

x y z
-1.178744735550480982e+00 1.924624274800947887e-01 -
2.767954922597760659e-01
-1.091714561045250109e+00 1.438601047467266136e-01 -
2.777061970113476330e-01
-1.010126393075386764e+00 1.035648096300530729e-01 -
2.772772725210663758e-01
-9.206279747473122832e-01 5.381310417925144751e-02 -
2.761207181947420986e-01
-8.219699894628429426e-01 7.303849681097013269e-03 -
2.779962851531125323e-01
-7.229279208056016426e-01 -4.361005995389774514e-02 -
2.783183541945657424e-01
-6.049297576071258620e-01 -1.007612120639239661e-01 -
2.792469808440392054e-01
-4.775037559971329060e-01 -1.513001508859135869e-01 -
2.817187418938267851e-01
-3.341098215041486963e-01 -2.124361405143457282e-01 -
2.840534022887449273e-01
-1.838018108402535988e-01 -2.740570110926324743e-01 -
2.797991186572343913e-01
1.552053171169500700e-01 -3.775329175114342517e-01 -
2.709652409183631594e-01
3.449650478515924323e-01 -4.231534423292480085e-01 -
2.711917525146679830e-01
5.322164392062456173e-01 -4.620686758440876174e-01 -
2.662051957144279113e-01
7.361904817400648504e-01 -5.061511476616845639e-01 -
2.600279339665002021e-01
9.213205142661511360e-01 -5.443522595145686704e-01 -
2.586645420551915708e-01
1.167189938757485557e+00 -5.563524250687933437e-01 -
2.576998317043314723e-01
1.382844727622182912e+00 -5.766689378951178613e-01 -
2.497133289584080595e-01
1.572855239822633422e+00 -6.084996072305103310e-01 -
2.524487824991078488e-01
1.836466646369883993e+00 -5.868725012411800668e-01 -
2.536024335323325829e-01
2.073348938630857674e+00 -5.760536274926444378e-01 -
2.574376875004122378e-01
2.550659057951150110e+00 -5.454720865421414100e-01 -
2.557506051369226596e-01
2.756796933598939958e+00 -5.281260616586095358e-01 -
2.470375181319540703e-01
3.048503378021475640e+00 -4.464842081174136279e-01 -
2.392028403459734720e-01
3.298284815895298649e+00 -3.686474293043970896e-01 -
2.331813874366662209e-01
3.497191679677430720e+00 -2.979466164915600124e-01 -
2.486280316482823993e-01
3.815482189979875649e+00 -1.812588486963083723e-01 -
2.339506907988464501e-01
4.061514423936205986e+00 -6.892815283401132476e-02 -
2.295234451133345843e-01
4.285449713101597169e+00 4.933060101589700763e-02 -2.299381762185255251e-
01

4.614488898558878560e+00 2.303007786698137160e-01 -2.331786647261418766e-01
4.869903747036817165e+00 4.069533735620913806e-01 -2.213034601339265162e-01
5.401157556086805478e+00 8.334658822079672458e-01 -2.263572640320290486e-01
5.575719452714857027e+00 1.053192961409595618e+00 -2.269805225246666058e-01
5.906405713496493348e+00 1.345511923365606766e+00 -2.250717221608582730e-01
6.159350223021393234e+00 1.621232855833482089e+00 -2.237279111831934064e-01
6.363924341469259005e+00 1.889275509650080398e+00 -2.065871195668715354e-01
6.656451577787309226e+00 2.257340127937969676e+00 -2.112100773163399503e-01
6.861309973072836854e+00 2.578888541184058969e+00 -2.252022797505915663e-01
7.137200476728862597e+00 2.989917867234464843e+00 -2.277521949380584554e-01
7.386170738810639236e+00 3.386282547180076818e+00 -2.240967500904257614e-01
7.606260860451154571e+00 3.759896326467597749e+00 -2.142059357029184041e-01
8.110805848065307799e+00 4.634987850401854459e+00 -2.070329824923375084e-01
8.372735572956516492e+00 5.123167674765192636e+00 -2.140909327404060813e-01
8.627725195192573082e+00 5.597924625862224168e+00 -2.060433351750963205e-01
8.885026075130751266e+00 6.082113990109187185e+00 -1.998476930637319571e-01
9.152801548788895403e+00 6.611535139150892526e+00 -1.919633001792462879e-01
9.414994428835646190e+00 7.123601910913843760e+00 -1.879477163526926398e-01
9.705693475602190645e+00 7.663252754234120445e+00 -1.821647056326120839e-01
9.997938518963410459e+00 8.208393053723449739e+00 -1.775550859374232515e-01
1.030718830440278033e+01 8.800323390743448826e+00 -1.751648995987437618e-01
1.061895525265199147e+01 9.381119037876707978e+00 -1.750567521543285876e-01
1.124431124760018896e+01 1.057028040841756322e+01 -1.657762005443517705e-01
1.157475911260966051e+01 1.116894536795273396e+01 -1.620817364255172643e-01
1.192379318212343264e+01 1.181948403417252536e+01 -1.661696078309302937e-01
1.226678171181284149e+01 1.244935587395499255e+01 -1.682306091759907807e-01
1.263022185889403026e+01 1.311812103888716941e+01 -1.698968576113135676e-01
1.298898207198756261e+01 1.378451949785372754e+01 -1.626435923410851636e-01
1.335363624104729219e+01 1.444982803365413204e+01 -1.643730126136328518e-01

1.375016788325033978e+01 1.514338404943607941e+01 -1.656408219143496174e-01
1.411659873316468783e+01 1.582383873026951804e+01 -1.608323058321147192e-01
1.451772269679564431e+01 1.652770795786018354e+01 -1.687195875507277454e-01
1.530037863381410546e+01 1.794256281732883096e+01 -1.541504416346145545e-01
1.570410377785780298e+01 1.866288839964788338e+01 -1.473589507371722840e-01
1.610735671646740030e+01 1.938676085778425318e+01 -1.344929499858787125e-01
1.651793196124761565e+01 2.012054972523866425e+01 -1.328761662553698819e-01
1.693006661032475790e+01 2.086248833559161397e+01 -1.281070700519985617e-01
1.733603763858188174e+01 2.160130879986539654e+01 -1.384475798135760272e-01
1.773819747673187663e+01 2.234127176349115373e+01 -1.345239816746218731e-01
1.814716781318016814e+01 2.307491519458074336e+01 -1.269106874163213050e-01
1.853990880253626017e+01 2.380308482485516919e+01 -1.210608325805379859e-01
1.895045258525036047e+01 2.453969736303601223e+01 -1.263528732628472762e-01
1.975393933509754163e+01 2.600737548623791184e+01 -1.268321681118472211e-01
2.016533716213018224e+01 2.674945375543074988e+01 -1.117664261593409036e-01
2.056298009129974957e+01 2.748048859667803256e+01 -1.061910456323755247e-01
2.096216675724000211e+01 2.820606852996144198e+01 -1.071848242516486582e-01
2.138560101439405514e+01 2.896221506935616574e+01 -9.646012911517934385e-02
2.178303507507828130e+01 2.966746641331253187e+01 -9.895690699877207619e-02
2.219736328297671690e+01 3.041151283036778352e+01 -1.032880278589230483e-01
2.259656135132134835e+01 3.113688625264525101e+01 -1.061289946628707070e-01
2.300810977794197143e+01 3.186581955712288305e+01 -1.047529894280707086e-01
2.341235632287255441e+01 3.259692564148306815e+01 -1.006749746879856966e-01
2.421231198182720235e+01 3.405133231599407395e+01 -1.014914575463129465e-01
2.460996515040622512e+01 3.478335133773425980e+01 -1.025105677435699802e-01
2.501633085205453355e+01 3.550750297420723456e+01 -9.824710654296689438e-02
2.541704703119959419e+01 3.622390764166900823e+01 -8.447736364944391507e-02
2.582704039297085430e+01 3.695698736011365781e+01 -7.152583969933501429e-02
2.621399280594421199e+01 3.766395941928443136e+01 -6.373361858320653051e-02

2.662638598921079947e+01 3.839386744749700853e+01 -6.126931704240934362e-02
2.701759056213097310e+01 3.911811663877561074e+01 -6.008284848866166095e-02
2.739802637404608987e+01 3.980479092525828833e+01 -5.266420407145505633e-02
2.778420940025835861e+01 4.052479682268534589e+01 -4.523777021734159964e-02
2.851981253762252067e+01 4.193538677154933936e+01 -3.135379816709604750e-02
2.890202264601435189e+01 4.265731616849223684e+01 -2.347976001831303394e-02
2.927214703316724709e+01 4.333660264039187382e+01 -1.765978975791965278e-02
2.964747511644417344e+01 4.404852037176269874e+01 -7.349774845944290202e-03
3.001826737958625557e+01 4.474174040517125661e+01 9.589865548151887964e-04
3.037660171065948944e+01 4.541567510989560930e+01 6.728018223838228007e-03
3.075216440044937727e+01 4.610842835267109763e+01 1.171401569938351761e-02
3.110745434180345370e+01 4.677916868238803971e+01 9.318153887782065770e-03
3.147492799643717376e+01 4.747332846259154593e+01 1.030799224415807069e-02
3.217540591726184829e+01 4.879049232794966429e+01 1.754362248543700487e-02
3.252648433824766272e+01 4.945441030706550123e+01 2.105692148255777774e-02
3.286481377455144326e+01 5.008637624327165128e+01 2.154370937372862560e-02
3.319979201753736930e+01 5.072645603223676858e+01 2.827802555634034709e-02
3.352524730278781817e+01 5.134313145551796964e+01 3.744296982709216515e-02
3.384546902407775093e+01 5.193390205686343819e+01 4.346403659569703093e-02
3.416811669165697651e+01 5.252038815287591689e+01 5.021245379778266349e-02
3.448706326759992180e+01 5.308379712609706047e+01 5.371382797985702062e-02
3.480772407547569003e+01 5.363651792927689144e+01 5.892498578807053855e-02
3.512687285170905938e+01 5.416716334936101873e+01 6.361103076007063040e-02
3.576152823869886532e+01 5.517171892893978935e+01 6.683046782256391039e-02
3.607807832077464383e+01 5.563041352887059077e+01 6.899369830688739658e-02
3.639981860877374231e+01 5.607041577439885316e+01 6.872413320516951307e-02
3.672568687735365955e+01 5.647263676781406616e+01 7.975209991770554341e-02
3.705162542255636993e+01 5.685721659780052306e+01 8.146273100913570264e-02
3.738363757099529039e+01 5.721059392206506544e+01 7.585060658073711215e-02

