

3.459286850898199983e+00  
1.552493994774612585e+00  
6.059856307018437471e-01  
1.374014526358547705e+00  
2.402413516835310570e-01  
8.651650866857913957e-01  
7.054729030546480484e-01  
6.160537025490657737e-01  
4.882243360351851691e-01  
1.075659591533269843e+00  
2.926913883793264670e+00  
1.747174167408818701e-01  
2.332070037749488733e+00  
8.246626949660046391e-01  
1.092729720844247021e+00  
1.397943485317638124e-01  
7.302837965311493873e-01  
4.220265760081211681e+00  
1.505068995706365931e-01  
8.657935560260725527e-01  
1.360527424812588571e+01  
2.640052040916348819e+00  
5.389264274141503996e+00  
6.969051090786813063e-01  
3.771207682024882768e+00  
4.305798956245956988e-01  
1.359565876477317303e+00  
4.327858070649266420e-01  
2.999613282893602295e-01  
7.279818113462465101e-01  
3.298937587937844085e-01  
3.356890184673557709e+00  
7.893995095904632331e-01  
1.030735870702809809e+00  
3.949792535134312166e-01  
3.137461215794390412e+00  
2.365583561115575939e-01  
1.445277025869470711e+00  
3.882392681734703199e-01  
1.806374368972577527e-01  
3.242830991304216370e-01  
2.152471265873814044e-01  
4.646332332470219928e-01  
3.942057413208200911e-01  
9.192666165204826934e-01  
1.277236130832459127e+00  
5.057836172521623652e-01  
5.923385468578108437e-01  
8.920995628778111142e-01  
3.036611635652762820e-01  
1.538192500160812104e+00  
1.831054737107656205e+00  
7.982408073364585244e-01  
1.377857382677982123e+01  
2.019190359148275160e+00  
5.294300584047834102e-01  
3.825734640486725957e-01  
4.530118781653452165e-01  
3.191010135348832377e-01  
2.657592662817549911e+00  
2.473000160353127364e-01  
5.513095455248473442e-01  
3.078677703307982627e-01  
2.387000874821459284e+00

3.824149749634637718e-01  
5.228412498789203333e-01  
9.278950432100351309e-01  
1.115356151364700121e+00  
4.627691894829608632e-01  
2.216200392775349748e+00  
9.223596205017599026e-01  
1.514917951957375486e+01  
1.372701727730340604e+00  
1.574460689423886062e-01  
2.170969039858906269e-01  
8.089848215088792927e+00  
5.919537926189514465e+00  
4.585867465251406427e-01  
5.623661088069460412e-01  
5.749457072939113678e-01  
1.021572985647001719e+00  
8.125682962834813727e-01  
2.585763197550849934e+00  
8.419010155685068275e-01  
5.652508645414539012e-01  
2.299114948829636684e-01  
1.545807954375163051e+00  
2.021318248686872376e+00  
3.273513956953533199e-01  
6.882961358562325049e-01  
1.795167279393716120e+00  
7.137078024535256082e-01  
1.845597454574244844e-01  
1.128260272292512356e+00  
5.077953372883169392e-01  
3.641534779174016578e-01  
4.169541526876437976e-01  
1.845354115743637502e+00  
1.535536131167547502e+00  
2.201492388677015466e-01  
8.965716585116214610e-01  
3.321895873115964792e-01  
1.395200586754177507e+01  
2.342974633430183751e-01  
4.079227810844487934e-01  
3.892449298903436494e-01  
3.462015679966690129e-01  
7.359709865223261760e-01  
8.736845599370310911e-01  
2.908209858434697148e-01  
1.100762678160842195e-01  
3.055877923607445812e+00  
1.510344112120848692e+01  
3.699515623068492243e+00  
9.608884535638980706e-01  
2.314678820352259692e+00  
7.609811793680193448e-01  
5.278973214317961293e+00  
1.459737305050245570e+00  
4.543303797430942592e-01  
1.410816394790944117e-01  
2.666145262941467808e-01  
9.212532368224424228e-01  
1.244829182926124184e-01  
4.591716942495351894e-01  
3.496995610790696318e+00  
6.364194784303641717e-01  
8.093016019321423116e+00

