324392e+02
2.988981370531370807e+00
2.643028845672054103e+02 1.040087303507605299e+02
3.004190875908159697e+00
2.632091686651799023e+02 1.027465154592019587e+02
3.040356406992389626e+00
2.622246916560617365e+02 1.009817950104354765e+02
3.090066958866215518e+00
2.613751880024453271e+02 9.861312642634685233e+01
3.107277959495636122e+00
2.606537160941728644e+02 9.573152569503071163e+01
3.125353295225874017e+00
2.602648048627127650e+02 9.274538710786988815e+01
3.122313999939945628e+00
2.602930628503914932e+02 8.992321158663015979e+01
3.101412519400091661e+00
2.605222193190600706e+02 8.706508158665801034e+01
3.059433693086348605e+00
2.609026735911218111e+02 8.421709286038226594e+01
3.043272961916944297e+00
2.613943975699395992e+02 8.111200010837808350e+01
3.046920756129614549e+00
2.619721030472676375e+02 7.769606671927898844e+01
3.056777196257334239e+00
2.627377355918948751e+02 7.400265051237067837e+01
3.091642380715848848e+00
2.634934458753635909e+02 6.995310904193540580e+01
3.132584342149769441e+00
2.643852758748319616e+02 6.559642622632340192e+01
3.169924658353202584e+00
2.654954084049601306e+02 6.099839829974073524e+01
3.239415587648966977e+00
2.666044459102070050e+02 5.616279243379143082e+01
3.278628135481283401e+00
2.675468853206730842e+02 5.118968689485616608e+01
3.302416397577017104e+00
2.682892655208185602e+02 4.630187708185745521e+01
3.290206377336815091e+00

2.686697632171765235e+02 4.093550706914910364e+01
3.390110245540105094e+00
2.691358845918736051e+02 3.556929472105816359e+01
3.442444822488605283e+00
2.697224736262527927e+02 3.010448832759757920e+01
3.481002722957415418e+00
2.703475175555406054e+02 2.444509665508277507e+01
3.485703407684286770e+00
2.709857535019535817e+02 1.862325965149470264e+01
3.489063094586174252e+00
2.716488556290974543e+02 1.269304997088397435e+01
3.527603682967839216e+00
2.723442332930355860e+02 6.639258081122372701e+00
3.567183075880465015e+00
2.730509323586992423e+02 5.519897918190443953e-01
3.599264963727399014e+00
2.737907781322959977e+02 -5.583373212403280661e+00
3.629769193974231811e+00
2.745656764838327604e+02 -1.162043730476665537e+01
3.620526802517383569e+00
2.753767256290855130e+02 -1.761015996196953282e+01
3.596119855305834445e+00
2.762069114341519480e+02 -2.360405817067324818e+01
3.572579888180363206e+00
2.770246065482407971e+02 -2.948473205042986933e+01
3.553486075707050329e+00
2.778433548720233262e+02 -3.529212830810217838e+01
3.548728779855792048e+00
2.786668626501773929e+02 -4.102993212827514924e+01
3.576152874167297657e+00
2.794976385406059194e+02 -4.665036800026877728e+01
3.589249217125661140e+00
2.803175359598468503e+02 -5.215833073813538334e+01
3.594301680424554224e+00
2.811241876442024363e+02 -5.746570736570602378e+01
3.614699785603757043e+00
2.818816792364962680e+02 -6.235035319226135186e+01
3.623805451000702060e+00
2.825707218928912994e+02 -6.684674792388059927e+01
3.609534197070239703e+00
2.831942384581603278e+02 -7.101532535227876508e+01
3.632308911040137200e+00
2.836743911099565594e+02 -7.465152757782003334e+01
3.633381831936038253e+00
2.840635801521466419e+02 -7.801155900751378169e+01
3.621070009396937461e+00
2.843478040939111793e+02 -8.071548312455418284e+01
3.624408487479970020e+00
2.845610911261963452e+02 -8.287527818205509789e+01
3.633635557592945098e+00
2.847739132244334428e+02 -8.465453588944832575e+01
3.627589035751256574e+00
2.850886126717902584e+02 -8.686392782731738293e+01
3.575701445541036527e+00
2.855601184654408939e+02 -8.861506818823791320e+01
3.539112797859776283e+00
2.861018641814667376e+02 -8.899090828781687890e+01
3.598863207292686717e+00

2.871818283247906720e+02 -9.019375393628796189e+01
3.613800038910863321e+00
2.888533457372053022e+02 -9.132908979910308744e+01
3.634942816848465874e+00
2.912458655479787808e+02 -9.236414508358080866e+01
3.640149120141749073e+00
2.943767067506495323e+02 -9.313716165485033116e+01
3.632182480881287479e+00
2.982009165520716465e+02 -9.351137678424507271e+01
3.617754939050659591e+00
3.025963463756852434e+02 -9.335602082791713485e+01
3.604398077439205927e+00
3.074956003926088783e+02 -9.268958399068830545e+01
3.607936899882838055e+00
3.125430241130556510e+02 -9.182832485663074351e+01
3.585334569185562703e+00
3.175952825339568335e+02 -9.090713781170387620e+01
3.546498077301996954e+00
3.226239484990712754e+02 -9.008995434770649524e+01
3.515695562452481493e+00
3.276020148973342998e+02 -8.934925635452353276e+01
3.478435245990774582e+00
3.323767888454186732e+02 -8.864630185059469625e+01
3.431681472134411770e+00
3.368048967223034538e+02 -8.802021728862425221e+01
3.386608720313311061e+00
3.408025617550984521e+02 -8.747580038781768508e+01
3.353593222530533602e+00
3.442394495459141694e+02 -8.700981946312319337e+01
3.306552554511441144e+00
3.470429943961054278e+02 -8.673461479174093824e+01
3.280056038776837379e+00
3.492993813523718245e+02 -8.681912823167058946e+01
3.254221616631409741e+00
3.511576493442817082e+02 -8.727721499533734573e+01
3.234816417663571642e+00
3.531389771435102034e+02 -8.806438001272647398e+01
3.258837173075632698e+00
3.541126487717766622e+02 -8.873917097308735435e+01
3.246039391449347722e+00
3.547951515330291841e+02 -8.934852458523039331e+01
3.234497682570301347e+00
3.551821098290502619e+02 -8.974204820865109866e+01
3.339459496974618080e+00
3.555950538698169794e+02 -9.046581230099852178e+01
3.268496778083989529e+00
3.559660995348951928e+02 -9.125211035873282128e+01
3.268604569759492318e+00
3.562565139804772230e+02 -9.209886934630837629e+01
3.229025839119842090e+00
3.565031379498745991e+02 -9.285117541102724203e+01
3.233024541394152074e+00
3.567563824984524672e+02 -9.393776611541595400e+01
3.278611237987659965e+00
3.570459928676389154e+02 -9.525222872164128773e+01
3.360436730484813506e+00
3.573667538557584749e+02 -9.684327481041772501e+01
3.395092020060879179e+00

