

dt;j1;j2;j3;j4;j5;j6;flags;aux1;aux2;out1;out2;out3;out4

0.005;9.75231463092186;-23.9322366434653;16.7498481828543;-39.7793138003427;-48.3
0.005;9.75231436056473;-23.9322046850919;16.7498815346067;-39.7792770590878;-48.3
0.005;9.7523111906971;-23.9318105094095;16.7502930227481;-39.778823751799;-48.329
0.005;9.75230072140108;-23.9304345482198;16.7517298708796;-39.7772408774282;-48.3
0.005;9.7522792708395;-23.927463811724;16.7548329301992;-39.7738224524153;-48.336
0.005;9.75224447754045;-23.9224332345473;16.7600887010126;-39.768032526188;-48.34
0.005;9.75219483052238;-23.9150540541065;16.7677991628095;-39.7595384161091;-48.3
0.005;9.75212891192355;-23.9051882495614;16.7781080331229;-39.748181779954;-48.37
0.005;9.75204479295555;-23.8928060608911;16.79104491976;-39.7339299776096;-48.391
0.005;9.75193977692239;-23.8779473144269;16.8065657489098;-39.7168315361983;-48.4
0.005;9.75181051612008;-23.8606957606031;16.8245798202386;-39.6969863477602;-48.4
0.005;9.75165342740408;-23.8411680143105;16.8449617583426;-39.6745325056303;-48.4
0.005;9.75146528017454;-23.8195141861014;16.8675513186378;-39.6496465204727;-48.5
0.005;9.75124381793837;-23.7959251870383;16.892146207549;-39.622551231469;-48.543
0.005;9.75098828925689;-23.7706413401656;16.9184934561752;-39.5935253104009;-48.5
0.005;9.75069979595042;-23.7439577717502;16.9462840297407;-39.5629092004236;-48.6
0.005;9.75038140739985;-23.7162235954418;16.9751537701949;-39.5311040774423;-48.6
0.005;9.75003803254407;-23.6878337275837;17.0046918862596;-39.4985624965229;-48.7
0.005;9.74967607992339;-23.6592139428514;17.0344563757944;-39.465771401162;-48.75
0.005;9.74930296644772;-23.6308012322919;17.0639942631734;-39.4332298280983;-48.8
0.005;9.74892655439404;-23.6030224724151;17.0928635548709;-39.4014247193733;-48.8
0.005;9.74855460174169;-23.5762747412466;17.1206534768899;-39.3708086273674;-48.8
0.005;9.74819430297394;-23.5509102877514;17.1469998971434;-39.3417827244908;-48.9
0.005;9.74785197689202;-23.5272282127797;17.171593815315;-39.3146874501572;-48.96
0.005;9.7475329271508;-23.5054734660466;17.19418230485;-39.2898014727873;-48.9989
0.005;9.74724146382345;-23.4858419935924;17.2145631211262;-39.2673476291838;-49.0
0.005;9.74698103538923;-23.4684890479225;17.2325760729386;-39.2475024290892;-49.0
0.005;9.74675438651364;-23.4535361384785;17.2480958394439;-39.2304039666315;-49.0
0.005;9.7465636356125;-23.441071268391;17.2610317717109;-39.2161521363207;-49.099
0.005;9.74641016656866;-23.431137465342;17.2713398389132;-39.2047954690487;-49.11
0.005;9.7462942615684;-23.4237067359652;17.2790496777042;-39.196301329066;-49.126
0.005;9.74621447866272;-23.4186410960672;17.2843050149854;-39.1905113781447;-49.1
0.005;9.74616691150357;-23.4156499701722;17.287407816508;-39.1870929362363;-49.13
0.005;9.74614467428783;-23.4142648058943;17.2888445457419;-39.1855100531095;-49.1
0.005;9.74613824813845;-23.4138680794255;17.2892560002531;-39.1850567430929;-49.1
0.005;9.74613772319457;-23.4138359213299;17.2892893493255;-39.1850200016034;-49.1
0.005;9.74613772319469;-23.4138359213305;17.2892893493253;-39.1850200016033;-49.1
0.005;9.74613453456355;-23.4138101170451;17.2892513970336;-39.185008752133;-49.14
0.005;9.74609321540201;-23.4134525928764;17.2887307749079;-39.1848552003096;-49.1
0.005;9.74594232991098;-23.4120344073901;17.2866896072565;-39.1842568380384;-49.1
0.005;9.74560589514331;-23.408550861945;17.2817394970276;-39.1828158498661;-49.14
0.005;9.74502852625372;-23.4018597722118;17.2723611860608;-39.1801072941869;-49.1
0.005;9.74419163832742;-23.3907868013905;17.2570672056761;-39.1757292855877;-49.1
0.005;9.743122446544;-23.3742031736756;17.2345170586354;-39.1693381591412;-49.148
0.005;9.74189728360821;-23.3510804775213;17.2035933641125;-39.1606712572579;-49.1
0.005;9.74064054956585;-23.3205267072627;17.1634463761972;-39.149559666047;-49.15
0.005;9.73952042333164;-23.281807176285;17.1135133492376;-39.1359329397014;-49.16
0.005;9.73874229650671;-23.234353462941;17.0535183657205;-39.1198175869769;-49.17
0.005;9.73854073740857;-23.1777631194948;16.9834574602043;-39.1013308521183;-49.1
0.005;9.7391706557499;-23.1117924823194;16.9035731619924;-39.0806711024152;-49.19

