

x y z

4.396563580137851091e-01 5.517011706448471386e-01 1.604019757109960975e-01
4.886042628151914813e-01 5.193681395322171657e-01 1.605047793687014446e-01
5.520604110921533136e-01 4.777502376750836777e-01 1.604371063606206405e-01
6.245230452044823188e-01 4.305533641092080810e-01 1.601179203978093935e-01
6.928321000450184952e-01 3.864208732273550773e-01 1.597699637361049141e-01
7.630737272126815185e-01 3.414856308396982398e-01 1.596801786232362463e-01
8.430260164520304578e-01 2.909521540386189042e-01 1.599994403787011188e-01
9.180814523982685493e-01 2.441562870965220955e-01 1.602291393920134144e-01
1.003968475211605149e+00 1.914835424458212754e-01 1.597361455697812738e-01
1.086469586739112536e+00 1.421012195353376639e-01 1.582185689113245752e-01
1.279771540789874429e+00 3.247298937512799188e-02 1.540981513030969530e-01
1.385512008409600870e+00 -2.588850197910952389e-02 1.529267191550311433e-01
1.498392890761070184e+00 -8.634642112430324090e-02 1.526426935933600793e-01
1.637341667936010658e+00 -1.603078858482633873e-01 1.532425102449107568e-01
1.772219864130207601e+00 -2.278005161557256075e-01 1.545761595131373289e-01
1.932469695618497019e+00 -3.018372806903811822e-01 1.557561042347943570e-01
2.097050363871443501e+00 -3.737964493797517607e-01 1.568716382850293134e-01
2.269394318547640843e+00 -4.444012708699721648e-01 1.594272299406397919e-01
2.428379085052442043e+00 -4.965303121540673992e-01 1.618874346877967330e-01
2.570895302656124315e+00 -5.359717737540363736e-01 1.636618056340700400e-01
2.943998309384303180e+00 -6.380672144700050286e-01 1.675641684916208130e-01
3.130471786876636742e+00 -6.793356204754326111e-01 1.685114104010376757e-01
3.378246576155899294e+00 -7.358535197353512913e-01 1.686771181765463756e-01
3.577683765723451703e+00 -7.651757749513135032e-01 1.671524454384206160e-01
3.742572775414477082e+00 -7.708354066009117656e-01 1.655844679102983497e-01
3.972400692739388894e+00 -7.931759004895087006e-01 1.655282274734580505e-01
4.187599967303903270e+00 -8.029473459456868412e-01 1.699044195739298213e-01
4.453234021751915073e+00 -8.180450299643160506e-01 1.757470022229747908e-01

4.750595091504544065e+00 -8.189102645895585120e-01 1.809628930653665035e-01
4.907647661356567603e+00 -7.626458246070921820e-01 1.846393485295609593e-01
5.387453146288609496e+00 -6.602262576017663420e-01 1.892535669141973409e-01
5.639218655819018267e+00 -5.910919082530257107e-01 1.914814186231965643e-01
5.920545627825475776e+00 -4.942451229889195385e-01 1.945259579320780807e-01
6.178714634904513225e+00 -3.871647515550981078e-01 1.962705957598086803e-01
6.437946159457803574e+00 -2.589246539641067990e-01 1.975768057142384682e-01
6.719707120340983941e+00 -9.055661373244328072e-02 1.998034225281686282e-01
6.976279163399260241e+00 8.571239535341501625e-02 2.015348833382700211e-01
7.240531734317650070e+00 2.829079953017671900e-01 2.049328894800721002e-01
7.534138808152162525e+00 5.252342678960715272e-01 2.111652959471230218e-01
7.800206781307431392e+00 7.709706583549932324e-01 2.142174509164035401e-01
8.422947187793610624e+00 1.352702602971862511e+00 2.046732485130792478e-01
8.682249406326434382e+00 1.675631525054848137e+00 1.994499996657925767e-01
8.960127766631506674e+00 2.056500522806338438e+00 1.948971856605060671e-01
9.211134175248124834e+00 2.423954660573670594e+00
1.92933574332208green1187e-01
9.482036944367109754e+00 2.851991987017364671e+00 1.931664915927721049e-01
9.727210094736381762e+00 3.262304492331172590e+00 1.927884168965737222e-01
9.995313108580562655e+00 3.736644461929213623e+00 1.913471945318971079e-01
1.023941302038699597e+01 4.188078831077556075e+00 1.927049282544599507e-01
1.048406026467327479e+01 4.656925523981974457e+00 1.983283824594279932e-01
1.075580407240186709e+01 5.180252985254720777e+00 2.077847791566838631e-01
1.128962780747521499e+01 6.237620406909842430e+00 2.180783033846616370e-01
1.155263710459777649e+01 6.768668194457668541e+00 2.209798063851953209e-01
1.182168495364498639e+01 7.315021561245827364e+00 2.255438179663922516e-01
1.211323837634523670e+01 7.920149869018675126e+00 2.295840429690960138e-01
1.237741899466837836e+01 8.480081596455082860e+00 2.315788711298831515e-01
1.268783813162408691e+01 9.115477566007337273e+00 2.334560542474897193e-01
1.299192941672732893e+01 9.712368543769597906e+00 2.349566372865019570e-01

1.332808142657045991e+01 1.038143753704976291e+01 2.370533344516213003e-01
1.363988446534336774e+01 1.100216997756742643e+01 2.387021486078804988e-01
1.396086511054892298e+01 1.163481183480700309e+01 2.378263607359359377e-01
1.464939572270943557e+01 1.299579059647710899e+01 2.341328052197553522e-01
1.504386621264460544e+01 1.372957511327620495e+01 2.324347562390181032e-01
1.540408217678018943e+01 1.440329703249490301e+01 2.319117509653311204e-01
1.579630611218155067e+01 1.515104519237041458e+01 2.308004598939805974e-01
1.616682149357746567e+01 1.583940622357439842e+01 2.284640987057801609e-01
1.657104255355953626e+01 1.653999058814972756e+01 2.269021542089883769e-01
1.701401698073314250e+01 1.731465809143122314e+01 2.285030480718313883e-01
1.738660018533590801e+01 1.802084880279364043e+01 2.308465982578083719e-01
1.779624240755309117e+01 1.880690633469721362e+01 2.403362947458706489e-01
1.816847045636646030e+01 1.952673262254439734e+01 2.438557233651174050e-01
1.895190335311939123e+01 2.104287665017526976e+01 2.353239531357405601e-01
1.932508694018651241e+01 2.176350971777332077e+01 2.286872977801505669e-01
1.969852073901783029e+01 2.248337709648637528e+01 2.227750034496358000e-01
2.010854264617313802e+01 2.327640663686100098e+01 2.181769220460998693e-01
2.047840944944409358e+01 2.399918014330962279e+01 2.140697228860136692e-01
2.088738943885418564e+01 2.478918479559344945e+01 2.084217745262195720e-01
2.126011957305963662e+01 2.550802945896287710e+01 2.040380340716685670e-01
2.163171102977420546e+01 2.622400057097240378e+01 2.019504726606962119e-01
2.204098554887502459e+01 2.701208736965695678e+01 2.027943151986743853e-01
2.241314041832448112e+01 2.772815663406247566e+01 2.049350128752363276e-01
2.319945497895791320e+01 2.923078092348612245e+01 1.996012087340186536e-01
2.357581239177212495e+01 2.994682732512874423e+01 1.911010586499296005e-01
2.398732597511443743e+01 3.073067968124104965e+01 1.811496256937521476e-01
2.436134353270145780e+01 3.144311494455482503e+01 1.706457650015490712e-01
2.477143665151892549e+01 3.222540609991781224e+01 1.614613836721360551e-01
2.514323760581819300e+01 3.293784039722061152e+01 1.569452048407655176e-01

2.551464110674627861e+01 3.365098292864323071e+01 1.544066385214332149e-01
2.592387958090179012e+01 3.443329670816523702e+01 1.528516649113531856e-01
2.630034890160521144e+01 3.515443953716582826e+01 1.490226722122498515e-01
2.670726055086062445e+01 3.593223955138250858e+01 1.499797797057652871e-01
2.744177930799305543e+01 3.734281952837191909e+01 1.602229421099081452e-01
2.784252417808044200e+01 3.811586632676008435e+01 1.615026525984044059e-01
2.820355662190115353e+01 3.881467531882024247e+01 1.586796622322970141e-01
2.859418303839433051e+01 3.958254595187880653e+01 1.531919256817010078e-01
2.894442549894619177e+01 4.027848930268019956e+01 1.516078728180776103e-01
2.929222212344001974e+01 4.097268345107263343e+01 1.524688706132462657e-01
2.967449605200125973e+01 4.173592358157204529e+01 1.527458369507221636e-01
3.002082948688881459e+01 4.242319360842682130e+01 1.516948240891290711e-01
3.039980379814891975e+01 4.317646713922087542e+01 1.497406106751872912e-01
3.108282648506353851e+01 4.453837825897580416e+01 1.461972665668558324e-01
3.145601642237145867e+01 4.528058265761534784e+01 1.440164123625315706e-01
3.179613979029774740e+01 4.595424174195075295e+01 1.388756397612270765e-01
3.216326789160220301e+01 4.668800227144712522e+01 1.301258709789918089e-01
3.249438808334686968e+01 4.734900441856491682e+01 1.220067212859664296e-01
3.282163422850385359e+01 4.800306446811947580e+01 1.144921887328166354e-01
3.317674934962047217e+01 4.871439575795177745e+01 1.072597364818852761e-01
3.349378894889486702e+01 4.935044436558713699e+01 1.026874043857152197e-01
3.383616232787078815e+01 5.003879435744225646e+01 9.981729029639394013e-02
3.414153759330255156e+01 5.065217055266379020e+01 9.884716649600047700e-02
3.476587243992647558e+01 5.189168818723970844e+01 9.955290676028917540e-02
3.505853834831000171e+01 5.245949541770663416e+01 9.970343113772800470e-02
3.537615894986697640e+01 5.306831066170002487e+01 9.864634541481838437e-02
3.566101979218282025e+01 5.360802436631406209e+01 9.632566281601040448e-02
3.594460019779512550e+01 5.413377199153892860e+01 9.322071194418771189e-02
3.625458445279755892e+01 5.468936952012332853e+01 8.927913553050738360e-02