3.576806944377210584e+02 -9.856877028173394706e+01
3.379145219166816982e+00
3.579699045839959126e+02 -1.003507198212417535e+02
3.320007857705524312e+00
3.581553630452795574e+02 -1.020095578056605490e+02
3.164789735847048036e+00
3.583555932193573881e+02 -1.040366071124752949e+02
3.122691611890196395e+00
3.585436213145038664e+02 -1.063500677096004665e+02
3.113703724099178061e+00
3.590676137284542619e+02 -1.091100220481920786e+02
3.101335809018908041e+00
3.597346361807419726e+02 -1.120720316467151605e+02
3.143155881663060924e+00
3.603637566398668355e+02 -1.153443871577750031e+02
3.119070592166513389e+00
3.608849578419778368e+02 -1.187366749712786032e+02
3.094293688806843523e+00
3.613430173856810370e+02 -1.221929172559528212e+02
3.020573568255338071e+00
3.617709360403289907e+02 -1.256475643466562389e+02
2.971016470436473433e+00
3.622097563968283112e+02 -1.290640849921189783e+02
2.917631158852137307e+00
3.626628301456134409e+02 -1.324247893521738320e+02
2.852975815221790334e+00
3.631428720407255355e+02 -1.357163106488413291e+02
2.827033940096170372e+00
3.636326372451669613e+02 -1.389817895301806630e+02
2.829362563277565190e+00
3.641105015424424209e+02 -1.422541055355731601e+02
2.813846403090626502e+00
3.645918600839812598e+02 -1.455068899856307212e+02
2.796485545087304292e+00
3.650738820692401418e+02 -1.487473075311171442e+02
2.793063564220868766e+00
3.655376917262832990e+02 -1.519693522291839543e+02
2.784525798390869333e+00
3.659999707571499812e+02 -1.551865505245889381e+02
2.788066033757902851e+00
3.664673676712267252e+02 -1.584475875188915666e+02
2.748247546042080547e+00
3.669235640222293569e+02 -1.616548655383143398e+02
2.736444446748748760e+00
3.673590604190006275e+02 -1.648464168578359477e+02
2.730182297450887141e+00
3.678309923228290472e+02 -1.681421375975438650e+02
2.733538260840228329e+00
3.682682662063972430e+02 -1.713916688585579777e+02
2.736013061428907989e+00
3.687185679409329850e+02 -1.746610962348577232e+02
2.717847908912027766e+00
3.691707055853430006e+02 -1.778545096267546626e+02
2.715956541454907835e+00
3.696223644369037515e+02 -1.809997506462407557e+02
2.727729965446196392e+00
3.700689811624295089e+02 -1.841410505017204855e+02
2.740179833367105910e+00

3.704837133137562546e+02 -1.871631169814297948e+02
2.744423784026804647e+00
3.709469037700824856e+02 -1.900925885404744804e+02
2.723145589669719868e+00
3.712703005045698887e+02 -1.924103263266057411e+02
2.731545393183083981e+00
3.714443341512321126e+02 -1.940480909127790028e+02
2.735127662419768679e+00
3.716330258120077588e+02 -1.954861934064493880e+02
2.734194321953231643e+00
3.717637479280854791e+02 -1.964619253236981535e+02
2.723364980620570641e+00
3.721048487817366777e+02 -1.991450202327640966e+02
2.610886304239917521e+00
3.724699349285605194e+02 -2.008274668594530681e+02
2.560370426817592637e+00
3.725598602426726416e+02 -2.003609610999590984e+02
2.570562362809605705e+00
3.729308208715559090e+02 -2.006053196096356430e+02
2.640581918019110130e+00
3.737441932919960550e+02 -2.012493536772599043e+02
2.609937194067151633e+00
3.748364071181438248e+02 -2.019117910403724352e+02
2.642260850791316340e+00
3.762133204029719877e+02 -2.023200827633146730e+02
2.618523738541499668e+00
3.779153623067861645e+02 -2.024113177964708257e+02
2.596109147877275092e+00
3.800487836007202986e+02 -2.022799125700138916e+02
2.628017421484581284e+00
3.826141583994819371e+02 -2.018369895212566689e+02
2.659408743937033304e+00
3.857006949698609333e+02 -2.013798587053138647e+02
2.717577136073459521e+00
3.892810692977481608e+02 -2.009345136865395602e+02
2.780074762205915206e+00
3.932279899175326250e+02 -2.002693037952049622e+02
2.818843471342331153e+00
3.974332827159175281e+02 -1.996476178987662422e+02
2.867644416591006440e+00
4.017449008327099023e+02 -1.989315555195106526e+02
2.882917127749688557e+00
4.060140741869836347e+02 -1.981981854041949589e+02
2.868948942602711050e+00
4.102481400954477522e+02 -1.974917295713169949e+02
2.866323061631633973e+00
4.144302893553758054e+02 -1.968865163899722575e+02
2.879790305225245373e+00
4.184103339719182486e+02 -1.963287589333716880e+02
2.843086485500151639e+00
4.219405237914711506e+02 -1.958304264490870992e+02
2.817544991700008605e+00
4.249032601182606186e+02 -1.954042796969551716e+02
2.824090156590323808e+00
4.273442552791353251e+02 -1.950479785805909501e+02
2.831563575181921699e+00
4.292740790317297410e+02 -1.947664772902180061e+02
2.836190447282837646e+00