3.773081479195642629e+01 5.751549863175984711e+01 8.979787787836973623e-02
3.807326421813539952e+01 5.783170770336285926e+01 7.870632597390991858e-02
3.845404859149830656e+01 5.805906608267776647e+01 6.539740573533892043e-02
3.881931601694262923e+01 5.833429160465126984e+01 8.573851867643172975e-02
3.961055940764040173e+01 5.874428456237245655e+01 1.065143147175319216e-01
4.005520872038783864e+01 5.887393442883836769e+01 8.986311408227964925e-02
4.043824006080193101e+01 5.905464785426804042e+01 6.723404121001202993e-02
4.084418420505973302e+01 5.918052820895166377e+01 5.790800365221954182e-02
4.130250025764546251e+01 5.924760458226137416e+01 8.498945320445605578e-02
4.169428474742496604e+01 5.934502975520808121e+01 8.739361740856355087e-02
4.214485959911376511e+01 5.938552100316911009e+01 6.118527161620507249e-02
4.252719033494649636e+01 5.944972386894680483e+01 7.788290508712225613e-02
4.302453140249819086e+01 5.943892638350069291e+01 7.036491229723224050e-02
4.345289739677396312e+01 5.944653977472339790e+01 6.379089136470517118e-02
4.448140004016678972e+01 5.931462061941894603e+01 5.495070733283552444e-02
4.495893814411554956e+01 5.923141373494823370e+01 7.898744075689068112e-02
4.552451174839087145e+01 5.911149577135552846e+01 6.597329419203168399e-02
4.602431549907761621e+01 5.899386968848445889e+01 6.552068744906897058e-02
4.657925052971994262e+01 5.883247044006829185e+01 6.272534029756898777e-02
4.715361595750334089e+01 5.864248725114435246e+01 6.339301797828084117e-02
4.769055736656721223e+01 5.846407753561918241e+01 7.321910340097464998e-02
4.828241016287960008e+01 5.825700610081663200e+01 7.328878131337457358e-02
4.885653117035360538e+01 5.803914290033134193e+01 6.921239132473128164e-02
4.945475056765139499e+01 5.780611649536962204e+01 6.596658059594284751e-02
5.067625883844472412e+01 5.732103149867153746e+01 5.905643943079297298e-02
5.130728252640798104e+01 5.704835338204053841e+01 5.233070045108761947e-02
5.193916441328124733e+01 5.675541382731617546e+01 4.376370591614664463e-02
5.259136181833518719e+01 5.644986966048305987e+01 3.468991887985850564e-02
5.324409797140112488e+01 5.613402787393948756e+01 3.416842714240470036e-02

5.390795875001969506e+01 5.580828674878000584e+01 3.088118030342834608e-02
5.457881618050028294e+01 5.545174295606280879e+01 3.384540833447824415e-02
5.525251228153840088e+01 5.511389247854164353e+01 3.063648316411060613e-02
5.593783044093061818e+01 5.475604716131982741e+01 3.081379276996371042e-02
5.661159224568358894e+01 5.440878162293530096e+01 1.640295200620989213e-02
5.797647110645397106e+01 5.369233066956431344e+01 2.372491621765610015e-02
5.865579190433464163e+01 5.332403405744395997e+01 1.962210212853326974e-02
5.932060910247101049e+01 5.294998148364856405e+01 7.136137041577395035e-03
5.999196046869142407e+01 5.257644264190432182e+01 2.250196153869066240e-03
6.067856813431372132e+01 5.221390182960114146e+01 -8.936909782805646518e-03
6.133104929202342248e+01 5.183229387538618482e+01 -1.427722463290576060e-02
6.200482430022896807e+01 5.146505604550459623e+01 -1.832341672800619214e-02
6.268341131685734524e+01 5.109685215671478886e+01 -1.014111610631923677e-02
6.334978615971920135e+01 5.072371349786451589e+01 -2.654575031497741211e-03
6.401567371225722525e+01 5.035300557914284525e+01 -3.149016074663224529e-03
6.533785574384116046e+01 4.960000991144600135e+01 -6.509579479274940628e-03
6.599757232672436658e+01 4.922771128904226856e+01 -4.298781842594856517e-03
6.664729940028352928e+01 4.885345034526088881e+01 2.238838909968843272e-03
6.729242036924514991e+01 4.847622788503892366e+01 -7.678759250627775756e-04
6.794459223288403393e+01 4.808965212639202491e+01 -6.038496417248517822e-03
6.859897012025611218e+01 4.771229471287855972e+01 -5.361277193242419692e-03
6.926654425429879325e+01 4.733021320949900002e+01 -4.939153531637485717e-03
6.992661859832001880e+01 4.694050688753125655e+01 -1.491121647274135098e-02
7.060056983570088107e+01 4.655174074398930628e+01 -1.376763947664505494e-02
7.127422736643002565e+01 4.617241262179134509e+01 -1.699991834129305213e-02
7.264654904980278616e+01 4.538772674501163351e+01 -2.113829392058647061e-02
7.335719272185767181e+01 4.499245280703308936e+01 -2.405841108897865954e-02
7.405693845356995553e+01 4.460449233146497505e+01 -2.295784922764071423e-02
7.475985243183590967e+01 4.421509452189126677e+01 -2.534457638953796499e-02

7.547633151472031443e+01 4.381080270994128512e+01 -2.006099235143365966e-02
7.619340747437051675e+01 4.342234247374114631e+01 -1.965481001943530925e-02
7.691928569008773309e+01 4.301285591524364804e+01 -9.253105300995212446e-03
7.766437548157209392e+01 4.260680672692758009e+01 -5.830913945251203767e-03
7.838962664233510225e+01 4.220695044533561457e+01 -1.443442179618248389e-02
7.914251438490011026e+01 4.179320499956651247e+01 -2.352941084020926388e-02
8.065396622779562108e+01 4.096330504995796673e+01 -2.846453631755760383e-02
8.140703507766112068e+01 4.054178445359019634e+01 -2.890558508481974598e-02
8.216512547719362658e+01 4.012580223498140697e+01 -3.966390925503704423e-02
8.292906630091810882e+01 3.969277492625050030e+01 -3.346826042474942975e-02
8.369393964353692184e+01 3.925431154188099470e+01 -3.789426170937171268e-02
8.444506888962492042e+01 3.882838750383430693e+01 -4.696758796097014188e-02
8.521334468768935722e+01 3.839022398047229245e+01 -4.817692803918824374e-02
8.597510601096929861e+01 3.796559363180466562e+01 -5.098652965003286353e-02
8.674252572560371277e+01 3.752811044816458264e+01 -5.165783253288586119e-02
8.824992563409342949e+01 3.668491350306174326e+01 -4.038281419852396414e-02
8.901358176913717557e+01 3.626927377744073766e+01 -2.860365867884601121e-02
8.974849044657173636e+01 3.585135917779820147e+01 -1.881114081976009711e-02
9.050354838316692963e+01 3.541444197284204165e+01 -3.629155216038126852e-03
9.123847735930296210e+01 3.499024228247402846e+01 -3.789240611129063296e-03
9.198366778919256603e+01 3.456509840292245883e+01 -4.743567837853121527e-02
9.270315627727516983e+01 3.414901935237607944e+01 -8.796971854291235626e-03
9.343336354041002778e+01 3.373661961444730650e+01 2.478660262254628321e-03
9.416737910115877241e+01 3.332749207012768977e+01 -9.464562960523392743e-03
9.489740464959548660e+01 3.291744805070905500e+01 -1.237439074172175246e-03
9.633694100526069803e+01 3.215188385264985982e+01 3.230302469621360029e-03
9.706234352996507653e+01 3.175968137683050685e+01 2.945220489211780590e-02
9.777517980422905453e+01 3.138418122050458692e+01 2.359871675037439331e-02
9.849673915469641372e+01 3.100910782206118199e+01 4.431957845015188635e-02

9.921446734266939416e+01 3.063837437146327858e+01 3.952133708811039758e-02
9.992478541031952943e+01 3.026938170062425471e+01 3.844979655146368858e-02
1.006517319919176998e+02 2.988603576714431753e+01 4.230604817058142286e-02
1.013419579061256144e+02 2.955283976234251142e+01 5.759532640695452788e-02
1.020439499711047233e+02 2.920028690958267248e+01 3.842605625315004270e-02
1.027636148474925761e+02 2.886114843191616330e+01 4.219425007791000048e-02
1.041666802265693264e+02 2.818501553194913711e+01 3.725370209358813689e-02
1.048868666475885760e+02 2.785845687660949821e+01 3.320704195803148018e-02
1.055864384019950677e+02 2.753878596617511221e+01 4.129825834865152867e-02
1.062920476872042315e+02 2.721191584833286470e+01 2.967483744852200678e-02
1.069934890792860074e+02 2.689443621311713528e+01 3.455703640709945068e-02
1.076871029251466467e+02 2.658729178643720559e+01 3.186289946514742066e-02
1.083937820847893931e+02 2.628766428249627296e+01 2.345045435460846317e-02
1.091024648077516446e+02 2.599030001718291061e+01 2.066034585258097467e-02
1.098068700778041347e+02 2.570428156677216336e+01 1.495800353424869833e-02
1.105102767650040363e+02 2.542222686752898042e+01 2.310401122477789837e-02
1.118852951954478954e+02 2.490262407936038613e+01 1.110372693151923107e-02
1.126088376671052202e+02 2.465163846491441291e+01 2.387135545777097079e-02
1.133172857030962888e+02 2.441739986445961108e+01 1.348565888163766324e-02
1.140359897047262336e+02 2.419211167376869298e+01 -4.256075681933924049e-03
1.147415676088262728e+02 2.397412111882494656e+01 -9.927893918650565475e-03
1.154377266038087129e+02 2.376105449903328548e+01 -2.412210751420451604e-02
1.161640454238133913e+02 2.353560376591207870e+01 -1.499180789578463679e-02
1.168917777208145878e+02 2.333744021786209544e+01 -2.012168719173024201e-02
1.175969056994113799e+02 2.315505471902489276e+01 -2.294830759854393776e-02
1.183325115676937713e+02 2.296693435537562777e+01 -3.994843197926045697e-02
1.198068890412611864e+02 2.262702848835795066e+01 -4.529045527916661373e-02
1.205437673952510522e+02 2.246083405185352433e+01 -3.740216141032709496e-02
1.212684610569483681e+02 2.231889579458560391e+01 -3.980595414142332200e-02

1.220295474386451815e+02 2.216364881658303432e+01 -3.456593346272279765e-02
1.227560168328571422e+02 2.201749818929638991e+01 -3.617373507480570183e-02
1.235128486836108124e+02 2.186948430542830124e+01 -3.885643745671180094e-02
1.242660673426796336e+02 2.173711848586210138e+01 -3.088168566545826388e-02
1.250031303941627954e+02 2.162867283333975976e+01 -3.397149930322318490e-02
1.257806952857627749e+02 2.149959963516105432e+01 -6.134073493469893723e-02
1.265153399020478844e+02 2.137323768687656766e+01 -6.248583102055155214e-02
1.280586246063225531e+02 2.114067544139455990e+01 -6.851877534621911292e-02
1.288094596529501814e+02 2.102935271496848202e+01 -5.882247575542101647e-02
1.295788174835598738e+02 2.090864080148043413e+01 -4.839643040865912460e-02
1.303420701960272652e+02 2.081312270470916914e+01 -6.196143038531057301e-02
1.311173716781187295e+02 2.071577710564478636e+01 -6.354207410413509338e-02
1.318798914599730097e+02 2.062034780020061220e+01 -6.467301368940189810e-02
1.326447623137788412e+02 2.053052399243190607e+01 -5.332590144400262133e-02
1.334214202590905245e+02 2.044051134812499271e+01 -4.686884754117670582e-02
1.341809988276920365e+02 2.035480979922218125e+01 -4.011841400536608759e-02
1.349357408135833225e+02 2.027094578096942001e+01 -3.551465995123620489e-02
1.364403436082234293e+02 2.011397710640924430e+01 -2.799897016452831955e-02
1.372124693260178958e+02 2.004710391696125882e+01 -2.242272927476107736e-02
1.379440952769435285e+02 1.998267055817652960e+01 -1.828141343786443551e-02
1.387028790174823030e+02 1.991365520627207530e+01 -7.734721470021577172e-03
1.394424656916942240e+02 1.985741327755481223e+01 3.063385471940849314e-05
1.401589342252158872e+02 1.980974497683575208e+01 8.720559335960387237e-03
1.409150188503494974e+02 1.975500020065912565e+01 1.059608965007524661e-02
1.416439506063813099e+02 1.970266360551462625e+01 1.694681701649936034e-02
1.423566821912978071e+02 1.964949303715297191e+01 2.296990356157269098e-02
1.430751608378433275e+02 1.959605531034420167e+01 2.521475268742612297e-02
1.444378981302041325e+02 1.951687230254881200e+01 2.525433352668104980e-02
1.450960177635617185e+02 1.948125167267616575e+01 2.346748217445321361e-02