3.653664857640190178e+01 5.517427704828982371e+01 8.581409944741660856e-02
3.684697527475490375e+01 5.568163497698063225e+01 8.290442690023412664e-02
3.713034158874578594e+01 5.611782226293091469e+01 7.976524506453624985e-02
3.741384134960809860e+01 5.652967827288951952e+01 7.640557008218276658e-02
3.801680626497790172e+01 5.732239714792530094e+01 6.965634851983587561e-02
3.834160623534039303e+01 5.769544600196031325e+01 6.754527765833780173e-02
3.861054616617263946e+01 5.792897143139877159e+01 7.474559037487786550e-02
3.889755988479270599e+01 5.809650268298091191e+01 9.084193564673208321e-02
3.926297951053514623e+01 5.843449961019704375e+01 8.558166128690863905e-02
3.958519736752974438e+01 5.864069785457726169e+01 8.248073596639200755e-02
3.993985754633894203e+01 5.888252283018435662e+01 7.675896336156325106e-02
4.030809513120658494e+01 5.910932781855024842e+01 7.204210016072373768e-02
4.072121384416998069e+01 5.932007426409833784e+01 7.222258681720243600e-02
4.139276724678404662e+01 5.977216689809424111e+01 1.131956487248729909e-01
4.224786033619267300e+01 6.009928291372366260e+01 1.073685100404750403e-01
4.271088742974056629e+01 6.024093971676406767e+01 9.896062597498572755e-02
4.314794345498102501e+01 6.034924597987455996e+01 9.854475987343250254e-02
4.360489057049996831e+01 6.043590142438487334e+01 1.029429714044100830e-01
4.412918775572829588e+01 6.050249323875262064e+01 1.075846096927264572e-01
4.462301134254502699e+01 6.053694827309273307e+01 1.155934933578920965e-01
4.518508293757316352e+01 6.054554042771273004e+01 1.242603626007650064e-01
4.571194694783061863e+01 6.052462867225207788e+01 1.302665727819602992e-01
4.630611912483437465e+01 6.047298857980880626e+01 1.359750251411762367e-01
4.685888596879794221e+01 6.039848900796290110e+01 1.432793693652434364e-01
4.805196020671668578e+01 6.015656930050683826e+01 1.527379464322181357e-01
4.862165329896438948e+01 6.000415148643147489e+01 1.634475818577365014e-01
4.920766187895662824e+01 5.983835208507689174e+01 1.682288686080426199e-01
4.986833022925962666e+01 5.964228424153167651e+01 1.697770765887371414e-01
5.047951352255620350e+01 5.945050530551899470e+01 1.676787059787997747e-01

5.108449012719454174e+01 5.923715042810816556e+01 1.764099466459119747e-01
5.170924865622811950e+01 5.896418055161322513e+01 2.234522459869260902e-01
5.230291484826251036e+01 5.870956302917168301e+01 2.542266074604822013e-01
5.299801890061977616e+01 5.842721789227321239e+01 2.630037207531487620e-01
5.364474427040216398e+01 5.815808540816218652e+01 2.646849786213778533e-01
5.485204668918805737e+01 5.748615691925130022e+01 3.895006564782627079e-01
5.546662867837189026e+01 5.715759043392373684e+01 4.302304626419779510e-01
5.616631307087044434e+01 5.679417418530703543e+01 4.621952680747472009e-01
5.682563833036192591e+01 5.646714114836268550e+01 4.674718006754968735e-01
5.749599583571157524e+01 5.614003106279402999e+01 4.565382147519393419e-01
5.822903323877977755e+01 5.577414293376959620e+01 4.455349935987499288e-01
5.889281160438905971e+01 5.543760757620553647e+01 4.346987716337531449e-01
5.955160722779709914e+01 5.509271186525830899e+01 4.197284191185569613e-01
6.026472613720279270e+01 5.470274215386893246e+01 4.014739583403259537e-01
6.091970575567285096e+01 5.435709673631898653e+01 3.891469073183558836e-01
6.229665988604530469e+01 5.363871234087213224e+01 3.696691316315394715e-01
6.294827558103465037e+01 5.329672370893977273e+01 3.693967607008896148e-01
6.366355905109811886e+01 5.291780995298405799e+01 3.732310005966311128e-01
6.431212319599782745e+01 5.257282958792273320e+01 3.778982703941198840e-01
6.496563095134337118e+01 5.223083570246045326e+01 3.771636352220677502e-01
6.567827934582513194e+01 5.185362913500259907e+01 3.687619497015049985e-01
6.632078673969942884e+01 5.150774766869023580e+01 3.615433365361850893e-01
6.696844123716223862e+01 5.110164097679916040e+01 3.564177280233553624e-01
6.757387131083658005e+01 5.074277228482640112e+01 3.524849326686885220e-01
6.820092504868682681e+01 5.039140846165474841e+01 3.483343668536754700e-01
6.947506959612053379e+01 4.963103751474073277e+01 3.513229966118201486e-01
7.018554359679470167e+01 4.924235284942951552e+01 3.473726057469733730e-01
7.083658886259607357e+01 4.888720651444662479e+01 3.442295185742558772e-01
7.147181288231141139e+01 4.852372637968313995e+01 3.427613832196541033e-01

7.216892700714035414e+01 4.812155951068372417e+01 3.433527610612497893e-01
7.282966202758103691e+01 4.775872202930715815e+01 3.416013686274100847e-01
7.350062054982370796e+01 4.739884831980279500e+01 3.375903529667576564e-01
7.424837065740257458e+01 4.700313499346705726e+01 3.364113829411685130e-01
7.492803901999198501e+01 4.664001825819982372e+01 3.416736126625314895e-01
7.568143060497951069e+01 4.623858206117623837e+01 3.486883935234130760e-01
7.706244595888853155e+01 4.550495392543231787e+01 3.579593511926985050e-01
7.781728595419903627e+01 4.509796662236818321e+01 3.630283391935021364e-01
7.852880733830269833e+01 4.472844784516197336e+01 3.632044928897047442e-01
7.931448086436648737e+01 4.431960263652009502e+01 3.586060805935493701e-01
8.003624226997212077e+01 4.394507187164105488e+01 3.504643320184095967e-01
8.076679305642207396e+01 4.357089378346061892e+01 3.423742070508819513e-01
8.157757472865949921e+01 4.315498740126465549e+01 3.347948049929833081e-01
8.232791017475747708e+01 4.277133667451305854e+01 3.289391078843033611e-01
8.311272970256285930e+01 4.234734204614311182e+01 3.309274991292346924e-01
8.458814673771598791e+01 4.156852429391225456e+01 3.286683443550429962e-01
8.539453009427001007e+01 4.113722016599298570e+01 3.289488890044819369e-01
8.612997363459751909e+01 4.074530277384048560e+01 3.223717474074306866e-01
8.693841788105760315e+01 4.031757162615199519e+01 3.128895990582215014e-01
8.767123365852032180e+01 3.993023659353699628e+01 3.103333501183876963e-01
8.840064167932231953e+01 3.954394211890367217e+01 3.138639242944489816e-01
8.919916016261061031e+01 3.912124357009732734e+01 3.232373662406459180e-01
8.992238478032217586e+01 3.873735106176095400e+01 3.339991409976275083e-01
9.064360108202035349e+01 3.835038411682760540e+01 3.450425627338464807e-01
9.143018873283227776e+01 3.792763486109618754e+01 3.558886065977250324e-01
9.292048241368712524e+01 3.712769655203275221e+01 3.543151308464488891e-01
9.361467948094724534e+01 3.675408792435813865e+01 3.569833651820003007e-01
9.431521287207505111e+01 3.638061330980223573e+01 3.556047420986356844e-01
9.508353733497702365e+01 3.597574109884710936e+01 3.522962828455831197e-01

9.578110343607676214e+01 3.561291944146056920e+01 3.500754228484668218e-01
9.654502379301919746e+01 3.521759703897942728e+01 3.533981112008400260e-01
9.723614563326600546e+01 3.486361822840687807e+01 3.592347962118719873e-01
9.792882111452797744e+01 3.451501473404664466e+01 3.652470293622984143e-01
9.869239514321213846e+01 3.413497756442670550e+01 3.725645784352842882e-01
9.946043962469519784e+01 3.375818719489783604e+01 3.700238630431932907e-01
1.009348135446392121e+02 3.303366453934064850e+01 3.571927659764583263e-01
1.015998223880503133e+02 3.270864300950352543e+01 3.516443051630846472e-01
1.023360386909614022e+02 3.235448828672902266e+01 3.458037329762675416e-01
1.029973424151043275e+02 3.204062710533673197e+01 3.379831870469559574e-01
1.037413183320210806e+02 3.169807594035113851e+01 3.257745600994171875e-01
1.044190618738621481e+02 3.139325746228149683e+01 3.183719308758640176e-01
1.050919421633161903e+02 3.109186685844540321e+01 3.144093893611293322e-01
1.058355414917554924e+02 3.076471075842217573e+01 3.115009883011435887e-01
1.066584336953011700e+02 3.041277922044116266e+01 2.958572252722552198e-01
1.074568489439081418e+02 3.007233284463328360e+01 2.821356323508685815e-01
1.087282885336846903e+02 2.953806697320849395e+01 2.714128001523279377e-01
1.094257814224527294e+02 2.925147519868704649e+01 2.668244609631761355e-01
1.100914121784316251e+02 2.898524506016741853e+01 2.621094388449430879e-01
1.107582774433578550e+02 2.872592753968440960e+01 2.622792459090023121e-01
1.114533132083538476e+02 2.846465131379486380e+01 2.652875145277095448e-01
1.120153216640913456e+02 2.826356671991587888e+01 2.723248375512952180e-01
1.126335309061151406e+02 2.805228596599691926e+01 2.750626027861987066e-01
1.132979618828893251e+02 2.783117548797531171e+01 2.621986123906849819e-01
1.139666871571398872e+02 2.761780339081553493e+01 2.529122349101325384e-01
1.146993515190389417e+02 2.739275231396696952e+01 2.472173331933446572e-01
1.161115244340470838e+02 2.698713400720321687e+01 2.414109576498852383e-01
1.168443624704693775e+02 2.678827440193698450e+01 2.253933794516943812e-01
1.174698566530572634e+02 2.663515220619352064e+01 2.221292529031731744e-01

1.181933944699970596e+02 2.646334826894078418e+01 2.141336823927139088e-01
1.188824120402488518e+02 2.630687754169926151e+01 2.056602004884195700e-01
1.196725363430395248e+02 2.613187434747726101e+01 1.953655318793873774e-01
1.203660604392509299e+02 2.598888001140469584e+01 1.949601671093579291e-01
1.210674604689990872e+02 2.585272520179041678e+01 1.995263954955348584e-01
1.220437951234013383e+02 2.563344212047708837e+01 1.755570154501310265e-01
1.228243325877506322e+02 2.547743699035645548e+01 1.659547352611068505e-01
1.243360326674484782e+02 2.522145026945609203e+01 1.473080692966496075e-01
1.250532406215490084e+02 2.511673682190703616e+01 1.318035723278634386e-01
1.258557845491859837e+02 2.499835150417750995e+01 1.192298830388020259e-01
1.266677917308637404e+02 2.485725757585765194e+01 1.020279199760471267e-01
1.273900259392613918e+02 2.475660588180284094e+01 9.596753620361619941e-02
1.282323947994502475e+02 2.463603813123922137e+01 8.933032201946944362e-02
1.290917754456409341e+02 2.449041198799286434e+01 6.664702259705389265e-02
1.298816525614130057e+02 2.439535915125551568e+01 5.829469606420771555e-02
1.306163235670645122e+02 2.430716569600826560e+01 5.255038539694228961e-02
1.313548060738710888e+02 2.422315243923702610e+01 5.168105981913147240e-02
1.329086611076257327e+02 2.405872178120237947e+01 5.565744340380547606e-02
1.337284360834703989e+02 2.397513634233666835e+01 4.877867365638925701e-02
1.344652162442360464e+02 2.390577431456480539e+01 4.299546661194937613e-02
1.351993457283121245e+02 2.383957172696333870e+01 3.881829124464099279e-02
1.360017844242174760e+02 2.377184223763165249e+01 3.820575937335107808e-02
1.367303712184491076e+02 2.371411757827400990e+01 3.717750161590391289e-02
1.375265683226362228e+02 2.365514494548616753e+01 3.210009364536578480e-02
1.382481331951540255e+02 2.360531440358911937e+01 2.570786116891568551e-02
1.389655697284624125e+02 2.355885141029300911e+01 2.497390535998275651e-02
1.397499579972261756e+02 2.351184692489526640e+01 2.847909439094156725e-02
1.412323706518271820e+02 2.343323857691881784e+01 3.901627532626950057e-02
1.419197949302005952e+02 2.339589658475684075e+01 2.957323264564354348e-02