4.307219209163069991e+02 -1.945749893779559443e+02
2.839707236202763330e+00
4.319542244533838016e+02 -1.944121353820751210e+02
2.841857513603051721e+00
4.331283531696931846e+02 -1.942954947868688009e+02
2.844378778543178221e+00
4.344282647426999233e+02 -1.941409355604680229e+02
2.852525916602891787e+00
4.359538160553894386e+02 -1.940148291497203843e+02
2.873153568892233167e+00
4.377744021127828660e+02 -1.938294541655586727e+02
2.894242944348468960e+00
4.401406979645719844e+02 -1.935782629107471564e+02
2.947358694244570643e+00
4.428744737887394081e+02 -1.932698910940391102e+02
2.973851167772244342e+00
4.459141731707996996e+02 -1.928938035348713527e+02
2.991291929571625818e+00
4.493520240885042085e+02 -1.924433657427960895e+02
3.007500523680816329e+00
4.531717858774349565e+02 -1.919227644257294969e+02
3.023825457939005812e+00
4.572694707920409201e+02 -1.913657836374437125e+02
3.031637594637428101e+00
4.616782057590884278e+02 -1.908214497194393857e+02
3.041371697107617234e+00
4.660303193481334461e+02 -1.902940873348085802e+02
3.052241289216877540e+00
4.703660716156905437e+02 -1.897761642510104707e+02
3.062639987979259182e+00
4.744148358344930898e+02 -1.892197657603532548e+02
3.082065983821454136e+00
4.781306204612492934e+02 -1.886280877075184037e+02
3.063447735932962157e+00
4.814480580748313514e+02 -1.880940748669842435e+02
3.030149172606882324e+00
4.843798840049059322e+02 -1.876452332020610072e+02
2.995925766949264712e+00
4.872660964550985341e+02 -1.872621514588423963e+02
2.970947317298857193e+00
4.903019007026185818e+02 -1.869164573401633049e+02
2.945887387544183333e+00
4.928355660299488932e+02 -1.866431346401736562e+02
2.939967220580487872e+00
4.950203728869935844e+02 -1.863626452783221623e+02
2.936700125411675355e+00
4.972256753166469707e+02 -1.860534920216870205e+02
2.927623500615404328e+00
4.990880292775191833e+02 -1.857200140208650794e+02
2.935055957726858455e+00
5.011979300850905474e+02 -1.853863481778202811e+02
2.937571594671565478e+00
5.040367228850247443e+02 -1.849373948030335839e+02
2.907839381751573526e+00
5.066396761461159599e+02 -1.845442460648457654e+02
2.897939984997660812e+00
5.093311532261142816e+02 -1.841162685849809861e+02
2.892607168071918533e+00

5.123619968397381399e+02 -1.834895379565267888e+02
2.901452104234861107e+00
5.160582993729112786e+02 -1.825508575338386663e+02
2.909715992768520998e+00
5.194496523560850392e+02 -1.815845945561358121e+02
2.925233360882989686e+00
5.230740040559276167e+02 -1.807120536257675667e+02
2.944989542830911855e+00
5.267377742777750882e+02 -1.800213178141274284e+02
2.995668935255606069e+00
5.303905533672869979e+02 -1.794490698651030698e+02
3.078986006376551288e+00
5.346353978076397198e+02 -1.788464211832849458e+02
3.060328529025152733e+00
5.388473885561038514e+02 -1.782223246600896402e+02
3.014190345008348704e+00
5.430121483264208564e+02 -1.775840873029403042e+02
2.973105299763354470e+00
5.470664324953309006e+02 -1.769608189460456629e+02
2.922941363835557027e+00
5.508023392402660647e+02 -1.764082522787683729e+02
2.881595043767827491e+00
5.541117778789256363e+02 -1.759385406599416797e+02
2.841270318006408946e+00
5.570616981704498585e+02 -1.755204774854313143e+02
2.826459879011498089e+00
5.597733350269427319e+02 -1.751269267884795227e+02
2.847962968840603626e+00
5.621548374624615008e+02 -1.748285118814482928e+02
2.860064852297947713e+00
5.641202379044066220e+02 -1.746790232708555379e+02
2.879766831265977434e+00
5.645004677985834860e+02 -1.749830209286959359e+02
2.991421475585668954e+00
5.657971147249760406e+02 -1.751554082764303075e+02
3.030494546143929213e+00
5.667563646131372934e+02 -1.754827206760634510e+02
3.112961548735035944e+00
5.680230095592777388e+02 -1.759247121252722650e+02
3.140851694254533477e+00
5.693207654632907406e+02 -1.766032593991917850e+02
3.150508508421537623e+00
5.705344383750896213e+02 -1.771335200114398276e+02
3.133478950125584195e+00
5.719528727973547575e+02 -1.775275608615554290e+02
3.095464806027487192e+00
5.734163917599902334e+02 -1.777597332888332460e+02
3.063976547682650597e+00
5.744365597016727634e+02 -1.776715641335066778e+02
3.074252444686213614e+00
5.752316889629273646e+02 -1.774185179095226204e+02
3.064384934516084957e+00
5.762637333859178170e+02 -1.768825552207009650e+02
3.036887615480298397e+00
5.778660958398855882e+02 -1.759626167527272855e+02
2.975831127263314002e+00
5.791524050046423326e+02 -1.750485533462277772e+02
2.996541413574671964e+00

