

x y z

-2.569996078262136052e+00 3.466516355577198283e+00 -
9.778746376346654223e-01
-2.490411789096295347e+00 3.420554782987261344e+00 -
9.775146689676744716e-01
-2.406294669763927807e+00 3.371285234013771337e+00 -
9.796931275488134361e-01
-2.321667408648323327e+00 3.323764536489021815e+00 -
9.808413619791110927e-01
-2.225842662774133895e+00 3.277116664623263009e+00 -
9.828332479364214613e-01
-2.126408108691657528e+00 3.226542426067831038e+00 -
9.814487048828264282e-01
-2.009692681614683618e+00 3.175247629869323518e+00 -
9.803572014005643709e-01
-1.884932140178893434e+00 3.117464868712409132e+00 -
9.865271255852522403e-01
-1.742937930605610752e+00 3.049626576537825873e+00 -
9.837413031724525636e-01
-1.589177656202610756e+00 2.992100950009791038e+00 -
9.825265316266044158e-01
-1.275671422545238576e+00 2.888628196575158569e+00 -
9.805714363979752823e-01
-1.094939019605814412e+00 2.842542782677458746e+00 -
9.755110701709502896e-01
-9.056103073069836640e-01 2.796922142503942332e+00 -
9.744060661241672472e-01
-7.094954070082510889e-01 2.755199503206054334e+00 -
9.770352686704300016e-01
-4.967138267275443830e-01 2.716118369833459667e+00 -
9.724246147384895123e-01
-3.017465614299479348e-01 2.687262516813520463e+00 -
9.722632821609359377e-01
-9.265254121241417451e-02 2.661608076367421916e+00 -
9.732315915722622446e-01
1.128020127479745227e-01 2.641367107736455999e+00 -9.694377457115972430e-
01
3.330205371366812273e-01 2.636425748123577772e+00 -9.713166072138048612e-
01
5.429487549801255142e-01 2.632051805111057075e+00 -9.697128552297294979e-
01
9.769234183862725018e-01 2.642105810900686080e+00 -9.603125269797692098e-
01
1.219883424991329512e+00 2.670648908190164761e+00 -9.575661747688127834e-
01
1.454615959733750685e+00 2.722158745817420566e+00 -9.495212578594485198e-
01
1.714247203534709385e+00 2.786512318324802173e+00 -9.453023941045821665e-
01
1.966404229880613030e+00 2.861751907912262194e+00 -9.403588623923879730e-
01
2.227924079620728470e+00 2.944063170472813074e+00 -9.403599190732369051e-
01
2.500289363616524874e+00 3.042071268202730217e+00 -9.417226620641188095e-
01
2.765956584577199173e+00 3.175473820413594161e+00 -9.356741509050257033e-
01

3.036572316299152696e+00 3.323200598305577014e+00 -9.341683218419376544e-01
3.312769051560310984e+00 3.493388722860177875e+00 -9.362482780523004866e-01
3.840894646788501454e+00 3.900977970057991406e+00 -9.357865788298467269e-01
4.118133475593539927e+00 4.142346076450894365e+00 -9.357797871737448814e-01
4.394010622580102776e+00 4.408831273553699859e+00 -9.314080128097148581e-01
4.638628945461717556e+00 4.661072915475899414e+00 -9.228627073763532307e-01
4.886761976040952860e+00 4.955429757414049341e+00 -9.194302444842392674e-01
5.143321364328990342e+00 5.283389287999683326e+00 -9.162547340804573226e-01
5.387077694865010535e+00 5.634412614847636114e+00 -9.183370531001473491e-01
5.639205642265428864e+00 6.005151188391321782e+00 -9.139947400505794572e-01
5.904466866113285306e+00 6.389740435158275389e+00 -9.109097748220367219e-01
6.153370614163920393e+00 6.797029965930940776e+00 -9.033672781184545197e-01
6.655991333007014177e+00 7.665124018712347720e+00 -8.944872781273714990e-01
6.923719739949012464e+00 8.113702679703264309e+00 -8.961605403523953406e-01
7.188010700970444589e+00 8.584901279791875339e+00 -8.901452074851246010e-01
7.459012823844298978e+00 9.075641916656230990e+00 -8.784134907132553627e-01
7.736590577157123505e+00 9.582657066444383531e+00 -8.610301247625979926e-01
8.020256184797931454e+00 1.010625055731585142e+01 -8.520953576404959318e-01
8.315570193923546682e+00 1.064197074648452102e+01 -8.472489991396594533e-01
8.623277854748335969e+00 1.117862596956632970e+01 -8.364186046989446899e-01
8.941583021100784734e+00 1.175792904288977780e+01 -8.285174922604576775e-01
9.259263841513423188e+00 1.233253366318856692e+01 -8.166628176924070059e-01
9.916467671879164669e+00 1.351298319774851819e+01 -8.038064210967883483e-01
1.026371697614200862e+01 1.412316232432448082e+01 -7.985697384996665038e-01
1.062177937787014947e+01 1.475334977421585414e+01 -7.885399891512601123e-01
1.097977376878688283e+01 1.539139371754957430e+01 -7.825494467746245686e-01
1.134482518072151436e+01 1.603925784817391076e+01 -7.781195340843505281e-01
1.171879888661021774e+01 1.669992623642649221e+01 -7.681081121631243569e-01
1.210366056482018848e+01 1.737643214317721174e+01 -7.645758302314957788e-01

1.249524472423968113e+01 1.805507130860999609e+01 -7.614847642951840800e-01
1.290046256414641590e+01 1.874455878509743911e+01 -7.499281244604496521e-01
1.329114396209028293e+01 1.943936200307081208e+01 -7.446765501070984339e-01
1.411476004789505723e+01 2.083308429031959008e+01 -7.203643936186052699e-01
1.453712015990091899e+01 2.154363981027151809e+01 -7.114736493438159615e-01
1.495546599532294607e+01 2.226236455787192980e+01 -7.003700212897187027e-01
1.537983556767987992e+01 2.300483454386056792e+01 -6.798833003391475671e-01
1.580725046930172084e+01 2.372683611002267057e+01 -6.700692183417384928e-01
1.623091051007518004e+01 2.446125821235187559e+01 -6.594339042041157395e-01
1.664700167897273175e+01 2.519737284846487668e+01 -6.463943497766606594e-01
1.706544278842491380e+01 2.592059511542167272e+01 -6.423998953431919734e-01
1.748027607357041191e+01 2.665475017647024103e+01 -6.402869890354763172e-01
1.790107409597690946e+01 2.738117179025740100e+01 -6.300536019566156387e-01
1.873762519352172973e+01 2.883321659131834025e+01 -6.030485211956144731e-01
1.915214257638399076e+01 2.954565691959693652e+01 -5.947939831896187357e-01
1.956357870125849630e+01 3.027723966086862717e+01 -5.869564559698821071e-01
1.998711511198616719e+01 3.099611667018722372e+01 -5.684526264094800219e-01
2.040623374076535157e+01 3.171574480700632037e+01 -5.530693091214113899e-01
2.083122109626019025e+01 3.245627252980570177e+01 -5.439014200925467168e-01
2.125423149007733059e+01 3.318713173814236939e+01 -5.402841830010820523e-01
2.167399491589361915e+01 3.390686818078754783e+01 -5.332641989662867399e-01
2.209485693980348486e+01 3.462664762431281673e+01 -5.296647162473264725e-01
2.251070088251097800e+01 3.533850591190821433e+01 -5.280222826887736032e-01
2.333286282046528015e+01 3.678467333874495893e+01 -5.047290487944158244e-01
2.374942267003649121e+01 3.750549153193480123e+01 -5.006630827192924960e-01
2.416186293610321201e+01 3.821620939444837006e+01 -4.909399745335050191e-01
2.458355805027054686e+01 3.893291525024388733e+01 -4.744701784457255878e-01
2.499980779944717213e+01 3.964349951229173996e+01 -4.603204183207493250e-01
2.540229914023565172e+01 4.034898069056825420e+01 -4.470759627736732300e-01

2.581804523960918729e+01 4.107653744949598718e+01 -4.266908493998372576e-01
2.624352756883077831e+01 4.178320686062335199e+01 -4.129853655088435715e-01
2.664637323226028798e+01 4.249023785873820458e+01 -4.001524790837243106e-01
2.703479788851521803e+01 4.318774993354997349e+01 -3.917550253299405538e-01
2.780694488999700553e+01 4.458984544065292255e+01 -3.642846125454259898e-01
2.819018084700357463e+01 4.527102277101105443e+01 -3.470130090448938498e-01
2.857774692755563706e+01 4.596084086873967323e+01 -3.331886581517589097e-01
2.895980507772907231e+01 4.664916108796840177e+01 -3.192852252631995791e-01
2.933889037018358081e+01 4.733225898169870050e+01 -3.055950767431637738e-01
2.972290944473960650e+01 4.801022936046010869e+01 -2.932777876592336241e-01
3.010343235883610902e+01 4.868384334373475042e+01 -2.851989420774663220e-01
3.048616107237408102e+01 4.936912648264831205e+01 -2.720929299915929578e-01
3.086214059776462904e+01 5.003763952165615336e+01 -2.653589985367431625e-01
3.159667788270311917e+01 5.135124958474290224e+01 -2.454790512454718687e-01
3.195171450943410463e+01 5.198936426946275446e+01 -2.400709643302844087e-01
3.230891009529068469e+01 5.264664972118591635e+01 -2.313461870329432957e-01
3.265703495286491886e+01 5.326427369844920179e+01 -2.210351158419744388e-01
3.299669380158947973e+01 5.387515462862954507e+01 -2.074666410375057835e-01
3.333734706304870343e+01 5.449175915756391220e+01 -1.943358439034172935e-01
3.366683606460907185e+01 5.505393219946361683e+01 -1.770153315755959023e-01
3.400807769832562144e+01 5.561650769134109851e+01 -1.708410992822362306e-01
3.433649977129523734e+01 5.616513078104539147e+01 -1.600431389807238647e-01
3.466293757938649378e+01 5.669851493825100874e+01 -1.508616789763694843e-01
3.532143147392483229e+01 5.769486607799421307e+01 -1.379714143101720136e-01
3.565426391740825096e+01 5.815716640820050287e+01 -1.314690814446951572e-01
3.598959460793383158e+01 5.858997327994472926e+01 -1.244442270393327776e-01
3.633186074041132940e+01 5.898205001221710830e+01 -1.235309891901384960e-01
3.667486954833224644e+01 5.935020329677925588e+01 -1.213530156721659425e-01
3.703548274954937369e+01 5.969079530379552523e+01 -1.258092522247643563e-01