1.426160923896106283e+02 2.336533843200233562e+01 2.971047885957209256e-02
1.433694155228864133e+02 2.333320690259737518e+01 2.815417315027904377e-02
1.440405130649978673e+02 2.330579054513453485e+01 2.300915989635876624e-02
1.447634616392708153e+02 2.327960487039875659e+01 1.400251601654942113e-02
1.454049868956604712e+02 2.325958920768050575e+01 6.835222455340850267e-03
1.460337241247769384e+02 2.324188792376278911e+01 2.055577306803696436e-03
1.467106727608517929e+02 2.322434428639865089e+01 -6.639358855015375926e-04
1.473007307158215440e+02 2.321168584619643838e+01 -3.256217513352033244e-03
1.484803221150030765e+02 2.319143887575972940e+01 -8.900133404304233498e-03
1.490357379239291618e+02 2.317987615957166980e+01 -4.824299466162196293e-03
1.495958912737726791e+02 2.317242045877064882e+01 -7.082562708945860930e-03
1.500774805758188393e+02 2.316963224697587975e+01 -1.112121482258901506e-02
1.505397179385065840e+02 2.316847448682868560e+01 -1.399652063279679948e-02
1.510502495542756378e+02 2.316372337838550521e+01 -1.159361735760353063e-02
1.515116927156855411e+02 2.315857439931982498e+01 -4.442038802378367457e-03
1.519590481131897093e+02 2.315851973424459231e+01 -3.397437991731727669e-03
1.523394343787018101e+02 2.316394162250380973e+01 -6.728908300404540244e-03
1.530703166888712872e+02 2.317754042721194097e+01 -3.452145628364777785e-02
1.533978850953211008e+02 2.318774260444969570e+01 -4.178724695847260695e-02
1.536887492462338685e+02 2.320766730842431258e+01 -3.645058203117940154e-02
1.539936956003208479e+02 2.322505116558488325e+01 -3.444108758838235196e-02
1.542608715385155165e+02 2.323967342188716501e+01 -3.561371683949401956e-02
1.545401699622971421e+02 2.325934663227264565e+01 -3.961056890491351790e-02
1.547873277922545299e+02 2.328027003323659372e+01 -4.711146302008106801e-02
1.550182973319258224e+02 2.330465101527720506e+01 -5.337315566617525930e-02
1.552371990494240492e+02 2.333749956668962611e+01 -5.567998228741813382e-02
1.554212418004971710e+02 2.337095018828041759e+01 -5.610351645452035796e-02
1.558478331504359176e+02 2.344856269389955372e+01 -4.700645642346207298e-02
1.560683617982404030e+02 2.348939061174128540e+01 -4.471845996720205663e-02

1.557546756467089892e+02 2.361413837867865340e+01 -4.766605521620170816e-03
1.558986134223177942e+02 2.366580155590396117e+01 -2.067067624962948269e-03
1.560862872393434202e+02 2.371772175813687511e+01 -2.835348616696098389e-03
1.566369698871051526e+02 2.374017383446318519e+01 -3.082076524173180121e-02
1.570200358081211220e+02 2.378359944249666214e+01 -4.630751815730752008e-02
1.572102031224784184e+02 2.385337264273145763e+01 -4.934094043727207946e-02
1.574853308499531011e+02 2.393150817906397521e+01 -5.635773340593566716e-02
1.577746797560741925e+02 2.400748710810858455e+01 -6.495920712749347903e-02
1.579625558034219637e+02 2.419975423690463501e+01 -7.155157002840362157e-02
1.579276132129272128e+02 2.430208590348344089e+01 -6.472767206908719428e-02
1.580345126085842367e+02 2.442642595820069928e+01 -6.102507452700056678e-02
1.581261078920190073e+02 2.455148447099271181e+01 -5.352445968226327011e-02
1.582379363521927473e+02 2.469119935824308598e+01 -4.563137995396321367e-02
1.584088097857130322e+02 2.486686074396215673e+01 -4.122018914601147110e-02
1.585602105813691480e+02 2.504356124402609041e+01 -3.612935442092568561e-02
1.587756121660335680e+02 2.526147350940321701e+01 -3.847990364137413022e-02
1.589759950174694723e+02 2.548060122993143750e+01 -4.078898647133247235e-02
1.591725221213706618e+02 2.571900502173921055e+01 -4.179842879752695972e-02
1.595676398564715441e+02 2.627492734282128239e+01 -4.176506095105791960e-02
1.597458150529143666e+02 2.656924284084129795e+01 -4.163431533878869661e-02
1.599305653279513422e+02 2.691694566648390463e+01 -4.229825720844124226e-02
1.600864979071280914e+02 2.725616791018352103e+01 -4.395960547916533123e-02
1.602442581356870903e+02 2.765473621166914597e+01 -4.673750707733953513e-02
1.603758718335715798e+02 2.803916966355712859e+01 -4.990189160125865775e-02
1.604943662062477188e+02 2.844555743893230826e+01 -5.299117236876285664e-02
1.606058388550845564e+02 2.891806329092743866e+01 -5.638587054191759873e-02
1.606886938312287612e+02 2.937100224729443809e+01 -6.020074608881983980e-02
1.607532408010861502e+02 2.984579832212380879e+01 -6.415125590365000630e-02
1.608240307820706789e+02 3.091381367695639781e+01 -6.966033551574177252e-02

1.608349010801255474e+02 3.151148499066099262e+01 -7.143705141719414176e-02
1.608614503605891173e+02 3.208203700195952024e+01 -7.985826127722994716e-02
1.608726812136546016e+02 3.273378263563878221e+01 -8.644737273276728584e-02
1.608477278500849081e+02 3.333775709547783350e+01 -8.606387946640706166e-02
1.608028496510665377e+02 3.395447615383903184e+01 -8.318915088538655911e-02
1.607425584166459487e+02 3.465159858882783794e+01 -8.068510535665768257e-02
1.606872460254350301e+02 3.530640552099727358e+01 -8.094624807419648072e-02
1.606460434370278278e+02 3.606183045999394210e+01 -9.174410453112849528e-02
1.605729432541189396e+02 3.674834510869359860e+01 -9.037875938085612737e-02
1.603939182392871885e+02 3.823320855315037647e+01 -8.426858973448708712e-02
1.603011118466617404e+02 3.896249241514512818e+01 -8.166829165247055378e-02
1.601927301901302769e+02 3.978455035161537268e+01 -7.945572028782957319e-02
1.600904578583311775e+02 4.054750671201531986e+01 -7.666821392674436075e-02
1.599766510546103291e+02 4.140221140822176693e+01 -7.124104129837724453e-02
1.598711938008024163e+02 4.219546468872396616e+01 -6.540869064614307504e-02
1.597536005836194875e+02 4.300262714739309189e+01 -6.167529136111607468e-02
1.595972140528494947e+02 4.390633363363075148e+01 -6.588394641796752049e-02
1.594796784478636482e+02 4.473691685501960791e+01 -6.903054800354616050e-02
1.593736277013227323e+02 4.566141515230854253e+01 -6.726373251448458657e-02
1.591471920672071008e+02 4.737668944993159670e+01 -6.259059572688566164e-02
1.590187764198739160e+02 4.834238743257956372e+01 -6.097598683523927643e-02
1.589048195184112728e+02 4.923364219853633017e+01 -5.678488612827975457e-02
1.588042897149561838e+02 5.022719624766453705e+01 -4.547733103046347480e-02
1.586867588892947083e+02 5.113736938013258282e+01 -3.110955909786250473e-02
1.585484170928557148e+02 5.205686095337265584e+01 -1.242175130649039727e-02
1.583487862635831789e+02 5.307183879424487571e+01 5.455275146671434428e-03
1.581981975965813660e+02 5.400718005388955589e+01 1.509235453035062680e-02
1.580720491812466548e+02 5.504805918936553866e+01 1.919683576167346972e-02
1.579680795678327456e+02 5.599597361456330447e+01 2.035361292462867233e-02

1.577087371420129216e+02 5.798044964989879446e+01 1.933675112169283561e-02
1.575847925599864539e+02 5.892634488935346582e+01 1.811228910159112804e-02
1.574427059203461852e+02 5.997064411139426454e+01 1.588110602162773333e-02
1.573215713685500248e+02 6.091609585008691852e+01 1.134843073883085030e-02
1.572049723551914440e+02 6.186773651456756795e+01 4.995716595340427002e-03
1.570763283741650582e+02 6.291376196331405168e+01 -1.395575824282041522e-03
1.569608280716807656e+02 6.386438539591406283e+01 -4.513477231419926738e-03
1.568180294039700300e+02 6.490375403082231287e+01 -6.051838978126694579e-03
1.566852244030653196e+02 6.584663052471937306e+01 -7.839650608698539580e-03
1.565531337708391391e+02 6.678937989748148141e+01 -1.075869685807803733e-02
1.562760047080504080e+02 6.876850250732957193e+01 -1.441718237273489911e-02
1.561234815567515852e+02 6.980146174859793007e+01 -1.443086169908763816e-02
1.559807124113699501e+02 7.073753120155350871e+01 -1.521077489135216898e-02
1.558337032768945392e+02 7.167132378119740110e+01 -1.697783314212186756e-02
1.556754380376322047e+02 7.269962138862565837e+01 -1.736122150958913091e-02
1.555323997987829614e+02 7.363280867907350569e+01 -1.368240174987639390e-02
1.553979389988358264e+02 7.456787162492233278e+01 -1.042778388823431546e-02
1.552669997605578374e+02 7.560728597529707429e+01 -1.088186539372071326e-02
1.551509745727856000e+02 7.655490388660285817e+01 -1.311371583744461167e-02
1.548880293630571714e+02 7.853144844366035215e+01 -2.821564999497144788e-02
1.547610529754348931e+02 7.946852778069597889e+01 -3.777956277076277569e-02
1.546233828656231708e+02 8.050093551735977826e+01 -4.336811877476023924e-02
1.544931500362716577e+02 8.143594015012151033e+01 -4.601651456396918527e-02
1.543496247732814481e+02 8.246450372862487654e+01 -5.092144426446690297e-02
1.542225515216096596e+02 8.340081896735786415e+01 -6.028567271295898200e-02
1.541030453878240962e+02 8.434073721660165290e+01 -6.691820723776664703e-02
1.539636745532719715e+02 8.536468582551913187e+01 -7.203897722531643621e-02
1.538334960240224802e+02 8.629080950531690064e+01 -7.630515328187215118e-02
1.537019858658231044e+02 8.721578813370926753e+01 -8.452815950169914605e-02