5.805626654317921975e+02 -1.744671857367438577e+02
3.196503803630257323e+00
5.825581442655048932e+02 -1.737158068928637249e+02
3.253815174652595843e+00
5.849804444768151370e+02 -1.730517569997529961e+02
3.364285646802739116e+00
5.878110101412303266e+02 -1.727253420544127778e+02
3.636971296061853209e+00
5.913390438764038208e+02 -1.718424439733016982e+02
3.690578765857497778e+00
5.954615625802376826e+02 -1.708389239730797726e+02
3.810530675791843791e+00
5.997143756989389658e+02 -1.701443942367254181e+02
3.846187713130961860e+00
6.040657174784155359e+02 -1.696867931069862152e+02
3.888961245360566199e+00
6.085960130097805632e+02 -1.691274037377913828e+02
3.915829089769681026e+00
6.131319489571644681e+02 -1.687026442469185099e+02
3.975072997885611414e+00
6.176634401888162529e+02 -1.681452743901161853e+02
4.018784100828937333e+00
6.221251418936975597e+02 -1.675757100835716926e+02
4.054901962580831132e+00
6.265016491152293838e+02 -1.669134929890998080e+02
4.095182664317548848e+00
6.305523359883242165e+02 -1.662592373634386718e+02
4.105797024879354495e+00
6.340900957912317608e+02 -1.657004769834277909e+02
4.125074419789864777e+00
6.370165581961344969e+02 -1.652660036267310488e+02
4.162339845398037141e+00
6.393381693699926700e+02 -1.649850212579574702e+02
4.212447524419797418e+00
6.411993534303616116e+02 -1.648957281372219086e+02
4.258609858737625764e+00
6.428587161448302822e+02 -1.650289715269396709e+02
4.301719137742771260e+00
6.447576062523678502e+02 -1.648497196744229711e+02
4.191103210062455453e+00
6.465929380477674613e+02 -1.654156115917411114e+02
4.108484971196321389e+00
6.479186695328874066e+02 -1.662583408261348552e+02
4.160813219199403612e+00
6.495107518217700999e+02 -1.678127374654305015e+02
3.764605729355850361e+00
6.510313479034699640e+02 -1.699805606219242975e+02
3.788463445369018245e+00
6.523982584533514455e+02 -1.727405184223298704e+02
3.792777678060541557e+00
6.534529748330767234e+02 -1.760673437738637688e+02
3.825026727413174843e+00
6.542211950450656559e+02 -1.797074679604120604e+02
3.896279933314640953e+00
6.546980341705411774e+02 -1.839697465199599549e+02
3.985892799764656491e+00
6.551911143656061540e+02 -1.884946597044015277e+02
4.037876428067896484e+00

6.557535863203679583e+02 -1.933236830141010216e+02
4.050455128019125439e+00
6.564202698760095700e+02 -1.983666428766176750e+02
4.054003608827272842e+00
6.571768278671493135e+02 -2.035571705368122934e+02
4.072857815549424387e+00
6.579514284800867472e+02 -2.088684174082241043e+02
4.106144950370403279e+00
6.587420482502939194e+02 -2.142385566740150296e+02
4.129550291971667342e+00
6.594790892642466815e+02 -2.196632002552985909e+02
4.126762294788548502e+00
6.602239615904323955e+02 -2.251638121018403638e+02
4.112978908466362604e+00
6.610193872955893539e+02 -2.307320538878982461e+02
4.142965816019417602e+00
6.618397333819546020e+02 -2.363584186321816674e+02
4.181490290846978652e+00
6.626587431942369903e+02 -2.419802986544488874e+02
4.178274699329882935e+00
6.634709076575370545e+02 -2.475672444850083878e+02
4.175358904158464668e+00
6.642813271303249394e+02 -2.531049907040504650e+02
4.168341039060941888e+00
6.650614413943518457e+02 -2.585670481295213676e+02
4.174557081777045653e+00
6.658100876795867862e+02 -2.639258808327343218e+02
4.178709905808015712e+00
6.665646572701427885e+02 -2.691808309109121637e+02
4.172118566037720022e+00
6.673288407493172372e+02 -2.744095597796036259e+02
4.174090419192959089e+00
6.681056223078775247e+02 -2.796337199739534185e+02
4.164034003372119486e+00
6.688899143041535353e+02 -2.848908418182654145e+02
4.180366257955692610e+00
6.696515885420716359e+02 -2.901866823841105543e+02
4.191959562861369726e+00
6.703724616649201380e+02 -2.954949466560200904e+02
4.205251834454857729e+00
6.710948303897375808e+02 -3.008059182380923744e+02
4.202990519043884987e+00
6.718151589054551778e+02 -3.061044472209468381e+02
4.202761697477389369e+00
6.725358523773888919e+02 -3.113450435981608848e+02
4.207136942175005778e+00
6.732728068498972789e+02 -3.165208035661126473e+02
4.212199395811558666e+00
6.740303688868463041e+02 -3.216437753385790188e+02
4.204286077835408975e+00
6.748018347719701069e+02 -3.267478869490195166e+02
4.206903939994701247e+00
6.755829030711449832e+02 -3.318666829995797798e+02
4.208500111225841778e+00
6.763372294397880751e+02 -3.369474762610897187e+02
4.216921472756001599e+00
6.770686704238464699e+02 -3.420239310615478416e+02
4.211487685063850961e+00