4.020134182755172425e+00  
4.215072767521819697e-01  
1.046531484480866386e-01  
5.755358708945031987e-01  
3.279075591526823819e-01  
1.001079594097560976e+00  
4.996463521033411403e+00  
1.422690571125924952e-01  
3.695954200572960646e-01  
9.437017876958451179e-01  
2.679057691396665497e+00  
1.189970759314859627e+00  
1.049786629534359195e+00  
3.518076003905329152e+00  
1.163659653231548186e+00  
4.501810517639291409e-01  
6.599908519119631611e-01  
2.443404153341055540e-01  
1.246904760392100409e+00  
2.086004537145887294e+00  
2.984981369514352334e+00  
5.692264529091289882e-01  
1.115335200650504177e+00  
1.449308020442145128e+00  
1.294179609328398317e-01  
3.973127556731886334e-01  
2.189727464687713510e-01  
8.749615075077733506e-01  
3.136796931538048949e-01  
1.357963982395215652e+00  
2.560412008129067996e+00  
1.275908258106246640e+00  
2.425277195110346895e-01  
4.364343472983775452e-01  
1.249766190457441084e+00  
1.341996949302342701e+00  
2.268047842483061238e+00  
4.177994235419949520e-01  
2.534393317683107383e-01  
1.226359779067117239e+00  
1.611502099219177309e+00  
1.105148193205880780e+01  
7.134348520893738499e-01  
8.419782270744919916e-01  
4.865145504191277781e-01  
3.615162141589900457e-01  
1.692670987836775387e+00  
9.699807024587808746e-01  
4.679174762379382235e-01  
1.505279347370314935e-01  
5.220505915784346973e-01  
3.685139024606978730e-01  
3.132169361508961636e+00  
2.098586245581581355e+00  
1.621872251996774872e-01  
2.793565896671863058e+00  
2.912509951528930996e-01  
7.283881104683121999e-01  
2.925797333424250191e+00  
1.616731042893837511e-01  
7.546651876365356726e-01  
1.409122569726967145e-01  
2.209082259234037338e+00  
6.355246361697810542e-01

2.103299318352733205e-01  
3.635222893493550989e-01  
3.507252858111054028e+00  
1.033767423154592358e+00  
3.773470939948151415e-01  
2.557306677548547014e-01  
7.029677293892857559e-01  
3.519251988696225908e+00  
1.178386271674189745e+00  
2.894046752927180055e+00  
2.944761180006957857e-01  
1.861304122568745889e+00  
1.498217612685539324e+00  
7.435263384721332303e-01  
9.227882540956418023e-01  
2.901396375002392447e-01  
3.835740929967810797e-01  
1.080086235347604173e+00  
5.831602572485946601e-01  
1.659396255505190265e-01  
1.321660648075652089e+00  
8.237918196892553002e-01  
8.469888531995721781e-01  
6.938442326901416157e-01  
1.098261252758138573e+00  
4.223999732335836366e-01  
1.995708856509431084e-01  
2.335469175416098053e-01  
2.578602735924119038e+00  
1.237017112307900124e+00  
1.655405448245017008e-01  
4.383254043041703851e-01  
1.583534986686532697e+00  
5.399456008173570964e+00  
2.781084084714514404e+00  
5.156403923817058921e-01  
4.200760338150585915e-01  
1.773567314223587210e-01  
1.315810429442871854e+00  
6.699460528085410260e-01  
3.840811205612351564e+00  
2.510557383552409205e-01  
1.248979858475435467e+00  
5.843253768629999012e-01  
2.036971129377998790e-01  
7.264469362706718947e+00  
8.811627030193969201e-01  
1.372084137274490079e+00  
1.527216919265049766e-01  
2.394508856399237551e-01  
6.834385184048694661e-01  
2.865644809900189660e-01  
1.339945514050550956e+00  
1.083151460452678183e+00  
2.215634770154429056e-01  
7.872706249769977349e-01  
6.158402925431734065e-01  
4.949503235665909662e-01  
1.375929013650798449e-01  
2.067673449678655573e-01  
8.054017537265711901e-01  
2.289148741773031404e+00  
1.735556173499544219e-01  
2.981230178427901389e+00