3.733150651773981821e+01 5.998979936994439299e+01 -1.063740275596329887e-01
3.769410717500827701e+01 6.029189913790585109e+01 -1.053108382933162224e-01
3.806102567325530828e+01 6.056086251145750765e+01 -9.894605938489142716e-02
3.844482043008023453e+01 6.078708060346119169e+01 -9.037008551550029800e-02
3.920940535806150962e+01 6.116884168423716517e+01 -8.129570881609571309e-02
3.960555802310692286e+01 6.133732134210522702e+01 -8.067418381987934151e-02
4.002747300006605968e+01 6.149454094501619039e+01 -8.483667693573992974e-02
4.046147566402275686e+01 6.161719614335935802e+01 -8.704132623747740105e-02
4.090345576079169376e+01 6.170006926644092715e+01 -9.008605319555573754e-02
4.134223585149621982e+01 6.177957316246944686e+01 -9.114801069556022206e-02
4.174238533007579832e+01 6.183146713732696043e+01 -7.834204666066879597e-02
4.218116310094986687e+01 6.186914445289077946e+01 -8.378883474512888174e-02
4.264217171152722585e+01 6.187728080496601990e+01 -8.666291788333246870e-02
4.310891477344658540e+01 6.185878761046794239e+01 -8.929775472755596688e-02
4.407706404229524821e+01 6.173775781864441825e+01 -8.098807714906797184e-02
4.458365809641498601e+01 6.163633340836840802e+01 -7.138532955985554818e-02
4.510328930022792804e+01 6.150795756145036108e+01 -6.561770083870643866e-02
4.563779226312262693e+01 6.138093003850361384e+01 -6.098229372377483859e-02
4.617552602568032682e+01 6.121262159568023264e+01 -6.298899201989116570e-02
4.672837403349555530e+01 6.102721423002281398e+01 -5.585125167972904148e-02
4.728019071137602225e+01 6.081198881117040855e+01 -5.292854205635577625e-02
4.788139333212234305e+01 6.060230034977182356e+01 -6.171137864215692215e-02
4.846651356350285056e+01 6.036669022089569125e+01 -6.374490564200818721e-02
4.906712564712913149e+01 6.012259466636528060e+01 -6.496995720609000102e-02
5.028482719338225593e+01 5.959044976325368026e+01 -7.222319904044049999e-02
5.093359121952484259e+01 5.929844660677138535e+01 -7.231414069857411420e-02
5.156787978436198472e+01 5.898605995676469860e+01 -8.058787847873882804e-02
5.221781438363440486e+01 5.866960877988240242e+01 -8.787742833542455667e-02
5.287173068908074924e+01 5.834479460676153906e+01 -8.197084360762640909e-02

5.352470395532871805e+01 5.799198471557807721e+01 -7.807763465035011397e-02
5.418241518587808514e+01 5.762481004617734470e+01 -7.907043450939776896e-02
5.484907646203514275e+01 5.725639154153758881e+01 -8.519401813953519920e-02
5.552718295996365327e+01 5.688554734902971433e+01 -7.999237344549470219e-02
5.621988425662835454e+01 5.650973293992664992e+01 -7.683804636647950659e-02
5.757452227999768724e+01 5.574777810313646853e+01 -7.744998533752023295e-02
5.824243926647429248e+01 5.537189493399172591e+01 -8.095232861002377156e-02
5.891039374062611955e+01 5.497947418012606136e+01 -8.551556711092112018e-02
5.959203212074360323e+01 5.458792014518774494e+01 -9.522956672283688917e-02
6.024542756152922607e+01 5.420118720108126098e+01 -9.574352023164256487e-02
6.090143589333118967e+01 5.381901016414942518e+01 -1.010340067500014039e-01
6.154704197524142728e+01 5.343589619859386630e+01 -9.987866776238696342e-02
6.219928907993244138e+01 5.305956367190571399e+01 -9.980125427453523379e-02
6.284887787031240691e+01 5.267387351872021384e+01 -9.242579124336036678e-02
6.350522066339802052e+01 5.228620173165730023e+01 -9.217738517101270457e-02
6.481294760644881592e+01 5.152173398925814496e+01 -7.566001154231627446e-02
6.546225339087827422e+01 5.112546478211834255e+01 -7.856553954036094023e-02
6.611566487441587014e+01 5.072839013080108828e+01 -7.495464676475416255e-02
6.676191269656428062e+01 5.033762000210036547e+01 -7.280329894445203287e-02
6.739546702569325021e+01 4.994697385157826375e+01 -7.734737093447696665e-02
6.804240367038829618e+01 4.954908923651647967e+01 -7.971096238449926208e-02
6.869122882947927167e+01 4.915127754036922170e+01 -8.150514081284110368e-02
6.936298676679120945e+01 4.875134975670414406e+01 -8.392354454559691757e-02
7.001596714587135750e+01 4.834335803302293044e+01 -8.514911601888663917e-02
7.067745841009050878e+01 4.793589496005900941e+01 -8.457543047602822384e-02
7.204943237908430831e+01 4.711699134802292122e+01 -8.810249005330561545e-02
7.272669814409319144e+01 4.671600212925800832e+01 -8.158254829576738754e-02
7.341770953845986014e+01 4.630940399563284871e+01 -9.198972161682161808e-02
7.411770760477624265e+01 4.590330849354245402e+01 -9.623952771086186075e-02

7.481392912435799758e+01 4.548769465984594262e+01 -9.396716074102828831e-02
7.553801755388919048e+01 4.506790201660552952e+01 -8.758729883111959769e-02
7.625184462283488074e+01 4.465152595534927116e+01 -8.202866317404378105e-02
7.695293479615865806e+01 4.423943488659326562e+01 -8.369460179186294368e-02
7.768196794913829706e+01 4.382034729692240660e+01 -8.336382246985918343e-02
7.841157205865941648e+01 4.338966650342425879e+01 -8.601473692410732674e-02
7.991559282897547689e+01 4.252988009956411020e+01 -9.007031572361068328e-02
8.065883674167207573e+01 4.209474692051429656e+01 -9.805776686594758207e-02
8.140586310670265391e+01 4.165447506035749825e+01 -1.017863728899368603e-01
8.215980415737324449e+01 4.120056336616995196e+01 -1.009435862159353547e-01
8.291027060596812248e+01 4.075359968883835649e+01 -1.031466253269900379e-01
8.367365138897085330e+01 4.030399878947773828e+01 -1.050053271365666285e-01
8.442617313062315532e+01 3.985021199947571802e+01 -1.064766119369477959e-01
8.517571532322499195e+01 3.939304975848661883e+01 -1.025065699616911630e-01
8.593091857967833391e+01 3.894691973100784566e+01 -1.029665815938141105e-01
8.741736011382847948e+01 3.806297720511039984e+01 -1.022715591724738804e-01
8.815890967560420677e+01 3.763145323045240787e+01 -9.244430039966633483e-02
8.889159722342810710e+01 3.719065328509108070e+01 -8.066754934992959036e-02
8.962634478663329674e+01 3.674972326215361562e+01 -6.806219740772689875e-02
9.037481835430101285e+01 3.630212257508703999e+01 -6.635033994291961168e-02
9.110749096007309333e+01 3.585845885717267123e+01 -5.831293081738697648e-02
9.182918455829445747e+01 3.542659959483681575e+01 -5.732056572617749701e-02
9.256099125411833484e+01 3.499602156928095553e+01 -5.905002811926374218e-02
9.328884276872379644e+01 3.457127490059642128e+01 -5.258444816707275038e-02
9.398716180939108256e+01 3.415537406337456616e+01 -5.011226054783035622e-02
9.540934897931526848e+01 3.333836925943926133e+01 -3.636912265121894361e-02
9.612097818839109209e+01 3.293728778694683967e+01 -2.471603641754727132e-02
9.683004208538802970e+01 3.255049147610107241e+01 -1.545604778107045885e-02
9.753749061521598662e+01 3.215741065459393155e+01 -6.094251213151991031e-03

9.824335646159369162e+01 3.177209181491728884e+01 3.082867367666719538e-03
9.895934292831701384e+01 3.137159666723893636e+01 1.056861167031419857e-02
9.966181844625594977e+01 3.098779253313792026e+01 1.418591730739426904e-02
1.003663376921814887e+02 3.061389153631523996e+01 1.515851431423331785e-02
1.010605177805630035e+02 3.023440462447035770e+01 1.052623953532549894e-02
1.017578247631243897e+02 2.987206117313942144e+01 8.055961182226401007e-03
1.031559435802850402e+02 2.918612659221388839e+01 8.892973998160580429e-03
1.038332757541744797e+02 2.884112620909061420e+01 3.616541033706788255e-03
1.045305378390323057e+02 2.850103847306222704e+01 5.873087269291143997e-03
1.052355752595484262e+02 2.816448232213021896e+01 2.292433472678379047e-03
1.059385878538719084e+02 2.783199029079309028e+01 -6.419686416249126282e-04
1.066352017987900496e+02 2.750383580278339579e+01 5.965479645553828369e-03
1.073225138654301674e+02 2.718454849085057390e+01 6.369142877821198923e-04
1.080264936229982453e+02 2.687496647630099034e+01 -5.841320265267402334e-03
1.087003096661219672e+02 2.657246875597519065e+01 -5.412643429091312797e-04
1.093979827738630206e+02 2.627987417163342698e+01 -2.022414551270390604e-04
1.108040520395424835e+02 2.571967295708407164e+01 -7.811825166422314837e-03
1.114911367877300989e+02 2.544948413157458589e+01 -5.332256455637063297e-03
1.121871498166595842e+02 2.520087783536272497e+01 -7.296248658678505805e-03
1.128797394056288113e+02 2.496877765669023219e+01 -9.882718473477214438e-03
1.135818648000256132e+02 2.473029545436347831e+01 -1.805876885891277706e-02
1.142885167231168424e+02 2.450574289794306893e+01 -1.564148822980637732e-02
1.150234923979626842e+02 2.425777375113139556e+01 -2.151489155599628500e-02
1.157456218540635149e+02 2.404381084991863915e+01 -2.527544154571559343e-02
1.164626655644976125e+02 2.383730757072775219e+01 -2.687772919275432937e-02
1.171737857223914716e+02 2.364239772246503080e+01 -3.098241766287745946e-02
1.186279472196359279e+02 2.325621097362497380e+01 -3.159907123152305708e-02
1.193622011164146102e+02 2.307425992411756610e+01 -3.032378478324337934e-02
1.201065079115277285e+02 2.291079058658562317e+01 -1.860522038477352424e-02

1.208406713521600295e+02 2.273923379548454449e+01 -1.269655780434608694e-02
1.215937919067668815e+02 2.257467574952854505e+01 -1.310600935492634012e-02
1.223423035302108275e+02 2.240842112564055100e+01 -1.593294103972353604e-02
1.231032506033250371e+02 2.226961278364683494e+01 -1.094559790597160465e-02
1.238550962024423541e+02 2.213175705091342493e+01 -1.722232140435764336e-02
1.245672597779798281e+02 2.199367240124322720e+01 -1.537056818997994956e-02
1.253334606878024431e+02 2.183329118043920047e+01 -3.103157431181202686e-02
1.268542152937994558e+02 2.157747438560479480e+01 -3.343072732793028745e-02
1.276076110132925407e+02 2.144830361742704383e+01 -2.645879244420623611e-02
1.283418111869057725e+02 2.131726833080660555e+01 -2.014756007703311091e-02
1.291340073739750380e+02 2.119238787268899671e+01 -2.187667817364646883e-02
1.298960845921914995e+02 2.107705398279809117e+01 -1.817310718126818880e-02
1.306579347606639203e+02 2.096159086891035273e+01 -1.166284724964317121e-02
1.314299007687729954e+02 2.085276276808727047e+01 -5.997541627833058442e-03
1.322007025960512010e+02 2.075170798231306435e+01 -1.297650941873840225e-04
1.329630150995581062e+02 2.063649683250282507e+01 7.364186171677888915e-03
1.337248039431784434e+02 2.053897918831090763e+01 1.365342883155262754e-02
1.352360773762853796e+02 2.034513698946653903e+01 2.957714322116777872e-02
1.359902062714578221e+02 2.026426390056136384e+01 3.384530413954234263e-02
1.367446295542949031e+02 2.018102892076957033e+01 4.780108281488226751e-02
1.374910316367583789e+02 2.010264310721405678e+01 5.704952981004329793e-02
1.382231669555326334e+02 2.002073216188898996e+01 6.889979148088554162e-02
1.389512603485341344e+02 1.994807262210054333e+01 8.174224218889381000e-02
1.396900315026984742e+02 1.987442141153723441e+01 8.874325411739292235e-02
1.404192667555726928e+02 1.980513191641441040e+01 9.837130429037843626e-02
1.411370607284844709e+02 1.973482312573685249e+01 1.057284591883218550e-01
1.418428002695712280e+02 1.967087248333997707e+01 1.109822710572176963e-01
1.432089892924660717e+02 1.955851775949887639e+01 1.008196331125210676e-01
1.438797537644956037e+02 1.950305890368394302e+01 9.964949058448091535e-02