0. 005;9. 74089821518544;-23. 0363445663027;16. 814321935774;-39. 0581059347592;-49. 20
0. 005;9. 74399193112198;-22. 9514537057692;16. 7163374195115;-39. 03395893299;-49. 223
0. 005;9. 7487142939044;-22. 8572683162112;16. 6103918386445;-39. 0085958453359;-49. 24
0. 005;9. 75531417192549;-22. 7540328937561;16. 49735751154;-38. 982410805806;-49. 2605
0. 005;9. 76402017455654;-22. 6420701406488;16. 3781699495137;-38. 9558130939085;-49. 2
0. 005;9. 77503509028406;-22. 5217639032353;16. 2537936921914;-38. 9292148125407;-49. 3
0. 005;9. 7885314603144;-22. 3935434321917;16. 1251917021498;-38. 9030197633255;-49. 33
0. 005;9. 80464830144055;-22. 257869321286;15. 9932988684131;-38. 877613711086;-49. 357
0. 005;9. 82348895346126;-22. 1152213490879;15. 8589999333439;-38. 8533561536413;-49. 3
0. 005;9. 84511999521431;-21. 9660883361223;15. 7231119587227;-38. 8305736487394;-49. 4
0. 005;9. 86957114868546;-21. 8109600363945;15. 5863712814177;-38. 8095546958816;-49. 4
0. 005;9. 89683607205726;-21. 6503210054577;15. 4494247741823;-38. 7905461261585;-49. 4
0. 005;9. 92687392935651;-21. 4846463257865;15. 3128251200512;-38. 7737509172282;-49. 5
0. 005;9. 95961161597415;-21. 3143990227418;15. 1770297269168;-38. 7593273224171;-49. 5
0. 005;9. 99494651521006;-21. 1400289694385;15. 0424028496395;-38. 7473891818773;-49. 5
0. 005;10. 0327496606103;-20. 9619730551623;14. 9092204480597;-38. 7380072690597;-49. 6
0. 005;10. 0728691817071;-20. 7806563782176;14. 7776772882328;-38. 7312115167698;-49. 6
0. 005;10. 1151339163702;-20. 5964942191666;14. 6478957888851;-38. 7269939631027;-49. 7
0. 005;10. 1593570808728;-20. 4098945530888;14. 5199361234;-38. 7253122579695;-49. 7695
0. 005;10. 2053398985323;-20. 2212608687047;14. 3938071075771;-38. 7260935751337;-49. 8
0. 005;10. 2528750990125;-20. 0309950769605;14. 2694774330788;-38. 7292387820894;-49. 8
0. 005;10. 3017502126771;-19. 8395003108807;14. 1468868440959;-38. 7346267302086;-49. 9
0. 005;10. 3517505974112;-19. 6471834413763;14. 0259568986381;-38. 7421185398336;-49. 9
0. 005;10. 4026621487565;-19. 4544571592564;13. 9066010044055;-38. 7515617689199;-50. 0
0. 005;10. 4542736577158;-19. 261741501188;13. 7887334709485;-38. 7627943689949;-50. 06
0. 005;10. 5063787939059;-19. 0694647259953;13. 6722773733995;-38. 7756483481604;-50. 1
0. 005;10. 5587777046063;-18. 8780634767822;13. 5571710771825;-38. 7899530772429;-50. 1
0. 005;10. 6112782324463;-18. 6879821932943;13. 4433733266331;-38. 8055381916275;-50. 2
0. 005;10. 6636967657675;-18. 499671767012;13. 3308668522941;-38. 8222360574635;-50. 28
0. 005;10. 7158587459392;-18. 3135874583013;13. 2196605008716;-38. 8398837864974;-50. 3
0. 005;10. 7675988648986;-18. 1301861199003;13. 1097899375562;-38. 8583247985133;-50. 3
0. 005;10. 8187609938355;-17. 9499227937953;13. 001317011903;-38. 8774099439849;-50. 44
0. 005;10. 8691978901105;-17. 7732467686707;12. 8943279150731;-38. 8969982118676;-50. 5
0. 005;10. 9187707341152;-17. 6005972023595;12. 7889302874168;-38. 9169570582981;-50. 5
0. 005;10. 967348550795;-17. 4323984277566;12. 6852494606998;-38. 9371624011687;-50. 61
0. 005;11. 014807571914;-17. 269055071317;12. 5834240383953;-38. 9574983329927;-50. 666
0. 005;11. 0610305948529;-17. 1109471204105;12. 4836010301575;-38. 9778566100704;-50. 7
0. 005;11. 1059063918018;-16. 9584250792674;12. 3859307627372;-38. 9981359796562;-50. 7
0. 005;11. 1493292196813;-16. 8118053531128;12. 290561789161;-39. 0182414085742;-50. 82
0. 005;11. 1911984760655;-16. 6713659962482;12. 1976360110736;-39. 0380832765394;-50. 8
0. 005;11. 2314185398762;-16. 5373429524474;12. 1072842159011;-39. 0575765953383;-50. 9
0. 005;11. 2698988277857;-16. 4099269051818;12. 0196222112457;-39. 0766403110654;-50. 9
0. 005;11. 3065540882477;-16. 2892608410691;11. 934747714039;-39. 0951967409006;-51. 02
0. 005;11. 3413049450235;-16. 1754384127983;11. 852738121982;-39. 1131711885464;-51. 06
0. 005;11. 3740786911984;-16. 0685031678944;11. 7736492602651;-39. 1304917735966;-51. 1
0. 005;11. 4048103231707;-15. 9684486874051;11. 6975151582203;-39. 1470894999354;-51. 1
0. 005;11. 4334437922157;-15. 875219654353;11. 6243488691969;-39. 1628985770017;-51. 19
0. 005;11. 4599334392146;-15. 7887138460057;11. 5541443034995;-39. 1778569956128;-51. 2
0. 005;11. 4842455663017;-15. 7087850172322;11. 4868789997011;-39. 1919073473169;-51. 2
0. 005;11. 5063600878202;-15. 6352466149907;11. 4225177151558;-39. 204997863216;-51. 31
0. 005;11. 5262721924382;-15. 5678762369548;11. 3610166733209;-39. 217083635217;-51. 34

0.005;11.5439939389102;-15.5064207211245;11.3023282648839;-39.2281279700711;-51.3
0.005;11.5595557001789;-15.4506017287014;11.2464059631057;-39.2381038147584;-51.4
0.005;11.5730073646908;-15.4001216603553;11.1932091827827;-39.2469951811696;-51.4
0.005;11.5844192004002;-15.3546697270893;11.1427077884308;-39.2547984890925;-51.4
0.005;11.5938822864115;-15.3139279821504;11.0948859424563;-39.2615237397004;-51.4
0.005;11.6015084200435;-15.2775771107739;11.0497449800473;-39.2671954275741;-51.5
0.005;11.6074294138145;-15.2453017710151;11.0073050062509;-39.2718530983163;-51.5
0.005;11.6117957079617;-15.2167952825785;10.9676049342522;-39.2755514615917;-51.5
0.005;11.6147742401985;-15.1917634725237;10.930700724405;-39.2783599765687;-51.58
0.005;11.6165455360544;-15.1699275081936;10.896661643343;-39.2803618388615;-51.60
0.005;11.6173000109484;-15.1510255799074;10.8655644438973;-39.2816523158459;-51.6
0.005;11.6172335097482;-15.1348133401751;10.8374854720354;-39.2823364013395;-51.6
0.005;11.616542151632;-15.1210630637802;10.8124908391899;-39.282525791806;-51.642
0.005;11.6154165982687;-15.1095615654171;10.7906249598544;-39.2823352252334;-51.6
0.005;11.6140359223887;-15.1001070001721;10.7718979479626;-39.2818782714099;-51.6
0.005;11.6125613224513;-15.0925047784166;10.7562725942371;-39.2812627193033;-51.6
0.005;11.6111300080958;-15.0865629523444;10.7436519133768;-39.2805857744709;-51.6
0.005;11.6098496711668;-15.0820875778951;10.7338685577572;-39.2799293577693;-51.6
0.005;11.6087940591408;-15.0788787249898;10.7266777464387;-39.2793558869827;-51.6
0.005;11.608000282586;-15.0767280024882;10.7217557580216;-39.2789050262962;-51.68
0.005;11.6074686167092;-15.0754186839069;10.7187064866667;-39.2785920057445;-51.6
0.005;11.6071656999803;-15.0747297675397;10.7170790659254;-39.2784082448808;-51.6
0.005;11.6070321911597;-15.0744455820947;10.7164001285155;-39.2783251629381;-51.6
0.005;11.6069961207477;-15.0743728582738;10.7162248955542;-39.2783022227607;-51.6
0.005;11.6069933648537;-15.0743675298528;10.7162119798509;-39.2783004388392;-51.6
0.005;11.5470294520098;-14.6712545989629;10.4304111263748;-39.1522037533851;-51.4
0.005;11.4825238530638;-14.2744406718035;10.0735685221711;-39.0612782438112;-51.2
0.005;11.4134059560931;-13.8696782888537;9.70827129692576;-38.9671139242234;-50.9
0.005;11.3396007241338;-13.4570973100353;9.3346288051783;-38.8697037757672;-50.63
0.005;11.2610353928089;-13.0368373029449;8.95276056716918;-38.7690433006853;-50.3
0.005;11.1776395300393;-12.6090474448695;8.56279617186654;-38.6651305104999;-50.0
0.005;11.0893450930136;-12.1738864092084;8.16487516286071;-38.557965909631;-49.66
0.005;10.9960864824447;-11.7315222367764;7.75914690766474;-38.4475524745973;-49.3
0.005;10.8978005941407;-11.2821321924669;7.34577045095967;-38.3338956289506;-48.9
0.005;10.7944268679192;-10.8259026077479;6.92491435232317;-38.2170032140911;-48.5
0.005;10.6859073338914;-10.3630287094689;6.49675650898019;-38.0968854561131;-48.1
0.005;10.5721866561473;-9.89371443545384;6.06148396411415;-37.9735549288302;-47.7
0.005;10.4532121738661;-9.41817223735669;5.61929270127751;-37.8470265131275;-47.3
0.005;10.3289339398835;-8.93662287125464;5.17038742544004;-37.7173173527919;-46.9
0.005;10.1993047567423;-8.44929517645616;4.71498133121376;-37.5844468069665;-46.4
0.005;10.0642802102542;-7.95642584299894;4.25329585879279;-37.4484363993805;-46.0
0.005;9.92381870060197;-7.45825916831427;3.78556043814721;-37.3093097645022;-45.5
0.005;9.77788147100991;-6.95504680353358;3.31201222200903;-37.1670925907636;-45.0
0.005;9.62643263400986;-6.44704748991325;2.83289580818934;-37.0218125610065;-44.5
0.005;9.46943919533209;-5.93452678585366;2.34846295176498;-36.873499290298;-44.08
0.005;9.30687107544845;-5.4177567849885;1.85897226767355;-36.7221842612648;-43.56
0.005;9.1387011287963;-4.89701582582026;1.36468892425522;-36.5679007570947;-43.02
0.005;8.96490516071113;-4.37258819337802;0.865884328280058;-36.4106837923547;-42.
0.005;8.78546194209625;-3.84476381337343;0.362835801999535;-36.2505700417739;-41.
0.005;8.60035322185753;-3.31383793933095;-0.144173747239274;-36.0875977671403;-41.
0.005;8.40956373713139;-2.78011083316827;-0.654856164278073;-35.9218067424608;-40