7.768108396552991790e-01  
1.175648163070435737e-01  
9.327732962062957878e-01  
1.937710874716758847e+00  
8.639098111409991843e-01  
1.248921551247776840e+01  
9.150907622996637958e-01  
1.954888661097196723e+00  
6.214682259037541678e-01  
2.190426703001767450e+00  
2.009339022459911417e-01  
3.815316338162146326e-01  
1.179516927960900574e+00  
7.825719428545300227e-01  
2.511286560565245907e+00  
9.743553434273467539e-01  
8.021404494922772521e-01  
5.073349216473378442e-01  
7.581117539781543346e-01  
1.801043519029977835e+00  
1.635404125452303736e+00  
1.921932898725279504e+00  
4.484566810312057838e-01  
2.481867879662555676e-01  
3.319336737608060695e-01  
9.649483824794028441e-01  
4.977334377613443550e+00  
8.362238374083998949e-01  
1.150853011552706473e+00  
1.996305669864563370e+01  
1.459372169514762119e-01  
6.508554518055481353e+00  
2.973451944750399867e-01  
2.127663887910669960e+00  
1.767890248868779546e+00  
6.660538337048372837e-01  
4.934533354353594636e-01  
1.803379465557974071e-01  
5.713959641848753712e-01  
2.563765468901891165e+00  
9.937787416937203799e-01  
1.942713699404500227e-01  
2.760652440302147514e+00  
1.281249218459432349e-01  
8.047616635165828480e-01  
1.923299295202184622e-01  
2.214642568616395080e-01  
2.493406583097537599e+00  
3.356477099760175609e-01  
3.041196433621450312e-01  
1.638216934074536946e+00  
2.373501055667011916e-01  
2.971947450299758042e+00  
2.272243925602304593e+00  
6.738605501286695221e-01  
2.817506115440680414e+00  
6.902179059814204543e+00  
2.755766455402489434e+00  
1.352651778530356896e+00  
4.024591804832109987e-01  
1.452649730346272205e+00  
1.026078024388194843e+00  
2.896876749959420017e-01  
4.240511546396001918e+00

7.351512099145910417e-01  
2.871434642124051528e+00  
4.450943468864231867e-01  
8.421791796955945264e-01  
4.513072539825732643e-01  
1.189471327308656290e-01  
1.365316403383114885e+00  
3.191843553022029933e+00  
3.767981208610424737e+00  
1.226902193861432400e+00  
6.159020425836927437e-01  
7.836802352564964380e-01  
6.493438360536483156e-01  
1.721318998682467072e+00  
3.226836124357713720e-01  
1.188293723392864071e-01  
4.606861164786135721e-01  
7.917210894302606494e-01  
4.396111950819136527e-01  
6.335286020173116484e-01  
1.071084060171033947e+01  
1.934169208244496341e+00  
1.009763149593544268e-01  
1.432986902128695839e+00  
1.369757342258231647e+00  
1.139289239729880387e+00  
6.337666112199563662e-01  
1.736666929338631093e-01  
1.705295708470854210e-01  
1.047380756816922220e+00  
2.756574519422393954e-01  
1.818853409875153204e+00  
2.723398046028053243e-01  
3.820735835409134751e-01  
1.644296659993848664e+00  
5.861936404240537524e-01  
4.934563368417617668e-01  
8.697444470072017708e-01  
9.978994256736170021e-01  
5.493113822719851713e-01  
8.219828515739738828e-01  
5.269524565591354737e-01  
1.046114825762855638e+00  
8.906119792541079550e-01  
1.180045409362222131e+00  
1.742895071876629176e+00  
1.604471495774835998e-01  
1.048728276568828277e-01  
4.332447689049922501e-01  
4.903280427575168465e-01  
1.117508010755225767e+00  
1.254544927245951902e-01  
7.868990513048704782e-01  
1.079054834866233881e+00  
1.078335293407189033e+00  
3.770340069770536484e+00  
7.204111470387590810e-01  
1.922638132651182385e-01  
2.893954046107852784e-01  
5.557517770502833354e-01  
3.108920967972499394e-01  
4.102203590671135380e+00  
3.338800747904610566e-01  
4.854273649843884320e-01