6.777872485539087393e+02 -3.471789324212186898e+02
4.199522579317144455e+00
6.784674040818631511e+02 -3.522160083511150788e+02
4.201108682104702119e+00
6.791359460230537479e+02 -3.572191522658742997e+02
4.202693088922185183e+00
6.797936348316211479e+02 -3.621486756125261763e+02
4.184847964352552019e+00
6.804301053820246352e+02 -3.669971078897941652e+02
4.184436579223363317e+00
6.810549046978260321e+02 -3.717489690068450727e+02
4.179639527898009632e+00
6.816788375789097927e+02 -3.763603986088339184e+02
4.182681716484943024e+00
6.824387513553314193e+02 -3.808413849597313288e+02
4.197216749634771205e+00
6.835737415290209356e+02 -3.851416953561891887e+02
4.211853769223886879e+00
6.852132498482468463e+02 -3.893336276770788800e+02
4.213716875099350112e+00
6.874423045314612182e+02 -3.940461705602858160e+02
4.171001515469819232e+00
6.902663343970461938e+02 -4.001758927268992352e+02
4.022030703686445108e+00
6.930849010096032998e+02 -4.041444190883253214e+02
4.004873627316531071e+00
6.958614202701733120e+02 -4.078410626656706768e+02
4.002700004271190437e+00
6.984081481403594580e+02 -4.116033689548695520e+02
4.002277031602112345e+00
7.004487777815564868e+02 -4.154023204030129364e+02
4.050151158456912981e+00
7.020652635556481300e+02 -4.195375542897077139e+02
4.072708422356540403e+00
7.032138750183195270e+02 -4.239409959290910024e+02
4.113753269883756225e+00
7.039465006363542443e+02 -4.285839340398131867e+02
4.164138119942863092e+00
7.043991044153142411e+02 -4.335103699148625083e+02
4.197953996307634661e+00
7.045832191665780329e+02 -4.384990373650561537e+02
4.192444474791346742e+00
7.046714695945153153e+02 -4.435859537754045618e+02
4.173030353444603158e+00
7.047417918402269379e+02 -4.486851008278820245e+02
4.186437990347552152e+00
7.047067736740758619e+02 -4.536667316898135596e+02
4.216713381624962231e+00
7.044879662873174766e+02 -4.581113973540278153e+02
4.230956964836691370e+00
7.038358727318025103e+02 -4.617920883582285683e+02
4.249499407621003755e+00
7.026713885079436750e+02 -4.648054240316481582e+02
4.223948302564901169e+00
7.008970578699390899e+02 -4.673446628704501791e+02
4.253768756528907957e+00
6.985804282139108636e+02 -4.693628051635651559e+02
4.254044578209267513e+00

6.957581257835024644e+02 -4.708510440039170248e+02
4.244459486964558437e+00
6.927541672849906718e+02 -4.712931086880716975e+02
4.416366603550584635e+00
6.895045121895755074e+02 -4.718132769585046731e+02
4.387608470184753529e+00
6.862430580344679356e+02 -4.722099588566118769e+02
4.352564447387062607e+00
6.830765308870279569e+02 -4.725356165946641909e+02
4.317586854789236206e+00
6.799799463975858771e+02 -4.728748230104645813e+02
4.275268818463000109e+00
6.769264681143774851e+02 -4.731555288312363245e+02
4.230002572119231807e+00
6.739257465220362064e+02 -4.735546748330351079e+02
4.217106964623402732e+00
6.708978483458419078e+02 -4.738832615029917861e+02
4.201376597920294387e+00
6.678120614957737189e+02 -4.743378685112332391e+02
4.184108775402241243e+00
6.647013304294471254e+02 -4.748357255258973169e+02
4.176168539291311710e+00
6.614295457541605856e+02 -4.754770712491054496e+02
4.208165786709601619e+00
6.580438334518703414e+02 -4.760195425605645028e+02
4.245634248842004688e+00
6.543960125718243717e+02 -4.764262105787551604e+02
4.290747193827293415e+00
6.503920710599720678e+02 -4.767619049587264612e+02
4.311794601607027211e+00
6.463624741478197393e+02 -4.769235201185663868e+02
4.300483218891177906e+00
6.422194308753093992e+02 -4.769379195260418669e+02
4.255266917985970565e+00
6.383748368251343663e+02 -4.764624897959296277e+02
4.308892059699883426e+00
6.343503975235947792e+02 -4.755811265844169498e+02
4.359796869124573426e+00
6.304566559090793589e+02 -4.742274370700437771e+02
4.376989500047376858e+00
6.261032869413862727e+02 -4.727418764207804429e+02
4.339160439308409778e+00
6.224644549349027329e+02 -4.709690066632393837e+02
4.312006882840445421e+00
6.189460373642112927e+02 -4.690622191742184555e+02
4.348969058079029892e+00
6.151750786822805139e+02 -4.670758774885378557e+02
4.324105928823893663e+00
6.116117805295406242e+02 -4.650647110269993050e+02
4.325829386738218929e+00
6.080136147651121519e+02 -4.631898309119556529e+02
4.297159826412650929e+00
6.044171801058404299e+02 -4.614904724942839493e+02
4.259282316572092775e+00
6.008174129223242517e+02 -4.598508215370787866e+02
4.239913928000747845e+00
5.972136638799553339e+02 -4.582175935539912075e+02
4.245007714326781922e+00