0. 005;8. 21308122133421;-2. 24388743970295;-1. 16891838979174;-35. 7532381775319;-40.
0. 005;8. 01089641006137;-1. 70547705556139;-1. 68606280975406;-35. 5819346400722;-39.
0. 005;7. 80300304486386;-1. 1651929929659;-2. 20598761018624;-35. 4079399765626;-38. 9
0. 005;7. 58939787493089;-0. 623352238875952;-2. 72838713664951;-35. 2312992319458;-38
0. 005;7. 37008065670643;-0. 0802751099598282;-3. 25295225794322;-35. 0520585683321;-3
0. 005;7. 14505415146791;0. 463715096127729;-3. 77937073346978;-34. 8702651828612;-37.
0. 005;6. 91432412089531;1. 00829245268554;-4. 30732758372789;-34. 6859672248683;-36. 3
0. 005;6. 67789932065863;1. 55312875864783;-4. 8365054633953;-34. 4992137125041;-35. 66
0. 005;6. 43579149205201;2. 0978938955319;-5. 36658503646264;-34. 3100544489567;-34. 97
0. 005;6. 18801535170261;2. 64225618617557;-5. 89724535287953;-34. 1185399384245;-34. 2
0. 005;5. 93458857938241;3. 18588275478844;-6. 42816422617451;-33. 9247213019895;-33. 5
0. 005;5. 67553180395106;3. 72843988784096;-6. 95901861150998;-33. 7286501935387;-32. 8
0. 005;5. 41086858745799;4. 26959339531528;-7. 48948498363364;-33. 5303787158837;-32. 1
0. 005;5. 1406254074318;4. 80900897184198;-8. 01923971418789;-33. 3299593372263;-31. 38
0. 005;4. 8648316373853;5. 34635255724656;-8. 54795944783828;-33. 1274448081198;-30. 63
0. 005;4. 58351952556406;5. 88129069602978;-9. 07532147668273;-32. 9228880790733;-29. 8
0. 005;4. 29672417196691;6. 41349089530577;-9. 60100411240262;-32. 7163422189508;-29. 1
0. 005;4. 00448350366634;6. 94262198072207;-10. 1246870556172;-32. 50786033431;-28. 329
0. 005;3. 70683824845704;7. 46835444988531;-10. 646051761903;-32. 2974954898331;-27. 54
0. 005;3. 40383190686073;7. 99036082281704;-11. 1647818039389;-32. 0853006299964;-26. 7
0. 005;3. 09551072251534;8. 50831598896298;-11. 6805632292387;-31. 8713285021286;-25. 9
0. 005;2. 78192365097687;9. 02189755028046;-12. 1930849129333;-31. 6556315810053;-25. 1
0. 005;2. 46312232696186;9. 5307861599275;-12. 7020389050622;-31. 4382619951305;-24. 31
0. 005;2. 13916103005882;10. 0346658560778;-13. 2071207718368;-31. 219271454852;-23. 49
0. 005;1. 81009664893664;10. 5332243903857;-13. 7080299303368;-30. 9987111824609;-22. 6
0. 005;1. 47598864407818;11. 0261535506244;-14. 2044699761012;-30. 7766318444234;-21. 8
0. 005;1. 13689900906718;11. 5131494770232;-14. 6961490030745;-30. 5530834858935;-20. 9
0. 005;0. 792892230456658;11. 9939129718252;-15. 1827799153704;-30. 3281154676563;-20.
0. 005;0. 444035246246922;12. 468149801592;-15. 6640807303135;-30. 1017764056498;-19. 2
0. 005;0. 0903974030013718;12. 9355709917774;-16. 1397748722214;-29. 8741141132146;-18
0. 005;-0. 267949588371794;13. 3958931130957;-16. 6095914563875;-29. 6451755462203;-17
0. 005;-0. 630931698143777;13. 8488385592073;-17. 073265562727;-29. 4150067512172;-16.
0. 005;-0. 998472624567147;14. 2941358152464;-17. 5305384985461;-29. 183652816762;-15.
0. 005;-1. 37049384192749;14. 7315197167147;-17. 9811580498969;-28. 9511578280672;-14.
0. 005;-1. 74691464981636;15. 1607316982646;-18. 4248787209794;-28. 7175648251215;-13.
0. 005;-2. 12765222359784;15. 5815200318968;-18. 8614619610506;-28. 4829157644318;-13.
0. 005;-2. 51262166603995;15. 993640054095;-19. 2906763783044;-28. 2472514845345;-12. 1
0. 005;-2. 90173606008332;16. 3968543814233;-19. 7122979401807;-28. 0106116754248;-11.
0. 005;-3. 29490652271859;16. 7909331141094;-20. 1261101595684;-27. 7730348520539;-10.
0. 005;-3. 69204225994461;17. 1756540271366;-20. 5319042663605;-27. 5345583320417;-9. 3
0. 005;-4. 09305062277916;17. 5508027483713;-20. 9294793638253;-27. 2952182177548;-8. 4
0. 005;-4. 49783716429412;17. 9161729232473;-21. 318642569253;-27. 0550493828979;-7. 47
0. 005;-4. 90630569764685;18. 2715663655323;-21. 6992091383407;-26. 8140854637682;-6. 5
0. 005;-5. 3183583550798;18. 6167931937003;-22. 0710025727759;-26. 572358855321;-5. 590
0. 005;-5. 73389564785993;18. 9516719524338;-22. 4338547104813;-26. 3299007121949;-4. 6
0. 005;-6. 15281652713009;19. 2760297187803;-22. 78760579798;-26. 0867409548475;-3. 685
0. 005;-6. 4602;19. 5057;-23. 0396;-25. 9091;-2. 9867;-10. 5737;1;0;0;0;0;0
0. 005;-6. 88472772049849;19. 8114864810177;-23. 377265175395;-25. 6647942898339;-2. 02
0. 005;-7. 31235584587699;20. 1063241738927;-23. 7054365110474;-25. 4198624436339;-1. 0
0. 005;-7. 74297806091666;20. 3900726356148;-24. 0239859297094;-25. 1743299240125;-0. 0
0. 005;-8. 17648678948015;20. 6626002369212;-24. 3327938485394;-24. 9282210614657;0. 88