2.038413735743102695e+00  
8.317845670653568613e-01  
3.245905515795462493e-01  
5.428750999216013229e-01  
1.228779987293912468e+00  
1.253698661426827510e+00  
4.776014554188315886e-01  
1.721346642263054783e+00  
1.699995236121809583e+00  
3.249637172772857352e-01  
1.656920516054464776e-01  
9.378624103878663298e-01  
1.300518440347513627e+00  
3.369222079351075205e-01  
3.476494313866854702e-01  
1.230165997101878794e+00  
7.513523810292221938e-01  
3.583807851018133483e+00  
1.197156089513568444e+00  
1.359037755964839533e+01  
1.218898214889485132e+00  
1.910945423241245389e-01  
4.737132242065347221e-01  
5.411176363228491493e-01  
1.476568263038496420e+00  
6.629512443784900677e-01  
5.945481671320086425e-01  
2.984019261117112909e-01  
1.454445729069566151e-01  
4.619607433073642522e-01  
1.963121882242274685e-01  
6.212733341343920079e-01  
1.886011394948024777e-01  
6.928933447141111257e-01  
7.881560259112948552e-01  
1.241357589958522967e+00  
6.591768055184979991e-01  
4.117933692524653466e+00  
2.680022306841259860e-01  
2.591810838871201561e+00  
1.685669583136793770e-01  
2.523233407843281095e-01  
3.598564918369537846e-01  
4.440945205930734163e-01  
4.464719789364274050e+00  
2.633503820878101975e-01  
1.176877693440769174e-01  
1.634503178717191751e+00  
5.938782331201933884e-01  
9.610364414359899854e-01  
2.085636004141821154e+00  
3.711608094189254303e-01  
4.656534096311538917e+00  
4.566332141934998923e+00  
2.492761526266698835e-01  
1.884898576279323335e+00  
7.644360574968841471e-01  
2.287378826946579180e-01  
2.155782013440486811e+00  
1.965413262461231936e-01  
2.330755600547752771e+00  
2.157237733088039344e-01  
3.510612989139928475e-01  
2.294567813085873487e-01

8.159893044715152977e-01  
1.027919290683371456e-01  
1.420183144751963500e+00  
2.552396533221455988e-01  
1.129574892157636867e+01  
4.446653701977072992e-01  
2.270271555980545031e-01  
1.144565817063813551e+00  
2.077668038333968792e-01  
1.324646989173982270e+00  
3.418398655267040342e-01  
1.154889559163704282e+00  
6.591587674576047107e-01  
1.245478514256063152e+00  
2.520673106459735413e-01  
2.600913142854401339e-01  
3.978997276784331127e+00  
3.694298231280919609e+00  
2.029352061415298891e+00  
2.909064944645085027e-01  
3.214152874003896709e+00  
3.995239154952265337e-01  
5.064938755219300370e-01  
2.425330091319542358e+00  
5.302511188932956809e-01  
5.824304656017679216e-01  
4.028977223620467951e-01  
2.578195259796886019e-01  
2.451203398890293705e-01  
3.867829678267629689e-01  
7.463994600258029299e-01  
4.125242771542853015e-01  
1.323228274167455587e-01  
5.046589024627711195e-01  
4.572038595219827251e-01  
6.711253732428635876e-01  
1.102618049678422807e+00  
8.978879778063044714e-01  
2.089285363687402586e-01  
2.086676295788035540e-01  
3.229493747944852111e-01  
2.305917211354256702e-01  
3.330875444620208237e-01  
1.185351281139764151e-01  
1.221722650255451376e-01  
1.558204703553480452e-01  
1.405970812584462770e-01  
1.874524862129019753e-01  
4.367860240683261730e-01  
1.766589541547895603e+00  
1.062942683550839734e-01  
2.428774535842826765e+00  
1.211552938021459358e+00  
1.225728949560748182e+00  
4.405966607839388871e-01  
7.864382916695968895e-01  
1.273537333384096026e+00  
1.384980775739403258e+00  
3.937916925520516531e-01  
1.597328706363370321e+00  
2.926402341951402253e+00  
2.163500224975289488e+00  
1.529655179437912293e+00  
2.790165909109625364e-01