1.445211143768564170e+02 1.945496040008820060e+01 1.021594970830239646e-01
1.451462267533302963e+02 1.940337294598690931e+01 1.049221108321236606e-01
1.457552071390715014e+02 1.936314163491252671e+01 1.064330273831850526e-01
1.463425476206136580e+02 1.932708890565316295e+01 1.143552226390762705e-01
1.469030843883707291e+02 1.929013398802545964e+01 1.139167314390490127e-01
1.474450184956112935e+02 1.925829488303951109e+01 1.119345263503037646e-01
1.479673142739791274e+02 1.922136711921123720e+01 1.155307793719138054e-01
1.484619767196101634e+02 1.920531804243386631e+01 1.180124828635344958e-01
1.493853816644002563e+02 1.916092539453581267e+01 1.211154795972606557e-01
1.498142304014598949e+02 1.914329063506545481e+01 1.318357138215979774e-01
1.502276025314824608e+02 1.910942894165540196e+01 1.296733477196978512e-01
1.506202111815630929e+02 1.910416657548362807e+01 1.240943862938315156e-01
1.509943470823186829e+02 1.910779798577913269e+01 1.383521803678451345e-01
1.513505593385200427e+02 1.911998577532656540e+01 1.323039212885264160e-01
1.516938294837343904e+02 1.910617738625253992e+01 1.493634138666353195e-01
1.520111520318362750e+02 1.910380435437630098e+01 1.471585283065253158e-01
1.523099355567696307e+02 1.910878625867476899e+01 1.453576140113810311e-01
1.528629585226345853e+02 1.914136029443926645e+01 1.422808835012090434e-01
1.531159751546540235e+02 1.917709012865357110e+01 1.485221674179790785e-01
1.533443842899741583e+02 1.921477954155262324e+01 1.425599754428443777e-01
1.535640999405430307e+02 1.926117190385031464e+01 1.480580152059860488e-01
1.537803310406542323e+02 1.929962647674338783e+01 1.518111249664995110e-01
1.539600685377902209e+02 1.933523369774544420e+01 1.550134736597887919e-01
1.541713995883901873e+02 1.940006684488177058e+01 1.569610732057911129e-01
1.543789371019721841e+02 1.945800472785781210e+01 1.504517320511833400e-01
1.545559715678580233e+02 1.952687150289409246e+01 1.549476725293195134e-01
1.547576291948286098e+02 1.958877225902103092e+01 1.529866669243764576e-01
1.551452658916811629e+02 1.975478241469378915e+01 1.513069484378601892e-01
1.553413801472437683e+02 1.984624658719960522e+01 1.494679816060500155e-01

1.555238202644106309e+02 1.994192872025079311e+01 1.453626299636590069e-01
1.557099693919650178e+02 2.004743811171837464e+01 1.463119879403731449e-01
1.558859987960373985e+02 2.016799787030008062e+01 1.468960448712188782e-01
1.560443825641469289e+02 2.028446056979369061e+01 1.575993039327798773e-01
1.561958690295499537e+02 2.040884550092566130e+01 1.616903902470334664e-01
1.563375483539496429e+02 2.051652186934862243e+01 1.761350900652789431e-01
1.565266208124980380e+02 2.066916102035724023e+01 1.765934125777295360e-01
1.567199480002614109e+02 2.083601813197561015e+01 1.652901188936177768e-01
1.571274032212163547e+02 2.123013708955066647e+01 1.489354940789329174e-01
1.573280117579351440e+02 2.145662409354376265e+01 1.464550726728290897e-01
1.574950356708711183e+02 2.169008358464634867e+01 1.419376937536167560e-01
1.576772645553139682e+02 2.195183654862274381e+01 1.528794349131701313e-01
1.578492488394994666e+02 2.221849986934715915e+01 1.610087000394970769e-01
1.580331086969919738e+02 2.254413298386575093e+01 1.549241196214958816e-01
1.582019857713161741e+02 2.286594579480426503e+01 1.588331629957711044e-01
1.583802123236870045e+02 2.322291891256064389e+01 1.401520528610440408e-01
1.585360613316075273e+02 2.359992620158540788e+01 1.348517587914992433e-01
1.586756615798897485e+02 2.400372412674695610e+01 1.228498622112621508e-01
1.588996686055184853e+02 2.486712512670730391e+01 1.169317255884585460e-01
1.590044190887460047e+02 2.532343399559561092e+01 1.068778264759397967e-01
1.590908424375077175e+02 2.579343926717649893e+01 9.797033884695505179e-02
1.591397393633964157e+02 2.628766132579082893e+01 9.202604538085767949e-02
1.591857485209146432e+02 2.680908371233573817e+01 9.029660383027704462e-02
1.592021756531756864e+02 2.733534410294624806e+01 9.373963521501837981e-02
1.592003712540859794e+02 2.791836359211698948e+01 9.222238789947367898e-02
1.592035035939753698e+02 2.850933512750373211e+01 8.775401753497336088e-02
1.591763163137518688e+02 2.904345163162666310e+01 7.738717767093405975e-02
1.591517417130430943e+02 2.966443689287465801e+01 7.289654378067811358e-02
1.590863598598200781e+02 3.095932176100920330e+01 7.034388796143598022e-02

1.590468843503296625e+02 3.164132765899916677e+01 7.002922657600452183e-02
1.589992386593085030e+02 3.230882000801204867e+01 7.328889773463265200e-02
1.589465345427611567e+02 3.302211610643419704e+01 6.848869218909370282e-02
1.588884399132017222e+02 3.374613133729870640e+01 6.385350048271543066e-02
1.588212688988198522e+02 3.449317707556532753e+01 6.137803971438127171e-02
1.587627531984365703e+02 3.524209559038571626e+01 6.040567943838404119e-02
1.586963475883949570e+02 3.601261403356251378e+01 5.247769782096689539e-02
1.586215575887759144e+02 3.679620594002352618e+01 5.140298596965475753e-02
1.585518697674001771e+02 3.760958784305503855e+01 4.299999388044661863e-02
1.584025185257007990e+02 3.926601185047716314e+01 3.750763530987999417e-02
1.583259802144008006e+02 4.011616889902455796e+01 3.473966086663726749e-02
1.582402899961523417e+02 4.097685355594044410e+01 3.028334719602931990e-02
1.581611857765573461e+02 4.185380384012518817e+01 3.027996575872560214e-02
1.580829531704096098e+02 4.273620704214427946e+01 2.178355162862410932e-02
1.579924548329400409e+02 4.363744710776045110e+01 1.885543633752928550e-02
1.579062839004014620e+02 4.454330225998788251e+01 1.566139548976619444e-02
1.578199089188586584e+02 4.547616856301528543e+01 9.470567557902875855e-03
1.577298926885293611e+02 4.640989277001497726e+01 9.712444011583443171e-03
1.576337083714145990e+02 4.735695849183294825e+01 1.279906655116680447e-02
1.574371329068925718e+02 4.928342714424280047e+01 2.377751729977672923e-02
1.573368417076895014e+02 5.025943237816883880e+01 3.687153964041911536e-02
1.572330152956385234e+02 5.125304683799814143e+01 4.095308040023470930e-02
1.571352562712761767e+02 5.223835405038371960e+01 4.595804618867083136e-02
1.570371225068460319e+02 5.322047472629562037e+01 5.965661178041226087e-02
1.569405425987888236e+02 5.420876556175724659e+01 6.946325020358767866e-02
1.568400494956765669e+02 5.519076332709745714e+01 6.845864473460427924e-02
1.567304257372088330e+02 5.618292161508018978e+01 7.789343916672986090e-02
1.566236984838412525e+02 5.717565550876429370e+01 6.727930352637079281e-02
1.565161465751775154e+02 5.815364978853605038e+01 6.352216583332226385e-02

1.563170697758850167e+02 6.013807851422107120e+01 7.719812427821115541e-02
1.562238804343664356e+02 6.111369139563425534e+01 7.359955691349906459e-02
1.561188614051216064e+02 6.209245580576574497e+01 7.689192803109756724e-02
1.560150500302970613e+02 6.308107091713795711e+01 7.993356664955708624e-02
1.559103522763170417e+02 6.403696160695113804e+01 9.490294082601002934e-02
1.558068351194640684e+02 6.500908680659875927e+01 1.001822882996934450e-01
1.556942129559828345e+02 6.597447124560957832e+01 1.094783716474641011e-01
1.555854754773122579e+02 6.697296877888872757e+01 1.088239393424070833e-01
1.554764776704690235e+02 6.794747613950833909e+01 1.140556368523770736e-01
1.553641962110491761e+02 6.892432304130109344e+01 1.195362067178376009e-01
1.551476171979507797e+02 7.087968681512002433e+01 1.321100027312280822e-01
1.550561866675380429e+02 7.183176254153684681e+01 1.341579195195587992e-01
1.549627987647727707e+02 7.280913162257718341e+01 1.383058555082434804e-01
1.548574278269281592e+02 7.379148258657836834e+01 1.435187638331150151e-01
1.547656144009365562e+02 7.476876550821198464e+01 1.409493983448166787e-01
1.546690353139073864e+02 7.574805352751548071e+01 1.391190658797951674e-01
1.545716120905151740e+02 7.671789394525478656e+01 1.335929940349254164e-01
1.544761635912886959e+02 7.768655293162376552e+01 1.298690533569015759e-01
1.543779951219559621e+02 7.866450476600796549e+01 1.258545836849978006e-01
1.541822158225794794e+02 8.060581181665092743e+01 1.229514236331092913e-01
1.540894577940480588e+02 8.158377280807479792e+01 1.255585957123506180e-01
1.539913208586937685e+02 8.253407371223573818e+01 1.225293841784025339e-01
1.538936918957307114e+02 8.349564552344521928e+01 1.237989925369411548e-01
1.538019366586199510e+02 8.445428208547133409e+01 1.212488301468346297e-01
1.536950391746784987e+02 8.540637409329069385e+01 1.177345385956778401e-01
1.535869829466185479e+02 8.632952676457691155e+01 1.176521606898059957e-01
1.535090277053217562e+02 8.726565003066343706e+01 1.146569695074499684e-01
1.534124914524934695e+02 8.821714625042383773e+01 1.038713852831814055e-01
1.533097786868978574e+02 8.916754790023247779e+01 1.015157371085586568e-01