0.005;-8.61277325995651;20.9237841747996;-24.6317491429214;-24.6815590913062;1.86
0.005;-9.05172757134971;21.1735104695336;-24.9207490926116;-24.4343661954991;2.84
0.005;-9.49323875995665;21.4116739468475;-25.1996993109512;-24.1866635491501;3.82
0.005;-9.93719486657988;21.6381782057026;-25.468513657882;-23.9384713713907;4.812
0.005;-10.383483004221;21.8529355723014;-25.7271141375035;-23.6898089804092;5.803
0.005;-10.8319894262002;22.0558670408541;-25.9754307809101;-23.4406948523719;6.79
0.005;-11.2825995946474;22.2469022016619;-26.2134015150453;-23.1911466839837;7.79
0.005;-11.735198249311;22.4259791570716;-26.4409720183112;-22.9411814584335;8.793
0.005;-12.1896694766295;22.5930444258574;-26.6580955636724;-22.6908155144708;9.79
0.005;-12.6458967790116;22.7480528365828;-26.8647328499905;-22.4400646183619;10.8
0.005;-13.1037631442708;22.8909674104995;-27.0608518223289;-22.188944038471;11.80
0.005;-13.5631511151598;23.0217592345359;-27.2464274819647;-21.9374686222137;12.8
0.005;-14.0239428589499;23.1404073249315;-27.4214416868465;-21.685652875129;13.83
0.005;-14.486020237002;23.2468984820714;-27.5858829432356;-21.433511041818;14.850
0.005;-14.9492648742741;23.3412271370753;-27.7397461892692;-21.1810571884943;15.8
0.005;-15.4135582287112;23.4233951906964;-27.8830325711828;-20.9283052868942;16.8
0.005;-15.8787816604624;23.4934118450845;-28.0157492129303;-20.6752692992929;17.9
0.005;-16.344816500873;23.551293428968;-28.1379089799405;-20.4219632643734;18.939
0.005;-16.8115441211938;23.5970632168099;-28.2495302377461;-20.1684013836955;19.9
0.005;-17.2788460009571;23.630751242492;-28.3506366062255;-19.9145981085112;20.99
0.005;-17.7466037959616;23.652394108083;-28.4412567101936;-19.6605682266728;22.02
0.005;-18.214699405814;23.6620347882438;-28.5214239270809;-19.4063269493815;23.06
0.005;-18.683015040972;23.6597224308261;-28.5911761324377;-19.1518899975232;24.09
0.005;-19.1514332892344;23.6455121542184;-28.6505554440028;-18.8972736873369;25.1
0.005;-19.6198371816243;23.6194648419938;-28.6996079650734;-18.6424950151644;26.1
0.005;-20.0881102576105;23.5816469354155;-28.7383835279152;-18.3875717410267;27.2
0.005;-20.556136629613;23.5321302243532;-28.7669354379502;-18.1325224707743;28.25
0.005;-21.0238010467384;23.4709916371666;-28.7853202194598;-17.8773667365586;29.3
0.005;-21.4909889576898;23.3983130301096;-28.793597363543;-17.6221250753704;30.34
0.005;-21.9575865727991;23.3141809768107;-28.7918290790652;-17.3668191053931;31.3
0.005;-22.4234809251237;23.2186865583838;-28.7800800473373;-17.1114715999167;32.4
0.005;-22.8885599305576;23.111925154725;-28.7584171812632;-16.8561065585592;33.48
0.005;-23.3527124468983;22.9939962375483;-28.7269093896926;-16.6007492755441;34.5
0.005;-23.8158283318183;22.8650031657178;-28.6856273477176;-16.3454264047777;35.5
0.005;-24.2777984996851;22.7250529834279;-28.6346432736521;-16.0901660214754;36.6
0.005;-24.7385149771756;22.5742562217892;-28.5740307134302;-15.834997680083;37.68
0.005;-25.1978709576312;22.4127267043726;-28.5038643331632;-15.5799524682396;38.7
0.005;-25.6557608540982;22.2405813572673;-28.4242197205923;-15.3250630565293;39.7
0.005;-26.1120803509999;22.0579400242081;-28.3351731961753;-15.0703637437674;40.8
0.005;-26.5667264543858;21.8649252873252;-28.2368016345455;-14.8158904975703;41.8
0.005;-27.0195975407029;21.6616622940721;-28.1291822970806;-14.5616809899524;42.9
0.005;-27.4705934040364;21.4482785908869;-28.0123926763191;-14.3077746277006;43.9
0.005;-27.9196153017629;21.2249039641407;-27.8865103529641;-14.0542125772693;45.0
0.005;-28.3665659985641;20.9916702889278;-27.7516128662095;-13.8010377839465;46.0
0.005;-28.8113498087454;20.7487113862541;-27.6077775981294;-13.5482949850348;47.1
0.005;-29.2538726368046;20.4961628891759;-27.4550816728676;-13.2960307167952;48.1
0.005;-29.6940420161979;20.2341621184463;-27.2936018713645;-13.0442933149013;49.1
0.005;-29.8507;20.1383;-27.2338;-12.9545;49.5652;-28.8004;1;0;0;0;0;0
0.005;-30.2875302578736;19.8636926979643;-27.060520452453;-12.7035582109935;50.60
0.005;-30.7217957553083;19.5799628621441;-26.8786362984232;-12.4532642973852;51.6
0.005;-31.1534097534451;19.2872527050867;-26.6882227607043;-12.2036725493735;52.6