1.457323472339575687e+02 1.944716913443431849e+01 2.316215984200764577e-02
1.463698071485280536e+02 1.942190452860367600e+01 2.509789974860360262e-02
1.469625571660296544e+02 1.939632752062079390e+01 2.703064275249378312e-02
1.475655675877326871e+02 1.936991145981700413e+01 2.879860715793003401e-02
1.481295132532260936e+02 1.934814046060402148e+01 2.751405881144658450e-02
1.486512387235441395e+02 1.932226148383328379e+01 3.537947416646025633e-02
1.491778354733446008e+02 1.931102468114800175e+01 3.910696742754388167e-02
1.496612751324459225e+02 1.929457157705727965e+01 4.355745310583042373e-02
1.506037923228230682e+02 1.927394391918438998e+01 4.866514683821465681e-02
1.510292507049075539e+02 1.925176754569000082e+01 5.157705303198845126e-02
1.514461257447695743e+02 1.925098763026002402e+01 5.358726992788231946e-02
1.518436111889164124e+02 1.926432245549804989e+01 5.771743254861511074e-02
1.522097184607996780e+02 1.926866766707988887e+01 5.683467578927614561e-02
1.525700319168699366e+02 1.928040072416417772e+01 6.009946784296915645e-02
1.529006768320148240e+02 1.928543974890256507e+01 6.591391601276963552e-02
1.532318085857357346e+02 1.928438329561081943e+01 6.087977456063536907e-02
1.535288748913728227e+02 1.930236221702921284e+01 6.134644763851010429e-02
1.540722898520888293e+02 1.936494705357848645e+01 6.465087196541130510e-02
1.543222189316265656e+02 1.940604323776684836e+01 6.366416908270045028e-02
1.545588958421867574e+02 1.945216657874177457e+01 7.247635802684015971e-02
1.547885577883603219e+02 1.949727910576473633e+01 6.731282567264607053e-02
1.549839211764939648e+02 1.956623822004878832e+01 7.458693201648908255e-02
1.551930864601910400e+02 1.962740626032324798e+01 7.163991642417616434e-02
1.554063752588886587e+02 1.968595358194952638e+01 6.269901571389852046e-02
1.555891218869929276e+02 1.976029070408422683e+01 4.542812464648271487e-02
1.558009039592145086e+02 1.984096031984040920e+01 6.035631905430877131e-02
1.560087276639834784e+02 1.990526457184496323e+01 6.478241284432390001e-02
1.563824253890655598e+02 2.009971711145324491e+01 5.094639646123455545e-02
1.565600330558618225e+02 2.019268123747229993e+01 5.346761238034980490e-02

1.567534765693389431e+02 2.030751734398580766e+01 5.709701156456148397e-02
1.569313719086130732e+02 2.042077383207016794e+01 5.813854665434842195e-02
1.570953518905908197e+02 2.053510135086250443e+01 5.070469829933177408e-02
1.572771293906555456e+02 2.067956448115622692e+01 4.656370180580732265e-02
1.574487215412736987e+02 2.081727522039619060e+01 5.689994039735180031e-02
1.576077853153790613e+02 2.092735512762114070e+01 6.343415937923374548e-02
1.578059829794090660e+02 2.113785574375260268e+01 5.842778690846434086e-02
1.579816656624800544e+02 2.124774243823164710e+01 6.109161900692738900e-02
1.583822724269279547e+02 2.174540615306196756e+01 4.760463254241997788e-02
1.585591009903259305e+02 2.192199550768490113e+01 4.584854699421891944e-02
1.587624319674257265e+02 2.225165234598993536e+01 4.616125510667457021e-02
1.589526429071862026e+02 2.253128032178878115e+01 3.984822397357790091e-02
1.591119931683824689e+02 2.275221444536751392e+01 3.006422192089908130e-02
1.593039809301662331e+02 2.315336183448059160e+01 2.376586268697084003e-02
1.594456865269657726e+02 2.339778761903729176e+01 2.867487842584881541e-02
1.596199607524317514e+02 2.382998953340757353e+01 2.383968567849142906e-02
1.597576320514993995e+02 2.420340256270319301e+01 2.988102711062429195e-02
1.598557711074827239e+02 2.453268148751345379e+01 1.727259122502222688e-02
1.600992755219687069e+02 2.545397989908479275e+01 1.121162405688713726e-02
1.601495933606674384e+02 2.586058362760489970e+01 1.420843423333456590e-02
1.602496402936648963e+02 2.638684353072992650e+01 1.227218408738328659e-02
1.602708169857131963e+02 2.683842636375361224e+01 4.707476808743060737e-03
1.603223496231059926e+02 2.738748153839382127e+01 3.061851048949459919e-03
1.603325079628632750e+02 2.792705311932126833e+01 -5.496354653061974460e-03
1.603316339480250292e+02 2.848585532759338079e+01 -6.380296546144026415e-03
1.603124462186490859e+02 2.907146467650789035e+01 -1.304237087191406630e-02
1.602980747589652140e+02 2.968725080492622936e+01 -6.928940157580776305e-03
1.602680842607205136e+02 3.030902938905504485e+01 -1.698209761125274442e-02
1.601880042025185560e+02 3.161378208396180867e+01 -2.119996874924612307e-02

1.601389937533009515e+02 3.228407788136794210e+01 -1.860059436965161295e-02
1.600885802502986337e+02 3.298677209250216436e+01 -2.407418208460593290e-02
1.600195938854762119e+02 3.368136020706234746e+01 -2.651054439752004166e-02
1.599570154318318203e+02 3.441258833495385261e+01 -2.985391631024236769e-02
1.598844575950765261e+02 3.514686734818492653e+01 -3.275064253481746457e-02
1.598124726444870589e+02 3.590000892109642905e+01 -3.552582559047171018e-02
1.597382700361456500e+02 3.667878185959551018e+01 -4.223638934084697483e-02
1.596610658264421261e+02 3.746178837079794022e+01 -4.103521172612073498e-02
1.595818967526410290e+02 3.827639081389894926e+01 -4.901536982780710372e-02
1.594164738841779752e+02 3.993037454185355983e+01 -4.692306227132908569e-02
1.593281772638724192e+02 4.076911183388680371e+01 -5.441573220037945746e-02
1.592357236555576776e+02 4.163235810053788555e+01 -6.528702733549610060e-02
1.591425075365414159e+02 4.252119681757514513e+01 -6.816643932439733766e-02
1.590537329045403112e+02 4.338772231616091801e+01 -6.677638110743031041e-02
1.589596918902621212e+02 4.429519734062963465e+01 -7.141687697558044001e-02
1.588620474446250341e+02 4.519542167838158520e+01 -7.450567564801288678e-02
1.587713611245371794e+02 4.611503083750727683e+01 -7.649734663404028634e-02
1.586598794342834822e+02 4.706667670707251006e+01 -8.257746171159374704e-02
1.585592720877043007e+02 4.798544474829482454e+01 -7.331908886295918082e-02
1.583409252037467070e+02 4.991270361805241151e+01 -5.817404469696624281e-02
1.582234477876757239e+02 5.089089334668042142e+01 -5.004767767869872097e-02
1.581107072556204969e+02 5.190324906298572927e+01 -4.363136091045521914e-02
1.580054237395771111e+02 5.286363782390925081e+01 -3.432193222879753591e-02
1.578998882716585115e+02 5.387963646243471771e+01 -2.956822109157686285e-02
1.577934740936070455e+02 5.484207506285572720e+01 -2.429371464681612247e-02
1.576857114520045968e+02 5.582579297354777026e+01 -1.577778236722704452e-02
1.575676761265843595e+02 5.682851797347574063e+01 -1.217341052757997533e-02
1.574596077470661726e+02 5.779564928296795756e+01 -5.926268446665550194e-03
1.573454403618231652e+02 5.880066861863434724e+01 -5.312523013751513368e-03

1.571260221171868068e+02 6.075176553999381923e+01 -1.890567097914797046e-03
1.570113414589669105e+02 6.176190472507353491e+01 2.847870683719833096e-04
1.569043546582582849e+02 6.271744413202831936e+01 8.386528524219061254e-03
1.567874866938727223e+02 6.369906935744092635e+01 6.159301988249044069e-03
1.566683100583556723e+02 6.471333356523017244e+01 1.201052010595415886e-02
1.565579537123456078e+02 6.566767425045156870e+01 1.310731112175750335e-02
1.564373818040400579e+02 6.667193166430472218e+01 2.392923481974912336e-02
1.563180355511752566e+02 6.763341511018650465e+01 2.807795406048890774e-02
1.561962664813249262e+02 6.860852727597338685e+01 3.314649263413638192e-02
1.560766623340072954e+02 6.961950137776052827e+01 3.752779199379657760e-02
1.558412880102974611e+02 7.156058907194800156e+01 5.081230011586668205e-02
1.557367481716055408e+02 7.250491258648611392e+01 5.697838685401718228e-02
1.556364319330132275e+02 7.348237529795125056e+01 6.882295096113699717e-02
1.555244403920065395e+02 7.449565466150511384e+01 6.544179437297453772e-02
1.554272056449094919e+02 7.544129188896739890e+01 6.358291879699540239e-02
1.553190599810423009e+02 7.645334531767696262e+01 5.393316932163372268e-02
1.552162504967668610e+02 7.738461058089474420e+01 5.441270648652318798e-02
1.551066616147194281e+02 7.835680297969712171e+01 4.136205242245533098e-02
1.549990763572983781e+02 7.936209207228981199e+01 4.830564686906635430e-02
1.547868504967168235e+02 8.127594790417025195e+01 4.962400894952118113e-02
1.546821383375946368e+02 8.227002411076051658e+01 4.188594852817217884e-02
1.545814714072045035e+02 8.320103215706951971e+01 4.361392123823626399e-02
1.544687800540233127e+02 8.419428025138043381e+01 4.234892046602645177e-02
1.543660380951118896e+02 8.513280669184820226e+01 3.892126499805687034e-02
1.542577807087427288e+02 8.609181174491324384e+01 3.770631964379400625e-02
1.541461256291518964e+02 8.708092186599832019e+01 2.919256203826919860e-02
1.540383758932951537e+02 8.800113494474240383e+01 2.604031979463311552e-02
1.539270298294643453e+02 8.895028705198744490e+01 1.983117478426721370e-02
1.538185257123237477e+02 8.992755747932655197e+01 1.616875592584210430e-02