1.531089655866495605e+02 9.104158899555010009e+01 9.635535366490732834e-02
1.530075298167315054e+02 9.194143191247003699e+01 9.476087970447499842e-02
1.529071097027925532e+02 9.284339483018914052e+01 9.323551384601924674e-02
1.528154846966718026e+02 9.377685603563455174e+01 9.017950849129685587e-02
1.527166730230070470e+02 9.469872242388906614e+01 8.977088781318065536e-02
1.526191290343252547e+02 9.561472362229950761e+01 9.156765190823956679e-02
1.525231835184717681e+02 9.654574050877090485e+01 8.277504745692487731e-02
1.524381824339265847e+02 9.746724494575029496e+01 8.164034211971071819e-02
1.523519306180405692e+02 9.838204001083651917e+01 8.406568666187586025e-02
1.522580587096620661e+02 9.928997956375268075e+01 8.248068634331073845e-02
1.520934399410700166e+02 1.010905870222331231e+02 8.352928625613187386e-02
1.520062339411042842e+02 1.019635032510958581e+02 9.044679748231132521e-02
1.519220562952560556e+02 1.028530362831293132e+02 9.197362514801499245e-02
1.518397822715527923e+02 1.037203214400436337e+02 1.000557224904090603e-01
1.517590280664974784e+02 1.045882964601081682e+02 1.054742390842842159e-01
1.516826381268234627e+02 1.054132143930393113e+02 1.070419323954410196e-01
1.516062044047744166e+02 1.062472457424017591e+02 1.119148487045638074e-01
1.515210798672819692e+02 1.070707206250417443e+02 1.169632824637900637e-01
1.514463547258708331e+02 1.078838426076983978e+02 1.212686831892684225e-01
1.513687995868667429e+02 1.086896744698307060e+02 1.289135605742881552e-01
1.512230295841428358e+02 1.102830403257768097e+02 1.244753931886264375e-01
1.511430218433515336e+02 1.110363076099986728e+02 1.291671487050867206e-01
1.510794841268165101e+02 1.117962502788142842e+02 1.310300038205356454e-01
1.510096480435725823e+02 1.125435488451510793e+02 1.278687303211274440e-01
1.509396534553607978e+02 1.132648884588365661e+02 1.316362167245865855e-01
1.508685713844603242e+02 1.139758921437253889e+02 1.303156508966363258e-01
1.508056271741007208e+02 1.146764960405589875e+02 1.299773337555634178e-01
1.507274069768372726e+02 1.153585995966174806e+02 1.278794064340549319e-01
1.506606072721112071e+02 1.160299955779485543e+02 1.247371239789640818e-01

1.505848035520547796e+02 1.166852849198785549e+02 1.269223155548939719e-01
1.504194514540630223e+02 1.179662641333910358e+02 1.308241569260257808e-01
1.503186698691713445e+02 1.185845367277403000e+02 1.368521921484513459e-01
1.502148006585104270e+02 1.191930747052897459e+02 1.335141753955966237e-01
1.500936192732386871e+02 1.197753974562483705e+02 1.416743801204962683e-01
1.499627067077195193e+02 1.203469715157759907e+02 1.359323695147394151e-01
1.498085686388534441e+02 1.209119444929681606e+02 1.396867068121203648e-01
1.496486901818688295e+02 1.214540177740876032e+02 1.475244548457701477e-01
1.494671980785087442e+02 1.219902063891729114e+02 1.441058468614524468e-01
1.492673403409668822e+02 1.225036100537413546e+02 1.533659296229872293e-01
1.490351813749406347e+02 1.229889589196813091e+02 1.513059829715230897e-01
1.485430596334552718e+02 1.238816584242893981e+02 1.639506685306586498e-01
1.482889024172875452e+02 1.242613249340032269e+02 1.665811114343513921e-01
1.480028939297312149e+02 1.246538310994492491e+02 1.764125334766828423e-01
1.477066150250512635e+02 1.250279491946569692e+02 1.878095718699095418e-01
1.473876162930016562e+02 1.253909113321283115e+02 1.911893466967404809e-01
1.470607475209598363e+02 1.257413859940694323e+02 1.975883933326945119e-01
1.467189430204186351e+02 1.260815510426734249e+02 2.086445904894107528e-01
1.463565077585352867e+02 1.263791194352006499e+02 2.098720622924286072e-01
1.459818308654311920e+02 1.266792471244285281e+02 2.118946333425619777e-01
1.455780810241733718e+02 1.269476174958201682e+02 2.068102754314893321e-01
1.447580302980611577e+02 1.274336801542022073e+02 1.990365986384847741e-01
1.443382741474737827e+02 1.276568023440587751e+02 1.965095460633301538e-01
1.439165592401139975e+02 1.278441461221036377e+02 1.953157002035585954e-01
1.435121459590557151e+02 1.279907314697919105e+02 2.060344015297101983e-01
1.430798437214129137e+02 1.281158128261819797e+02 2.058368004691122355e-01
1.426528469016805616e+02 1.282193114091453481e+02 2.035144083249902369e-01
1.422235465952066420e+02 1.283034696332653652e+02 1.938280734399906446e-01
1.417750352735090473e+02 1.283781038231174421e+02 2.007250840043772744e-01

1.413044951798916316e+02 1.284333918517039024e+02 2.032676213091810791e-01
1.408404909189992225e+02 1.284528049904997147e+02 2.033790238052839427e-01
1.398985747412194200e+02 1.284935021393653756e+02 2.073321261815097571e-01
1.394242965923705242e+02 1.284794781172475950e+02 2.049919998709397451e-01
1.389422696945653399e+02 1.284599391418105370e+02 2.036573474826048891e-01
1.384567407320015775e+02 1.284316172977246140e+02 1.989789809975130996e-01
1.379652684470867996e+02 1.284043340574820320e+02 1.982838279248968494e-01
1.374636159891226441e+02 1.283655366818807408e+02 1.967982619997865612e-01
1.369561911907442493e+02 1.283255684189123826e+02 1.923824766286614807e-01
1.364397839823337790e+02 1.282711631613137797e+02 1.931141428326479392e-01
1.359168836312714461e+02 1.282290626094817014e+02 1.884341384276941866e-01
1.353737409450806410e+02 1.281875184954883196e+02 1.832321739282438688e-01
1.342656785539111866e+02 1.280780103806129091e+02 1.813579295893772425e-01
1.336971952045713579e+02 1.280145105112452484e+02 1.822427368470032061e-01
1.331160506104888270e+02 1.279536240258711501e+02 1.757320731540670256e-01
1.325196076646796257e+02 1.278997232440150924e+02 1.731548683300518920e-01
1.319077217477356498e+02 1.278480695752196965e+02 1.678641706321288840e-01
1.312833444911362335e+02 1.277863144742484565e+02 1.708047997951820385e-01
1.306463963017706931e+02 1.277155628080545853e+02 1.737075516714698953e-01
1.299941500815721156e+02 1.276514166700026180e+02 1.663695677558993946e-01
1.293098879893998969e+02 1.275904427227248732e+02 1.632684333137337518e-01
1.279015454520169044e+02 1.274591330816364660e+02 1.699217587810564201e-01
1.271869437874140090e+02 1.273805451199757073e+02 1.740066213271145301e-01
1.264182605913688349e+02 1.273142144123588082e+02 1.772312215760412091e-01
1.256586485710365650e+02 1.272386637656732233e+02 1.805584326338014467e-01
1.248774898489312903e+02 1.271698087511281869e+02 1.722046873367542030e-01
1.240807868587927629e+02 1.270866599891953115e+02 1.737921612329094145e-01
1.232631780690902303e+02 1.270085899329537398e+02 1.733973610474099925e-01
1.224449911448004542e+02 1.269232311787758221e+02 1.669790429155830758e-01

1.215999451060572767e+02 1.268611941551753404e+02 1.609485634457568093e-01
1.207630851176902240e+02 1.267723697588596110e+02 1.548760435404268332e-01
1.190086335674483706e+02 1.266120866962407234e+02 1.523599754721647326e-01
1.181173847596012081e+02 1.265296410054116194e+02 1.476829595779545201e-01
1.172318655695478498e+02 1.264533499631639160e+02 1.443958580815360992e-01
1.163384939521379522e+02 1.263738433768712923e+02 1.362833630356405923e-01
1.154221278972255647e+02 1.262843678448373765e+02 1.412786287587510792e-01
1.144950919213170124e+02 1.261940408385812020e+02 1.436475412733768664e-01
1.135575077765952869e+02 1.261183826428303263e+02 1.463374125316903029e-01
1.126286491256880140e+02 1.260254602455925124e+02 1.441881072902964078e-01
1.116882361887922741e+02 1.259416028487072481e+02 1.443763648286131573e-01
1.107562160563411311e+02 1.258738544777624071e+02 1.473201173534846031e-01
1.088885155064286039e+02 1.257072637207892285e+02 1.502249697288284835e-01
1.079511637845423024e+02 1.256244158245479383e+02 1.394677596168532041e-01
1.070265934998009669e+02 1.255364651069676825e+02 1.366532166634197853e-01
1.060946137975646053e+02 1.254547748536518981e+02 1.261959468266957707e-01
1.051812383154492494e+02 1.253820880585962954e+02 1.265583839150308254e-01
1.042637678953011289e+02 1.252972780210171493e+02 1.175360955082509484e-01
1.033474161767164503e+02 1.252148565293419722e+02 1.221849059912878399e-01
1.024283648568641638e+02 1.251363349935670897e+02 1.229289788287009078e-01
1.015162748136477120e+02 1.250530308366465846e+02 1.273693519752341352e-01
1.005957369711282610e+02 1.249773293472207456e+02 1.293091089915219261e-01
9.879038646787319067e+01 1.248291338584268431e+02 1.210075278118805109e-01
9.788795869510917669e+01 1.247627487731280809e+02 1.217808000080748965e-01
9.699277956647998167e+01 1.247214896024080986e+02 1.215079009863149206e-01
9.610523556267254719e+01 1.246870294181181151e+02 1.217782926545751820e-01
9.521406270243159042e+01 1.246781293441947582e+02 1.183308169789483166e-01
9.432505223808536243e+01 1.246915254294830930e+02 1.171897746251824302e-01
9.344411679585226693e+01 1.247244553649478291e+02 1.134499153552541717e-01