5.935969186083545992e+02 -4.566130010078339865e+02
4.265029159294332572e+00
5.899085553808555460e+02 -4.550886217591555010e+02
4.280696787153293492e+00
5.861366344268298008e+02 -4.535739617981092806e+02
4.304000982668304331e+00
5.823570482407221789e+02 -4.520506503340042173e+02
4.278026208062540192e+00
5.786092391744632550e+02 -4.505214809288312949e+02
4.272789001665836750e+00
5.749512611172707466e+02 -4.489689155405023371e+02
4.273210627121170724e+00
5.714428913245313879e+02 -4.473712111826237106e+02
4.271742867788119291e+00
5.679285785157186410e+02 -4.456793915684475564e+02
4.251103473076662809e+00
5.644913550956938479e+02 -4.440316471938319296e+02
4.244706565005321508e+00
5.610151558219563412e+02 -4.423379851090508055e+02
4.247886014860336346e+00
5.574217778888040584e+02 -4.405669221468046999e+02
4.272101279388436090e+00
5.536643064973309265e+02 -4.386849123532509225e+02
4.299266237300195748e+00
5.498022487133742970e+02 -4.367458457294345067e+02
4.309406412126602248e+00
5.458571020372415887e+02 -4.348207562164684532e+02
4.322797092797032725e+00
5.418038107414946580e+02 -4.329222846495089811e+02
4.315535878745321519e+00
5.375560446418968468e+02 -4.309548114393377887e+02
4.303614508052380216e+00
5.333215177760363304e+02 -4.289129379652953844e+02
4.343914579010452748e+00
5.290354464698541506e+02 -4.267375232875232882e+02
4.354738981569164835e+00
5.245449116979102655e+02 -4.244258646225887333e+02
4.338184616691298956e+00
5.200105125835838180e+02 -4.220685029426701362e+02
4.362743094139017508e+00
5.153582134212418850e+02 -4.196946520249838954e+02
4.395668030639894752e+00
5.106164373587616296e+02 -4.173102484375268659e+02
4.392150645783875262e+00
5.059208413308178365e+02 -4.150067657439471986e+02
4.397172991725449620e+00
5.010540131566473292e+02 -4.126477688905169430e+02
4.393774722104861752e+00
4.962425330244246879e+02 -4.103712673775394819e+02
4.398125665583621391e+00
4.914143984881684446e+02 -4.081325829710685866e+02
4.388928042324517165e+00
4.865765690385630364e+02 -4.059071434090981256e+02
4.380867526440733961e+00
4.821612178629025038e+02 -4.039013595789576812e+02
4.406562382112176657e+00
4.782211259296185517e+02 -4.021249803819675890e+02
4.402279172420848319e+00

4.746950853961955659e+02 -4.005059462283330163e+02
4.388969441475680355e+00
4.710351933607907426e+02 -3.987137502405856821e+02
4.383289361106097459e+00
4.673230893260106882e+02 -3.969672785885570647e+02
4.401474718195428792e+00
4.634489675082826921e+02 -3.951930264067094640e+02
4.410078603618564408e+00
4.595615636431734288e+02 -3.933549809772226240e+02
4.439617218252529973e+00
4.555356343471178775e+02 -3.914221554611792726e+02
4.461940451976205146e+00
4.514213125269564557e+02 -3.894596025307133118e+02
4.475581961630757277e+00
4.472615102510608835e+02 -3.874297172145919603e+02
4.492594380506454321e+00
4.426350434827607501e+02 -3.851064133142742776e+02
4.467619063474495000e+00
4.380814243841340954e+02 -3.828120856273769732e+02
4.453532157711173944e+00
4.334823230125735449e+02 -3.805128783189953765e+02
4.464155478932694265e+00
4.287322253136529184e+02 -3.781750973435991341e+02
4.507435695688759125e+00
4.238623718941558423e+02 -3.758142613433027464e+02
4.550387900388576767e+00
4.188213315230772764e+02 -3.733826297279540540e+02
4.531001598691913657e+00
4.138835594802040418e+02 -3.710071088740796768e+02
4.523406528860798304e+00
4.090208108475761151e+02 -3.686457097701481871e+02
4.550385127916323214e+00
4.042554504057856661e+02 -3.663280738694404590e+02
4.581891179968432759e+00
3.995921840132278930e+02 -3.640674678747910207e+02
4.620214541115482909e+00
3.950592699726429942e+02 -3.618643101115330296e+02
4.649764002032952703e+00
3.906812566730856133e+02 -3.597001708120370154e+02
4.654655662947300598e+00
3.862528123878571478e+02 -3.574717495705494343e+02
4.623189882800328832e+00
3.820066340936610345e+02 -3.553509458947012263e+02
4.607867475804847679e+00
3.780041014778126396e+02 -3.533763414947010233e+02
4.611989681189715640e+00
3.739359192728260837e+02 -3.513973485367823173e+02
4.594248716437752122e+00
3.701234475597478308e+02 -3.495448726329433953e+02
4.592277109013817693e+00
3.663182408863584669e+02 -3.477261021063185922e+02
4.598802887224334057e+00
3.624855881168796827e+02 -3.460643735534264351e+02
4.634945759227185214e+00
3.585965575530938736e+02 -3.448493937251507759e+02
4.699536309021418390e+00
3.545128354446722483e+02 -3.441557067942272852e+02
4.762185863201859881e+00

3.466108646814267900e+02 -3.421357911131041760e+02
4.510271185092017632e+00
3.422840653344300677e+02 -3.421648290540146036e+02
4.504316526060976322e+00
3.383114476121401140e+02 -3.423412272340338518e+02
4.496134213171568028e+00
3.348999126366272776e+02 -3.424275273963959876e+02
4.535870069908627400e+00
3.316566042147279632e+02 -3.419930057416125351e+02
4.576707661320376985e+00
3.286965233750456150e+02 -3.409481625380757350e+02
4.607608844919941937e+00
3.261232634821582224e+02 -3.392984592931624661e+02
4.646191313045884286e+00
3.240485895107764236e+02 -3.371254281191922928e+02
4.686794874683889667e+00
3.227034395426234710e+02 -3.347887867490576923e+02
4.733761279968804025e+00
3.220439197548624293e+02 -3.327498840075612065e+02
4.751944018223582589e+00
3.218341692020761116e+02 -3.309373135180877057e+02
4.745810707659558147e+00
3.220690801432332933e+02 -3.292280014023730814e+02
4.735728806612119257e+00
3.227541667124640981e+02 -3.276909675034228258e+02
4.719280309590591749e+00
3.239824454117620576e+02 -3.262996469198162686e+02
4.705411423121925729e+00
3.257143837583385562e+02 -3.250920803437747395e+02
4.675800048607802850e+00
3.279010349716011206e+02 -3.241648574313961717e+02
4.619880187162114460e+00
3.302354638510313407e+02 -3.234928955106723265e+02
4.586401764572830331e+00
3.332666132175953635e+02 -3.229153143739490588e+02
4.552867507097700717e+00
3.366717290647299592e+02 -3.223731323571798271e+02
4.592450242841825236e+00
3.403205217374548397e+02 -3.218011138077501414e+02
4.610090721671491032e+00
3.442325947326942241e+02 -3.212466660701557544e+02
4.622626671863984349e+00
3.484415612742633357e+02 -3.206780764580612981e+02
4.580915455236949541e+00
3.529828431620119318e+02 -3.200809729030414701e+02
4.524627174608453650e+00
3.576426521500133617e+02 -3.194698128186285544e+02
4.468903218858956805e+00
3.621745076620408668e+02 -3.188138121945136731e+02
4.472309055865661520e+00
3.670378353701248102e+02 -3.180072907382888729e+02
4.378888664337567960e+00
3.716419376814824318e+02 -3.172924264370237779e+02
4.346583428947063510e+00
3.764830881845409749e+02 -3.165098491743809745e+02
4.249421305840308527e+00
3.813302050771862923e+02 -3.157514596916510072e+02
4.144522297715854897e+00