1.535955509997876334e+02 9.181751039901983802e+01 9.023616861331518191e-03
1.534903217097734114e+02 9.273121678441013671e+01 6.315440327581856028e-03
1.533810872128124458e+02 9.366324145372614396e+01 3.513501701154553292e-03
1.532752730086968711e+02 9.461576816025483083e+01 3.774187273218265748e-03
1.531750149537673451e+02 9.553094336312267387e+01 1.976723070681474237e-03
1.530663109950709497e+02 9.646501288577569255e+01 -5.341760738604706127e-04
1.529681294239758529e+02 9.737880965815931233e+01 -2.750023217639507855e-03
1.528767906412767275e+02 9.830023100611414577e+01 -1.240644119482559038e-02
1.527783114847727575e+02 9.924163957510548073e+01 -3.267794469676954527e-03
1.526835652703350377e+02 1.001338283100730990e+02 -2.662446181327104977e-03
1.524818886861988574e+02 1.019649397433831979e+02 -5.610430629631901756e-03
1.523904745415414084e+02 1.028331446423386524e+02 -4.653663677158248468e-04
1.522884044015612517e+02 1.037469380718699057e+02 6.014068016503060221e-03
1.522008989135790671e+02 1.045944177489474072e+02 1.415098473185427697e-02
1.521078244979056251e+02 1.054553788286624609e+02 1.630327720733393271e-02
1.520195161444682697e+02 1.063322597473567726e+02 2.478077937388240004e-02
1.519321378393925670e+02 1.071352442480044260e+02 2.843113850189860070e-02
1.518391014253557216e+02 1.079876873392977217e+02 3.374958465684313458e-02
1.517563235957171628e+02 1.087766236354193836e+02 4.387531831830904228e-02
1.516805965080822602e+02 1.095754052903239568e+02 4.860864550097382386e-02
1.515060335719827265e+02 1.111550118380158239e+02 4.557880567102273739e-02
1.514265843032316354e+02 1.119177848791353398e+02 5.031314154404442629e-02
1.513484984928668950e+02 1.126918095926805421e+02 4.916447232999077155e-02
1.512668388988946049e+02 1.134080638026657795e+02 4.839182061300578708e-02
1.511887659732989846e+02 1.141639176825317747e+02 5.242545179399760169e-02
1.511112772793362637e+02 1.148497807173940117e+02 4.873592370788409900e-02
1.510369808887429031e+02 1.155442486745362913e+02 4.896667772292589982e-02
1.509582394256312057e+02 1.162476552230723712e+02 5.129945795136958697e-02
1.508850725209877908e+02 1.168944160784352846e+02 5.306536710538084511e-02

1.507977596513534593e+02 1.175724033955613379e+02 4.963418474303643579e-02
1.506159899178697401e+02 1.188222606553489555e+02 5.229571540872995916e-02
1.505202733084293527e+02 1.194587956746331656e+02 5.558106197891515832e-02
1.503970722825258974e+02 1.200475734613530392e+02 5.716241633053681381e-02
1.502734835623331264e+02 1.206426460349199203e+02 5.783176646679383248e-02
1.501498988551456080e+02 1.212424201329933879e+02 6.327690462281271300e-02
1.499806339865181428e+02 1.217873295183736957e+02 6.794470635155697158e-02
1.498183689287742766e+02 1.223564799098679714e+02 7.052148675647296194e-02
1.496123513620298127e+02 1.228683197043082203e+02 7.030464559408100556e-02
1.494015437545394605e+02 1.233723640303445848e+02 7.761217696480837702e-02
1.491922640056535840e+02 1.238839354429298822e+02 7.928756698703820494e-02
1.486708943876010949e+02 1.247864604195791571e+02 1.030497111683934541e-01
1.484125940170633271e+02 1.252226248602629965e+02 1.003034112964640290e-01
1.480745135389588825e+02 1.256061059713538270e+02 1.038245845703726911e-01
1.477474662107896961e+02 1.259942819472319968e+02 1.056160332610524000e-01
1.474437035819427138e+02 1.263690853411952304e+02 1.169551377060321085e-01
1.470721007774446036e+02 1.266956543182901243e+02 1.168845095951781543e-01
1.467495002626807548e+02 1.270325144149736332e+02 1.285599854516644713e-01
1.463468998295912229e+02 1.273326364824603019e+02 1.394524040835545264e-01
1.459566320721964416e+02 1.276196937728180956e+02 1.507798040720849664e-01
1.455819460357092225e+02 1.278787573501194146e+02 1.414719913679552965e-01
1.447202353522889382e+02 1.283422110639218090e+02 1.154522134650566856e-01
1.443345010954859049e+02 1.285529650084160949e+02 1.75157777678935410e-01
1.438967120959233625e+02 1.287135489535726833e+02 1.615898589906213934e-01
1.434863114202222221e+02 1.288615249978398083e+02 1.620679877436149718e-01
1.430403060918014262e+02 1.289804479492392488e+02 1.589113676009735743e-01
1.426004937468270271e+02 1.290831107980530987e+02 1.597717637562461879e-01
1.421774810706608037e+02 1.291654243660218526e+02 1.383411214201056283e-01
1.417100458623950772e+02 1.292396328678549935e+02 1.924477377369296915e-01

1.412762180095814983e+02 1.292690432664049922e+02 1.701824580333661796e-01
1.407998625922802773e+02 1.293027601866659211e+02 1.504745460204179319e-01
1.398576832958716238e+02 1.293340747703373950e+02 1.735382137326087482e-01
1.393815480899781960e+02 1.293152931910623806e+02 1.813636842471455513e-01
1.389054639915737255e+02 1.292911150728672283e+02 1.602859152251074337e-01
1.384160583316410396e+02 1.292680050229103585e+02 1.665623566411092993e-01
1.379212114214085148e+02 1.292403325176990734e+02 1.630158811163023302e-01
1.374090024303386883e+02 1.291915957658404182e+02 1.677656795851716898e-01
1.368997869382066312e+02 1.291556763497316069e+02 1.556004619918039400e-01
1.363870077884965326e+02 1.291050778861724098e+02 1.531217510244883284e-01
1.358506318717205090e+02 1.290556859394560547e+02 1.563516739692629720e-01
1.353211750565550062e+02 1.290008322109881078e+02 1.433820576304755678e-01
1.342076810448956223e+02 1.289028111533512515e+02 1.499346646279289819e-01
1.336458509729807247e+02 1.288342442650471753e+02 1.574854672601932459e-01
1.330617887893554325e+02 1.287798854467931164e+02 1.406092284352540855e-01
1.324575760626209444e+02 1.287134172041098736e+02 1.376535446423344800e-01
1.318457575509241337e+02 1.286554789335806390e+02 1.418990072970274241e-01
1.312225242939232714e+02 1.286016368291284948e+02 1.427865073086334036e-01
1.305817802703791699e+02 1.285368579129097384e+02 1.340818645226681260e-01
1.299362611391453584e+02 1.284602634493760434e+02 1.506618967039774493e-01
1.292516307143283996e+02 1.283982869652325007e+02 1.447927887501602728e-01
1.278491182847249945e+02 1.282683085482976253e+02 1.587747749825479948e-01
1.271249688205419943e+02 1.281977018822432797e+02 1.598360629605660721e-01
1.263828609530721678e+02 1.281209748562283721e+02 1.643596255292271713e-01
1.256312840455147182e+02 1.280335212831269018e+02 1.783276238893690135e-01
1.248450161865178814e+02 1.279623993797564765e+02 1.762187925861006810e-01
1.240620378222866833e+02 1.278819794595548984e+02 1.688538974329111819e-01
1.232284259964983306e+02 1.278005747506348087e+02 1.588211076192730942e-01
1.224114386477914280e+02 1.277186222936532261e+02 1.604532067390808669e-01

1.215920031317072159e+02 1.276330734835694045e+02 1.807111674727059913e-01
1.207340845076590199e+02 1.275542959915379697e+02 1.877627035098347608e-01
1.189954499400784442e+02 1.273963308745615706e+02 1.489558132392874157e-01
1.181166151245708704e+02 1.273114015928642004e+02 1.418592604040317395e-01
1.172175749930983102e+02 1.272240562178835432e+02 1.472388487992070116e-01
1.163235807746099226e+02 1.271548479242041907e+02 1.590205887099241933e-01
1.154116462879544116e+02 1.270630795812742520e+02 1.559039744865832744e-01
1.144766551197122624e+02 1.269756162966454411e+02 1.651170929139615939e-01
1.135399250405204157e+02 1.268870905923533883e+02 1.662991744737766786e-01
1.126078472953586385e+02 1.267846057690352666e+02 1.684766876421507353e-01
1.116732495215269978e+02 1.267067369857165886e+02 1.673569852810290470e-01
1.107323323042392076e+02 1.266233217306625534e+02 1.727093525806714380e-01
1.088654063762301405e+02 1.264572994484572064e+02 1.858211807831866014e-01
1.079367544422391774e+02 1.263803400258500886e+02 1.815403786632345251e-01
1.069940845569314263e+02 1.263013036106195841e+02 1.514053690999474511e-01
1.060810900415870606e+02 1.262137830467294748e+02 1.513780286436613998e-01
1.051499300704108322e+02 1.261302105560443039e+02 1.412649045099442779e-01
1.042342325396289198e+02 1.260465297697731444e+02 1.577503444186209025e-01
1.033308782276061777e+02 1.259681755441904301e+02 1.590303378723004202e-01
1.023930168109585566e+02 1.258806049823261617e+02 1.514008714123933896e-01
1.014945455697734786e+02 1.258074205633515703e+02 1.521292138630487845e-01
1.005642583359448849e+02 1.257216752780040565e+02 1.591300078335329271e-01
9.875811031011974706e+01 1.255646770921911894e+02 1.579277768485599642e-01
9.784798038675455700e+01 1.255102190440391752e+02 1.539251293777002538e-01
9.696291636488585652e+01 1.254555487276978738e+02 1.632486375559691893e-01
9.606042617914549453e+01 1.254224796235000809e+02 1.579663473428031817e-01
9.517167897895258477e+01 1.254138344521444282e+02 1.560013380592197851e-01
9.429524025622744432e+01 1.254235744349097530e+02 1.475888804142263533e-01
9.340740854298509532e+01 1.254516346455907581e+02 1.445668880730994754e-01