9.257184391273955271e+01 1.247796122327418686e+02 9.993430177238171730e-02
9.169720517910661783e+01 1.248618632647578437e+02 8.720054984832348310e-02
9.082568840204416460e+01 1.249827843892548316e+02 7.763912518851801003e-02
8.911694656317112617e+01 1.252921740610108543e+02 6.397404935766637379e-02
8.827871800400497193e+01 1.254775612353019199e+02 6.672577129802359508e-02
8.744397940187103302e+01 1.256987875387280127e+02 6.628572013155209497e-02
8.661112905786514204e+01 1.259352799804063352e+02 6.881504916538871974e-02
8.579813957025966431e+01 1.261954260918885495e+02 9.127772986563975621e-02
8.499096491609111581e+01 1.264937344903292029e+02 1.060882861437992819e-01
8.417943873490999351e+01 1.268053263080062720e+02 1.034848063944040497e-01
8.336794650786909244e+01 1.271281733195060610e+02 1.106328144913830691e-01
8.254596398948994818e+01 1.274751915112038745e+02 1.166017458115240490e-01
8.173519528899986142e+01 1.278397094065128385e+02 1.179038549536677305e-01
8.013194555091975246e+01 1.285998534991820748e+02 1.234228655400202435e-01
7.932526756711520477e+01 1.290030118856172408e+02 1.342028666864332198e-01
7.851039531087623402e+01 1.294295919215886670e+02 1.310460163409328249e-01
7.769167257057756615e+01 1.298764897086506949e+02 1.337392354284814289e-01
7.684865213007168450e+01 1.303324691352883065e+02 1.258974471374312287e-01
7.601674901163774223e+01 1.307634545572315403e+02 1.120091822968705131e-01
7.518354445860479984e+01 1.311997732312661356e+02 1.076721172242849356e-01
7.433464250074608515e+01 1.316459875560457533e+02 9.230657612223414077e-02
7.345053053736266691e+01 1.321024735978232059e+02 9.053455433155321863e-02
7.256980949533762271e+01 1.325570128871713109e+02 8.344731062678101274e-02
7.078420592395109168e+01 1.334822730891718550e+02 7.025212607392794517e-02
6.988645984874327155e+01 1.339598380325226685e+02 6.179640309224376793e-02
6.897489620004371602e+01 1.344336132738694971e+02 4.952302899241134426e-02
6.806770457637753680e+01 1.349053765687069983e+02 4.916029119940534819e-02
6.713424034612529567e+01 1.353876946148239711e+02 4.358303327002444050e-02
6.620914777675143625e+01 1.358664616876459945e+02 4.034798849424880984e-02

6.527065296822297569e+01 1.363506717981382508e+02 3.991907353721635410e-02
6.433611968335297604e+01 1.368400190908631089e+02 4.223748181085751341e-02
6.339830847871691333e+01 1.373381084591505612e+02 3.521546179739543092e-02
6.246465373499677298e+01 1.378292079953587006e+02 3.314252020835284362e-02
6.059583332094250352e+01 1.388293887505502084e+02 3.422166910414170538e-02
5.965062454152076299e+01 1.393254539226854831e+02 2.551310979728316219e-02
5.873052717798920952e+01 1.398221336066541198e+02 3.217935780678571334e-02
5.780898644106533624e+01 1.403187373051600844e+02 2.724805163930077434e-02
5.688468808708630320e+01 1.408095248257306196e+02 2.896568184497039233e-02
5.597077691978965674e+01 1.412910274107944986e+02 2.945823885124876362e-02
5.504188554321257243e+01 1.417998407807362753e+02 2.688756681616877309e-02
5.412961921385980446e+01 1.422919651688847580e+02 2.600216276037636831e-02
5.321986883782749089e+01 1.427896478476906452e+02 2.531012620885997322e-02
5.231360763337489317e+01 1.432892286369339843e+02 2.447289696604193487e-02
5.052047865887359279e+01 1.442831177357619765e+02 2.627628314708330137e-02
4.962977665477526301e+01 1.447818437672637231e+02 2.627757759455029429e-02
4.874309169750102200e+01 1.452855087144487811e+02 2.309835684398064970e-02
4.785384632296878493e+01 1.457951612642222869e+02 2.157454894017707403e-02
4.696977229105232254e+01 1.462999857698521851e+02 1.805032475038848006e-02
4.610285897361727336e+01 1.468060261404751827e+02 1.203016840184933933e-02
4.522893435606512469e+01 1.473127020186030904e+02 1.240736570177947140e-02
4.435327252216885796e+01 1.478101484470365108e+02 8.445218373184792959e-03
4.348729284845292398e+01 1.483096458181464641e+02 8.332753542917958889e-03
4.263148999317001397e+01 1.488025982234123035e+02 6.431323704142566378e-03
4.091717055518442692e+01 1.497979919506443025e+02 1.502117517792456169e-02
4.005222402566079154e+01 1.502970234627500474e+02 2.055775442616980531e-02
3.920755977764349609e+01 1.507908418224079981e+02 2.476250238250510272e-02
3.835884604210458804e+01 1.512798901824868949e+02 2.599388620722131726e-02
3.750707072303411849e+01 1.517663859770630950e+02 3.673311691534530965e-02

3.666254133774744872e+01 1.522564092267007538e+02 3.861483203897209115e-02
3.582080374841208936e+01 1.527371342122842748e+02 4.177809431100776294e-02
3.497285941069217330e+01 1.532115808100280105e+02 4.456272192894195072e-02
3.413363040426742145e+01 1.536870699536849827e+02 4.523683982978554674e-02
3.245918568307672558e+01 1.546268218187199466e+02 6.181914599634685814e-02
3.162525626667510892e+01 1.550940928329884514e+02 6.852844359772314320e-02
3.080073197127939011e+01 1.555419442870922637e+02 7.220463160499868138e-02
2.997219543378857765e+01 1.560028855871531448e+02 8.199827611662113824e-02
2.915505158691501819e+01 1.564559069748056004e+02 8.865785481996812933e-02
2.834570808913914775e+01 1.568966847102945792e+02 9.600601293248200996e-02
2.755026224078406827e+01 1.573467750437669395e+02 1.028017364906326225e-01
2.676467188287308829e+01 1.577836648186664092e+02 1.070399631800460494e-01
2.599371937354759154e+01 1.582108202042764731e+02 1.093438275685532091e-01
2.523793533500670705e+01 1.586413863358594369e+02 1.125783807033338135e-01
2.378143011816512598e+01 1.594900587701114887e+02 1.185722452413504602e-01
2.308476199272557139e+01 1.599120680045788561e+02 1.188768638009329859e-01
2.240931076922244358e+01 1.603231612563394606e+02 1.212154772587330509e-01
2.175860579919426030e+01 1.607335570872521657e+02 1.277017481643156760e-01
2.113260664483533802e+01 1.611335640346017613e+02 1.257335723933257210e-01
2.052753281462759105e+01 1.615358610651955757e+02 1.272404634317005900e-01
1.994778341310402681e+01 1.619081049504108876e+02 1.293426366235792546e-01
1.939703726099336833e+01 1.622731991994005227e+02 1.339054280967197919e-01
1.887169770163823301e+01 1.626311468990737126e+02 1.367975794959919167e-01
1.836534536584574084e+01 1.629803961518419158e+02 1.355934353682100024e-01
1.743704129454236806e+01 1.636261003935669578e+02 1.412461709297638812e-01
1.701189807790902009e+01 1.639284070546751195e+02 1.454200495847199903e-01
1.660524963335752702e+01 1.642064326076079794e+02 1.508868551177628969e-01
1.622229753990140111e+01 1.644802811304925285e+02 1.542650018614559748e-01
1.586707446779659847e+01 1.647336807644636565e+02 1.549142141596426825e-01

1.554836468474389122e+01 1.649785267907109017e+02 1.549961378423312386e-01
1.522139411845122225e+01 1.652119420773950935e+02 1.468900141450573127e-01
1.493899222586977160e+01 1.654169450364141483e+02 1.404481793735299355e-01
1.469633468073060101e+01 1.655692948026682814e+02 1.387160664887698847e-01
1.446774833476612798e+01 1.657174531817081231e+02 1.546583100862453097e-01
1.405980386553953920e+01 1.659856088272075283e+02 1.706187372517098400e-01
1.387341344487199990e+01 1.661154646054354203e+02 1.604727137835273432e-01
1.370178771461980105e+01 1.662306247435830926e+02 1.747403332218115946e-01
1.354412269013780090e+01 1.663346841439563661e+02 1.606170053232163220e-01
1.338687336852879994e+01 1.664439833766124650e+02 1.612307416118072823e-01
1.323537061247952451e+01 1.665313966109438866e+02 1.500912281944499771e-01
1.308490330198615226e+01 1.666312703772378256e+02 1.553770190172907295e-01
1.294453290052962657e+01 1.667081663541677585e+02 1.548772129587281388e-01
1.281796802961883586e+01 1.667849969200196085e+02 1.438214798003165651e-01
1.269336166828640700e+01 1.668545659257219995e+02 1.479875428289862960e-01
1.247849498212821473e+01 1.669765926009974919e+02 1.596855404003081347e-01
1.235766705584518199e+01 1.670192793980097861e+02 1.689536697476146099e-01
1.227033622276741021e+01 1.670849974306740933e+02 1.727176110814225840e-01
1.223167904184530030e+01 1.671236435111284209e+02 1.633981151125061260e-01
1.216159599163051652e+01 1.671636183280744774e+02 1.617894147313863051e-01
1.210182023949756847e+01 1.671898539270316917e+02 1.587727951217854372e-01
1.205691509021752239e+01 1.672080992383154410e+02 1.555521669457640144e-01
1.202853986247435003e+01 1.672249193822870836e+02 1.556608263698660011e-01
1.200035490533919180e+01 1.672315229276581761e+02 1.584722630850945446e-01
1.198678608463159101e+01 1.672405195969908789e+02 1.555473066842547603e-01
1.197916305757012623e+01 1.672401763119751479e+02 1.572547553363623507e-01
1.198471742050628919e+01 1.672283076605628196e+02 1.582947763525412999e-01
1.199129781166189979e+01 1.672258017896627393e+02 1.603317102385637405e-01
1.199003098065495010e+01 1.672367129201288378e+02 1.584801931638650796e-01

1.197392095381129806e+01 1.672371796900116010e+02 1.548577784335565255e-01
1.197801806106672018e+01 1.672308374615301716e+02 1.526276256482532734e-01
1.197589799887141204e+01 1.672305660778088452e+02 1.629290281904536286e-01
1.198286710423153067e+01 1.672384758242117186e+02 1.657139705207655300e-01
1.198265391283616488e+01 1.672440127633353484e+02 1.615325274722902993e-01
1.198146700352450011e+01 1.672450511400905100e+02 1.609646157246320541e-01
1.197933539375215339e+01 1.672445831675395880e+02 1.612298241990972603e-01
1.198341283625611986e+01 1.672427271051876403e+02 1.585838415941396295e-01
1.198412786743449310e+01 1.672411839153960500e+02 1.577983170276768821e-01
1.198024498046067343e+01 1.672413005919867146e+02 1.566108286969873920e-01
1.198218592923518067e+01 1.672391689341635299e+02 1.591604974488405322e-01
1.198146407150091797e+01 1.672394629852211665e+02 1.581906425086991863e-01
1.198228096618507266e+01 1.672391116982749963e+02 1.582119479202237500e-01
1.198143993328730694e+01 1.672391103212678729e+02 1.593229008625300924e-01
1.198171286659251500e+01 1.672390618414821972e+02 1.570128615772099501e-01
1.198304589362061812e+01 1.672389861547924568e+02 1.587726681316510291e-01
1.198368939740490724e+01 1.672391533617205823e+02 1.555072212570047796e-01
1.198202765945907622e+01 1.672424761659748071e+02 1.602480955111384997e-01
1.198283216274735175e+01 1.672398200168132121e+02 1.596309998307166023e-01
1.198292377317818236e+01 1.672379457939269969e+02 1.577421428258474201e-01
1.198393205764821090e+01 1.672376457219242525e+02 1.602938126092157134e-01
1.198411026853608519e+01 1.672420882970501452e+02 1.585491455146466055e-01
1.197993590857258894e+01 1.672352001171722122e+02 1.613458844626001198e-01
1.197931163724381243e+01 1.672336106983756281e+02 1.624129574622137362e-01
1.197796644978931901e+01 1.672345739801286300e+02 1.605866848535926206e-01
1.197721597788732240e+01 1.672219060757870182e+02 1.594200865988038007e-01
1.198948540065990365e+01 1.672352769858961210e+02 1.644364455481837073e-01
1.198867692934386397e+01 1.672342927951814033e+02 1.608140619755569212e-01
1.198557592708617570e+01 1.672399242500958962e+02 1.590017215251011695e-01