0.005;-31.5822872890474;18.9857057082675;-26.4893545446061;-11.9548389773554;53.6
0.005;-32.0083452029768;18.6754665549074;-26.2821058438261;-11.7068212749452;54.7
0.005;-32.4315021667893;18.3566810729389;-26.0665503623548;-11.4596787753764;55.7
0.005;-32.8516787074864;18.0294961877172;-25.8427613517503;-11.2134724015281;56.7
0.005;-33.2687972304578;17.6940598840671;-25.6108116631241;-10.9682646098156;57.7
0.005;-33.6827820406488;17.3505211772614;-25.3707738131751;-10.7241193281886;58.7
0.005;-34.0935593619912;16.9990300925224;-25.1227200636106;-10.4811018884755;59.7
0.005;-34.5010573551292;16.6397376526432;-24.8667225132947;-10.2392789533179;60.7
0.005;-34.9052061334794;16.2727958733186;-24.6028532024602;-9.99871843793348;61.7
0.005;-35.3059377776571;15.8983577657825;-24.3311842283261;-9.75948942695077;62.7
0.005;-35.7031863483071;15.5165773463439;-24.0517878714564;-9.52166208655559;63.7
0.005;-36.0968878973719;15.1276096524146;-23.7647367322014;-9.28530757219087;64.7
0.005;-36.4869804778346;14.7316107646242;-23.4701038765585;-9.05049793205074;65.7
0.005;-36.8734041519712;14.3287378346139;-23.1679629907927;-8.81730600661027;66.6
0.005;-37.2561009981473;13.9191491181039;-22.8583885441546;-8.58580532443179;67.6
0.005;-37.635015116195;13.5030040128283;-22.5414559590357;-8.35606999448909;68.56
0.005;-38.010092631406;13.0804631009296;-22.2172417878984;-8.12817459525053;69.50
0.005;-38.3812816971749;12.6516881954085;-21.8858238963213;-7.90219406076234;70.4
0.005;-38.7485324963293;12.2168423902209;-21.5472816514967;-7.67820356397304;71.3
0.005;-39.1117972411817;11.7760901136171;-21.2016961155207;-7.45627839754046;72.2
0.005;-39.4710301723386;11.329597184315;-20.849150242814;-7.23649385236209;73.165
0.005;-39.826187556302;10.8775308701036;-20.4897290810118;-7.01892509407034;74.05
0.005;-40.1772276818992;10.4200599484677;-20.1235199746628;-6.80364703773343;74.9
0.005;-40.5241108555758;9.95735476882925;-19.7506127710745;-6.59073422100344;75.8
0.005;-40.8667993955873;9.48958731599825;-19.3711000276454;-6.3802606759524;76.67
0.005;-41.2052576251255;9.01693127442702;-18.9850772200214;-6.1722997998377;77.52
0.005;-41.5394518644141;8.5395620928613;-18.592642950416;-5.96692422503783;78.359
0.005;-41.8693504218093;8.05765704898208;-18.1938991554327;-5.76420568839987;79.1
0.005;-42.1949235839411;7.57139531363164;-17.7889513127288;-5.56421490023952;79.9
0.005;-42.5161436049298;7.08095801421729;-17.3779086458596;-5.36702141323508;80.7
0.005;-42.8329846947146;6.58652829688687;-16.9608843266406;-5.17269349145643;81.5
0.005;-43.1454230065282;6.08829138706905;-16.5379956743677;-4.98129797977014;82.3
0.005;-43.4534366235536;5.58643464797274;-16.1093643512342;-4.79290017386191;83.1
0.005;-43.757005544798;5.08114763663848;-15.6751165532828;-4.6075636911174;83.872
0.005;-44.0561116702207;4.57262215713627;-15.2353831962311;-4.42535034260274;84.6
0.005;-44.3507387851472;4.06105231050267;-14.7903000955109;-4.24632000638569;85.3
0.005;-44.6408725440093;3.54663454101157;-14.3400081398587;-4.07053050243877;86.0
0.005;-44.9265004534422;3.02956767837144;-13.8846534577964;-3.89803746936527;86.7
0.005;-45.2076118547772;2.5100529754436;-13.4243875763418;-3.72889424318967;87.39
0.005;-45.4841979059639;1.98829414107425;-12.959367571287;-3.56315173845311;88.05
0.005;-45.7562515629578;1.46449736763464;-12.4897562083834;-3.40085833185559;88.7
0.005;-46.0237675606082;0.938871352862435;-12.015722074773;-3.24205974868554;89.3
0.005;-46.2867423930825;0.411627315598466;-11.5374397000036;-3.08679895227836;89.
0.005;-46.5451742938619;-0.117020994988167;-11.0550896659675;-2.93511603674469;90
0.005;-46.7990632153434;-0.646857297092339;-10.5688587051027;-2.78704812320987;91
0.005;-47.0484108080852;-1.17766278128937;-10.0789397861945;-2.64262925980549;91.
0.005;-47.2932203997287;-1.70921612328166;-9.58553218711706;-2.50189032565437;92.
0.005;-47.5334969736337;-2.24129350478235;-9.08884155385347;-2.36485893908995;92.
0.005;-47.769247147263;-2.77366864294191;-8.58907994513326;-2.23155937035138;93.2
0.005;-48.0004791503494;-3.30611282872421;-8.08646586202599;-2.10201245899531;93.
0.005;-48.2272028028831;-3.8383949746385;-7.58122426182972;-1.97623553626575;94.2

0.005;-48.4494294929535;-4.37028167223376;-7.07358655559333;-1.8542423526628;94.7
0.005;-48.6671721544807;-4.90153725976131;-6.5637905886114;-1.73604301095177;95.1
0.005;-48.8804452448727;-5.43192390041258;-6.05208060323057;-1.62164390485361;95.
0.005;-49.0892647226438;-5.9612016715383;-5.53870718330581;-1.51104766365777;96.0
0.005;-49.2936480250289;-6.48912866525507;-5.02392717964605;-1.40425310299889;96.
0.005;-49.4936140456293;-7.01546110084634;-4.50800361578723;-1.30125518203806;96.
0.005;-49.6891831121261;-7.53995344936349;-3.99120557343234;-1.20204496729029;97.
0.005;-49.8803769640958;-8.06235857083401;-3.47380805689644;-1.10660960333881;97.
0.005;-50.0672187309636;-8.58242786448251;-2.95609183589641;-1.01493229067783;97.
0.005;-50.2497329101306;-9.0999114323716;-2.43834326602318;-0.926992270924543;98.
0.005;-50.4279453453088;-9.61455825686829;-1.92085408623628;-0.842764819641733;98
0.005;-50.6018832051011;-10.1261163923431;-1.40392119271866;-0.762221247012004;98
0.005;-50.77157496186;-10.6343331715073;-0.887846388431219;-0.685328906604897;99.
0.005;-50.9370503708621;-11.1389554267955;-0.372936107705361;-0.612051212477912;9
0.005;-51.0983404498317;-11.6397297271995;0.140498884787136;-0.542347664852696;99
0.005;-51.2554774588512;-12.1364026309597;0.652143821348694;-0.476173884607452;99
0.005;-51.4084948806921;-12.6287209545211;1.16168028551549;-0.413481656826785;99.
0.005;-51.5574274016027;-13.1164320581591;1.66878659392389;-0.354218983650076;100
0.005;-51.7023108925871;-13.5992841486825;2.17313820644424;-0.298330146659577;100
0.005;-51.8431823912126;-14.0770265996196;2.67440816524392;-0.245755779049324;100
0.005;-51.9800800839789;-14.5494102892943;3.17226756344016;-0.196432947816074;100
0.005;-52.1130432892857;-15.0161879571971;3.66638604400446;-0.150295246213336;100
0.005;-52.2421124410339;-15.4771145790596;4.15643232957919;-0.10727289670973;100.
0.005;-52.3673290728957;-15.9319477610369;4.64207478386824;-0.0672928646927308;10
0.005;-52.4887358032889;-16.3804481534049;5.12298200526209;-0.0302789831590212;10
0.005;-52.5928;-16.771;5.5434;0;101.2276;-44.4072;1;0;0;0;0;0
0.005;-52.7071522921406;-17.2069389669651;6.01449503722867;0.0316459078521759;101
0.005;-52.8178234944193;-17.6358761866645;6.47990659202598;0.0605614960771168;101
0.005;-52.9248603089834;-18.0575884261712;6.93931042054208;0.0868337009483104;101
0.005;-53.0283104603237;-18.4718578053931;7.39238588970079;0.110551818315862;101.
0.005;-53.1282226844788;-18.8784723237237;7.83881675917033;0.131807312981599;101.
0.005;-53.2246467186187;-19.2772263999339;8.2782919869108;0.150693618650902;101.5
0.005;-53.3176332908561;-19.6679214226861;8.71050655455571;0.167305929294442;101.
0.005;-53.4072341101293;-20.0503663090539;9.13516230888625;0.181740982753062;101.
0.005;-53.4935018560043;-20.4243780684287;9.55196881565576;0.194096837418998;101.
0.005;-53.5764901682422;-20.7897823691972;9.960644222023;0.204472642826674;101.56
0.005;-53.6562536359775;-21.1464141055706;10.3609161238517;0.212968404986252;101.
0.005;-53.7328477863536;-21.4941179619497;10.7525224341348;0.219684747293192;101.
0.005;-53.806329072462;-21.8327489722061;11.1352122488016;0.224722667846993;101.5
0.005;-53.8767548604316;-22.1621730712651;11.5087467061649;0.228183294012362;101.
0.005;-53.9441834155131;-22.482267636369;11.8728998362675;0.230167635056002;101.4
0.005;-54.008673887006;-22.7929220154061;12.2274593963851;0.230776333692249;101.3
0.005;-54.0702862918737;-23.0940380396873;12.572227688944;0.230109417370753;101.3
0.005;-54.129081496893;-23.3855305185513;12.9070223581118;0.228266050139433;101.2
0.005;-54.1851211991841;-23.6673277131829;13.2316771613186;0.225344285915917;101.
0.005;-54.2384679049674;-23.9393717870248;13.5460427119672;0.22144082400066;101.1
0.005;-54.2891849063933;-24.2016192301678;13.8499871895906;0.216650767664992;101.
0.005;-54.3373362562911;-24.4540412550987;14.1433970137139;0.211067386647262;101.
0.005;-54.3829867406828;-24.6966241611918;14.4261774776794;0.204781884390338;101.
0.005;-54.4262018489092;-24.9293696653234;14.6982533386929;0.197883170853639;100.
0.005;-54.4670477412124;-25.1522951959938;14.9595693603487;0.190457641732934;100.