3.861422386866557872e+02 -3.150233507315046495e+02
4.046375205043902135e+00
3.909298858649044632e+02 -3.142693952099002104e+02
4.033302189787264069e+00
3.955769550838527380e+02 -3.135249226433151648e+02
3.900106463795240952e+00
4.004652210340955207e+02 -3.127449251705691609e+02
3.910637358112002193e+00
4.054285222149190986e+02 -3.119611355931292564e+02
3.925286941650267813e+00
4.104567691542425791e+02 -3.111639722923436580e+02
3.936369943946385064e+00
4.154943465688737660e+02 -3.103560819201805430e+02
3.962709727838952922e+00
4.204693690692715791e+02 -3.095469456899640477e+02
3.951123275091833253e+00
4.253775704290265480e+02 -3.087480912590015691e+02
3.952169630570395054e+00
4.302050429486360485e+02 -3.079741047042556374e+02
3.945955330243368753e+00
4.348799309411954823e+02 -3.073065152078225992e+02
3.991616323200928740e+00
4.394390154070677568e+02 -3.065740335873564391e+02
4.015726283007236219e+00
4.440366402836771726e+02 -3.058219583522926541e+02
4.013165117573492147e+00
4.485554092860871265e+02 -3.051111816399770191e+02
4.026869166423087343e+00
4.529604282652431948e+02 -3.044456228305080003e+02
4.018888333784877531e+00
4.573751198040047825e+02 -3.037350425416021267e+02
4.057786426937915358e+00
4.615468521473781038e+02 -3.030589406625486504e+02
4.025247065294686344e+00
4.657977462698971749e+02 -3.023494240952130099e+02
4.003097848339881359e+00
4.700248798467685560e+02 -3.016599769180593853e+02
3.994627852268985535e+00
4.741610956262777563e+02 -3.009712593094980662e+02
3.988421877999883236e+00
4.785034341281047432e+02 -3.002495413358628866e+02
3.994273227447594277e+00
4.827764534936952714e+02 -2.995451709435608336e+02
4.003421945780847757e+00
4.869238149428566089e+02 -2.988735500859542640e+02
4.027809590791531669e+00
4.910033582978936124e+02 -2.982540178452218242e+02
4.022571510013595031e+00
4.952413469118983471e+02 -2.975867323124855943e+02
4.027485169673577836e+00
4.993728794983650801e+02 -2.969533990001717711e+02
3.991826832968024874e+00
5.034288205436009775e+02 -2.963391687481661165e+02
4.000263801474721603e+00
5.071711998794345391e+02 -2.958143783574683425e+02
4.003577726545771043e+00
5.110850840476318240e+02 -2.952616817760061849e+02
3.993636242355050214e+00

5.147461886242277842e+02 -2.947853909581809830e+02
4.022075310972350159e+00
5.185803539064246479e+02 -2.942502079320539110e+02
4.053092573941866839e+00
5.226813983334143359e+02 -2.936578254371360686e+02
4.055241853518348094e+00
5.267761384120615276e+02 -2.929976622305981095e+02
4.074596040576950351e+00
5.317400519401788870e+02 -2.921023835992402837e+02
4.082899004352625205e+00
5.361733742947687915e+02 -2.913494297309564445e+02
4.068544307709330177e+00
5.413698638278451654e+02 -2.904338628914076139e+02
4.033043634677014211e+00
5.458977166364041977e+02 -2.896988157006939559e+02
4.059628869282884800e+00
5.502834774442238768e+02 -2.889963556239451350e+02
4.064881707668055455e+00
5.545088146022899309e+02 -2.883132971992035891e+02
4.047466592804727092e+00
5.587280013548243005e+02 -2.876473644849326092e+02
4.017626696152527543e+00
5.626955450864680870e+02 -2.870183494099701988e+02
3.973949913299444692e+00
5.663634061512616427e+02 -2.864085062495252032e+02
3.938463979118814517e+00
5.687622022803743675e+02 -2.861320131362419374e+02
3.939042885611211631e+00
5.714241238975610031e+02 -2.858867463992809803e+02
3.948409208301981721e+00
5.761780114703055915e+02 -2.852340337524806273e+02
3.886802909542695250e+00
5.782876259263002794e+02 -2.851348178537870695e+02
3.936006504247503646e+00
5.806866615574849675e+02 -2.848824528441673465e+02
3.931580384977666931e+00
5.822292310826991297e+02 -2.846336004205390395e+02
3.963118261792593966e+00
5.837164278818775074e+02 -2.841750411080600429e+02
3.981328533782128254e+00
5.845366976181920791e+02 -2.836245842681374825e+02
4.017942404811933876e+00
5.860391304026053376e+02 -2.827404389282328907e+02
4.042097757841034422e+00
5.883542332345871273e+02 -2.815389603318399168e+02
4.143379493235981315e+00
5.895491881280913731e+02 -2.798253047118404879e+02
4.104553058339396543e+00
5.904554127582467800e+02 -2.776293658219504437e+02
4.049925370517821754e+00
5.908715487146183705e+02 -2.748491337779759647e+02
4.002553778959601516e+00
5.919569866699770273e+02 -2.717430998835079095e+02
4.166933011288208810e+00
5.913089517265766517e+02 -2.679938965872207746e+02
4.216990728197471228e+00
5.906543687604917068e+02 -2.636789515851655779e+02
4.253280191304163793e+00