1.198504211317242962e+01 1.672454200156817592e+02 1.581332831671107275e-01
1.198128028423263203e+01 1.672407920846170271e+02 1.586310830660622173e-01
1.197974824306029440e+01 1.672469701695492006e+02 1.534184578439310442e-01
1.197874322066473063e+01 1.672430183905798060e+02 1.575821843777196474e-01
1.197730424397851401e+01 1.672421693811126886e+02 1.536600201848037361e-01
1.198014720701462821e+01 1.672397957316865131e+02 1.561901019581346528e-01
1.197933829109275017e+01 1.672393512580589743e+02 1.595137643844504183e-01
1.197657953216211091e+01 1.672410856963076924e+02 1.551557012555730974e-01
1.198285176445402378e+01 1.672432090498905950e+02 1.587852501944360117e-01
1.197876780894823234e+01 1.672439843398688026e+02 1.571500354968111690e-01
1.198165366405250154e+01 1.672462962833169513e+02 1.561057415846724972e-01
1.197981774165936919e+01 1.672411536924066411e+02 1.578478680566746117e-01
1.198158439126948416e+01 1.672432485478207127e+02 1.573163533541239723e-01
1.198318345057538181e+01 1.672447807782438929e+02 1.577033002938696971e-01
1.198441040883201580e+01 1.672476962864686243e+02 1.561481907459112417e-01
1.198397550574908088e+01 1.672412727892569819e+02 1.577859811320212469e-01
1.197015122260368614e+01 1.672441358596378507e+02 1.600684043585685057e-01
1.195838665599101702e+01 1.672461050360344075e+02 1.593870064164162326e-01
1.193275822416638121e+01 1.672579225436870445e+02 1.535781128882938162e-01
1.191672829689867719e+01 1.672555887055366384e+02 1.562543475360496092e-01
1.188267281487351390e+01 1.672549800313029777e+02 1.601704336985576571e-01
1.185002866389891985e+01 1.672474877773810249e+02 1.595045623586155425e-01
1.181931460166709691e+01 1.672626132355580921e+02 1.614737873306486549e-01
1.177990937097483481e+01 1.672675732670184630e+02 1.611505377446966758e-01
1.174587855747979859e+01 1.672809606618499174e+02 1.613393358268300215e-01
1.170267829387700154e+01 1.672904450693139040e+02 1.645168874979143769e-01
1.159138695749185288e+01 1.673057312584771807e+02 1.593158166278176857e-01
1.152549772223891189e+01 1.673268728252594713e+02 1.590617400855642849e-01
1.145937513577432121e+01 1.673242443468782881e+02 1.648108686680120893e-01

1.135962600637137143e+01 1.673446179830532401e+02 1.673221689399575496e-01
1.123605843907060020e+01 1.673542885122341488e+02 1.612790085803796902e-01
1.109402613125322112e+01 1.673769060218848210e+02 1.634864834202633954e-01
1.094184352218023015e+01 1.673893782164121831e+02 1.577170039488904330e-01
1.078404195521664377e+01 1.674262469689832358e+02 1.597275275663336824e-01
1.062017905320041145e+01 1.674351012723635677e+02 1.559213596850845818e-01
1.042991814540623530e+01 1.674583296881092167e+02 1.625868442680384884e-01
1.005053891560777757e+01 1.674944106247231446e+02 1.539782978724055784e-01
9.819896925997205983e+00 1.675049953434001111e+02 1.578997855075532364e-01
9.607158587073067579e+00 1.675100920896232992e+02 1.482078157167374677e-01
9.511421544120834071e+00 1.675020415406898167e+02 1.494505477267882299e-01
9.250029765998117881e+00 1.674774967456714876e+02 1.437069320728319166e-01
8.973766537020388512e+00 1.674464012569223996e+02 1.383277088003542765e-01
8.686709770335333758e+00 1.673899287106573297e+02 1.327890387432439923e-01
8.368158366258104053e+00 1.673448760331916105e+02 1.354789297555047956e-01
8.015453773843457697e+00 1.672547988397052450e+02 1.169445552691903423e-01
7.628775195803173759e+00 1.671437960214555574e+02 1.040016615516272669e-01
6.783751618657349880e+00 1.668283250554029848e+02 7.368471119671737846e-02
6.320841678725935608e+00 1.666176181858958216e+02 4.778681463269229823e-02
5.866898745795985803e+00 1.663835336145162955e+02 4.115922456704312893e-02
5.364272256894660806e+00 1.660965888956419576e+02 4.685539638139202268e-02
4.886488597332201422e+00 1.657935155711995776e+02 2.933175818883926311e-02
4.410803638308158803e+00 1.654476888901881750e+02 8.031506954558897959e-03
3.933153844396406029e+00 1.650586874076374784e+02 1.580504998202725275e-03
3.477089840490493522e+00 1.646315449086954743e+02 -1.283212212479589720e-02
3.005045256422606670e+00 1.641746282736609999e+02 -3.420112773945449547e-02
2.558296861741558459e+00 1.636876438589101213e+02 -4.317383716183231801e-02
1.637590265880200846e+00 1.625749458302675805e+02 -7.999760135627875801e-02
1.189229137628519339e+00 1.619819652427388235e+02 -9.778144330941973550e-02

7.272285078552274129e-01 1.613699595623938592e+02 -1.095380546199192784e-01
2.596368535467887817e-01 1.607192451937016813e+02 -1.225050323405143526e-01
-2.113812165589723513e-01 1.600481564957861167e+02 -
1.348628774458102697e-01
-6.818919564181793458e-01 1.593612001978421802e+02 -
1.427173762430627990e-01
-1.156444015406890458e+00 1.586384756487044285e+02 -
1.439466004121446874e-01
-1.620873993688138448e+00 1.579017847075569136e+02 -
1.464866904891432009e-01
-2.099533048032765414e+00 1.571295752486729214e+02 -
1.523441517310798465e-01
-2.581043937728827231e+00 1.563384507570176822e+02 -
1.493646206272558619e-01
-3.556489977350923759e+00 1.546851084961946299e+02 -
1.449339454032415597e-01
-4.049147690707727065e+00 1.538452556928703814e+02 -
1.404442816135843541e-01
-4.582426160865704645e+00 1.529716228833750051e+02 -
1.464060884078306479e-01
-5.105348498477929375e+00 1.520848688947957612e+02 -
1.459247946452441047e-01
-5.651987620382826094e+00 1.511736471504480335e+02 -
1.403550732195066875e-01
-6.193945425966060014e+00 1.502422470215294084e+02 -
1.426918597112639686e-01
-6.725903389580668801e+00 1.493066985744556234e+02 -
1.432246736334581438e-01
-7.271563072310962106e+00 1.483376101593870828e+02 -
1.351191198550235617e-01
-7.828766038899186874e+00 1.473522102086921279e+02 -
1.337750115290234909e-01
-8.380259535080170963e+00 1.463590221717880411e+02 -
1.335924876088697699e-01
-9.502963979179861909e+00 1.443234242445209645e+02 -
1.392324926896276738e-01
-1.007525293707053748e+01 1.432776991278618652e+02 -
1.461258061699278743e-01
-1.064206133619046390e+01 1.422390017766914525e+02 -
1.521933826154437952e-01
-1.122787659513009295e+01 1.411882584693308615e+02 -
1.523524501983793966e-01
-1.181308969758623206e+01 1.401288846588341528e+02 -
1.510741064201002182e-01
-1.239642142924427404e+01 1.390841457057144339e+02 -
1.470838382096473218e-01
-1.297169079780487166e+01 1.380411314658693982e+02 -
1.451690795750344432e-01
-1.355050559282337730e+01 1.369990375351063676e+02 -
1.483767920203353796e-01
-1.413773431496399624e+01 1.359562797139190593e+02 -
1.451865292262490836e-01
-1.470765586167399519e+01 1.349224421585062146e+02 -
1.409768358681703360e-01
-1.587923587853097551e+01 1.328241531559770294e+02 -
1.448997880463510635e-01

-1.645074503209036720e+01 1.317849785859232838e+02 -
1.392240031790793475e-01
-1.703040916484260947e+01 1.307528333592959768e+02 -
1.400018066246021542e-01
-1.761800847606230747e+01 1.297138533434262229e+02 -
1.289711121782135539e-01
-1.819895441741545028e+01 1.286828829798084826e+02 -
1.339087287222264777e-01
-1.877104306527881050e+01 1.276540051493493593e+02 -
1.228739769915021540e-01
-1.935334730674732384e+01 1.266244804337063101e+02 -
1.242252456073875688e-01
-1.992642241253804514e+01 1.256017518079874549e+02 -
1.196657820271770367e-01
-2.048382905870746740e+01 1.245904970147326054e+02 -
1.266547381793484695e-01
-2.161320686940214131e+01 1.225678465507501897e+02 -
1.262182710948008824e-01
-2.218874783629912173e+01 1.215547715412268417e+02 -
1.306588041509606501e-01
-2.274237350463409868e+01 1.205500031283249314e+02 -
1.286369082408558295e-01
-2.330694679906028810e+01 1.195460053817172934e+02 -
1.273380567036175304e-01
-2.386604248380738724e+01 1.185629557751342986e+02 -
1.316972283734877402e-01
-2.444132451356390234e+01 1.175644740361629204e+02 -
1.288039418674733483e-01
-2.500253295949051591e+01 1.165623537431531673e+02 -
1.243363925394280756e-01
-2.555490465857759830e+01 1.155724780798311997e+02 -
1.225274186341339666e-01
-2.610865654451684392e+01 1.145859317824856447e+02 -
1.206507572517345750e-01
-2.665755833752083248e+01 1.135921081413935525e+02 -
1.258694982381627359e-01
-2.772503957984443446e+01 1.116149825364102668e+02 -
1.133061914623828548e-01
-2.826459223304728496e+01 1.106231773806466805e+02 -
1.176230763572276850e-01
-2.878948241528879137e+01 1.096368977090677816e+02 -
1.155325791156394111e-01
-2.930622540735497950e+01 1.086619840193074253e+02 -
1.091659067438423003e-01
-2.982253346953814344e+01 1.076851994213565717e+02 -
1.078926150698404918e-01
-3.034264580333679007e+01 1.067032144168785806e+02 -
1.043823912936188147e-01
-3.086074876274193102e+01 1.057222832922297471e+02 -
1.035104362025348612e-01
-3.137092929347649672e+01 1.047483778625320809e+02 -
1.086554428283152962e-01
-3.189068827160954811e+01 1.037716217412096853e+02 -
1.104827192065408470e-01
-3.240555758735471414e+01 1.027996575170952696e+02 -
1.095505115400210450e-01
-3.345606819558025791e+01 1.008713901703565767e+02 -
1.085008689955920813e-01