6.163894493766671756e-01  
7.416662920501841949e-01  
3.357794100163316586e-01  
8.139360176408895198e-01  
7.629061102919811876e-01  
5.740743671137245041e-01  
5.041517377424648005e-01  
5.851269299573775839e-01  
6.399927024967911882e-01  
3.803935944956309823e-01  
3.529337745954361227e-01  
5.734385225387801377e-01  
1.421488595373136543e-01  
4.623272009441134478e-01  
1.322626113307999174e-01  
5.197560970594729213e+00  
1.569030567319599001e+00  
3.103697320520064196e+00  
1.588108207576256481e+00  
4.036005776435607761e-01  
1.174876995004432878e+00  
1.204331937626213822e+00  
1.021575981697826208e-01  
1.699142716398229780e+00  
1.910538473879072885e-01  
1.324116945802372158e-01  
1.605674033772292564e+00  
2.909208240779492249e-01  
1.756420879019111869e-01  
2.869946512154068596e+00  
2.250269391242176176e-01  
2.641942627443173208e+00  
1.975073321732391562e+01  
6.661630291317008901e-01  
2.008784088452720606e+00  
1.676112325630297328e-01  
9.093530898943894769e+00  
2.844372847696062800e-01  
7.063868497138711122e-01  
7.374699640264917866e-01  
2.210765563059736427e-01  
8.563243642779321263e-01  
3.376364608573409143e+00  
1.060618377374593635e-01  
1.173719664457718359e+00  
1.703393521722772475e-01  
4.228186755910174455e+00  
1.286469302910360435e+00  
3.145105210768009418e-01  
8.767943119303820421e-01  
3.693295275900766450e-01  
1.423456743080562248e+00  
5.934768327344496219e-01  
3.356951602056869710e+00  
1.951826543218429322e+01  
9.565179904923200027e-01  
1.904880382058360633e+00  
1.000616296888104051e+00  
3.170622362807211103e-01  
1.147884827932553087e+00  
2.181423924374660483e+00  
1.842076876045823042e+00  
7.509976803812109525e-01  
5.011357246290529810e-01

6.614017730004629669e+00  
2.050010026689404796e+00  
3.696175856013669936e+00  
2.623856879941875442e-01  
3.895061033194008537e+00  
1.139903520338716003e+00  
6.364948401196152128e-01  
7.560533186268680872e-01  
3.590833724227066592e-01  
2.054610567374053343e+00  
1.233368745126804944e+00  
7.895837547908085563e-01  
8.982816131886083966e+00  
2.374218043851077375e+00  
7.774887871021554098e-01  
6.035447773151855211e-01  
2.663132636375677431e-01  
3.276488192757888163e-01  
2.134857157263387317e-01  
5.317745759346315104e-01  
6.533970836474108701e+00  
1.195172979950245296e+00  
4.515506638617040047e-01  
1.493814421271901227e-01  
2.111227967552498086e+00  
4.540672894467815413e-01  
6.965602948057609822e+00  
7.520461933226204598e-01  
3.950047025797022826e+00  
1.132504166216387276e+00  
6.759451102357573182e-01  
7.217967615136746673e-01  
1.381619724984493480e+00  
5.915557008723857368e-01  
2.410463884540894886e-01  
2.115450524997462278e-01  
8.042721405304769089e-01  
5.169509932406231023e-01  
1.162857997854054970e+00  
4.585912944354696430e-01  
1.271801252224039391e+00  
9.507322024110633762e-01  
2.572902847711772356e+00  
1.900649488656710184e-01  
2.733203765004675878e-01  
1.579394434095098498e+00  
2.602865134553068449e-01  
3.286555834830003908e-01  
1.146510499690894247e-01  
1.726550734311443347e-01  
4.760019672538242097e-01  
5.034503569232436915e-01  
6.270682755596568292e-01  
4.733990188455857173e-01  
7.203918419335501033e-01  
2.584957045343738713e-01  
3.241531790169377647e+00  
1.715854707594894002e+00  
2.190549781199911117e-01  
5.545565416192106412e-01  
2.583323029816565475e-01  
3.200691278674838269e+00  
5.244428186520718738e-01  
1.285712317512088532e-01