0.005;-54.5055912136235;-25.3654341483384;15.210090803892;0.182588964921114;100.8
0.005;-54.5418996599989;-25.5688360974103;15.4498038644766;0.174357875043148;100.
0.005;-54.5760410310538;-25.7625669671174;15.6787160486749;0.165841976898445;100.
0.005;-54.6080837902375;-25.9467091521952;15.8968564895004;0.157115558643826;100.
0.005;-54.6380968662973;-26.1213615905999;16.1042761951982;0.148249415550321;100.
0.005;-54.6661496023772;-26.286639783702;16.3010482280639;0.13931068516701;100.48
0.005;-54.692311701497;-26.4426757616642;16.4872678095466;0.130362694725114;100.4
0.005;-54.7166531682592;-26.5896179913851;16.6630523478964;0.121464821615559;100.
0.005;-54.7392442466282;-26.727631224393;16.8285413846128;0.112672367773212;100.3
0.005;-54.7601553536296;-26.8568962820694;16.9838964559523;0.104036448801015;100.
0.005;-54.7794570088146;-26.9776097755874;17.1293008657536;0.0956038986672237;100
0.005;-54.7972197593363;-27.0899837579453;17.264959365839;0.0874171908089708;100.
0.005;-54.8135141004839;-27.1942453054799;17.391097740248;0.0795143764753554;100.
0.005;-54.8284103915207;-27.2906360262395;17.5079622895636;0.0719290411432834;100
0.005;-54.841978766673;-27.3794114926018;17.6158192115878;0.0646902798392668;99.9
0.005;-54.8542890411144;-27.4608405955166;17.7149538746248;0.0578226922003967;99.
0.005;-54.8654106117935;-27.5352048177575;17.8056699796296;0.0513463981077016;99.
0.005;-54.8754123529504;-27.6027974235641;17.8882886074808;0.0452770747251052;99.
0.005;-54.8843625061674;-27.663922562058;17.9631471476348;0.0396260157771983;99.8
0.005;-54.8923285648013;-27.7188942818139;18.0305981044199;0.0344002138990373;99.
0.005;-54.8993771526435;-27.7680354539692;18.0910077772286;0.0296024668911795;99.
0.005;-54.9055738966522;-27.8116766012544;18.1447548108648;0.0252315087131756;99.
0.005;-54.9109832936057;-27.8501546303259;18.192228612306;0.0212821660487236;99.7
0.005;-54.9156685705203;-27.8838114647853;18.2338276301366;0.0177455412757062;99.
0.005;-54.9196915386813;-27.9129925762658;18.269957492912;0.0146092226743179;99.6
0.005;-54.9231124411312;-27.9380454109695;18.3010290027096;0.0118575227065007;99.
0.005;-54.9259897934626;-27.9593177090374;18.3274559801271;0.00947174519989644;99
0.005;-54.9283802177619;-27.9771557141347;18.3496529569839;0.00743048226953431;99
0.005;-54.9303382695491;-27.9919022706339;18.3680327129851;0.00570994181046209;99
0.005;-54.931916257561;-28.003894805778;18.3830036526057;0.00428430639453834;99.6
0.005;-54.933164056223;-28.0134631942067;18.3949670184523;0.00312612440459556;99.
0.005;-54.9341289106565;-28.0209275022272;18.4043139373626;0.00220673423919042;99
0.005;-54.9348552340672;-28.0265956092128;18.4114222954969;0.00149672242115194;99
0.005;-54.9353843973616;-28.0307607035117;18.4166534386842;0.000966416443142929;9
0.005;-54.9357545108362;-28.0336986502478;18.4203486942772;0.000586413183446331;9
0.005;-54.9360001977882;-28.0356652283966;18.4228257107756;0.000328143725191076;9
0.005;-54.9361523598903;-28.0368932345186;18.4243746114774;0.000164475412229744;9
0.005;-54.9362379341795;-28.0375894505323;18.4252539584122;7.03519748820124E-05;9
0.005;-54.9362796415035;-28.0379314729095;18.4256865228195;0.00002347255875674;99
0.005;-54.9362957262712;-28.0380644006749;18.4258548584256;5.01048986625504E-06;9
0.005;-54.9362996873556;-28.0380973795939;18.4258966737802;3.72609245972351E-07;9
0.005;-54.9362999999915;-28.0380999999283;18.4258999999089;1.02927217515372E-11;9

289900192849;8. 6721145702134;1;0;0;0;0;0;0
290403025292;8. 6720588006733;1;0;0;0;0;0;0
660687753;8. 6713707266477;1;0;0;0;0;0;0
3182696762;8. 6689680892883;1;0;0;0;0;0;0
5053266088;8. 6637792866165;1;0;0;0;0;0;0
44292436964;8. 6549908122093;1;0;0;0;0;0;0
560540105975;8. 6420976990193;1;0;0;0;0;0;0
1596323793;8. 6248596072722;1;0;0;0;0;0;0
1008513215;8. 6032269945882;1;0;0;0;0;0;0
145011825846;8. 5772735161065;1;0;0;0;0;0;0
416606144754;8. 547150788432;1;0;0;0;0;0;0
72390165415;8. 5130684103755;1;0;0;0;0;0;0
064482778906;8. 4752942931561;1;0;0;0;0;0;0
5299895345;8. 4341666711158;1;0;0;0;0;0;0
832539244716;8. 390108529939;1;0;0;0;0;0;0
251541645704;8. 3436366224554;1;0;0;0;0;0;0
686816704371;8. 2953598926546;1;0;0;0;0;0;0
132170827575;8. 2459652775809;1;0;0;0;0;0;0
80939762649;8. 1961919160581;1;0;0;0;0;0;0
026293737364;8. 1467973052091;1;0;0;0;0;0;0
461568506238;8. 0985205836537;1;0;0;0;0;0;0
880570490222;8. 0520486880353;1;0;0;0;0;0;0
277809315815;8. 0079905617629;1;0;0;0;0;0;0
48625827585;7. 9668629569301;1;0;0;0;0;0;0
206296899;7. 9290888583648;1;0;0;0;0;0;0
296501132823;7. 8950064994778;1;0;0;0;0;0;0
568094793637;7. 8648837905372;1;0;0;0;0;0;0
802097495313;7. 8389303294497;1;0;0;0;0;0;0
7142234345;7. 8172977320352;1;0;0;0;0;0;0
5256492545;7. 8000596528428;1;0;0;0;0;0;0
8812260396;7. 7871665491679;1;0;0;0;0;0;0
34805120414;7. 7783780812308;1;0;0;0;0;0;0
94834662003;7. 7731892823206;1;0;0;0;0;0;0
416497401106;7. 7707866466586;1;0;0;0;0;0;0
42270123684;7. 7700985731032;1;0;0;0;0;0;0
423204067991;7. 7700428036;1;0;0;0;0;0;0
423204067991;7. 7700428036;1;0;0;0;0;0;0
23246758473;7. 7700434993143;1;0;0;0;0;0;0
423839585824;7. 7700531552686;1;0;0;0;0;0;0
426198100867;7. 7700915475309;1;0;0;0;0;0;0
32012170914;7. 7701861302462;1;0;0;0;0;0;0
443226684078;7. 7703684496203;1;0;0;0;0;0;0
461875697137;7. 7706714382438;1;0;0;0;0;0;0
9960868726;7. 771127438194;1;0;0;0;0;0;0
529366145143;7. 7717668200331;1;0;0;0;0;0;0
81801695973;7. 7726170819096;1;0;0;0;0;0;0
48771036139;7. 7737023285546;1;0;0;0;0;0;0
31556124929;7. 7750430441288;1;0;0;0;0;0;0
83121600569;7. 7766560856976;1;0;0;0;0;0;0
48595247027;7. 7785548356693;1;0;0;0;0;0;0