1.534273507001008738e+02 8.915326496221835839e+01 -1.122323529599589531e-01
1.532843488104474545e+02 9.016341468841778806e+01 -1.247637178123735258e-01
1.531531647383518759e+02 9.107794299576126207e+01 -1.343980890871403766e-01
1.530200450630496505e+02 9.198931005227765922e+01 -1.431513478371791159e-01
1.528714491535603202e+02 9.298750803346098337e+01 -1.533561802962969678e-01
1.527368231195053170e+02 9.389270224080877369e+01 -1.626118596600664989e-01
1.525907762708561393e+02 9.488309681804491902e+01 -1.724011600405162270e-01
1.524584180368081263e+02 9.578047666446384767e+01 -1.818525874964274924e-01
1.523282604124458430e+02 9.667622572107796941e+01 -1.915449467163538866e-01
1.521872861772829140e+02 9.765982558963649751e+01 -2.013382990118584293e-01
1.519333631577937354e+02 9.944060558867154498e+01 -2.142361897785120262e-01
1.517968058443136385e+02 1.004212088859864025e+02 -2.201826933204556191e-01
1.516739773008753502e+02 1.013077254293304179e+02 -2.260978449762184039e-01
1.515394545424748856e+02 1.022734620420288678e+02 -2.337659596844487708e-01
1.514172102247011082e+02 1.031514023735681604e+02 -2.376060840232514793e-01
1.512968693783896867e+02 1.040212772277063493e+02 -2.392974399082002657e-01
1.511645274720432894e+02 1.049688531127402626e+02 -2.392632111981633225e-01
1.510466946198659741e+02 1.058189885717389558e+02 -2.417724838215671024e-01
1.509200153352687153e+02 1.067430573947713555e+02 -2.445361722331196586e-01
1.508061772891658450e+02 1.075752358984204164e+02 -2.458548909302780971e-01
1.505726255364304791e+02 1.092823841380749457e+02 -2.469422329054452858e-01
1.504637012409283159e+02 1.100769657749644495e+02 -2.483745844326992469e-01
1.503565691979579242e+02 1.108579175563719303e+02 -2.501639504325605667e-01
1.502385699524657241e+02 1.117095153529940461e+02 -2.520436060660996569e-01
1.501328771639634851e+02 1.124733196846530490e+02 -2.543814748274159099e-01
1.500176568587257009e+02 1.133012207119620740e+02 -2.594270073231594864e-01
1.499148505026998635e+02 1.140434613732397366e+02 -2.645046694124141284e-01
1.498125144935106903e+02 1.147735826831765849e+02 -2.689233693985915163e-01
1.497021257741998284e+02 1.155628136829627692e+02 -2.726048383397852160e-01

1.496048029486139797e+02 1.162632453796900336e+02 -2.765852358860239057e-01
1.494033699937595543e+02 1.176867931696795324e+02 -2.865246470608479035e-01
1.493087116287290144e+02 1.183381907191340190e+02 -2.896351366528195914e-01
1.492071330348866809e+02 1.190431496706999042e+02 -2.920320915012559748e-01
1.491149651763316513e+02 1.196750631027300074e+02 -2.941003680187906921e-01
1.490215843118226076e+02 1.202943325878770224e+02 -2.959232630437320655e-01
1.489154195606135715e+02 1.209599030985740029e+02 -2.974810259621015751e-01
1.488131715696114838e+02 1.215537918380998264e+02 -2.984981356882363546e-01
1.486941261118218449e+02 1.221942426377801780e+02 -2.995225948091420065e-01
1.485802360163987714e+02 1.227652042316770604e+02 -2.996872205055256533e-01
1.484587200104443241e+02 1.233259653672154741e+02 -2.993227212568729811e-01
1.481687894182230423e+02 1.244472412080063606e+02 -2.977225324717557298e-01
1.480025212743630050e+02 1.248087710609966479e+02 -2.788609354389822714e-01
1.478007781092529456e+02 1.250598993852441794e+02 -2.448404023355912618e-01
1.476132530436923957e+02 1.253779145734209663e+02 -2.283002321827144743e-01
1.474201602237889119e+02 1.257929985257830481e+02 -2.233110831472103486e-01
1.471934336611820129e+02 1.262666594950056123e+02 -2.214804438900309369e-01
1.469629118060488224e+02 1.270217683278481218e+02 -2.451102174649297527e-01
1.466862773037811394e+02 1.276697259991242817e+02 -2.528750380983935120e-01
1.464177080260699881e+02 1.281553146782617887e+02 -2.502621803420572721e-01
1.461368731700534624e+02 1.286009849201342377e+02 -2.453940260956124220e-01
1.455468599833770043e+02 1.291964295738577562e+02 -2.369872305533145262e-01
1.452364026296063741e+02 1.295141832239482937e+02 -2.313674761669876345e-01
1.448596942103823437e+02 1.299119439033186154e+02 -2.277552077586218193e-01
1.444308563184415277e+02 1.304883737956688492e+02 -2.302290618596579408e-01
1.440317133860480396e+02 1.308132016579793913e+02 -2.261956836490965073e-01
1.438011402793243576e+02 1.308204245839568216e+02 -2.077545116638947198e-01
1.434348984517725114e+02 1.310531563583365369e+02 -2.052067202240293875e-01
1.430248128994308274e+02 1.312840990686526084e+02 -2.018108644781058947e-01

1.426431025475901322e+02 1.314705412183875524e+02 -1.976832130220670114e-01
1.422580992680531722e+02 1.316327327143459911e+02 -1.920517371685068475e-01
1.414427883418175327e+02 1.319085507889406585e+02 -1.776580683313213338e-01
1.409966618041422635e+02 1.320268547653496398e+02 -1.757116061658971218e-01
1.405782572822450618e+02 1.321101559629361759e+02 -1.700384381575875403e-01
1.402444426972394069e+02 1.321242285900447087e+02 -7.530160160128782088e-02
1.398299718055864673e+02 1.321474430682268348e+02 -1.893267083506627868e-02
1.393893902547848995e+02 1.321803482757907773e+02 -1.379447202319766808e-02
1.388984692277451813e+02 1.321973533731220982e+02 -1.092397919508084070e-02
1.384373316855321718e+02 1.321950826780096122e+02 -1.673430559456837163e-02
1.378915874024917798e+02 1.321716080812898895e+02 -4.028516326758868615e-02
1.374095292204829377e+02 1.321413089466328188e+02 -4.731808296210970877e-02
1.363686739781651056e+02 1.320352053360570039e+02 -5.836198976833328889e-02
1.358515045929718497e+02 1.319605858302726915e+02 -6.050931589008870515e-02
1.352853102471565876e+02 1.318822411367345353e+02 -5.650195294588850059e-02
1.347766110260250798e+02 1.318244424987407797e+02 -5.273251953052873753e-02
1.342068209651667132e+02 1.317579828306774061e+02 -4.999796037619386180e-02
1.336771123780521862e+02 1.316885472978714802e+02 -4.710155805984592159e-02
1.331163098566285328e+02 1.315620376704390537e+02 -4.784684508621436794e-02
1.324920058412283197e+02 1.314206811331819722e+02 -3.898392669399419752e-02
1.319131314690717716e+02 1.313052800622434688e+02 -3.080538422760609185e-02
1.306906469333976020e+02 1.311636043582855677e+02 -2.197121576606839155e-02
1.300224870595854156e+02 1.310378806044300291e+02 -2.149691169206055519e-02
1.294026377453481018e+02 1.308993569451998269e+02 -1.212430843423700777e-02
1.287681674831066232e+02 1.308101680835339948e+02 5.890657456921050139e-03
1.280512217283247196e+02 1.307275397948052387e+02 2.189303743516762824e-02
1.273817908187038768e+02 1.306420578358420244e+02 3.921043569510190840e-02
1.266287760366860766e+02 1.305256222220751283e+02 5.804811370321090458e-02
1.259291676148571355e+02 1.304231788787834603e+02 7.309350195242127202e-02

1.252086107358916252e+02 1.303383257622264750e+02 8.693970963114489026e-02
1.243946819401933510e+02 1.302621743761388302e+02 9.978819527532611922e-02
1.227933507500913777e+02 1.300685052749573174e+02 1.146975341325019160e-01
1.220128687554493183e+02 1.299634851535005282e+02 1.212397637193124156e-01
1.212075017785387274e+02 1.298830479997386647e+02 1.306713193901854475e-01
1.203028056485013906e+02 1.298129118894703424e+02 1.361629061435856713e-01
1.194828731279301053e+02 1.297095638979625960e+02 1.435914321870515598e-01
1.185655667481669866e+02 1.295990901138439995e+02 1.478566468520752242e-01
1.177164760487401622e+02 1.295058858217819875e+02 1.550360916827653313e-01
1.168282053566569516e+02 1.294532707159746678e+02 1.911643003699499133e-01
1.158532120318040768e+02 1.293661462208389707e+02 2.211211323114113392e-01
1.149804542247275378e+02 1.292550137558554866e+02 2.291352716353944330e-01
1.131235382269543663e+02 1.290027769802917419e+02 2.524501545521181667e-01
1.122397217206052460e+02 1.288735290716562076e+02 2.494458589455393893e-01
1.112668525894941070e+02 1.287345315673478012e+02 2.415964111421857186e-01
1.103733383920222195e+02 1.286195204444378533e+02 2.444553957111323395e-01
1.093870251999156835e+02 1.285007009997281102e+02 2.551802754396671480e-01
1.084928478964126839e+02 1.283910214926369235e+02 2.599119965174208069e-01
1.075976254535440262e+02 1.282802461046270537e+02 2.603799870241469416e-01
1.066126993969780301e+02 1.281602314001273726e+02 2.562479464742873914e-01
1.057192157446466751e+02 1.280505401804422547e+02 2.479510590164394346e-01
1.047442093877730542e+02 1.279258944001888949e+02 2.363860319837327029e-01
1.029786974413402447e+02 1.277000950697881336e+02 2.340946571721825575e-01
1.020097539097908736e+02 1.275783364196561820e+02 2.388452610845772650e-01
1.011440894549853340e+02 1.274645541039068917e+02 2.235892439790686248e-01
1.001796241713086602e+02 1.273479588439590060e+02 2.196739228991959059e-01
9.930619441634746636e+01 1.272412089589180937e+02 2.160012906306034430e-01
9.843901665776931509e+01 1.271352671503203737e+02 2.134000768386214164e-01
9.748615079293796271e+01 1.270241775637568509e+02 2.095467640856295555e-01

9.662319226422428642e+01 1.269316824033433164e+02 2.075558646006669394e-01
9.576948968867461076e+01 1.268490538868580728e+02 2.070614198047160404e-01
9.495310170740430067e+01 1.267621252200667499e+02 1.992426539387695816e-01
9.317660020244352381e+01 1.266718524726326649e+02 1.931777774428447003e-01
9.233070738748875783e+01 1.266564911248583769e+02 1.893575018919014807e-01
9.140614453322024247e+01 1.266647381443682008e+02 1.844491062126142333e-01
9.057197774734908080e+01 1.266976132780639546e+02 1.798510015889578650e-01
8.973471936288501638e+01 1.267571539223419279e+02 1.749774744790921210e-01
8.882117350469894745e+01 1.268534369833448778e+02 1.682771111167119527e-01
8.799795583675779653e+01 1.269666731489589182e+02 1.655783474407597489e-01
8.710006487714719015e+01 1.271177438788240011e+02 1.762626182792805807e-01
8.628984945625882119e+01 1.272801672722470840e+02 1.905802090522994430e-01
8.548237355831193440e+01 1.274692853525436362e+02 2.034888106551536735e-01
8.380403811684951165e+01 1.279502262046694341e+02 2.312102992313417316e-01
8.293797712776571984e+01 1.282404406587423296e+02 2.508084763271350437e-01
8.214590694484127198e+01 1.285206343751101201e+02 2.628513412708460284e-01
8.134570487170691422e+01 1.288186706493453926e+02 2.702087072538872925e-01
8.046744984329842509e+01 1.291671691862383682e+02 2.790347971244045988e-01
7.967072812532541093e+01 1.295003730564712896e+02 2.896804601402143131e-01
7.870520563272526715e+01 1.298856470438450970e+02 2.988297112850871740e-01
7.773463064607113893e+01 1.302494916591954279e+02 3.090386864199091699e-01
7.691656913577480736e+01 1.306327293167304333e+02 3.224934968754406550e-01
7.601772136918208389e+01 1.310676514133508022e+02 3.264819186736256373e-01
7.436723862292265608e+01 1.318714264712089630e+02 3.219317923806470638e-01
7.344820485594547677e+01 1.323175280535375578e+02 3.266915695055586100e-01
7.260255958686926192e+01 1.327260733953428939e+02 3.359085882545060908e-01
7.166157591727068166e+01 1.331803532857294385e+02 3.451109858948001596e-01
7.079687022858698242e+01 1.336012150892972841e+02 3.477153414123857478e-01
6.993133774270162917e+01 1.340233156130283305e+02 3.403928879776298433e-01