1.840506165713704956e+00  
1.356080722654880777e+00  
4.701591603697898858e-01  
3.099246826270571908e-01  
3.555297920397277323e-01  
5.652477906084867332e-01  
1.546636098421444727e-01  
6.403336935826434484e+00  
5.564209364877386044e-01  
1.076555200635627152e+01  
3.403720234323988625e-01  
4.666075454629179942e-01  
4.176591269243329352e-01  
1.990607389197931232e+00  
2.245730461251645327e+00  
9.231159772848369638e-01  
2.688919142314917465e+00  
2.760813198457005235e+00  
2.247208264641097131e+00  
3.565134889041329247e-01  
1.384966247551217555e-01  
4.063367781054930683e-01  
1.146792068124576347e-01  
5.321297237538845648e-01  
4.268247528388806167e+00  
5.001127744192380709e-01  
1.826635965076241375e+00  
4.571432458334031002e-01  
3.200601539860227218e-01  
4.307087073882471806e-01  
1.093747048007833456e-01  
6.275779306110320643e-01  
1.633820920679194044e+00  
1.616626541366173730e-01  
1.285199044838277516e+00  
1.352525424985510316e+00  
2.926406944591911641e-01  
2.274942668797216072e+00  
1.358324743842105609e-01  
1.085078653928086778e+00  
5.083397928175525937e-01  
5.503368522358222936e-01  
1.015266790728665658e+00  
8.089000927008027642e-01  
1.135035955734133434e-01  
1.503520935115510715e-01  
4.507413724989274839e-01  
1.688870905308327508e+00  
2.426529696565687733e+00  
1.467064130558477730e+00  
7.692658576630230227e-01  
1.735408526695003950e-01  
2.845552876323111047e+00  
7.030813226484802225e-01  
1.225271322656211886e-01  
2.736433481116841704e-01  
2.984637031633293081e+00  
3.951407557812546489e+00  
1.814668387897105939e-01  
9.492000687844228679e+00  
2.004151696219982348e+00  
1.282251094871689201e+00  
1.339474162201652052e-01  
1.004988968194757604e+01

5.716705823125052266e-01  
2.305463223641242843e-01  
3.485740857623318978e-01  
5.345447552168866023e-01  
1.690516387926398190e-01  
1.360934301184921535e+00  
5.260402683162574977e-01  
1.967262260361908877e-01  
1.401413224205089736e-01  
2.143521140351242471e-01  
2.998293178935513836e-01  
7.816825041510144789e-01  
4.176733968521898488e-01  
4.804665357397174819e-01  
2.313042337223751577e-01  
1.496161648889906548e+00  
4.273330856530786481e-01  
8.141766458942210960e+00  
1.917175778912129924e-01  
5.808189106318283335e-01  
3.321278407895573270e+00  
1.380796516808646957e-01  
1.779533781533035874e-01  
1.436526715390736009e-01  
5.174578442143061840e-01  
4.185262692473441515e-01  
8.086313651683738613e-01  
2.620696299265035112e+00  
1.362310757634340175e-01  
3.711684885453130356e-01  
1.029553883606281639e+00  
3.089454841768542459e-01  
3.387420174041995691e-01  
2.789744260512885821e-01  
8.861316017428638725e-01  
2.550417517299417014e+00  
3.041754581958013293e-01  
1.063633283046025468e+01  
2.457508845058340718e-01  
5.662161258548132903e-01  
8.125292882891275159e-01  
1.110998950504603400e+00  
6.296168541576970812e-01  
7.507241374683769619e-01  
2.360681731277674000e+00  
6.500965883400553480e-01  
2.584512735720317700e+00  
1.076224762205579000e-01  
4.405344022908647683e-01  
3.130972916681976859e+00  
5.517232492010731848e-01  
1.252936706356488628e-01  
1.363263124859810105e-01  
2.288835758692676359e-01  
1.112351523753426497e-01  
1.166436132566220474e+00  
2.106006078659247716e-01  
1.004750587166465675e-01  
1.027747606731804486e-01  
2.921706582747084502e-01  
1.230193780726805131e-01  
1.139827511559136752e+00  
2.195175968305656533e-01  
2.988224007319010833e-01