5.896865238698354688e+02 -2.588684962319775309e+02
4.276397333445316917e+00
5.887865409253720372e+02 -2.535566950097149856e+02
4.309055409876687115e+00
5.875677131308599428e+02 -2.478828334940596392e+02
4.292520141389943866e+00
5.866593113063303235e+02 -2.419715367331390325e+02
4.327270271358335307e+00
5.856814716055695271e+02 -2.360728942231225176e+02
4.292290905748823882e+00
5.847211087465049104e+02 -2.302154450555644587e+02
4.254583294888178102e+00
5.837651655964731390e+02 -2.244124444071497919e+02
4.222055425864677858e+00
5.828196830346640809e+02 -2.186605689906330952e+02
4.195442245798876257e+00
5.819162954208841256e+02 -2.129632392101380844e+02
4.186264044671729856e+00
5.810286447730915143e+02 -2.073273400219074460e+02
4.202049669681766630e+00
5.801552714576013159e+02 -2.017600438744782707e+02
4.213540615953446533e+00
5.792668009645479970e+02 -1.962535769321005716e+02
4.223422509762092325e+00
5.782707553417518511e+02 -1.908582645335040695e+02
4.187873910935884680e+00
5.771104456406213785e+02 -1.855904790608168753e+02
4.168730207541982757e+00
5.758042891555841152e+02 -1.804445101473045838e+02
4.156039731929132230e+00
5.744893361858515846e+02 -1.753706115083831207e+02
4.235019085120296012e+00
5.732511016100032748e+02 -1.703137845220823294e+02
4.285562838322000800e+00
5.720839229523930953e+02 -1.653000824249153311e+02
4.240448861888934218e+00
5.710904954215874341e+02 -1.601598282224723562e+02
4.200965982068126436e+00
5.702640292911070219e+02 -1.549941964841299296e+02
4.221907310986834361e+00
5.694742072588777546e+02 -1.494466823122107826e+02
4.225641526422855954e+00
5.686586881603071788e+02 -1.439059138367269099e+02
4.230968690121840403e+00
5.678220730973002901e+02 -1.384283128888105807e+02
4.219517819955840743e+00
5.669737196935184329e+02 -1.330228613357255085e+02
4.218296150931001520e+00
5.661492589174368959e+02 -1.276970298381650792e+02
4.214789480710010139e+00
5.653464299643821960e+02 -1.224670966609829037e+02
4.208816304567467803e+00
5.645597139466265162e+02 -1.173334060330786457e+02
4.206189894006833185e+00
5.638050460400394286e+02 -1.122389059927239288e+02
4.201211893451836765e+00
5.630519947755745989e+02 -1.072053221551478970e+02
4.180402470740061105e+00

5.623047280420315701e+02 -1.022229165967956561e+02
4.167542881112854758e+00
5.615821552080475385e+02 -9.730317831513208660e+01
4.148108895339336577e+00
5.608986348030089175e+02 -9.247440038823032182e+01
4.128670925069219066e+00
5.602414082995557010e+02 -8.790846163046290940e+01
4.121663779994253929e+00
5.596329452156585376e+02 -8.369696767380291647e+01
4.116975425342058514e+00
5.590676926290539086e+02 -7.980104114100275581e+01
4.118622683832072084e+00
5.585804495491776152e+02 -7.623775501151956746e+01
4.120088400190235589e+00
5.582698530868600528e+02 -7.307788747528016415e+01
4.125054885506678204e+00
5.580948138106631404e+02 -6.979103448954703026e+01
4.116194080144696343e+00
5.580716542137292890e+02 -6.652592414713083713e+01
4.111512132535628083e+00
5.581755259266377607e+02 -6.398510691878831835e+01
4.125987739728236292e+00
5.583619588087251486e+02 -6.190086670381819545e+01
4.146655238895077034e+00
5.586036671804104117e+02 -5.972855029335433130e+01
4.143445651632915450e+00
5.589420919765576627e+02 -5.808336044715102275e+01
4.197405667388375505e+00
5.593390070072308617e+02 -5.664727692810856041e+01
4.191708225476925342e+00
5.595267451585175422e+02 -5.611828376455697054e+01
4.180148951353892528e+00
5.595362630917275055e+02 -5.627252276288487565e+01
4.237888522884271758e+00
5.595644610530788441e+02 -5.627927616778089970e+01
4.290615185618654515e+00
5.595875776850584771e+02 -5.625136589697110878e+01
4.331768544913011887e+00
5.596255568982637669e+02 -5.618247645727325335e+01
4.376245215411451284e+00
5.596973365181149802e+02 -5.603137630375871225e+01
4.414735193302813165e+00
5.598906497999927296e+02 -5.566572231345933375e+01
4.450033792870948801e+00
5.602894681445910692e+02 -5.515887061396782798e+01
4.499472776168672361e+00
5.609947159740872848e+02 -5.438629875623765031e+01
4.570043227060025082e+00
5.622827993581159944e+02 -5.322156207345150136e+01
4.651278632560342352e+00
5.642223920706485387e+02 -5.195276730820226163e+01
4.733688365197191494e+00
5.667579595766003422e+02 -5.079816885613552557e+01
4.785115852218711829e+00
5.698166985103831621e+02 -4.981897523078536949e+01
4.847055482368205936e+00
5.733509303977984928e+02 -4.900532957140906376e+01
4.900521121439539662e+00

5.772246557081085712e+02 -4.870112971799869683e+01
4.940239972915403399e+00
5.814740201286570027e+02 -4.806265067163771931e+01
4.986179680224565480e+00