9.252869651170368570e+01 1.255084049298282594e+02 1.451717921069093364e-01
9.165581058401333792e+01 1.255954188065246058e+02 1.257042241422667850e-01
9.078868168716141440e+01 1.257080909942154818e+02 1.314400819929993913e-01
8.908973201423350474e+01 1.260188633626775356e+02 1.094324024555647923e-01
8.823665590605861553e+01 1.262035694529581491e+02 1.319250651356689286e-01
8.742233107529817460e+01 1.264192618708901819e+02 1.391286304770564808e-01
8.659175546888667441e+01 1.266678873976027262e+02 1.278573172860638096e-01
8.578149398315136409e+01 1.269256048281260547e+02 1.249029919061176996e-01
8.497226079586093306e+01 1.272268493288171101e+02 1.351062409576734291e-01
8.414727757783120410e+01 1.275453806359532365e+02 1.656029913986254432e-01
8.335604437252256105e+01 1.278596005344892177e+02 1.871900403176712246e-01
8.254603189676639374e+01 1.282021811532421225e+02 1.479805550078985288e-01
8.170520053476209910e+01 1.285679437500742779e+02 1.541953300306550534e-01
8.008041358396992848e+01 1.293455439495887163e+02 1.719980222611799947e-01
7.928706521775585259e+01 1.297598909669098930e+02 1.906483590537059181e-01
7.847703247459111253e+01 1.301976966850038480e+02 1.970285318773631889e-01
7.763315063597984533e+01 1.306454127473970175e+02 1.804050894781678016e-01
7.682355116468779954e+01 1.310814860455435564e+02 1.441315215911888603e-01
7.596317472065607035e+01 1.315192161915557563e+02 1.522777555333730271e-01
7.512279931536586730e+01 1.319644349233180378e+02 1.424608735786944691e-01
7.425976520246523194e+01 1.324112386646008872e+02 1.471004474221990765e-01
7.338342199266053001e+01 1.328504347019837724e+02 1.367297687372651671e-01
7.251418434868632801e+01 1.333173339549111347e+02 1.276400594980826586e-01
7.072576266895663366e+01 1.342459798761684056e+02 1.112004456042502420e-01
6.982626865045928355e+01 1.347258098187439828e+02 1.053858952829410112e-01
6.891406784847036704e+01 1.351901405894390109e+02 9.655377568867090643e-02
6.800323435629987046e+01 1.356679008681925893e+02 9.182974289574141746e-02
6.708071940844578762e+01 1.361449548947940116e+02 9.121526007934510627e-02
6.614648365677670938e+01 1.366203867331886954e+02 8.316217098541034414e-02

6.520450867316738197e+01 1.371187968160277251e+02 8.572351410560719032e-02
6.427219446538954628e+01 1.376132157390651400e+02 8.563341351123432421e-02
6.333686645566045570e+01 1.380952399724123438e+02 8.434299409133383385e-02
6.239741352693631882e+01 1.385980026892352157e+02 8.587442626439417692e-02
6.053942149729202526e+01 1.395897127220102902e+02 8.172068438832102988e-02
5.961225706371406829e+01 1.400868593923268577e+02 7.478066989147408306e-02
5.866863009413848573e+01 1.405852318690207881e+02 7.462946289321192861e-02
5.776258554053161021e+01 1.410740861687156098e+02 7.616313469446595041e-02
5.684342717940618428e+01 1.415657900176166208e+02 7.328526235697541136e-02
5.591115672964627947e+01 1.420541887796068750e+02 7.212565430471179484e-02
5.500267510591150710e+01 1.425531154280824353e+02 7.266868024046396757e-02
5.409112957202599148e+01 1.430445990817942743e+02 6.731063139829296382e-02
5.318080515239459771e+01 1.435459081700645925e+02 7.016789239297455127e-02
5.228202705862260302e+01 1.440467927223268134e+02 6.971682626857256260e-02
5.047850988921503301e+01 1.450466246395175176e+02 6.466609179055682333e-02
4.958718518226683614e+01 1.455437461462312854e+02 6.352291797595061018e-02
4.869139497514991888e+01 1.460607674343157782e+02 5.914920091893521858e-02
4.781008589850618051e+01 1.465680617070104859e+02 5.690689931327530537e-02
4.693161722271869962e+01 1.470650632567685534e+02 5.347633110241817311e-02
4.604916452383810110e+01 1.475839074249849432e+02 5.307602342157485831e-02
4.517916518673720816e+01 1.480908843691231596e+02 4.978039657646687877e-02
4.431284028517209350e+01 1.485811834182130724e+02 3.700021701378036765e-02
4.343936346444152719e+01 1.490904252364679792e+02 3.633517049265017063e-02
4.258165643890082919e+01 1.495791463144104227e+02 5.145432102739205815e-02
4.086525220345542664e+01 1.505796110667878906e+02 5.040441847852844548e-02
4.001999179071334112e+01 1.510687894986710944e+02 4.978884444580483626e-02
3.915466159930669221e+01 1.515773164526291907e+02 5.274974603459353650e-02
3.831045764500128570e+01 1.520644592471756482e+02 5.773646405110000046e-02
3.745127929546107026e+01 1.525652586010765503e+02 6.099842876628197574e-02

3.660500843521570857e+01 1.530526377338819657e+02 6.342224919162492425e-02
3.577436100842548683e+01 1.535248927446428979e+02 6.007565720034296897e-02
3.492194932115154415e+01 1.540163263074067004e+02 6.471233575877127775e-02
3.408380835938701381e+01 1.544994456577406368e+02 6.841779731462183101e-02
3.241807630735310397e+01 1.554358444177744900e+02 7.278992882499141226e-02
3.159500976923902726e+01 1.558906846135736828e+02 8.351562331206308087e-02
3.076358256330748375e+01 1.563560116015568724e+02 9.040438890522334292e-02
2.993948508593240732e+01 1.568127694745897998e+02 9.999616176031528303e-02
2.912909758906876334e+01 1.572654546005038014e+02 9.724768886086915254e-02
2.831385368584938433e+01 1.577164689206288131e+02 9.913453960963475309e-02
2.751775268450667866e+01 1.581618647579137473e+02 1.028745115940641885e-01
2.673990105569037468e+01 1.586010577832593640e+02 1.075169393608537693e-01
2.595973410648667112e+01 1.590297822637976992e+02 1.115361006353575157e-01
2.521378945479757405e+01 1.594549907808417402e+02 1.107153390253335923e-01
2.375444609803396290e+01 1.603110782213427683e+02 1.199616186174559673e-01
2.305438994876735492e+01 1.607343165444562487e+02 1.267396583140818489e-01
2.238516062940043128e+01 1.611493377509158904e+02 1.177191046481608772e-01
2.173182462915729118e+01 1.615617073109343664e+02 1.286251055860729853e-01
2.111051120761848310e+01 1.619576911633864711e+02 1.304325659446596286e-01
2.051355666351380691e+01 1.623519048868993764e+02 1.289330437379748173e-01
1.993501898119480131e+01 1.627300302430512033e+02 1.349565619818239304e-01
1.938117828239633766e+01 1.630988932839762242e+02 1.398042309049216669e-01
1.886128847264911457e+01 1.634547395853853118e+02 1.423837452905360457e-01
1.835046669540271935e+01 1.638034107945344431e+02 1.410307111862286189e-01
1.741842172758805063e+01 1.644562931970666000e+02 1.477733023191313833e-01
1.699149883848865983e+01 1.647597724523866987e+02 1.438877838994981895e-01
1.658569896579499670e+01 1.650513225841993403e+02 1.496103761301067481e-01
1.620917821651157453e+01 1.653221713864156754e+02 1.521783708788299605e-01
1.585427286563714588e+01 1.655749699630989653e+02 1.544765326681972750e-01

1.552645341447259497e+01 1.658144743565711678e+02 1.568892791713293322e-01
1.522591096458538118e+01 1.660321164820967965e+02 1.602697247747849052e-01
1.494980969627545520e+01 1.662312521738322744e+02 1.532184614350022289e-01
1.470141987395503769e+01 1.664081614018631399e+02 1.504039978733948679e-01
1.447093251838622585e+01 1.665657649692930704e+02 1.529898355041460767e-01
1.408478679908239073e+01 1.668299014543639487e+02 1.516742300361161866e-01
1.391430714623113829e+01 1.669438941157141585e+02 1.495649121350463573e-01
1.375126259045931931e+01 1.670538794770214963e+02 1.581212858564560175e-01
1.359402359959748452e+01 1.671564226836782723e+02 1.645873605005612750e-01
1.343750897650643417e+01 1.672647234307426629e+02 1.610175784404764276e-01
1.328984605330144397e+01 1.673647648528108789e+02 1.546582875106888855e-01
1.314794037247726166e+01 1.674536364345929087e+02 1.528930392614320510e-01
1.302152474491661671e+01 1.675393074221759093e+02 1.540259536483281622e-01
1.289471079382314755e+01 1.676204555643382150e+02 1.541414164815227972e-01
1.277973487999704538e+01 1.676888525679855775e+02 1.554432351758487374e-01
1.255848175678342038e+01 1.678199612993644791e+02 1.523451027646484657e-01
1.245031917482533679e+01 1.678729588922924449e+02 1.544619419187814868e-01
1.235538850071243822e+01 1.679195963672371477e+02 1.531341455310174515e-01
1.226850279824264156e+01 1.679609400099427603e+02 1.481193759286932865e-01
1.219025278192113504e+01 1.680023787694634620e+02 1.496602052722723064e-01
1.213193975512497325e+01 1.680233273991423175e+02 1.488356323822280780e-01
1.208666910595216493e+01 1.680522946256992896e+02 1.527199224160216140e-01
1.204857652661781486e+01 1.680658204589461207e+02 1.484827848638389791e-01
1.202665891143353960e+01 1.680828546463804400e+02 1.494177731453011360e-01
1.201069094356836331e+01 1.680826693198099520e+02 1.507845417132199772e-01
1.200583008152306341e+01 1.680907880557736576e+02 1.482256070661270853e-01
1.200501320097811053e+01 1.680912760409052567e+02 1.507940845697458565e-01
1.200854312998366602e+01 1.680804264134762889e+02 1.538587355886902874e-01
1.200935746170657836e+01 1.680882925393078722e+02 1.543318404886330208e-01

1.200440237686978051e+01 1.680928957594857707e+02 1.504201786609638547e-01
1.200747571647803724e+01 1.680763659989084431e+02 1.521670612864076122e-01
1.200266611495594304e+01 1.680903944784261057e+02 1.527549350994795163e-01
1.200659018672811840e+01 1.680829892023688217e+02 1.514466357290775167e-01
1.201009462028917163e+01 1.680842220096070605e+02 1.529497098222941109e-01
1.200889059613115251e+01 1.680826599068721521e+02 1.512147283029506850e-01
1.201202935889084245e+01 1.680889878800912243e+02 1.510037229078177168e-01
1.200576205947708708e+01 1.680835291743915150e+02 1.520458314156980517e-01
1.200348989986753345e+01 1.680862523234807782e+02 1.519806413384665600e-01
1.200407516091539684e+01 1.680858485871229959e+02 1.525368485473710400e-01
1.200459570494251338e+01 1.680843173829292141e+02 1.516631508691629326e-01
1.200734699124631000e+01 1.680860723710865727e+02 1.523340012565188584e-01
1.200947677412573888e+01 1.680858741870078461e+02 1.513462523221877909e-01
1.200572313387634438e+01 1.680811846687615230e+02 1.504736106460674572e-01
1.200467941968769381e+01 1.680842592162199480e+02 1.517611737000367222e-01
1.200600389806245261e+01 1.680833976887979020e+02 1.507104941409548315e-01
1.200844331940145082e+01 1.680841812367477814e+02 1.503571159566480797e-01
1.200566852527281192e+01 1.680836327306706153e+02 1.502284356278504873e-01
1.200428675156152103e+01 1.680833324841864851e+02 1.511487363719508648e-01
1.200576012192993502e+01 1.680871603855274543e+02 1.511213305059802559e-01
1.200398921966494470e+01 1.680859170456533320e+02 1.520489678948576118e-01
1.200332006909356330e+01 1.680827575016198239e+02 1.519493736519596516e-01
1.200351397508247153e+01 1.680814209636930059e+02 1.521230596840016935e-01
1.200579241808736519e+01 1.680822910251695816e+02 1.527032238852605861e-01
1.200106987588212526e+01 1.680842812937358417e+02 1.510721119473423801e-01
1.200550914545531356e+01 1.680837118551975777e+02 1.514418759366449874e-01
1.200298521011283626e+01 1.680829901684568313e+02 1.515572823284639381e-01
1.200449014148762750e+01 1.680891966176051824e+02 1.518125675143932596e-01
1.200312502130710079e+01 1.680840993174035702e+02 1.515757605318976409e-01