6.897658792075611700e+01 1.344889191239628303e+02 3.250913954263950911e-01
6.810736001309641097e+01 1.349124776997635422e+02 3.084386314748237545e-01
6.722108967705295868e+01 1.353415778458777368e+02 3.035784853808080053e-01
6.623253523775289864e+01 1.358185018503283459e+02 3.063086274120837560e-01
6.432488291527900515e+01 1.367355334438091745e+02 3.164117180908151417e-01
6.340848664536921575e+01 1.371770114099029456e+02 3.181574746750115423e-01
6.249204960618891391e+01 1.376207140053934381e+02 3.158909596660988139e-01
6.148211810655067922e+01 1.381122913566310331e+02 3.109045342217385266e-01
6.057325139447474527e+01 1.385559826220379023e+02 3.041365059266769033e-01
5.966489982794152525e+01 1.390009884852153164e+02 2.919468089311941794e-01
5.866368763766145378e+01 1.394926299264035947e+02 2.776237933598618146e-01
5.775434735376188655e+01 1.399398826999160974e+02 2.669844948495000980e-01
5.675648219711050757e+01 1.404323545926682186e+02 2.595132221667820760e-01
5.585664689589127363e+01 1.408778290505795781e+02 2.559659248036932899e-01
5.396918820395443817e+01 1.418142291329081104e+02 2.445411026650170239e-01
5.307189322544395083e+01 1.422610609392806964e+02 2.363509697653571606e-01
5.217562326506695314e+01 1.427095874224368686e+02 2.272759978502866818e-01
5.119977465925332183e+01 1.432020579928097845e+02 2.202722859968543889e-01
5.031451119506612457e+01 1.436519277021132552e+02 2.156491514658362973e-01
4.934380729736685112e+01 1.441486921556248149e+02 2.098777033438407325e-01
4.846484846936962754e+01 1.446021762880865253e+02 2.015254481534241304e-01
4.759054779696966619e+01 1.450566128635038012e+02 1.910145769166854135e-01
4.663581081974415810e+01 1.455568080998817777e+02 1.797222593685069425e-01
4.577134467956624064e+01 1.460124035762802350e+02 1.698401471851009592e-01
4.397088444840683508e+01 1.469676407804299743e+02 1.512211032722271808e-01
4.311625517055272638e+01 1.474236447998123367e+02 1.428440178849776088e-01
4.218035574438466995e+01 1.479246973876277025e+02 1.332550695846155264e-01
4.133341101376635152e+01 1.483795483142760645e+02 1.289461373203087402e-01
4.048877480894245195e+01 1.488338619097100377e+02 1.297487778600094066e-01

3.956678901707378770e+01 1.493287742570112187e+02 1.314551738869621511e-01
3.873684770788800336e+01 1.497716773602566036e+02 1.311186523680877014e-01
3.782599321458478414e+01 1.502570759982559139e+02 1.298773105339380007e-01
3.699835787626965811e+01 1.506991615760602485e+02 1.298078065319258623e-01
3.526446147012254073e+01 1.516251544506174014e+02 1.263684479066103927e-01
3.444099844125383925e+01 1.520632351360275152e+02 1.222080799453729300e-01
3.353546193371196438e+01 1.525443386892330295e+02 1.185788179815200349e-01
3.271913780696764462e+01 1.529766096117818392e+02 1.191501623735880117e-01
3.190698958562689214e+01 1.534062021484380125e+02 1.214729198949207334e-01
3.101145676867231771e+01 1.538766164824143061e+02 1.229586044545977752e-01
3.020282639417843384e+01 1.542976321060129408e+02 1.239713114794498694e-01
2.939833865681469049e+01 1.547142355881014737e+02 1.277220622445986442e-01
2.851168061816993315e+01 1.551712747020307575e+02 1.307865315042650023e-01
2.770363289744306101e+01 1.555866728237922985e+02 1.293178415086829736e-01
2.604469715250440132e+01 1.564364161951173173e+02 1.241661603140710723e-01
2.527318022392480046e+01 1.568320400696655952e+02 1.225482234032790607e-01
2.443711755709338718e+01 1.572614636840904723e+02 1.212446756076062115e-01
2.369124223074545554e+01 1.576458330056703403e+02 1.205874137525730638e-01
2.288899079342772325e+01 1.580630876540666350e+02 1.212776725908865927e-01
2.217683633717025771e+01 1.584386505308679034e+02 1.228756198296399871e-01
2.148385414264022231e+01 1.588102496686299219e+02 1.249638601250006587e-01
2.074533062403324379e+01 1.592167394154075737e+02 1.289550143714386643e-01
2.009665777357692207e+01 1.595807578491407526e+02 1.330195623583955156e-01
1.940725618748901482e+01 1.599742570677693152e+02 1.368701026867762960e-01
1.822450027749629342e+01 1.606658812810184713e+02 1.405137194798571909e-01
1.761445698979778740e+01 1.610316538080469400e+02 1.430362463722127941e-01
1.708423398123854753e+01 1.613544360780858824e+02 1.450706124892056359e-01
1.652883065608667579e+01 1.616970152128777727e+02 1.464264483417341001e-01
1.603298056001741401e+01 1.620026217772663699e+02 1.462374912337074673e-01

1.554254926763707978e+01 1.623025824669419990e+02 1.453827671635795626e-01
1.506075239752072648e+01 1.626089087431316784e+02 1.478685727823963181e-01
1.465183931236936843e+01 1.628720465247185416e+02 1.496459026394930114e-01
1.422918986879474446e+01 1.631462510372326733e+02 1.506420786818401247e-01
1.386658884623907362e+01 1.633823277076465388e+02 1.514515936885009739e-01
1.317003806185984693e+01 1.638348944357363166e+02 1.509581469567848333e-01
1.288973938423550791e+01 1.640204885928356475e+02 1.504260398821901379e-01
1.261143658577570292e+01 1.642042910235615523e+02 1.492394342533040485e-01
1.238419578521704700e+01 1.643538841802762818e+02 1.478196316696080703e-01
1.217934186533112495e+01 1.644878420316874212e+02 1.460014747768946797e-01
1.197623809687677898e+01 1.646201538540546494e+02 1.438078629428521660e-01
1.180886140128326645e+01 1.647292571228881002e+02 1.416668994373169177e-01
1.163668939219460441e+01 1.648417568606186023e+02 1.397795516261872428e-01
1.148328236492007726e+01 1.649405939991170271e+02 1.383329149024000171e-01
1.133413094155783085e+01 1.650357586917722301e+02 1.371059768010859936e-01
1.104731369058670332e+01 1.652213921855565673e+02 1.344740547886379978e-01
1.090862617008908764e+01 1.653076315913479561e+02 1.338937915310693116e-01
1.079125924223339794e+01 1.653819030239800441e+02 1.332697196376351478e-01
1.068614403994886430e+01 1.654461847166796247e+02 1.336646164093120703e-01
1.057230248765789860e+01 1.655171600942804844e+02 1.331648442600331939e-01
1.046555495978811834e+01 1.655831360070590108e+02 1.309965819443846546e-01
1.035110858170092740e+01 1.656518609453657973e+02 1.285582635422640729e-01
1.025295343363166900e+01 1.657091709240092428e+02 1.263228396463998426e-01
1.016112819395771361e+01 1.657617243970165077e+02 1.234873704135347888e-01
1.007956141798822003e+01 1.658075827398193383e+02 1.216876086071236873e-01
9.960095198700077646e+00 1.658738161546098127e+02 1.186572819286746266e-01
9.916032054890923320e+00 1.658988848413016512e+02 1.171816280488971185e-01
9.859241593441716134e+00 1.659318807186397180e+02 1.127064463211013418e-01
9.827508626200593511e+00 1.659497817860599298e+02 1.106359400587007269e-01

9.800351026149511924e+00 1.659654246544413922e+02 1.078441497017205847e-01
9.781519009404551213e+00 1.659764222635699298e+02 1.051692353976870498e-01
9.792710870259901057e+00 1.659700016686267645e+02 1.052737544408786502e-01
9.809048286897478874e+00 1.659605646536792847e+02 1.057287834022067469e-01
9.795861039259300185e+00 1.659684113095027556e+02 1.026271787005217234e-01
9.789431469178733636e+00 1.659721334390995935e+02 1.011169985261921034e-01
9.785920162970123570e+00 1.659746061252015465e+02 9.917646994888018597e-02
9.787752406613266842e+00 1.659736306688121772e+02 9.843844132815088299e-02
9.789183157109052402e+00 1.659729496379002853e+02 9.766704949318547047e-02
9.790866459534619537e+00 1.659720779644928257e+02 9.696122948841827405e-02
9.794418478690344543e+00 1.659701486077853474e+02 9.644592683717320702e-02
9.797395746743799094e+00 1.659685069258248404e+02 9.594926298376459106e-02
9.801563998597407235e+00 1.659662266304834475e+02 9.559892176648546180e-02
9.806400336208271895e+00 1.659635934857506641e+02 9.527206446463479250e-02
9.810793298448336586e+00 1.659611877620831706e+02 9.494849832910941256e-02
9.815932931630456437e+00 1.659583674317471491e+02 9.462975344692044211e-02
9.825927990984766325e+00 1.659528213137597277e+02 9.405768146693289922e-02
9.831639311705442807e+00 1.659496664629047586e+02 9.376986286920765967e-02
9.836986692629832163e+00 1.659467337853118352e+02 9.354244475415356141e-02
9.843004535965423685e+00 1.659434707958217814e+02 9.331455365338575669e-02
9.848670443529369933e+00 1.659403768268783210e+02 9.311909074101074046e-02
9.854236947054294760e+00 1.659373614390227090e+02 9.289316493596926072e-02
9.860243508653271149e+00 1.659341442227384960e+02 9.257735674216728550e-02
9.866040672401107159e+00 1.659309847095409509e+02 9.222449289442052889e-02
9.873125453484446368e+00 1.659270252700413266e+02 9.199556785900650513e-02
9.879232445305271781e+00 1.659236690754098049e+02 9.180632182406807396e-02
9.893087732507568788e+00 1.659160029726039625e+02 9.135706532741089125e-02
9.899030744067086829e+00 1.659128190245839960e+02 9.112365642411393574e-02
9.906731679092803944e+00 1.659085497027386396e+02 9.093616885926755766e-02