-3.398270630515492030e+01 9.990894693370310620e+01 -
1.103025502229928456e-01
-3.451066314869859042e+01 9.894823720381999976e+01 -
1.056486056087930780e-01
-3.504160496996229313e+01 9.798615756396104359e+01 -
1.077738204799660870e-01
-3.557188795167893147e+01 9.703263040221622759e+01 -
1.056070341268969814e-01
-3.608450581828915205e+01 9.607010196013499126e+01 -
1.029586715197479130e-01
-3.661830772840571058e+01 9.511973684054518685e+01 -
1.116299953728543404e-01
-3.715302023447841151e+01 9.417010565563198554e+01 -
1.115407455369819001e-01
-3.766097085701811409e+01 9.322868775074897485e+01 -
1.077621824442951404e-01
-3.818616478752441878e+01 9.229580205957930161e+01 -
1.046296053843085438e-01
-3.923995321148272808e+01 9.041735151608519061e+01 -
9.812739945619697313e-02
-3.977874443168510510e+01 8.948257476307244929e+01 -
9.555534925474817864e-02
-4.030763404245812609e+01 8.854951044311825115e+01 -
9.500735191189668694e-02
-4.082412159214185721e+01 8.762823136935347179e+01 -
8.006829924084268857e-02
-4.134832794371865816e+01 8.669435948131608427e+01 -
8.217979876529624139e-02
-4.186212083526152838e+01 8.576275576010242219e+01 -
7.947440018302531772e-02
-4.238406588773396777e+01 8.483343407566277961e+01 -
7.943904288118575074e-02
-4.290805579342468690e+01 8.390179701512947474e+01 -
8.275182014613413628e-02
-4.342220174022191514e+01 8.297855160658016871e+01 -
7.760401439802055990e-02
-4.393151480392109676e+01 8.205769122785929426e+01 -
7.416103540984997355e-02
-4.497867682681408041e+01 8.019760128167241930e+01 -
7.403006346575957686e-02
-4.550277267109653678e+01 7.927109422702237396e+01 -
7.462836068859790561e-02
-4.601443117102509461e+01 7.834501364082643704e+01 -
8.189362579369219297e-02
-4.653876572116632104e+01 7.742374047969639150e+01 -
8.701680506120934577e-02
-4.703397120262534514e+01 7.651358882083826529e+01 -
8.552152048938799211e-02
-4.752950063705068118e+01 7.561252398082059756e+01 -
8.605177447257927881e-02
-4.803586788671468355e+01 7.470067765898208734e+01 -
8.422518825546787546e-02
-4.854290789775964043e+01 7.378276579306242411e+01 -
7.980077194078460945e-02
-4.904877607523857108e+01 7.288211563577586105e+01 -
7.455766424311183194e-02
-4.955760801694508899e+01 7.198179339097961815e+01 -
6.304450703586317317e-02

-5.055546877951725548e+01 7.017971096679430332e+01 -
4.659116864223422638e-02
-5.105721240134087680e+01 6.928301235748155307e+01 -
3.240812587179653370e-02
-5.156031527909419765e+01 6.838416166922826278e+01 -
2.984865398570490935e-02
-5.205265173658514755e+01 6.749517599998169715e+01 -
2.569997270669865941e-02
-5.254368631083028163e+01 6.660754985362999037e+01 -
1.579159408511110474e-02
-5.305202461488206467e+01 6.571450675401740682e+01 -
1.699273781936583294e-02
-5.355797895651527085e+01 6.483065006559050403e+01 -
1.382084362303914737e-02
-5.405264804140766444e+01 6.395447622913000174e+01 -
1.132489064559050185e-02
-5.454706276014142219e+01 6.307849976027478789e+01 2.337839720677581390e-
03
-5.505052371118966903e+01 6.220698657875233550e+01 -
7.968182529568546002e-04
-5.603347231298644715e+01 6.048101191905124807e+01 -
5.232296270795799842e-03
-5.649407555461156250e+01 5.964942588663457457e+01 4.640209026825270477e-
03
-5.696629063301817553e+01 5.882329056264784128e+01 9.491076410197418767e-
04
-5.742420435565394143e+01 5.801509622934197097e+01 9.323633553822374687e-
03
-5.787569383968797609e+01 5.722895367486269436e+01 1.293367986058369112e-
02
-5.831800930524274662e+01 5.645904343333108244e+01 1.492279884935587830e-
02
-5.873844201720719838e+01 5.571394902437144481e+01 1.263048286617995952e-
02
-5.915720240334736246e+01 5.497442893542127251e+01 1.996329505943861271e-
02
-5.955607290893813399e+01 5.425471110461300839e+01 2.151027354958467974e-
02
-5.993475590406495002e+01 5.354449967619535045e+01 2.205625880637152036e-
02
-6.063929241563855754e+01 5.220143388484454050e+01 2.979365992498972382e-
02
-6.099637005334342632e+01 5.153645357925918091e+01 4.245447631744569961e-
02
-6.131714870752183089e+01 5.089306817125790161e+01 4.529753780227085969e-
02
-6.161201169339148720e+01 5.025822277161923779e+01 5.093754007612849577e-
02
-6.189508635318541963e+01 4.966045550472091463e+01 7.045002510857156786e-
02
-6.217043264931636060e+01 4.906960330498473866e+01 7.541069984862858178e-
02
-6.242041363394191933e+01 4.848990157715231675e+01 8.252936404461341802e-
02
-6.263267967980854678e+01 4.793033015481868375e+01 8.862773374576482510e-
02
-6.283295430070818810e+01 4.738513176375148106e+01 1.003852457189124969e-
01

-6.302018102946659184e+01 4.683373619218296824e+01 1.079400440144948625e-01
-6.335672970509019564e+01 4.577771869867125076e+01 1.224296434395353295e-01
-6.349394232336686628e+01 4.524410003538063307e+01 1.305073985311209217e-01
-6.360980918619110014e+01 4.473188600305806517e+01 1.401598181891254846e-01
-6.369910342953969007e+01 4.422732797200338695e+01 1.495867751929786937e-01
-6.377692564427835720e+01 4.373171467972740345e+01 1.533840885388508823e-01
-6.384696974255284374e+01 4.328628438524876998e+01 1.629628404970264732e-01
-6.388934291923450104e+01 4.278697557513006444e+01 1.820976516399295253e-01
-6.389648687323269627e+01 4.231350593398917681e+01 1.904783774136200591e-01
-6.386561775904869620e+01 4.182487825029988215e+01 2.029962398801057333e-01
-6.375138380008210248e+01 4.090185002055923746e+01 2.270123514310367074e-01
-6.369050249786820928e+01 4.046133228464128706e+01 2.317145661074733187e-01
-6.358832386892816402e+01 4.000509092434932512e+01 2.397034061272951266e-01
-6.345566845216576013e+01 3.955132021974661427e+01 2.414971106351595509e-01
-6.327854476067798828e+01 3.911506101664469526e+01 2.610370383265629979e-01
-6.309008368379100773e+01 3.867719512667578385e+01 2.607078046375297387e-01
-6.289900223305615157e+01 3.823311515444921582e+01 2.778982344770686286e-01
-6.263468458435358599e+01 3.782184787327209818e+01 2.675696932979945153e-01
-6.237397074869897295e+01 3.742504701226277319e+01 2.742133056905726729e-01
-6.207236940580337148e+01 3.705770445990251005e+01 2.750532940429066819e-01
-6.145940483839450508e+01 3.632539139690300800e+01 2.805284741481437472e-01
-6.113716569559434788e+01 3.598312037878462633e+01 2.821179418416401852e-01
-6.078314157944845419e+01 3.564333338016925978e+01 2.749531222354817395e-01
-6.041695773085429977e+01 3.533208664500262586e+01 2.702920859504960305e-01
-6.003183220496323713e+01 3.500560697183372127e+01 2.692907679179621372e-01
-5.966228270866646000e+01 3.469355988245574451e+01 2.707723480243946490e-01
-5.925676224820215054e+01 3.437664129915616229e+01 2.722338093896929934e-01
-5.884033222835587651e+01 3.406055944365814980e+01 2.730198457316079796e-01
-5.841691190443047788e+01 3.373511300554183379e+01 2.698370461759198591e-01

-5.799921552813444237e+01 3.341524858652603314e+01 2.720511567168693023e-01
-5.707861121183793784e+01 3.276565273776376586e+01 2.679548690719635307e-01
-5.659414544715132678e+01 3.243934197519450180e+01 2.659566687472543212e-01
-5.608084641157321215e+01 3.210336204002843630e+01 2.634172241818457660e-01
-5.558077975532827253e+01 3.176852169969059858e+01 2.655573214332003218e-01
-5.504102378734418011e+01 3.142863504623909421e+01 2.634484619778030279e-01
-5.447749357869719944e+01 3.109255116338297853e+01 2.631077924192761763e-01
-5.390419173019563459e+01 3.074510026028716325e+01 2.656673435388456905e-01
-5.331608925010085898e+01 3.040174841827973040e+01 2.663858702744184015e-01
-5.271549504211790094e+01 3.004506567331516464e+01 2.664406604483395835e-01
-5.209168020547710398e+01 2.967617243221377876e+01 2.675324629260211751e-01
-5.081660586372601784e+01 2.893539624554358980e+01 2.696989139003955760e-01
-5.014273890483853080e+01 2.852994051265305941e+01 2.663731303952678875e-01
-4.947975783399547822e+01 2.814651140560098952e+01 2.679076547293559596e-01
-4.881980225736614898e+01 2.776278723077411925e+01 2.689965227799935299e-01
-4.815418149840368756e+01 2.739274688821110360e+01 2.691375830170477101e-01
-4.748089611535831978e+01 2.702328866050173772e+01 2.721158114455402011e-01
-4.684537589974491567e+01 2.664584378811092336e+01 2.657521451284796665e-01
-4.617605434080407178e+01 2.627607386131581535e+01 2.660600439839821973e-01
-4.550428959431149423e+01 2.591131408354001309e+01 2.640908289899277506e-01
-4.483588794833579527e+01 2.553935517110844344e+01 2.652651144765971747e-01
-4.348428657843299305e+01 2.481270028762018143e+01 2.579735324868859259e-01
-4.281009514030935037e+01 2.444708886625640432e+01 2.648759521021823993e-01
-4.215082749259622119e+01 2.408234328684185499e+01 2.653556293399799149e-01
-4.148051767591741168e+01 2.371549595632667717e+01 2.619709977876558682e-01
-4.081219248347390050e+01 2.335589849061111423e+01 2.614342619839227222e-01
-4.013812934265948940e+01 2.299444818732967022e+01 2.572269840222940473e-01
-3.947387821545375175e+01 2.263831703908286030e+01 2.530875965151877516e-01
-3.881086755980357594e+01 2.227659277179810360e+01 2.528887473740579761e-01