1.200490425869435107e+01 1.680853041289219050e+02 1.521075908855680225e-01
1.200198902538278034e+01 1.680836493767193360e+02 1.518504724549251117e-01
1.200226744888386143e+01 1.680858732163625291e+02 1.516775054193714722e-01
1.200210018715444527e+01 1.680823665193234433e+02 1.520960736809106595e-01
1.200257183507456560e+01 1.680868792265331422e+02 1.513922115645027766e-01
1.200096190763498782e+01 1.680819271343531796e+02 1.519709314278977486e-01
1.200472906147180474e+01 1.680818341129886448e+02 1.511366658853660616e-01
1.200340698438065523e+01 1.680863067956901773e+02 1.520225674692063378e-01
1.200481254785747254e+01 1.680817770018507531e+02 1.511947032986359907e-01
1.200392855251689461e+01 1.680811486026460670e+02 1.519134290303006396e-01
1.200318100006773925e+01 1.680816449220661184e+02 1.520608480557393283e-01
1.200198811194472270e+01 1.680836535990049470e+02 1.516905307845087814e-01
1.200451673216594806e+01 1.680879758853112662e+02 1.518102005934890975e-01
1.200315286796271685e+01 1.680828727794669248e+02 1.517933134078155444e-01
1.200213277577866222e+01 1.680847403170595271e+02 1.525586991120287395e-01
1.199939662881876323e+01 1.680937821136348589e+02 1.527830080606890073e-01
1.199200200144584194e+01 1.680903578360903339e+02 1.503739814286924603e-01
1.197049973922312560e+01 1.680951514934136526e+02 1.483324945265451222e-01
1.195458403927643865e+01 1.680925289245408294e+02 1.495345875822396975e-01
1.193372223782636787e+01 1.681028103804537750e+02 1.518858648028300617e-01
1.190379294485537898e+01 1.681144465344654009e+02 1.495329427738873451e-01
1.187448160521017826e+01 1.681171855057323228e+02 1.499727206740207319e-01
1.183614256919801733e+01 1.681247174805619693e+02 1.520911334820404526e-01
1.180230784560529145e+01 1.681280859043262694e+02 1.519931500811902425e-01
1.175395159831555603e+01 1.681435636960703164e+02 1.520076684566180614e-01
1.170640362069555174e+01 1.681560688699505022e+02 1.531895527457319273e-01
1.159611845179282241e+01 1.681780577058788140e+02 1.529193405802434236e-01
1.153706406108700655e+01 1.681766426997557460e+02 1.521788704340757969e-01
1.144119479884521340e+01 1.681950239050522669e+02 1.513509519230546441e-01

1.131698619580224374e+01 1.682239389997057515e+02 1.499225852712849916e-01
1.126634900668919137e+01 1.682182513670164212e+02 1.425288843630787006e-01
1.109165964245964986e+01 1.682675381563566930e+02 1.470984928376521395e-01
1.095971581339547818e+01 1.682954838099340122e+02 1.511807125794367157e-01
1.078080294742755818e+01 1.683188754576768815e+02 1.489185881319153859e-01
1.060603494236574740e+01 1.683395477172356891e+02 1.444002154769663537e-01
1.044147150326917561e+01 1.683654569247473205e+02 1.386713430902009603e-01
1.000294564911991380e+01 1.683975131759600004e+02 1.382906846339347906e-01
9.817928013195439618e+00 1.684128279988171926e+02 1.416523208094119246e-01
9.556152629779269603e+00 1.684073525140654510e+02 1.411521168123566761e-01
9.306091619175402840e+00 1.683904665407283687e+02 1.394034658366272161e-01
9.090303649291753274e+00 1.683723544837075679e+02 1.364563581070094567e-01
8.763763210145009808e+00 1.683129733571691418e+02 1.248493165857447185e-01
8.503621371765767378e+00 1.682728247865937874e+02 1.197831241872255870e-01
8.127216299662563870e+00 1.681803617290992747e+02 1.190117009841757389e-01
7.777950284963516481e+00 1.680816032817106134e+02 1.264922187220628991e-01
7.466493099005580447e+00 1.679989510583506558e+02 1.129642592004588830e-01
6.563657106183010015e+00 1.676247928080846918e+02 9.282742921108938505e-02
6.207723834933882578e+00 1.674798378107841472e+02 1.058989545807637045e-01
5.680856508224028545e+00 1.671901735503424220e+02 7.943315271535117406e-02
5.283684249158859814e+00 1.669553084641937630e+02 7.382063657288423508e-02
4.748130264925591426e+00 1.666133177139183204e+02 6.452982940167711901e-02
4.292895161622009681e+00 1.662691588198708246e+02 6.472672578777449726e-02
3.903937544213722077e+00 1.659292054851735543e+02 4.794003498063653668e-02
3.370941840511652465e+00 1.654750475342835330e+02 2.891106027022177782e-02
2.983561700711560682e+00 1.650702756239808764e+02 1.232492092412912355e-02
2.497430311043575824e+00 1.645628708738439059e+02 5.227603268315839102e-03
1.621013357111451558e+00 1.635025658766393235e+02 -3.202321368067742591e-02
1.156837317240348995e+00 1.629083606471783696e+02 -4.154736145567997085e-02

6.767460569742029808e-01 1.622886992829073733e+02 -5.093236789665106512e-02
2.062191530927941496e-01 1.616459545576337860e+02 -6.702357533144762125e-02
-2.622699114439260848e-01 1.609824721411129644e+02 -
7.747161233291660620e-02
-7.497231963717438941e-01 1.602834972384327443e+02 -
8.582724134775995828e-02
-1.215929732822825571e+00 1.595821190147598827e+02 -
8.388383509840513508e-02
-1.700043953984874179e+00 1.588301499070142313e+02 -
8.179319766768747280e-02
-2.163821316323624622e+00 1.580792198254092114e+02 -
8.836440172025575301e-02
-2.664475962519590624e+00 1.572759293506313156e+02 -
9.424657594190863352e-02
-3.644724252909352202e+00 1.556512304456637708e+02 -
8.687230410152083082e-02
-4.162426278096228671e+00 1.547883180434391193e+02 -
9.105991729786977462e-02
-4.692645197230859822e+00 1.539216509005904072e+02 -
9.123369333431183281e-02
-5.238359043320856223e+00 1.530364733501580758e+02 -
9.164757297049069829e-02
-5.768515680975618842e+00 1.521444913289642500e+02 -
9.137958505585241920e-02
-6.330778553278370246e+00 1.512029832982152016e+02 -
9.078513999523751821e-02
-6.868363402019049602e+00 1.502798520164652700e+02 -
8.946636814794575732e-02
-7.426168481286673284e+00 1.493184798298800047e+02 -
8.699088768905688385e-02
-7.990216905950240367e+00 1.483395736280347137e+02 -
8.218162336538706314e-02
-8.552813969767537827e+00 1.473587791710439774e+02 -
8.998507263554286761e-02
-9.691392318174155918e+00 1.453445429342740454e+02 -
9.499102133547474014e-02
-1.026801143389305793e+01 1.443092234556132212e+02 -
9.671107744562754127e-02
-1.086363865891455305e+01 1.432397121826198827e+02 -
9.936525403175386351e-02
-1.144565893380381993e+01 1.422141339510419016e+02 -
1.062292857335406515e-01
-1.204889264908867297e+01 1.411448135811315296e+02 -
1.052936904764752712e-01
-1.263303698466448211e+01 1.401205049025743392e+02 -
1.055096697320546395e-01
-1.321918477917156487e+01 1.390830768806381457e+02 -
1.047400620481739875e-01
-1.381883131935716236e+01 1.380247045955456997e+02 -
1.087878505438600596e-01
-1.439752004088521176e+01 1.370063185935706542e+02 -
1.065677925532091119e-01
-1.499744748309895925e+01 1.359551740741322305e+02 -
1.027303671836039822e-01
-1.616392884886554526e+01 1.338992894574698767e+02 -
1.012037073274049959e-01

-1.676814634283335437e+01 1.328486822249696502e+02 -
1.007288373392760117e-01
-1.734695045078407816e+01 1.318315986084612632e+02 -
9.949411080028588983e-02
-1.794586501505935061e+01 1.307923844676254816e+02 -
9.990918407037829851e-02
-1.852237383246067637e+01 1.297808242533596967e+02 -
8.623726858210001289e-02
-1.910451762053158120e+01 1.287587704682290450e+02 -
9.102683125938157427e-02
-1.969144553451889124e+01 1.277299694076576202e+02 -
9.226584280454222520e-02
-2.026894736114786610e+01 1.267226425498761557e+02 -
9.283173352194926120e-02
-2.085644487936414748e+01 1.256977839656510980e+02 -
9.730463301826064448e-02
-2.200374916408139470e+01 1.236893588816854788e+02 -
1.013770729676212179e-01
-2.257970137505813568e+01 1.226836629324527337e+02 -
1.028290949597271686e-01
-2.316083317626815230e+01 1.216833460188786518e+02 -
1.039394732806290245e-01
-2.373258719249545123e+01 1.206877131257750904e+02 -
1.052498542248384017e-01
-2.430916084996399107e+01 1.196909416489010596e+02 -
1.052722967764419537e-01
-2.488325509249891709e+01 1.186925732146368375e+02 -
1.079620092207938808e-01
-2.544939977233674000e+01 1.177191324577869267e+02 -
1.020061302075648546e-01
-2.602374728425417416e+01 1.167194994449527599e+02 -
1.051279255842230420e-01
-2.657079488165658177e+01 1.157526165857837839e+02 -
1.024392044278164549e-01
-2.713817479570537117e+01 1.147382642696298660e+02 -
1.021379617208901802e-01
-2.822398271004286130e+01 1.127784130635679816e+02 -
1.031985558059761721e-01
-2.876729571940007091e+01 1.117862319305039449e+02 -
1.029496481800916130e-01
-2.930811482772767818e+01 1.108000047576313136e+02 -
9.922659091811544818e-02
-2.983982301014151517e+01 1.098266777067613731e+02 -
1.000367754662905284e-01
-3.037863078311518450e+01 1.088411955166837970e+02 -
1.035981969591106000e-01
-3.090341241910649472e+01 1.078714724796478066e+02 -
1.014317325623672328e-01
-3.142870134694096151e+01 1.068887080842479094e+02 -
1.033980308021253403e-01
-3.195446044645816386e+01 1.059166376288536924e+02 -
1.068599846651613061e-01
-3.247433982086712945e+01 1.049505245033953429e+02 -
1.113186594956274700e-01
-3.300091877891572523e+01 1.039811291516068650e+02 -
1.130847204708274323e-01
-3.405538464443150559e+01 1.020630348315538640e+02 -
1.207247101587521076e-01