9.913465486088737677e+00 1.659048551130471765e+02 9.077185055920881929e-02
9.920211652091445842e+00 1.659011772950901218e+02 9.059707980217066026e-02
9.928090915209445200e+00 1.658968321856326611e+02 9.042727430434650826e-02
9.935043214460570482e+00 1.658930316923231771e+02 9.024066713817525953e-02
9.943003200192150004e+00 1.658886829783859866e+02 9.005751652015273057e-02
9.950382169679413025e+00 1.658846561544312408e+02 8.991229888448548646e-02
9.966307074311613334e+00 1.658759412008395202e+02 8.962349401047972619e-02
9.973026313722886727e+00 1.658723358061513977e+02 8.940447165992379541e-02
9.981998375226989850e+00 1.658674124844528706e+02 8.931670258684709651e-02
9.989948449497642713e+00 1.658630491488777352e+02 8.921771680759735257e-02
9.997047644925089571e+00 1.658592220704579177e+02 8.902909026828474681e-02
1.000624362328521677e+01 1.658541931228126032e+02 8.896353536687719166e-02
1.001432014123790282e+01 1.658497911924746973e+02 8.884239556275651262e-02
1.002317525804131115e+01 1.658449811353694372e+02 8.872702914433663879e-02
1.003098014999223153e+01 1.658407618026758996e+02 8.861128004623594623e-02
1.003910723153409812e+01 1.658363548940174041e+02 8.849811523017415971e-02
1.005626429677069034e+01 1.658270750468934125e+02 8.829350586927024735e-02
1.006573485144950553e+01 1.658219471768322251e+02 8.822004150824340474e-02
1.007423212399772616e+01 1.658173628200787562e+02 8.814683547056841040e-02
1.008128795753039952e+01 1.658135607182115336e+02 8.798478215612208497e-02
1.008295207228895229e+01 1.658129982417109431e+02 8.795738886459399108e-02
1.008287616667141684e+01 1.658131622620523444e+02 8.827577600777053446e-02
1.007252583508805799e+01 1.658185400269409797e+02 8.807162402448756588e-02
1.007876186950795017e+01 1.658155995095801245e+02 8.876151556870452708e-02
1.007502001321672758e+01 1.658180277252694168e+02 8.871553517378769071e-02
1.002799228988696889e+01 1.658427903498184719e+02 8.549842379052512154e-02
9.988012131270849636e+00 1.658638545888653653e+02 8.461236321288054252e-02
9.939675790905722508e+00 1.658890238801514556e+02 8.229004321214838935e-02
9.847288251358746081e+00 1.659367982245517510e+02 7.668615037686507541e-02

9.813906214669037453e+00 1.659530709767865915e+02 7.638482512299846205e-02
9.790780531286472410e+00 1.659635442095484450e+02 7.707855247463761550e-02
9.671762140128590701e+00 1.660230260208605273e+02 7.130085005913960883e-02
9.521552831012142448e+00 1.660975756293602217e+02 6.391345788856975241e-02
9.304146242233375830e+00 1.662046855143602215e+02 5.271363934503602022e-02
9.075969937563696632e+00 1.663095430438404492e+02 4.295102405081152597e-02
9.121989856742104053e+00 1.662744824335366616e+02 5.346237268374176566e-02
9.262585285027347126e+00 1.661622554305074573e+02 8.082770307995014447e-02
9.211356813349411254e+00 1.661620943522340781e+02 8.698343281872379651e-02
8.905649674398725679e+00 1.662796823377644841e+02 7.554934139234759094e-02
8.756617263340679358e+00 1.663145583040474094e+02 7.582499406372625317e-02
8.684117280420505125e+00 1.663056663412621674e+02 8.213326480075602842e-02
8.509003415134257509e+00 1.663358345354937455e+02 8.271664387329381862e-02
8.355040169979421449e+00 1.663523423322558870e+02 8.442509032685653614e-02
8.157007469359609075e+00 1.663737711815173839e+02 8.437070202642098227e-02
7.874214092437763490e+00 1.664308317089420370e+02 7.460701924162964349e-02
7.581294907608385536e+00 1.664776448349779798e+02 6.469593145553480251e-02
6.900531275675079179e+00 1.665392316273685651e+02 4.694731862311039838e-02
6.733278517632480309e+00 1.664656548876201327e+02 5.117846026064748477e-02
6.386921753713322047e+00 1.664252401847891178e+02 4.554806615399824288e-02
6.043049096252742558e+00 1.663663211312808698e+02 3.857130483949879063e-02
5.638468314623653832e+00 1.662722703968664746e+02 3.333443637222907596e-02
5.247389377480803141e+00 1.661604720105967203e+02 3.205695234161567986e-02
4.837331143612836115e+00 1.660209043816753933e+02 3.147773419745009127e-02
4.369096222856669876e+00 1.658308109497826308e+02 3.189723112895773149e-02
3.934511905513817354e+00 1.656257516077284890e+02 3.271490702231893977e-02
3.490894281145819011e+00 1.653901273336866211e+02 3.204925844715769689e-02
2.543963747993206681e+00 1.647852426012756268e+02 2.543903285282303472e-02
2.046497680872006342e+00 1.644024464817539410e+02 1.925280756997219123e-02

1.595700210388752982e+00 1.640162527494908886e+02 1.080283405429063870e-02
1.147506279137150642e+00 1.635934934681250184e+02 -9.643367995078588883e-04
6.593322520300195499e-01 1.630840921873735283e+02 -1.655354987247473209e-02
2.203861898530969365e-01 1.625804124262778600e+02 -2.997542156740964914e-02
-2.590669870387350970e-01 1.619852541231452392e+02 -
4.284102738209460970e-02
-6.923290140975950635e-01 1.614135003729694517e+02 -
5.236077628132451700e-02
-1.171540417059096839e+00 1.607505605174890206e+02 -
5.980735777844584100e-02
-1.609409647123863252e+00 1.601210294059413286e+02 -
6.466305493971313822e-02
-2.537998437324302525e+00 1.587218129131083515e+02 -
6.952474124969498792e-02
-2.981356594346566524e+00 1.580207043738826087e+02 -
6.960089466109900536e-02
-3.469011452762136294e+00 1.572205718267831003e+02 -
6.435391816023056100e-02
-3.931104425725957974e+00 1.564647003254071933e+02 -
5.578086389994116323e-02
-4.483885630416179602e+00 1.555922220167564660e+02 -
4.851076435389245489e-02
-4.940439424061419338e+00 1.547878062252646600e+02 -
3.363590501513669118e-02
-5.406077337321059773e+00 1.539693706389630847e+02 -
1.894858236381510852e-02
-5.966492855381077653e+00 1.530660583679658657e+02 -
7.490031853656514693e-03
-6.484714821222607561e+00 1.522237817518254133e+02 3.308823244755121351e-03
-7.051831036929239183e+00 1.512694382869279934e+02 1.471171892467651454e-02
-8.064624911126477613e+00 1.494697063535652433e+02 3.619542827140902197e-02
-8.634029949076738930e+00 1.484562387656372380e+02 4.993481003488600689e-02
-9.156542863918437192e+00 1.475199671717833212e+02 6.148608774352370965e-02
-9.735109561837926861e+00 1.464697671314692684e+02 7.149847256296604225e-02
-1.027523236407327367e+01 1.455074265961744118e+02 7.732716882389019386e-02
-1.106915368446695780e+01 1.445081801880380681e+02 8.39399853215276807e-02
-1.166406804472349279e+01 1.435292756475354281e+02 9.057699835225235807e-02
-1.219786247193371409e+01 1.425129341498529811e+02 9.893570961921535623e-02
-1.281313015712694892e+01 1.413936494452412376e+02 1.056981355183098520e-01
-1.337835709978576837e+01 1.403749781597628044e+02 1.081044153417796971e-01
-1.454661847571151689e+01 1.382320544919671761e+02 1.053239286837930611e-01

-1.509614839038263057e+01 1.372122065540239646e+02 1.012404678314350603e-01
-1.570021362810301468e+01 1.360918425943668808e+02 9.630788281564824083e-02
-1.624991567032644824e+01 1.350760917063275883e+02 9.474717988049957684e-02
-1.684991018627744808e+01 1.339578715730303884e+02 9.610730036721824854e-02
-1.738472235364521623e+01 1.329371875451768688e+02 9.544278530916232295e-02
-1.791976198713172508e+01 1.319166979094463272e+02 9.133067714815172600e-02
-1.851182451980127297e+01 1.308017956816989908e+02 8.627355818846263458e-02
-1.905178593844063784e+01 1.297911685137203790e+02 8.488425426688928077e-02
-2.017854233890496829e+01 1.276751327730897145e+02 8.604712648544675380e-02
-2.070148131123016455e+01 1.266665230491353498e+02 8.247720100930855391e-02
-2.128120694133016144e+01 1.255641469757406270e+02 7.424342221119341334e-02
-2.180639640114333844e+01 1.245635381473510535e+02 6.626982084562101083e-02
-2.238302975019054131e+01 1.234666452978976992e+02 5.942930815216751483e-02
-2.291083712106297909e+01 1.224736971467647919e+02 5.498001238366131971e-02
-2.343421523324390776e+01 1.214816712497503630e+02 4.964958942804229003e-02
-2.401893842509671018e+01 1.203947904134928422e+02 4.184427463499974797e-02
-2.455758420818517607e+01 1.194115580075658016e+02 3.494361516601476869e-02
-2.515392757746068852e+01 1.183330455059726347e+02 2.980742158575003242e-02
-2.621502682468602075e+01 1.163761250354985179e+02 2.861473886923573962e-02
-2.678739541915232181e+01 1.153061131865324001e+02 2.834763504691334424e-02
-2.730513618749786886e+01 1.143331102010611176e+02 2.586868064873759643e-02
-2.781901790038317657e+01 1.133607261221434044e+02 2.140361579029173567e-02
-2.837441499675099976e+01 1.122907179353899636e+02 1.432815771749521017e-02
-2.887402750181255939e+01 1.113202586206180769e+02 1.018602886477090741e-02
-2.942196009335923179e+01 1.102542635018698007e+02 8.631065276869936964e-03
-2.991631213644069476e+01 1.092854549762259211e+02 6.257790581632477478e-03
-3.040754865990915334e+01 1.083196500321638069e+02 2.289405021670243290e-03
-3.094390315544821135e+01 1.072577214420758622e+02 -
2.422548762745668771e-03
-3.190854034842791265e+01 1.053314327348144559e+02 -
1.555809631848439900e-02