1.820166529387889032e+00  
8.733081230275635543e-01  
7.219005573830030720e-01  
5.923746744822268040e-01  
1.420402392596420704e-01  
9.066893644270284103e-01  
9.623123174772839405e+00  
4.352407388323363824e-01  
1.662264394984692140e-01  
3.920566934266501713e-01  
3.034696629638246601e-01  
2.383858412241560032e+00  
5.521608897269832950e-01  
1.447464570694885877e+00  
1.377685524100084935e+00  
2.910085261016937430e+00  
4.100750620224543619e-01  
2.162399285441605201e+00  
1.101155493865354273e+00  
1.538897661319434118e-01  
1.615913522446211503e-01  
1.057067147291897324e+00  
4.065973222757601757e-01  
8.554110079693816315e-01  
8.595796070892386398e-01  
7.926558698980479267e-01  
4.453131925949214143e+00  
3.650379604147975798e-01  
1.397093188510976525e+00  
7.492921243503538609e-01  
1.337603808460256616e+00  
1.421156719950085412e+00  
7.441100984506225924e-01  
2.991693917290724758e-01  
5.626187051010477225e-01  
4.987991603458498679e-01  
3.385072621622390310e-01  
7.512128440359451265e-01  
5.242780016794267306e-01  
6.527020866909483132e-01  
1.484908174266569014e-01  
4.226011971250193677e-01  
1.380014014376931275e-01  
1.547339584229669440e-01  
3.668701719062391842e+00  
1.633428297368341997e-01  
1.151746748235934037e+00  
5.354581438346670552e-01  
2.376809938422843604e+00  
1.699463231429008347e+00  
2.336488328025201622e-01  
1.719207833280859354e+00  
3.775167012709348957e-01  
1.742047553884655819e-01  
1.274577919665071390e-01  
1.127885981669613624e+00  
1.679255412231207334e+00  
5.378375837379754998e+00  
3.880535346071107838e-01  
4.001124653021144173e-01  
2.962515182871731101e-01  
9.193861765269343289e-01  
7.510600004474763391e-01  
1.139157943113398908e+00

1.286994397452588146e+00  
8.523911962347314741e-01  
4.477096041540867266e-01  
6.987610854448985664e-01  
5.332080519317469181e-01  
3.342790831880452229e-01  
6.690459357960291120e-01  
4.575785107331653001e-01  
6.725087189361207418e-01  
5.263493982237219537e-01  
3.325994882423116139e-01  
1.448623868861564912e-01  
1.224567699280456751e-01  
9.548547446654829240e-01  
5.838811714019163102e-01  
1.039819980416203382e+00  
1.080577311977884314e+00  
5.181059237188165856e-01  
7.391630640260381746e+00  
3.188739565691106059e-01  
6.689818771008757547e-01  
3.167035894849773991e-01  
3.841366346544600185e-01  
1.597835986325887303e-01  
1.482987682592282308e+00  
3.075851456803972428e-01  
1.436595514355074155e+00  
2.443343137505481266e+00  
5.959226547046015954e-01  
3.070189076471758205e-01  
9.163937861272229979e-01  
1.277624026365581811e+00  
1.425153954499220221e+00  
1.090590382449262430e-01  
4.334151704363692126e+00  
1.954491643377738452e-01  
1.018473273987699351e-01  
1.363310493756143549e+00  
3.914437663758269514e-01  
7.062847688644623423e-01  
8.104718383144092764e-01  
5.734513582590363256e+00  
7.439726067927890929e-01  
1.128173077526656520e+00  
3.941125491275877524e-01  
2.450276637574531347e-01  
1.878800617819865737e+00  
1.315483888425316605e+00  
4.749050533516046890e+00  
2.248879220810471313e-01  
9.926919172827531890e-01  
1.670145377214040217e+00  
1.169020436256821144e-01  
1.161622893771060649e+00  
8.280919353018815210e-01  
2.670551128671074248e-01  
2.002130983230828054e+00  
1.912607102218910060e-01  
6.841881906985742834e-01  
7.274708090937701543e-01  
2.096330139831217299e+00  
8.199562214675533145e-01  
1.810438524436083219e+00  
1.738285125183653967e-01