-3.460033868095105447e+01 1.010910612070097869e+02 -
1.197128941056407325e-01
-3.512427390568212360e+01 1.001482428197396928e+02 -
1.193919401947098891e-01
-3.566878640820214486e+01 9.918709007756805818e+01 -
1.205178688432017864e-01
-3.620640503970638235e+01 9.823187688413565866e+01 -
1.199057804630430935e-01
-3.672894191169751821e+01 9.730194885800045768e+01 -
1.244844285182518662e-01
-3.727125177298258052e+01 9.634276330072799510e+01 -
1.287521647933231872e-01
-3.780402514012753556e+01 9.540232367672351188e+01 -
1.319992809487149088e-01
-3.834678553768579690e+01 9.445011904153794546e+01 -
1.337393020730328064e-01
-3.887923281341910808e+01 9.351022287176535031e+01 -
1.334126356540211722e-01
-3.996475092189115941e+01 9.164170607816598135e+01 -
1.228804081375997892e-01
-4.050425772499308863e+01 9.071047865966109214e+01 -
1.216843598748492405e-01
-4.103928882098718844e+01 8.978212448560987013e+01 -
1.191575553630755402e-01
-4.157630683534829075e+01 8.884889455463125785e+01 -
1.189289131144198874e-01
-4.210551605071891146e+01 8.792496510673151988e+01 -
1.224007671602174718e-01
-4.263413261601775872e+01 8.699045545337934016e+01 -
1.223839368585063203e-01
-4.316549303311472841e+01 8.605560534853267995e+01 -
1.219702815451725875e-01
-4.368435607009265453e+01 8.513511586749518756e+01 -
1.258505724322141750e-01
-4.421537341657914766e+01 8.420216849128742354e+01 -
1.239581249485701420e-01
-4.474017542452784113e+01 8.328762018329835826e+01 -
1.245865415119391251e-01
-4.579946536830614434e+01 8.144161076846305036e+01 -
1.290355582018674341e-01
-4.632685493498124174e+01 8.052338598039344220e+01 -
1.353282870849079889e-01
-4.685120928366849569e+01 7.960294558277909971e+01 -
1.439976787777864919e-01
-4.737632518716175412e+01 7.868781973178917610e+01 -
1.363965440976643018e-01
-4.790018914962728758e+01 7.777325432726351551e+01 -
1.427228443365716470e-01
-4.841592248601938309e+01 7.685116574753674001e+01 -
1.471133877345630891e-01
-4.893161025591668789e+01 7.593792217826512569e+01 -
1.449884024707580321e-01
-4.944703195005682517e+01 7.502188836797964200e+01 -
1.443791212598877494e-01
-4.996315178879932262e+01 7.412024928826075154e+01 -
1.372536121501510553e-01
-5.047045065460557112e+01 7.321957083914610109e+01 -
1.300930987519907378e-01

-5.150134421665187290e+01 7.141533113689689571e+01 -
1.131041417736160515e-01
-5.201765351318974950e+01 7.052331693468987339e+01 -
1.163873520195541356e-01
-5.252472669486567014e+01 6.963491962502850186e+01 -
1.057127554689475946e-01
-5.303016544006954547e+01 6.874806765894204830e+01 -
1.053004506046254229e-01
-5.353411457168688514e+01 6.786025957987914126e+01 -
1.013105768256384320e-01
-5.403988262006878074e+01 6.698049688392522683e+01 -
1.014295048711924274e-01
-5.454590340326076614e+01 6.609658047715700491e+01 -
9.658479397069655303e-02
-5.504803188474870979e+01 6.522280361538065563e+01 -
9.658649564056681625e-02
-5.555295741587888614e+01 6.435693459367313096e+01 -
9.229198051598200281e-02
-5.606164802194795982e+01 6.348170883528285913e+01 -
9.494542115941023708e-02
-5.704940073433566994e+01 6.177223020563783962e+01 -
9.597864800099087379e-02
-5.753553713688925342e+01 6.092932752942293462e+01 -
9.326591100422454428e-02
-5.801297638835389137e+01 6.011409378902453682e+01 -
9.224327865458956111e-02
-5.849093408083290058e+01 5.930255488483054194e+01 -
9.032985770083920563e-02
-5.894625401372568518e+01 5.851420370653293901e+01 -
9.118477716509318376e-02
-5.939971240906895389e+01 5.773933252158629870e+01 -
8.881342057019273040e-02
-5.981760907061713795e+01 5.700603962814965797e+01 -
8.747824185458133450e-02
-6.025133161615084276e+01 5.626314436954417175e+01 -
8.749660635625458593e-02
-6.064024884593045073e+01 5.555559626221268132e+01 -
8.620750116867240131e-02
-6.103227840853500652e+01 5.485136695738404455e+01 -
8.649362115031472564e-02
-6.177488093418863002e+01 5.348930959189895162e+01 -
7.660422679730596873e-02
-6.213130356372339946e+01 5.282948342896759897e+01 -
7.437094069565175491e-02
-6.245391709235349254e+01 5.219183048813293624e+01 -
6.709369604264348030e-02
-6.275865054306689927e+01 5.156454189207578054e+01 -
5.924481249460994414e-02
-6.305790143598893138e+01 5.095282037328713187e+01 -
5.065615507509460547e-02
-6.332538356394650236e+01 5.036114482211532106e+01 -
4.811207000913078624e-02
-6.358677188141842862e+01 4.979235659557312488e+01 -
3.228395147951884647e-02
-6.381624537182672441e+01 4.923011529782876750e+01 -
2.676902531770491978e-02
-6.401766566740271003e+01 4.868366579999194954e+01 -
2.353835294657535826e-02

-6.421798710920769793e+01 4.812921193941759412e+01 -
1.215221016866807613e-02
-6.455421888506455730e+01 4.706970927351161293e+01 1.362742376066650163e-
03
-6.470417236723811527e+01 4.654918334588937512e+01 4.423633916664726495e-
03
-6.482206684882052627e+01 4.601397076082146498e+01 1.316600186484201407e-
02
-6.493349778769268710e+01 4.551474538351169485e+01 1.629910128624595389e-
02
-6.500007233548090824e+01 4.499188311307970167e+01 2.563461656378157594e-
02
-6.506049282830741731e+01 4.448354873822506050e+01 2.722555582827551612e-
02
-6.511570545796573128e+01 4.399602812109893080e+01 3.255738742483416104e-
02
-6.511027079671950446e+01 4.348047918723477778e+01 5.272874703858027035e-
02
-6.510179286637941232e+01 4.300058831220624711e+01 7.445428992868913243e-
02
-6.495663742597511714e+01 4.201688099474893079e+01 8.056849572455232478e-
02
-6.486040128807185567e+01 4.157257498261615325e+01 7.684280865723369658e-
02
-6.477701685769817175e+01 4.115366429537593262e+01 1.150159309187510082e-
01
-6.459724100533259161e+01 4.065550032236459543e+01 1.249070076945477115e-
01
-6.445989168817337145e+01 4.026496518641241806e+01 1.276379347739749481e-
01
-6.420776194894099831e+01 3.978742108400353317e+01 1.173327249701481834e-
01
-6.400888391673046840e+01 3.937709936259072663e+01 1.223510654232304318e-
01
-6.382249666180094039e+01 3.901094162838947454e+01 1.475375240952915834e-
01
-6.353214353318893615e+01 3.856492973352583675e+01 1.666679408799462969e-
01
-6.328297247902914080e+01 3.823241738575224957e+01 1.412714047578367826e-
01
-6.263410363600230113e+01 3.746050346719924562e+01 1.320574051292420226e-
01
-6.234938473654169400e+01 3.717238259741294115e+01 1.482045312984441865e-
01
-6.196326245669260402e+01 3.675803144241120179e+01 1.542289295142754146e-
01
-6.163565579099127945e+01 3.647800125125964854e+01 1.377058069070896118e-
01
-6.123230406193756181e+01 3.612006650902860372e+01 1.230390880387272068e-
01
-6.086075104037158923e+01 3.581214430433892204e+01 1.181872808246670070e-
01
-6.047393272423934008e+01 3.548044947283811013e+01 1.335633558849201319e-
01
-6.003865286936075307e+01 3.512468747507198685e+01 1.106416874829983521e-
01
-5.964638173066420990e+01 3.484040304325953485e+01 1.212640259632350448e-
01

-5.919790810900040157e+01 3.447084936425525115e+01 1.203971221858284313e-01
-5.829213400516863430e+01 3.382479382379500521e+01 1.067801609840484667e-01
-5.779717968885459101e+01 3.346762914170457748e+01 1.041872070047146215e-01
-5.730568201168782849e+01 3.313692494169323766e+01 9.814700340462928496e-02
-5.678744270977253450e+01 3.277977755511324887e+01 9.815251943949138136e-02
-5.625406286126973754e+01 3.245596364157455582e+01 9.708085209315442388e-02
-5.570212429489056660e+01 3.209104739298638265e+01 9.362070128138577640e-02
-5.513019999646156322e+01 3.173685019432462084e+01 8.834966005132249833e-02
-5.454971201921459567e+01 3.138481239095321484e+01 8.931898876885696614e-02
-5.394556203401102579e+01 3.100051189277961328e+01 8.453074294833373692e-02
-5.333919016814765968e+01 3.062440574200423882e+01 8.475188162600089115e-02
-5.207120759903348528e+01 2.984198135823444176e+01 8.538959713682864328e-02
-5.143269025745318856e+01 2.945667583940829815e+01 8.227123549284637294e-02
-5.077762539443440204e+01 2.905505925834470915e+01 7.994725658344131736e-02
-5.012963459231101382e+01 2.866275594072038757e+01 7.488743638496836441e-02
-4.947468467735544095e+01 2.827117826760427732e+01 7.411159770333330954e-02
-4.882055897637283692e+01 2.788460515971737408e+01 7.002732522406035498e-02
-4.814969845392285919e+01 2.749180223913759846e+01 6.971748955928264158e-02
-4.750339066578546010e+01 2.711716096788531516e+01 6.431424123881246402e-02
-4.682462121134299338e+01 2.672858929074375567e+01 6.020552814711593870e-02
-4.617451746023715486e+01 2.635535184524649210e+01 5.874909352782636818e-02
-4.482752762555956139e+01 2.559394080294428164e+01 5.018593030036933023e-02
-4.417347587220827165e+01 2.522509576965029865e+01 4.581880808080218692e-02
-4.350243911880036052e+01 2.484104435039786196e+01 4.483966817502615942e-02
-4.283714636599432879e+01 2.446081191573607683e+01 3.889429047973808062e-02
-4.217136839651508495e+01 2.408655750069783963e+01 3.727547564201466601e-02
-4.151595542425472019e+01 2.371380615738553743e+01 3.295251361170636883e-02
-4.085385832443203924e+01 2.333380196325246914e+01 2.784570867479163603e-02
-4.020330714650354054e+01 2.296664922958359156e+01 2.604416508163198696e-02