-3.243142370319694834e+01 1.042744168386639387e+02 -
2.464888107867793665e-02
-3.290642815487344564e+01 1.033133931204386329e+02 -
3.203639988658979476e-02
-3.342739700154244531e+01 1.022601098716581873e+02 -
3.823327917767066486e-02
-3.390223009009849164e+01 1.013078387329641998e+02 -
4.340847750590931531e-02
-3.438396551526482625e+01 1.003554944256454888e+02 -
4.761722240539045803e-02
-3.491724940350721340e+01 9.931024318754046476e+01 -
5.038701259882669148e-02
-3.540133205253438575e+01 9.836384364183912510e+01 -
5.154061766329101624e-02
-3.588754287348385930e+01 9.741746932410866577e+01 -
5.197722142696947767e-02
-3.642033954571972032e+01 9.638417697892036529e+01 -
5.464867499532768957e-02
-3.743473054448153903e+01 9.441804765812597111e+01 -
7.041558656407104211e-02
-3.791754595678136042e+01 9.348610862344749250e+01 -
7.729241094941965984e-02
-3.840048092694524229e+01 9.255754436458326495e+01 -
8.187624855508665589e-02
-3.893383153408247921e+01 9.153951796887201908e+01 -
8.349278184310859885e-02
-3.942034719275715560e+01 9.061708871457756231e+01 -
8.225311707052623822e-02
-3.996059202277240985e+01 8.960210129887575192e+01 -
7.906220623281082216e-02
-4.045135216230148245e+01 8.868183285964158813e+01 -
7.678113601973082791e-02
-4.094613703516492365e+01 8.775993146997596739e+01 -
7.774885475770768051e-02
-4.148303117170244292e+01 8.675267099714950803e+01 -
8.191767703355803953e-02
-4.196621247504786112e+01 8.584043528484357921e+01 -
8.641460398974673551e-02
-4.298090854897838398e+01 8.391938379767123024e+01 -
9.679717481204283547e-02
-4.346275657768104139e+01 8.300485011246114198e+01 -
1.005422749343727051e-01
-4.399068750755457557e+01 8.200400920654951165e+01 -
1.036008085290106850e-01
-4.447214622931160477e+01 8.109305395452018672e+01 -
1.044117647143155414e-01
-4.495288828942503301e+01 8.018370563037342436e+01 -
1.036011141314132356e-01
-4.548533368107153763e+01 7.917695836391909836e+01 -
1.051768222639675454e-01
-4.596723959583431451e+01 7.826829235186588107e+01 -
1.062955795579479668e-01
-4.649477686675185595e+01 7.726774156565122098e+01 -
1.137781144521969601e-01
-4.696951436810696379e+01 7.635401363078750592e+01 -
1.228607695678075318e-01
-4.744491559307679296e+01 7.544799471981130523e+01 -
1.291768318766946810e-01

-4.843765565662182127e+01 7.354615724586844294e+01 -
1.309552584180367074e-01
-4.890799719228752451e+01 7.264414755388553147e+01 -
1.301771750185094778e-01
-4.942176237143939233e+01 7.165541766572927429e+01 -
1.275351690086642120e-01
-4.988771434600047172e+01 7.075964366546890005e+01 -
1.231559948159509366e-01
-5.040131894377114463e+01 6.977585133920125315e+01 -
1.163219919315922890e-01
-5.086543331276659785e+01 6.888791769981251889e+01 -
1.088750449632689132e-01
-5.133011876013754460e+01 6.800138101126931645e+01 -
1.030010227483058316e-01
-5.183996696168090068e+01 6.703025972291381152e+01 -
1.025662349438225818e-01
-5.230207284055222772e+01 6.615225370776811076e+01 -
1.046474556148401514e-01
-5.280852930093011111e+01 6.519012174782977809e+01 -
1.050983075627146823e-01
-5.372911856669720265e+01 6.346420891190831526e+01 -
1.059914473843016902e-01
-5.423397263436947924e+01 6.251644504915378064e+01 -
1.095579303762265477e-01
-5.469239861984719653e+01 6.165477147107532829e+01 -
1.119171909373163631e-01
-5.519691746056999193e+01 6.070826666899920099e+01 -
1.140198760542730227e-01
-5.565248802847553833e+01 5.985488502093407703e+01 -
1.156379006603383275e-01
-5.610402120228989986e+01 5.901024793303207616e+01 -
1.174928116182369087e-01
-5.659194814748743596e+01 5.809942992915979687e+01 -
1.196412148581196544e-01
-5.703013461359906699e+01 5.728201913237806764e+01 -
1.211770791055545027e-01
-5.750104777946694412e+01 5.640614581208839695e+01 -
1.228821222266720248e-01
-5.792023883161434838e+01 5.562693721990419959e+01 -
1.250378353904301465e-01
-5.877283704281664711e+01 5.404277875160381228e+01 -
1.297582009712933415e-01
-5.916356700820948333e+01 5.331218637772526847e+01 -
1.325376030632695878e-01
-5.957896573801695439e+01 5.252899424625164215e+01 -
1.356926858198181651e-01
-5.994599177129663303e+01 5.183026412886648870e+01 -
1.389249553368576418e-01
-6.030175883490596078e+01 5.114686344946636609e+01 -
1.406923388391313756e-01
-6.067060679949180013e+01 5.042156972826037276e+01 -
1.397157455638494972e-01
-6.099003916181616347e+01 4.978254505504960292e+01 -
1.369602030767358147e-01
-6.133501646829572707e+01 4.908905799445339824e+01 -
1.332053531264086599e-01
-6.163261897837868020e+01 4.847437374755300965e+01 -
1.284697210900285491e-01

-6.190565509586407700e+01 4.788375947746000350e+01 -
1.217425693236207362e-01
-6.239491656405637343e+01 4.673730933249245112e+01 -
9.934816427443574072e-02
-6.261145942352624161e+01 4.620883816124026566e+01 -
9.204790147602684436e-02
-6.282192781667735915e+01 4.565129647423308512e+01 -
8.517125018182741814e-02
-6.295359844233523461e+01 4.520787157088614805e+01 -
7.131526261194898186e-02
-6.307584026945303890e+01 4.473911726874970185e+01 -
5.371726338633739384e-02
-6.323825786517616621e+01 4.424068793125855592e+01 -
4.864857046809542562e-02
-6.338110123564932508e+01 4.375398784814366593e+01 -
4.308354215365881035e-02
-6.347534001513282931e+01 4.328513997741186614e+01 -
2.917884041137530637e-02
-6.354197197324121760e+01 4.287345325097458471e+01 -
1.572372948463235387e-02
-6.373586851439562651e+01 4.189114917598131882e+01 -
4.311196860514204809e-03
-6.380881601293929606e+01 4.141987142481713136e+01 2.747034768213751921e-
03
-6.386909784270465451e+01 4.090603797825024657e+01 1.279390753131950942e-
02
-6.389821659344580240e+01 4.044461275998316552e+01 2.353634419757907881e-
02
-6.388627366015123954e+01 4.000748671508226550e+01 3.516536431473174518e-
02
-6.385467357040514713e+01 3.952401950985743184e+01 4.375905461446900901e-
02
-6.379226748633420385e+01 3.911192360865232587e+01 5.302776660135344322e-
02
-6.373240817249426726e+01 3.867434673765565378e+01 5.961005402275902643e-
02
-6.363859498738236908e+01 3.820096160752347458e+01 6.937335260256584368e-
02
-6.366749929544233311e+01 3.750050730967185331e+01 5.057735722764652997e-
02
-6.328214226213820837e+01 3.688422318355016927e+01 5.659276824201091294e-
02
-6.310805669185229050e+01 3.649690010135791596e+01 6.572636723527536251e-
02
-6.289639701713102937e+01 3.606820167877398120e+01 7.552416415448252873e-
02
-6.266067696585139402e+01 3.553073394028209719e+01 5.366625817010188537e-
02
-6.239203406545166075e+01 3.501977883060821739e+01 5.703891244168775299e-
02
-6.213298507734862142e+01 3.470457476038178157e+01 4.626408277015289783e-
02
-6.185893798057437465e+01 3.434507397313835497e+01 4.126602697176756651e-
02
-6.153227464144384840e+01 3.395905439637573409e+01 3.689030762758653548e-
02
-6.121555167177632484e+01 3.362107808910587181e+01 3.509421534332282655e-
02

-6.087975606130969197e+01 3.329039384449954042e+01 3.386752385790181563e-02
-6.013565232692356233e+01 3.261251289586489577e+01 2.899289453974801534e-02
-5.972365144150812455e+01 3.225469636266083739e+01 2.466654110921537302e-02
-5.934116117923553446e+01 3.192697200346796294e+01 2.171989979774821555e-02
-5.889023170572477284e+01 3.157953873330959027e+01 1.870421744272465769e-02
-5.846342047347667403e+01 3.126550058295303103e+01 1.793286513895461787e-02
-5.802508450256812722e+01 3.094373435794384264e+01 1.949304807247831395e-02
-5.752206781291884852e+01 3.058983663482761273e+01 2.054609621766667615e-02
-5.704722674302446705e+01 3.026714928752463507e+01 2.114816158822130365e-02
-5.650616538325430582e+01 2.990735333732279599e+01 2.069009099724755663e-02
-5.599509040972925789e+01 2.957936606387902145e+01 1.999623143105211387e-02
-5.484585859665471475e+01 2.890873836039283162e+01 1.692980671444968555e-02
-5.427962664218954103e+01 2.857684850294093337e+01 2.055486130037614823e-02
-5.363679106382550543e+01 2.820861105426151028e+01 2.494928023224313174e-02
-5.303578283627968659e+01 2.786973560903210156e+01 2.880557820561924220e-02
-5.236215948960502686e+01 2.748781310366273800e+01 3.346884192647678335e-02
-5.173587273711899570e+01 2.713743260998383278e+01 3.548891459393181680e-02
-5.110631254445178939e+01 2.677718802347809657e+01 3.691355782813568465e-02
-5.040513939536471355e+01 2.637938458321522006e+01 3.495085344768861235e-02
-4.976085057822758273e+01 2.602302187902887454e+01 2.878528682176531572e-02
-4.905141999366449568e+01 2.562763041257004204e+01 2.128873374760753556e-02
-4.775715897883031147e+01 2.490739465934667152e+01 9.301954735830675336e-03
-4.704088448610919926e+01 2.451843211258503885e+01 1.336430088341722389e-03
-4.638738788992161233e+01 2.416670019438220152e+01 -
5.540049643668804036e-03
-4.566456205782008482e+01 2.378386466899054952e+01 -
1.382743248304116324e-02
-4.500436699203117996e+01 2.344645479763164886e+01 -
2.443326887335681152e-02
-4.434214950396930988e+01 2.311622329205189885e+01 -
3.669113434210780067e-02
-4.361492120152780672e+01 2.275113423953760261e+01 -
4.902932507300239440e-02
-4.295273814848623317e+01 2.242038257523765665e+01 -
5.992827849802054296e-02