84339072052;7. 7807494619019;1;0;0;0;0;0;0
8912620849;7. 7832472434416;1;0;0;0;0;0;0
12622287296;7. 7860529280689;1;0;0;0;0;0;0
637508742;7. 7891690950722;1;0;0;0;0;0;0
81801176995;7. 7925965030035;1;0;0;0;0;0;0
049701915079;7. 7963344076689;1;0;0;0;0;0;0
00585146971;7. 8003808403273;1;0;0;0;0;0;0
0473335546;7. 8047328400724;1;0;0;0;0;0;0
859124459909;7. 8093866377244;1;0;0;0;0;0;0
166251175535;7. 8143377913011;1;0;0;0;0;0;0
491526631731;7. 8195812753422;1;0;0;0;0;0;0
834587768675;7. 8251115280694;1;0;0;0;0;0;0
195036400744;7. 8309224616278;1;0;0;0;0;0;0
57243844645;7. 8370074415288;1;0;0;0;0;0;0
966321697856;7. 8433592419341;1;0;0;0;0;0;0
376172536515;7. 8499699836398;1;0;0;0;0;0;0
801432001264;7. 856831061574;1;0;0;0;0;0;0
241491597945;7. 8639330683527;1;0;0;0;0;0;0
689214701;7. 871265719984;1;0;0;0;0;0;0
163305470839;7. 8788177892072;1;0;0;0;0;0;0
643560784595;7. 8865770512309;1;0;0;0;0;0;0
135613397104;7. 8945302458231;1;0;0;0;0;0;0
638558538443;7. 9026630588481;1;0;0;0;0;0;0
151428868184;7. 9109601254402;1;0;0;0;0;0;0
73196269165;7. 9194050561121;1;0;0;0;0;0;0
202775020256;7. 927980486202;1;0;0;0;0;0;0
739026323299;7. 936668148225;1;0;0;0;0;0;0
280764111942;7. 9454489658957;1;0;0;0;0;0;0
26762026982;7. 9543031678732;1;0;0;0;0;0;0
375761404717;7. 9632104186417;1;0;0;0;0;0;0
926480092601;7. 9721499634064;1;0;0;0;0;0;0
77621880606;7. 9811007834507;1;0;0;0;0;0;0
027886317681;7. 9900417580893;1;0;0;0;0;0;0
575978670909;7. 9989518291537;1;0;0;0;0;0;0
20619780489;8. 0078101638785;1;0;0;0;0;0;0
0555566721;8. 0165963121062;1;0;0;0;0;0;0
194565955603;8. 0252903539094;1;0;0;0;0;0;0
721473007292;8. 0338730340251;1;0;0;0;0;0;0
40148056299;8. 0423258799085;1;0;0;0;0;0;0
749517703288;8. 0506313007349;1;0;0;0;0;0;0
248568535369;8. 0587726653015;1;0;0;0;0;0;0
736350493917;8. 0667343574806;1;0;0;0;0;0;0
11978855534;8. 0745018086622;1;0;0;0;0;0;0
74634841801;8. 0820615074573;1;0;0;0;0;0;0
123564925818;8. 0894009878095;1;0;0;0;0;0;0
558078957067;8. 0965087975567;1;0;0;0;0;0;0
77547279481;8. 10337445038;1;0;0;0;0;0;0
381397069294;8. 1099883649336;1;0;0;0;0;0;0
769108167704;8. 1163417957656;1;0;0;0;0;0;0
40208726856;8. 1224267613605;1;0;0;0;0;0;0
94271024363;8. 1282359752484;1;0;0;0;0;0;0

830907829441;8. 1337627865888;1;0;0;0;0;0;0
149769720749;8. 1390011369215;1;0;0;0;0;0;0
450543759879;8. 1439455398372;1;0;0;0;0;0;0
732953912813;8. 1485910901257;1;0;0;0;0;0;0
996763582069;8. 152933508463;1;0;0;0;0;0;0
241780562005;8. 1569692268563;1;0;0;0;0;0;0
467864656241;8. 1606955188357;1;0;0;0;0;0;0
674938096316;8. 1641106767128;1;0;0;0;0;0;0
62998771724;8. 1672142360666;1;0;0;0;0;0;0
32136120063;8. 1700072449232;1;0;0;0;0;0;0
182549329048;8. 172492571799;1;0;0;0;0;0;0
314567266122;8. 1746752428369;1;0;0;0;0;0;0
866927286;8. 1765627936094;1;0;0;0;0;0;0
525505636661;8. 1781656157373;1;0;0;0;0;0;0
605916177559;8. 1794972722171;1;0;0;0;0;0;0
670944959473;8. 1805747481903;1;0;0;0;0;0;0
721848648867;8. 1814185957669;1;0;0;0;0;0;0
760095495333;8. 1820529223564;1;0;0;0;0;0;0
787351293913;8. 1825051616954;1;0;0;0;0;0;0
05448003476;8. 1828055553139;1;0;0;0;0;0;0
816329934712;8. 182986259484;1;0;0;0;0;0;0
821971580631;8. 183079978656;1;0;0;0;0;0;0
824260236945;8. 1831180109399;1;0;0;0;0;0;0
824835544636;8. 1831275742443;1;0;0;0;0;0;0
824876977106;8. 1831282631571;1;0;0;0;0;0;0
856627286042;7. 9971935729523;1;0;0;0;0;0;0
161894243072;7. 86865424849971;1;0;0;0;0;0;0
33503542575;7. 73547329388975;1;0;0;0;0;0;0
75390756259;7. 59764579229825;1;0;0;0;0;0;0
28240547687;7. 45517062212979;1;0;0;0;0;0;0
055629900283;7. 3080504288134;1;0;0;0;0;0;0
94718964037;7. 15629158934637;1;0;0;0;0;0;0
199431595264;6. 99990416983898;1;0;0;0;0;0;0
569629892086;6. 83890187631266;1;0;0;0;0;0;0
805278127933;6. 67330199900454;1;0;0;0;0;0;0
906441585067;6. 50312535043096;1;0;0;0;0;0;0
87328522361;6. 32839619746282;1;0;0;0;0;0;0
706072192349;6. 14914218766539;1;0;0;0;0;0;0
405162187609;5. 96539427015534;1;0;0;0;0;0;0
971009666489;5. 7771866112278;1;0;0;0;0;0;0
404161920734;5. 58455650500606;1;0;0;0;0;0;0
705257017531;5. 38754427936678;1;0;0;0;0;0;0
875021613537;5. 18619319739331;1;0;0;0;0;0;0
914268648387;4. 98054935461001;1;0;0;0;0;0;0
23894924003;4. 77066157225012;1;0;0;0;0;0;0
04878575977;4. 55658128681011;1;0;0;0;0;0;0
58276443308;4. 33836243614307;1;0;0;0;0;0;0
4785221342792;4. 11606134234403;1;0;0;0;0;0;0
9186919254343;3. 88973659167978;1;0;0;0;0;0;0
. 3464646423534;3. 65944891181612;1;0;0;0;0;0;0
. 7619746387646;3. 4252610465951;1;0;0;0;0;0;0