-3.953183202785031369e+01 2.258904149722516053e+01 1.921343358691462999e-02
-3.888090174379961894e+01 2.221961815523992811e+01 1.617635552567625590e-02
-3.759518455753960353e+01 2.148011691667788270e+01 7.073984580795500410e-03
-3.696712143046190846e+01 2.112224034928577865e+01 2.784709463251822115e-03
-3.633266502854898761e+01 2.074929605517018416e+01 -
2.412022136578151343e-03
-3.571871966968176793e+01 2.038930399122779846e+01 3.390410971788049288e-04
-3.510432160779018318e+01 2.003949327252400181e+01 -
1.633988512105483126e-02
-3.450926114355367957e+01 1.969725198586518999e+01 -
2.174255045871964498e-02
-3.392107710486826022e+01 1.935243108692164427e+01 -
1.091011382255024920e-02
-3.334519807669493474e+01 1.901882736269909202e+01 -
1.860216809911513502e-02
-3.277367963266920015e+01 1.868943669241274108e+01 -
1.933661190781893469e-02
-3.219761670076582760e+01 1.836752593757421081e+01 -
2.393401880506718093e-02
-3.107296137460798846e+01 1.771311257177864462e+01 -
2.584485969701405539e-02
-3.052645075053984769e+01 1.739220027775090216e+01 -
2.144292336149622447e-02
-2.997398774935888355e+01 1.707060509972424356e+01 -
2.073933816544870634e-02
-2.942371498717553280e+01 1.675321123005683432e+01 -
1.766251421109776842e-02
-2.888481456065658648e+01 1.644281925968534708e+01 -
1.682180581405062769e-02
-2.834239234611366243e+01 1.612548664858355707e+01 -
1.690169742076469417e-02
-2.780890405723140546e+01 1.581432528755201439e+01 -
1.465088079603044102e-02
-2.727633661139890719e+01 1.551000664207555779e+01 -
1.060857961654859682e-02
-2.673539516202748700e+01 1.519127991395959576e+01 -
8.475000361094164880e-03
-2.621119054687676808e+01 1.489449226632223677e+01 -
6.234875237221160216e-03
-2.515805194628586605e+01 1.428696455001095167e+01 -
2.803201588256531984e-03
-2.463580845791130969e+01 1.399427155761946118e+01 -
7.809048035113952402e-04
-2.411022931119358148e+01 1.369279161239582088e+01 3.951455327952602126e-03
-2.359979948510205006e+01 1.340511920907609777e+01 5.450495163492441453e-03
-2.307896440371149893e+01 1.311063020813511137e+01 8.826930810224231649e-03
-2.257003998118150534e+01 1.282436027380312105e+01 8.759003876690818480e-03
-2.205698746316507908e+01 1.254075699721448167e+01 1.134584871013533114e-02

-2.155751035183381248e+01 1.226127371515251241e+01 1.007551291094960222e-02
-2.105004091792883969e+01 1.198370081601682458e+01 1.315054682593302937e-02
-2.056710921243502810e+01 1.171903592102039227e+01 1.266300055777752620e-02
-1.960516965192267946e+01 1.118776050915889719e+01 1.261130229909673828e-02
-1.914553093418263430e+01 1.092943140290132042e+01 1.290651771198553233e-02
-1.868816630382095312e+01 1.067325702442524893e+01 1.385941735246210005e-02
-1.824957766277659132e+01 1.042550459529472029e+01 1.545119101548581009e-02
-1.781463486500141968e+01 1.018154823726539604e+01 1.502471858323023435e-02
-1.738764398033805492e+01 9.942254613300974597e+00 1.971805622091749033e-02
-1.697353704216087777e+01 9.710696794322229763e+00 1.886036683158537341e-02
-1.657434869795644516e+01 9.482171489688928645e+00 1.863230293491002776e-02
-1.617654945823088752e+01 9.251442919101549478e+00 2.193231300038139819e-02
-1.543230452722663770e+01 8.825944928818984181e+00 2.520191205134675316e-02
-1.507358096774801481e+01 8.619278326413274627e+00 2.592037070152136691e-02
-1.474016384965696957e+01 8.429224316120958349e+00 2.327138230640507510e-02
-1.441760377542299842e+01 8.247106618722018112e+00 2.403236240168399318e-02
-1.411877771150325422e+01 8.078079598546315410e+00 2.467319948355667369e-02
-1.384275425204062593e+01 7.911974687911995652e+00 2.626497541230982113e-02
-1.357386040347639522e+01 7.756433198072909541e+00 2.819343806529134300e-02
-1.332928911942329542e+01 7.611892960800120456e+00 2.850048202639310357e-02
-1.308979953037465371e+01 7.474722663098201103e+00 2.790679638688509101e-02
-1.285346670619324883e+01 7.339605742372345532e+00 2.912428010918105548e-02
-1.240474238931246376e+01 7.075541082805140825e+00 3.509641813258734810e-02
-1.218607137000712193e+01 6.949017651236928828e+00 3.340374799169787412e-02
-1.195876856360513507e+01 6.817391538582453947e+00 3.223693468506200199e-02
-1.173636363950960870e+01 6.689891580620272116e+00 3.295345618863171344e-02
-1.152011204035763292e+01 6.563924052414639831e+00 3.536856591197012900e-02
-1.130085242436710402e+01 6.427170782713129249e+00 3.727168824962090454e-02
-1.108768544774620324e+01 6.308377504589444129e+00 3.719412264463262119e-02

-1.087149682970210485e+01 6.180272792938438009e+00 3.622726025234473957e-02
-1.065131701587687196e+01 6.051022635936198490e+00 3.806730797510982089e-02
-1.044144108521399161e+01 5.926015693627379122e+00 3.871151988886961659e-02
-1.001297520384706807e+01 5.694871217846404932e+00 3.832053343984614946e-02
-9.798738148784066126e+00 5.593419598563054151e+00 4.134832483257167013e-02
-9.584763387838059145e+00 5.488216337037206571e+00 4.257895533085481743e-02
-9.371508179242812986e+00 5.381390294707668609e+00 4.086379580306864767e-02
-9.150347446692368436e+00 5.273566666214254184e+00 4.208024689735134771e-02
-8.948139549828290740e+00 5.167810474689500388e+00 4.246615490057009668e-02
-8.734712674440727298e+00 5.069625512254251731e+00 4.510663513898782728e-02
-8.522688342626441482e+00 4.962701442534478424e+00 4.447531092196405078e-02
-8.316034714522936966e+00 4.866821550707395971e+00 4.343194572926850627e-02
-8.098963508683729273e+00 4.757587343595787388e+00 4.377620175364027588e-02
-7.694689394039535557e+00 4.548139469554998371e+00 4.587879266759992136e-02
-7.492013577022564874e+00 4.435201975240386396e+00 4.969977216516696661e-02
-7.290039673776410822e+00 4.335792607007393329e+00 5.066271452606679881e-02
-7.089074038233522224e+00 4.221221717728108835e+00 4.959257019638385611e-02
-6.898572568546319950e+00 4.123051669430717325e+00 4.969039792172436076e-02
-6.701837780788014953e+00 4.018293670780236582e+00 5.137336629057071002e-02
-6.502139937839436890e+00 3.906788136377997489e+00 5.152879909252178203e-02
-6.309950947893550044e+00 3.803337053901687970e+00 5.294110927785439236e-02
-6.114075678762636912e+00 3.688001297635115083e+00 5.147869849080149995e-02
-5.922314437212778948e+00 3.583030479793750445e+00 5.022337344434263384e-02
-5.497199765884880129e+00 3.342283543151026937e+00 5.424872695878457662e-02
-5.278086484794682676e+00 3.217305658176004446e+00 5.562223562578205716e-02
-5.046432894140499670e+00 3.076433495509912852e+00 5.608037949196931216e-02
-4.812964629856003818e+00 2.935601992551079675e+00 5.531278953564244816e-02
-4.569977799002055363e+00 2.785020813793665173e+00 5.752765851205376979e-02
-4.305551870472475784e+00 2.613701050720718122e+00 5.721593443809058765e-02

-4.046171635486325968e+00 2.458614653112678017e+00 5.436847864555904852e-02
-3.773625035632099500e+00 2.285099310131134764e+00 5.668441191266015977e-02
-3.502953610087823133e+00 2.115175611130321265e+00 5.470026380576431535e-02
-3.220367623024852133e+00 1.936708198143624493e+00 5.273463986351317745e-02
-2.637463264005817543e+00 1.556487613870503939e+00 4.588960125045027372e-02
-2.329491975274696092e+00 1.360233874477042360e+00 5.745861868390667038e-02
-2.025838252304999365e+00 1.164322225783664955e+00 5.461305759946344374e-02
-1.707764249060534478e+00 9.706266477015834671e-01 6.099301508271454120e-02
-1.376692329310071461e+00 7.653464719937257410e-01 5.395716750805090722e-02
-1.039840314478433836e+00 5.542153552015083307e-01 4.309752528802091032e-02
-7.162305435221260064e-01 3.241451988767928283e-01 3.677835044181609891e-02
-3.793053757216855448e-01 8.222191122775171501e-02 3.802412037409769185e-02
-6.217211857678139886e-02 -1.606717580839844284e-01
5.705075659663572107e-02
2.583982749424100778e-01 -3.767521437854234323e-01 7.452878906794729863e-02
9.106682312327443185e-01 -7.393026265066582337e-01 7.754664005894595924e-02
1.236849446037433520e+00 -9.037589311359324196e-01 6.510505550468764779e-02
1.581382193319819329e+00 -1.093595650880220260e+00 6.973715565261451310e-02
1.904464613182788035e+00 -1.252259547010109664e+00 7.209151360586230073e-02
2.229568166801442874e+00 -1.393598676961735894e+00 9.559223023407203979e-02
2.583491003558547661e+00 -1.547421299952593365e+00 9.401284427227329932e-02
2.907416536746414870e+00 -1.658177959872149776e+00 9.683979889154537002e-02
3.251566821255598150e+00 -1.775998749650458119e+00 8.360001602837802137e-02
3.586995269158076205e+00 -1.884900336783958519e+00 8.765770336714467925e-02
3.880464318803685586e+00 -1.982619026644994786e+00 1.016976842056523389e-01
4.547500360559965316e+00 -2.200217705975491267e+00 9.536700211465293231e-02
4.882656932609990896e+00 -2.306283960690641788e+00 9.527955283343902959e-02
5.209569656584172037e+00 -2.417507083958521097e+00 8.330174676059481920e-02
5.559241071831329428e+00 -2.540411466285419806e+00 7.641460737665078939e-02
5.832445723724183573e+00 -2.660969200529927914e+00 7.929450284953692973e-02

6.093936921359516923e+00 -2.771628667905229104e+00 8.963019655889148396e-02
6.312985134083858973e+00 -2.862819147012111820e+00 7.371639991796496982e-02
6.495824823132635650e+00 -2.940618350024288841e+00 7.887538578888275698e-02
6.660246582489410372e+00 -3.013833540357274909e+00 6.657812436499349618e-02
6.776338230946477026e+00 -3.078282593305566639e+00 7.637816684394560518e-02
6.904045597888007535e+00 -3.143851974577589914e+00 7.380381945766756324e-02
6.940531209665435242e+00 -3.157182699853740449e+00 7.008337891404697872e-02
6.932115821794541333e+00 -3.151232711355710148e+00 6.952823581924200136e-02
6.904723582422253259e+00 -3.140413947456254906e+00 7.249719958781836171e-02
6.906282859347737002e+00 -3.139033889810342259e+00 7.817178515538281136e-02
6.902526074513058774e+00 -3.137610112776604065e+00 8.156604246208959408e-02
6.894252584871859213e+00 -3.138464938298040963e+00 7.928688659097404834e-02
6.907067527016591768e+00 -3.140112476101046823e+00 7.927024283001432581e-02
6.905381303521537006e+00 -3.140984882479402884e+00 7.991108090295279132e-02
6.908865229734832525e+00 -3.140416841136658199e+00 7.842964134183610936e-02