-4.222544743493828179e+01 2.205785023706106784e+01 -
7.249355511596200508e-02
-4.156707418759037154e+01 2.172424559221343898e+01 -
8.408034149965151749e-02
-4.018925378154939665e+01 2.102223683629505047e+01 -
1.110348942100624903e-01
-3.953634042220524947e+01 2.068722109073034687e+01 -
1.235401374873808800e-01
-3.881883926236331206e+01 2.032026485752672684e+01 -
1.370407687355540693e-01
-3.817149843516357066e+01 1.998856246096962153e+01 -
1.481173842456368905e-01
-3.752642886503397790e+01 1.965968469461791912e+01 -
1.583562420979863494e-01
-3.682201435785964350e+01 1.929805450803938527e+01 -
1.692094063818082861e-01
-3.618773399047599071e+01 1.897001748062998061e+01 -
1.789394724631318823e-01
-3.549881240175684383e+01 1.861713666285062629e+01 -
1.891581614579212200e-01
-3.488025305490021566e+01 1.828405767907161206e+01 -
1.966746768288244185e-01
-3.427085974710183791e+01 1.796446105058302578e+01 -
2.082808607761259256e-01
-3.302168452950304811e+01 1.730627330206443659e+01 -
2.332061856176017300e-01
-3.238345800646388994e+01 1.696129466436194377e+01 -
2.426207497892078069e-01
-3.181003176266633403e+01 1.665970378448534461e+01 -
2.480823066461051163e-01
-3.124225718953370290e+01 1.636159205756149504e+01 -
2.516552523123465335e-01
-3.062388051346150419e+01 1.603494817717549026e+01 -
2.572709197282813109e-01
-3.006688993332497617e+01 1.574104289305991244e+01 -
2.620557771964810989e-01
-2.945903983177474927e+01 1.541897919822674545e+01 -
2.662755272425972874e-01
-2.891145762122519614e+01 1.512854513641214815e+01 -
2.695728278358510144e-01
-2.836742605409146378e+01 1.484096444816877458e+01 -
2.719956994823422569e-01
-2.777275289349700671e+01 1.452688544627285516e+01 -
2.737574617540801114e-01
-2.670725321278156272e+01 1.396746417047290656e+01 -
2.782723212543970481e-01
-2.612389756077465464e+01 1.365670468756882094e+01 -
2.832544071997163959e-01
-2.559453840622825993e+01 1.337393201853143232e+01 -
2.871148456531189552e-01
-2.501386260542542317e+01 1.306446705873357317e+01 -
2.897395334765419106e-01
-2.448773115252554078e+01 1.278611360203379377e+01 -
2.909298506523175787e-01
-2.396512410992550457e+01 1.251059945227757808e+01 -
2.919467315763759618e-01
-2.339149365357214450e+01 1.220874711582331251e+01 -
2.938220520493268761e-01

-2.287181489145371671e+01 1.193598341012620345e+01 -
2.956801145800778130e-01
-2.230202560469020767e+01 1.163779866972226174e+01 -
2.972621544102965752e-01
-2.178637130191601656e+01 1.136925954255622706e+01 -
2.988053842167508467e-01
-2.071327824911548987e+01 1.081531051771316321e+01 -
3.060839746573477127e-01
-2.020726839478475867e+01 1.055561016815745745e+01 -
3.112196048625466283e-01
-1.965684094322331177e+01 1.027429082497537927e+01 -
3.165837048533129972e-01
-1.916142159200532902e+01 1.002225101061368839e+01 -
3.210037110114136727e-01
-1.867499099942108387e+01 9.775439498810671424e+00 -
3.252522609056617275e-01
-1.814834638018154678e+01 9.509219656027227074e+00 -
3.299770147325140623e-01
-1.767854438436113540e+01 9.272440944504459992e+00 -
3.342973654177714415e-01
-1.717306006089340187e+01 9.016498133356774858e+00 -
3.388813042820904009e-01
-1.672312878519869273e+01 8.786909516582552371e+00 -
3.427237299363699030e-01
-1.581019231288265559e+01 8.319038110879382941e+00 -
3.501373928572502070e-01
-1.538945187630879019e+01 8.102661166990937858e+00 -
3.531396859221578310e-01
-1.493656960980819903e+01 7.868738586165998861e+00 -
3.562164786650540149e-01
-1.453643247683457140e+01 7.661850112908962451e+00 -
3.588364733459177280e-01
-1.414669912857670830e+01 7.459469879281398264e+00 -
3.613242718873115322e-01
-1.373192629843435952e+01 7.242832996620950148e+00 -
3.639545815398654849e-01
-1.333303043030465140e+01 7.033741843732888022e+00 -
3.663275540366829341e-01
-1.298543628861216170e+01 6.852004865435251446e+00 -
3.688072453360993208e-01
-1.265363399641467268e+01 6.679307735572109550e+00 -
3.717055649864708933e-01
-1.233853523135969432e+01 6.515023393082335801e+00 -
3.745633263221860298e-01
-1.173371974400315487e+01 6.195758828467070600e+00 -
3.800625645668757047e-01
-1.144339743599864967e+01 6.041958117986917287e+00 -
3.827344513289497874e-01
-1.119261793368982083e+01 5.909426636303876101e+00 -
3.849587064813208004e-01
-1.095053462736514049e+01 5.781443339529250380e+00 -
3.869400650535929076e-01
-1.069098641825987528e+01 5.643580726180756457e+00 -
3.880575502994085824e-01
-1.045948253672476547e+01 5.520093303384424388e+00 -
3.879607749082812918e-01
-1.020644432408104940e+01 5.384990064547328537e+00 -
3.872509925163237776e-01

-9.978689024940189611e+00 5.263233504278306718e+00 -
3.870033747691109527e-01
-9.749906502865107072e+00 5.141077372698170223e+00 -
3.877269357538568606e-01
-9.498758458936480409e+00 5.007154775985075190e+00 -
3.892551763155194244e-01
-9.027496834845839757e+00 4.755258588344708492e+00 -
3.910566893966779256e-01
-8.805674444137217449e+00 4.636503302098049062e+00 -
3.914093288590648756e-01
-8.583990056020423864e+00 4.518255982703703211e+00 -
3.921673487117336432e-01
-8.340436690885537629e+00 4.389823068440684040e+00 -
3.929919992986813382e-01
-8.121541481698782761e+00 4.273983014124508095e+00 -
3.935986199897389959e-01
-7.878930190951427548e+00 4.146105262269508707e+00 -
3.945800765369421592e-01
-7.660556196897028158e+00 4.033098078781319096e+00 -
3.952145511896958396e-01
-7.444242766961218116e+00 3.923562682407139679e+00 -
3.953589822871027559e-01
-7.188749784469559145e+00 3.792528345251460209e+00 -
3.965041375277242874e-01
-6.958095898936390356e+00 3.677254687245568032e+00 -
3.971711955913296288e-01
-6.563464162940062074e+00 3.505422296605681609e+00 -
3.937310581086005401e-01
-6.351234358862356544e+00 3.406170488387938011e+00 -
3.931712015107873270e-01
-6.098980229699024314e+00 3.286163000467476891e+00 -
3.931097084199101088e-01
-5.876551357409957710e+00 3.184001939731786912e+00 -
3.925159042891664951e-01
-5.655600547954958479e+00 3.081500044854067255e+00 -
3.921169029751022661e-01
-5.418602070517869684e+00 2.971667249813667588e+00 -
3.917899730756089216e-01
-5.208325590494472301e+00 2.874717189644928172e+00 -
3.918548176462293142e-01
-4.967946291637230338e+00 2.760600652134285848e+00 -
3.924724990146912784e-01
-4.749112974505759865e+00 2.656245910694094992e+00 -
3.927722991912537820e-01
-4.534985912682146569e+00 2.554243843445211937e+00 -
3.926369012531240044e-01
-4.092315439148812573e+00 2.342072417303921572e+00 -
3.920655592736221884e-01
-3.866367649932243467e+00 2.233723928004975434e+00 -
3.914413248508656906e-01
-3.664708974540575426e+00 2.137027188292538682e+00 -
3.900777004354784028e-01
-3.475044106528100585e+00 2.046917020004337395e+00 -
3.870048975425474103e-01
-3.283401082597507958e+00 1.958245488099599640e+00 -
3.812001460402623110e-01
-3.099059160248335498e+00 1.871528852483126615e+00 -
3.764749107793498029e-01

-2.875571074749891487e+00 1.763120195947085467e+00 -
3.719356840975862610e-01
-2.657085592533051877e+00 1.654451499540033454e+00 -
3.683375436555290650e-01
-2.434505781953457237e+00 1.542809612783352602e+00 -
3.647052421093912589e-01
-2.131420219015538020e+00 1.380434729691097706e+00 -
3.649792439747544526e-01
-1.568858779728697694e+00 1.078358149850833003e+00 -
3.648099860905948955e-01
-1.316991928053292460e+00 9.440131192053836662e-01 -
3.635449686637934885e-01
-1.074949274028157431e+00 8.156495830769419086e-01 -
3.607691582382209772e-01
-8.529947467156799856e-01 7.022479683346176671e-01 -
3.551907612371482115e-01
-6.077849738353293674e-01 5.687816308199812321e-01 -
3.532290045948255353e-01
-2.516413349631912988e-01 3.640310277010384565e-01 -
3.565800758657445835e-01
1.245127594492612677e-01 1.425544028130559804e-01 -3.617504958361011935e-
01
5.003967544701806158e-01 -7.881030364960528445e-02 -
3.655188254775970647e-01
8.279649207218371387e-01 -2.655724699256015731e-01 -
3.633106336339684272e-01
1.126670625582238294e+00 -4.332557527651362816e-01 -
3.574814039676987854e-01
1.615091802918032116e+00 -6.975357994243269744e-01 -
3.209768007488292829e-01
2.539619084200175347e+00 -1.269208561454493456e+00 -
3.700530181289912734e-01
3.102245422240836437e+00 -1.621362831156242468e+00 -
3.738970580641458596e-01
3.440393927950121000e+00 -1.833493344761566224e+00 -
3.716886043739882073e-01
3.777381109342908605e+00 -2.038594807428576239e+00 -
3.707936528708880575e-01
4.149816244643259822e+00 -2.256116421923135551e+00 -
3.686384948323935262e-01
4.485616681284062324e+00 -2.443003897666011337e+00 -
3.593216178933834604e-01
4.850137782213910675e+00 -2.640757519872057646e+00 -
3.489804419532285262e-01
5.121495574183122734e+00 -2.784263320526104923e+00 -
3.413927885904698423e-01
5.450575042232463474e+00 -2.955952263849766393e+00 -
3.346661739180964990e-01
6.307661736896194249e+00 -3.378661562879337499e+00 -
3.411932437558025111e-01
6.432367826512298770e+00 -3.386484812358972807e+00 -
3.292167798224315822e-01
6.308561734900862028e+00 -3.224106501007196535e+00 -
3.068817564191076430e-01
6.305085867328086735e+00 -3.139351114298710499e+00 -
2.944218388911931106e-01
6.687298417366227987e+00 -3.273517462615297191e+00 -
2.991225918150425267e-01

7.050930987751035772e+00 -3.394946760658703155e+00 -
3.065105579666673741e-01
7.383165250426600323e+00 -3.493682789229421104e+00 -
3.143280256395252215e-01
7.745279778821877237e+00 -3.599612163464025016e+00 -
3.217432953311970545e-01
8.067563704632036092e+00 -3.695827926408797204e+00 -
3.281538506829233537e-01
8.192161525408073075e+00 -3.674683792058966780e+00 -
3.574315751209636849e-01
8.727009174119643831e+00 -3.845613861591742122e+00 -
3.666985107887063000e-01
8.934551759524740788e+00 -3.912551769538288760e+00 -
3.699940700984860609e-01
9.109039783953242875e+00 -3.970647297322153157e+00 -
3.730027334323030574e-01
9.263905261081550435e+00 -4.025136166499675205e+00 -
3.766046328280080457e-01
9.372104238202304316e+00 -4.064603519031640744e+00 -
3.802299371302320097e-01
9.456690849974595636e+00 -4.093502698445846022e+00 -
3.837406223810368999e-01
9.504769545007652809e+00 -4.107897838067883001e+00 -
3.865695194445635252e-01
9.525490210538960056e+00 -4.113108217133420119e+00 -
3.886128042152832140e-01
9.513312707502269205e+00 -4.104798574654346943e+00 -
3.889137177975031667e-01
9.441263855185653142e+00 -4.066055563148021079e+00 -
3.890597986077507509e-01