1.884046227592274025e+00  
1.575995289278548650e-01  
2.330751173007399757e+00  
4.743186009962517269e-01  
6.061558644889594172e-01  
3.575945964067627769e-01  
5.181669119891973985e-01  
4.046213519508439216e-01  
2.086840466541769190e-01  
2.717447661064596454e-01  
8.665996439619928493e-01  
1.213876673805754702e+00  
4.104422224130941377e-01  
1.009292026446084511e+00  
1.100648098698258748e+00  
4.097261321257709143e-01  
6.410451390023399476e-01  
4.056107805339090433e+00  
3.035122375599720312e-01  
1.603514287788640802e+00  
2.439536769792516324e-01  
2.605275953556948632e-01  
9.529841613981846038e+00  
5.571855236747202955e-01  
1.799437341117245404e-01  
2.714238011055031485e+00  
9.177220500447977880e-01  
1.019970741181281504e+00  
3.929923505787561999e-01  
6.707933441804591057e-01  
4.973485512114777518e-01  
1.638767056071282757e-01  
3.979710268709451548e-01  
3.986471972937354558e+00  
3.688802464025526251e-01  
1.412252308382402344e+00  
4.380784832870658008e+00  
5.091392802921987926e-01  
5.110714116139656316e-01  
2.824015492628722424e+00  
2.854582844911623507e+00  
1.489483534521863328e+00  
1.262302474487206339e-01  
1.222660976384746689e+00  
8.428701873151417390e-01  
8.500876181079105587e-01  
5.916813172527553455e+00  
1.763066943980847734e-01  
6.567082319798930534e+00  
1.438863396425399399e-01  
6.615936951302263669e-01  
4.064023266471817331e-01  
1.129259109871113331e+00  
1.680867662649481176e+00  
1.535067582572879341e-01  
4.831676329608174947e-01  
8.064464487846542129e-01  
1.083332845016826695e-01  
4.677408374726577112e-01  
6.064227188417666836e-01  
9.849603560341344544e-01  
3.642057303534672608e-01  
2.670546500417478430e+00  
5.389129734386509663e-01

4.656463441008775739e-01  
1.829461391403883197e-01  
2.815980183236573287e-01  
3.338557923265935146e-01  
1.915918021132560212e-01  
1.961802039176441248e+00  
2.913975257370011729e+00  
1.006104539350027416e+00  
6.888200092398656382e-01  
5.835161175384766530e-01  
5.615612323178800214e-01  
1.732667795899427710e-01  
6.849973653251053562e-01  
1.921895141654974282e+01  
3.261507131957784300e-01  
3.636890266130374361e+00  
1.106400014555223077e+00  
4.768917116979837445e+00  
2.900937880177840711e+00  
2.591393370174740252e+00  
1.249359184071366480e+00  
1.370736858873237152e-01  
1.043551725165369648e+00  
7.903031432475703388e-01  
2.761194235900294114e+00  
8.362386925074604127e-01  
1.275459618971015174e-01  
4.161168133608561526e-01  
9.632802219118216103e-01  
1.774951112771797401e+00  
7.950509370081517702e-01  
3.809064629157358772e-01  
2.980740817965475964e-01  
1.145929721234655085e+00  
5.128706467597337060e+00  
1.526045512426835282e+00  
2.654718370422906037e-01  
3.075434119482606032e+00  
5.397564207682571391e-01  
4.275490758756085974e+00