-3.815587205861603337e+01 2.191548581873230361e+01 2.466438276762443760e-01
-3.749882668578884193e+01 2.155752164659107351e+01 2.430641049019208744e-01
-3.618635351415110790e+01 2.084573870449435518e+01 2.426435724697058038e-01
-3.552708192596699632e+01 2.048997977492378908e+01 2.377574862090754415e-01
-3.490713068695984589e+01 2.014291650882573848e+01 2.354571300229939546e-01
-3.428389704449504194e+01 1.979615872938243015e+01 2.329422815371278155e-01
-3.366436610193185430e+01 1.945923116067746861e+01 2.288622652281575576e-01
-3.305472470374982663e+01 1.912394756146389341e+01 2.233592439761082904e-01
-3.246206320112645471e+01 1.879435786023467259e+01 2.282545699051419241e-01
-3.187541302450850011e+01 1.846833799294805090e+01 2.221346471100069664e-01
-3.129737227414507927e+01 1.815202849026307064e+01 2.218220244858715162e-01
-3.072003933921385155e+01 1.784093882066155956e+01 2.223049569773132284e-01
-2.958015263130490879e+01 1.719124970269521668e+01 2.308306270414852701e-01
-2.902569669969667743e+01 1.688663103155679579e+01 2.382542369213482836e-01
-2.846388320311079312e+01 1.657935825194784840e+01 2.426826613075934169e-01
-2.790236407234382554e+01 1.626556991535319341e+01 2.492253948275957587e-01
-2.737583031372829723e+01 1.597146330498181932e+01 2.540336724239078414e-01
-2.682526673401173767e+01 1.566750197224629026e+01 2.523903640167548534e-01
-2.628214994038084029e+01 1.536748237455244315e+01 2.572261973390865819e-01
-2.574444877058868286e+01 1.506727863838107773e+01 2.646031383707605489e-01
-2.519886705600484689e+01 1.477084989861968189e+01 2.684945525717210568e-01
-2.466369364104018302e+01 1.446427458067634930e+01 2.694148901203616830e-01
-2.359958937837204473e+01 1.388115466249046115e+01 2.758679112613702245e-01
-2.306772621325772477e+01 1.358962087572181865e+01 2.781512740115870130e-01
-2.254836667551065332e+01 1.331452381536023921e+01 2.815663496043041558e-01
-2.202905071037181628e+01 1.302098181325310655e+01 2.891454312237862201e-01
-2.150474200646327816e+01 1.274132163375526083e+01 2.945354971057798643e-01
-2.098511614464610631e+01 1.246292121816914822e+01 2.993481582590113987e-01
-2.046684294037982355e+01 1.219181753606188146e+01 3.016845034267809922e-01

-1.995463006383541682e+01 1.191426282601953268e+01 3.066638796537997091e-01
-1.944332046895272370e+01 1.164643328172719983e+01 3.113416750291313484e-01
-1.894197393935962381e+01 1.138504285435283947e+01 3.082740533459693566e-01
-1.796756433314788381e+01 1.086971660903639147e+01 3.133316607274065912e-01
-1.750798513156755121e+01 1.063109360353576349e+01 3.166338677857736261e-01
-1.704654511100486047e+01 1.038798939264293253e+01 3.181363626904896158e-01
-1.659873943437487753e+01 1.015068906588995823e+01 3.191417233373878837e-01
-1.616026512717495933e+01 9.909768379047452669e+00 3.245962781549958098e-01
-1.573515972851415690e+01 9.683008387613760704e+00 3.258931299622134237e-01
-1.531884716971727833e+01 9.465634796268187046e+00 3.298134169507376257e-01
-1.490257944052646799e+01 9.226960814351475193e+00 3.348572147299746504e-01
-1.451277820833704268e+01 9.016569962667524862e+00 3.361807209466023405e-01
-1.376093551452250807e+01 8.603955187072605426e+00 3.383371376234742822e-01
-1.339411103257291558e+01 8.406558492828562379e+00 3.451683345737504016e-01
-1.305295357002572665e+01 8.214935841491023183e+00 3.487733180917425013e-01
-1.272630934246283019e+01 8.039968818444844345e+00 3.519551785353354223e-01
-1.242591840762510280e+01 7.876034665218357489e+00 3.529320182576369813e-01
-1.214702832063142424e+01 7.716710714307221330e+00 3.572409995503360580e-01
-1.188208377858411424e+01 7.568378282675752189e+00 3.557064732780139682e-01
-1.162759149601824937e+01 7.427772264022705073e+00 3.597420541431435304e-01
-1.138269657783576072e+01 7.294456562047781034e+00 3.596713996629345989e-01
-1.114598173675285686e+01 7.163642459771466520e+00 3.631360886875636407e-01
-1.069061479912313573e+01 6.905973617382809238e+00 3.665823861396142469e-01
-1.046400058780617925e+01 6.782706540644410254e+00 3.687691831943562537e-01
-1.024256569164451314e+01 6.660326213056267264e+00 3.712782833216095035e-01
-1.001677385140003906e+01 6.536360605319224248e+00 3.713572618980061080e-01
-9.796571467906167285e+00 6.413042665412501897e+00 3.750000496568854924e-01
-9.576630085622049648e+00 6.287968148553929382e+00 3.765938311520338200e-01
-9.357668607389598492e+00 6.164798892882403791e+00 3.775760249526864953e-01

-9.142535317399969941e+00 6.049455232200271482e+00 3.787767129567629620e-01
-8.930581830330895698e+00 5.928386163595012803e+00 3.778037312246174118e-01
-8.717347392987988997e+00 5.803466030950774623e+00 3.815724814167202883e-01
-8.284860574971645519e+00 5.583127050845284600e+00 3.826382471601021962e-01
-8.069977954498599004e+00 5.482170356371463882e+00 3.873612638055041746e-01
-7.856239204430520040e+00 5.379368188425919683e+00 3.892883442812995476e-01
-7.634706191596659863e+00 5.278886100398442416e+00 3.846628889540590901e-01
-7.408628690770521885e+00 5.180305691029943205e+00 3.872781418844064572e-01
-7.199888415487276205e+00 5.078887750977350457e+00 3.896359114929097700e-01
-6.988006306753537622e+00 4.978057528601380177e+00 3.898241232540347045e-01
-6.771122562712927895e+00 4.874832991039663277e+00 3.947089051005165938e-01
-6.580282242071652021e+00 4.777789948812678489e+00 3.976987833359699742e-01
-6.369904145470062673e+00 4.680405856764767947e+00 3.922537969235750932e-01
-5.955625715186911862e+00 4.478044232147117221e+00 4.052847861390773687e-01
-5.747751780877356609e+00 4.377820354259370994e+00 4.044943371380702590e-01
-5.554724077886563194e+00 4.274807765077183852e+00 4.062979263624495463e-01
-5.353718859896293480e+00 4.169765401824704121e+00 4.087135966506201257e-01
-5.155744210166249175e+00 4.066066690542122330e+00 4.071570722507888984e-01
-4.949130587662245340e+00 3.962593757777963521e+00 4.079893072939857479e-01
-4.752369088524455165e+00 3.858287636498913820e+00 4.072859303001683529e-01
-4.549921598100978848e+00 3.754378844554814521e+00 4.099953828662348254e-01
-4.358910368109294886e+00 3.652022806281379097e+00 4.128471486590883366e-01
-4.167590922205146597e+00 3.554067719839665074e+00 4.170567109976843767e-01
-3.739222036926066028e+00 3.308003188803978034e+00 4.138885095683391135e-01
-3.514021511082546567e+00 3.182978042616713132e+00 4.167240400538494427e-01
-3.275500960147796459e+00 3.048100128722543101e+00 4.131643719532012149e-01
-3.029992861583120423e+00 2.910939983084216642e+00 4.249198123223121293e-01
-2.781271481075056506e+00 2.757853638369409222e+00 4.197260344439295299e-01
-2.517314120137549072e+00 2.601996052150618688e+00 4.191329089751858472e-01

-2.256865307209186433e+00 2.448292221919960987e+00 4.229237631506899131e-01
-1.981893144363235493e+00 2.285240761952491262e+00 4.243377087889623756e-01
-1.701656552045413662e+00 2.119868988852588565e+00 4.232359451272167394e-01
-1.426515613010669759e+00 1.950908763104426180e+00 4.264700107762762205e-01
-8.436702508999158745e-01 1.593972386441561362e+00 4.271659993370087172e-01
-5.427852893155300507e-01 1.394001473960723381e+00 4.281909227942966023e-01
-2.264363159913433954e-01 1.211729740341218609e+00 4.286569361813810097e-01
9.419170034461288310e-02 1.018758397977431951e+00 4.313352267043335520e-01
4.269363055009978147e-01 8.162533266580744851e-01 4.336862024739651655e-01
7.661899804775851308e-01 6.166479514133467177e-01 4.322964274869594004e-01
1.102108694331771499e+00 3.913289516179263572e-01 4.303308093441582383e-01
1.423694606398251405e+00 1.708642941901850065e-01 4.288022117346796946e-01
1.742438147992024788e+00 -5.429589959929170817e-02 4.309968565075650293e-01
2.069491172423322922e+00 -2.636288483841937591e-01 4.437257379402879121e-01
2.741804146188295377e+00 -6.224581012324721385e-01 4.540196262920788151e-01
3.079324304080929053e+00 -7.922456901065109136e-01 4.575099882501563187e-01
3.404451433035019292e+00 -9.513271236939768727e-01 4.582056033770824932e-01
3.742410304066503990e+00 -1.109806424746111020e+00 4.594941917218213767e-01
4.083912334372237218e+00 -1.258546774788978695e+00 4.738343465470433724e-01
4.417780431307227751e+00 -1.377494864521262130e+00 4.785799351500541476e-01
4.755622312302792309e+00 -1.491434901892008114e+00 4.731772221319801019e-01
5.095927295321772021e+00 -1.594271509062491710e+00 4.787205487518761959e-01
5.442462403213744082e+00 -1.698626671602503357e+00 4.764967871350527240e-01
5.750375188491307910e+00 -1.803355744941796956e+00 4.907749118077571193e-01
6.413286069138010248e+00 -1.978044996259242794e+00 4.979387066296394604e-01
6.743405738990512432e+00 -2.078993475716766959e+00 4.929035388028604192e-01
7.072323984232459892e+00 -2.181244107750093697e+00 4.966154698811036106e-01
7.390930744967153743e+00 -2.299282774480209568e+00 4.904851591888714779e-01
7.709984530728679175e+00 -2.415619072590470040e+00 4.798168664695274810e-01

7.958867784606232121e+00 -2.515690439266147216e+00 4.770970423190517007e-01
8.182535772065804736e+00 -2.602794654608570291e+00 4.756650940176385678e-01
8.375265535467306677e+00 -2.679268892950807057e+00 4.734596620453317417e-01
8.523839015295633814e+00 -2.743310784337016806e+00 4.745819598347176260e-01
8.636841753076208050e+00 -2.803396575717811423e+00 4.786690103973774146e-01
8.769334543412979244e+00 -2.866481427122905323e+00 4.766754185509927133e-01
8.799248090037366410e+00 -2.879474054978444109e+00 4.740337171466633137e-01
8.786853666371444049e+00 -2.879973920291464040e+00 4.755763883046471019e-01
8.770470555057558570e+00 -2.873458887989847277e+00 4.798035670717208934e-01
8.771828247269795042e+00 -2.866583473647661862e+00 4.839181893731290263e-01
8.772279744654429834e+00 -2.868340991510208937e+00 4.840405055812004864e-01
8.769001856172977227e+00 -2.870074772553628861e+00 4.861884754589189672e-01
8.771123055451234052e+00 -2.870103243259143788e+00 4.822815215323181803e-01
8.771733906655745372e+00 -2.869729705256868435e+00 4.849798926880768413e-01
8.769297185443152287e+00 -2.869149787220995229e+00 4.834268495819427081e-01