1653626931507;3. 18723762861508;1;0;0;0;0;0;0
5567756979415;2. 94544504986631;1;0;0;0;0;0;0
363663429422;2. 69995133067481;1;0;0;0;0;0;0
. 3042927936271;2. 4508259872072;1;0;0;0;0;0;0
7. 6607183649275;2. 19813989778936;1;0;0;0;0;0;0
0058111911419;1. 94196516829141;1;0;0;0;0;0;0
397438925972;1. 6823749968321;1;0;0;0;0;0;0
26932396897;1. 41944353805495;1;0;0;0;0;0;0
48398149351;1. 1532457672292;1;0;0;0;0;0;0
763676736549;0. 883857344428124;1;0;0;0;0;0;0
674640039287;0. 61135447903751;1;0;0;0;0;0;0
483187864411;0. 33581379484701;1;0;0;0;0;0;0
191244548515;0. 0573121959771283;1;0;0;0;0;0;0
00755573157;-0. 224073266105448;1;0;0;0;0;0;0
13684197871;-0. 508265524231414;1;0;0;0;0;0;0
732008117281;-0. 795187625578593;1;0;0;0;0;0;0
057716148578;-1. 08476285987511;1;0;0;0;0;0;0
2804955671;-1. 3769148855033;1;0;0;0;0;0;0
39275816275;-1. 6715678532515;1;0;0;0;0;0;0
499131438245;-1. 96864652746121;1;0;0;0;0;0;0
474372831426;-2. 26807640431658;1;0;0;0;0;0;0
366996241312;-2. 56978382702381;1;0;0;0;0;0;0
78990150799;-2. 87369609762751;1;0;0;0;0;0;0
1233235632;-3. 1797415852113;1;0;0;0;0;0;0
56898712465;-3. 48784983023008;1;0;0;0;0;0;0
150902436659;-3. 79795164472098;1;0;0;0;0;0;0
660007324309;-4. 10997920814056;1;0;0;0;0;0;0
1098209307179;-4. 42386615857519;1;0;0;0;0;0;0
467391934802;-4. 73954767907215;1;0;0;0;0;0;0
. 3769412441099;-5. 05696057883858;1;0;0;0;0;0;0
. 5006099517201;-5. 37604336905556;1;0;0;0;0;0;0
6179251208948;-5. 69673633305463;1;0;0;0;0;0;0
7290632945338;-6. 0189815906039;1;0;0;0;0;0;0
834197570423;-6. 34272315605125;1;0;0;0;0;0;0
9334974321574;-6. 66790699007151;1;0;0;0;0;0;0
0271285950461;-6. 99448104476538;1;0;0;0;0;0;0
152528676274;-7. 32239530185679;1;0;0;0;0;0;0
1980280294238;-7. 65160180373648;1;0;0;0;0;0;0
2756077255644;-7. 98205467709873;1;0;0;0;0;0;0
4814137890294;-8. 31371014891864;1;0;0;0;0;0;0
1577412026223;-8. 64652655451722;1;0;0;0;0;0;0
864673743134;-8. 98046433746146;1;0;0;0;0;0;0
3689564354546;-9. 31548604104683;1;0;0;0;0;0;0
65286547668;-9. 65155629110926;1;0;0;0;0;0;0
4004605286446;-9. 98864176991402;1;0;0;0;0;0;0
19850841426;-10. 3267111808687;1;0;0;0;0;0;0

479935953551;-10. 9134023792864;1;0;0;0;0;0;0
5897283750516;-11. 2540131789748;1;0;0;0;0;0;0
893281701369222;-11. 5955081664364;1;0;0;0;0;0;0
403080568184;-11. 9378648325985;1;0;0;0;0;0;0

100399387698;-12.281062301712;1;0;0;0;0;0;0
149486031837;-12.6250812324861;1;0;0;0;0;0;0
541023469924;-12.9699037110856;1;0;0;0;0;0;0
66009425408;-13.3155131364847;1;0;0;0;0;0;0
15733040551;-13.6618940986739;1;0;0;0;0;0;0
681749943012;-14.0090322502141;1;0;0;0;0;0;0
355855823363;-14.3569141716329;1;0;0;0;0;0;0
30058632556;-14.7055272311594;1;0;0;0;0;0;0
596549508348;-15.0548594392915;1;0;0;0;0;0;0
014767253973;-15.4048992986905;1;0;0;0;0;0;0
97589347835;-15.7556356499002;1;0;0;0;0;0;0
207376750597;-16.1070575133824;1;0;0;0;0;0;0
43390616696;-16.4591539283671;1;0;0;0;0;0;0
4894357492;-16.8119137890107;1;0;0;0;0;0;0
69115020023;-17.165325678357;1;0;0;0;0;0;0
901415696221;-17.5193777005978;1;0;0;0;0;0;0
134940189131;-17.8740573121265;1;0;0;0;0;0;0
0961254289;-18.2293511518811;1;0;0;0;0;0;0
66870111991;-18.5852448714708;1;0;0;0;0;0;0
67363081137;-18.9417229655815;1;0;0;0;0;0;0
86127917808;-19.2987686031558;1;0;0;0;0;0;0
24150326838;-19.6563634598425;1;0;0;0;0;0;0
80555380138;-20.0144875522096;1;0;0;0;0;0;0
354435018951;-20.3731190742178;1;0;0;0;0;0;0
744844595523;-20.7322342364479;1;0;0;0;0;0;0
150799473008;-21.0918071085784;1;0;0;0;0;0;0
71271694495;-21.4518094656078;1;0;0;0;0;0;0
005186732087;-21.8122106383166;1;0;0;0;0;0;0
51420326904;-22.1729773684646;1;0;0;0;0;0;0
908795430931;-22.5340736692183;1;0;0;0;0;0;0
376079261611;-22.895460691304;1;0;0;0;0;0;0
51980480075;-23.2570965953804;1;0;0;0;0;0;0
335146503924;-23.6189364311274;1;0;0;0;0;0;0
824160965453;-23.9809320235456;1;0;0;0;0;0;0
317541326232;-24.3430318669608;1;0;0;0;0;0;0
1373665893;-24.7051810272304;1;0;0;0;0;0;0
311125607302;-25.0673210526446;1;0;0;0;0;0;0
808014535229;-25.4293898940196;1;0;0;0;0;0;0
302635875709;-25.7913218344767;1;0;0;0;0;0;0
793146690722;-26.1530474294022;1;0;0;0;0;0;0
277627452842;-26.5144934570845;1;0;0;0;0;0;0
754081059528;-26.8755828805222;1;0;0;0;0;0;0
220432090967;-27.236234820899;1;0;0;0;0;0;0
674526322396;-27.5963645432202;1;0;0;0;0;0;0
114130501791;-27.9558834546062;1;0;0;0;0;0;0
536932403826;-28.3146991157378;1;0;0;0;0;0;0
940541171008;-28.6727152659489;1;0;0;0;0;0;0

25595031141;-29.1571702749306;1;0;0;0;0;0;0
374054240551;-29.512899262848;1;0;0;0;0;0;0
694729248135;-29.8674782455937;1;0;0;0;0;0;0

984898112847;-30.2207949628001;1;0;0;0;0;0;0
241767324816;-30.5727337150805;1;0;0;0;0;0;0
462474088171;-30.9231754809148;1;0;0;0;0;0;0
644088883491;-31.2719980466922;1;0;0;0;0;0;0
7836182989;-31.6190761493728;1;0;0;0;0;0;0
878008118726;-31.9642816312306;1;0;0;0;0;0;0
924146658731;-32.3074836061394;1;0;0;0;0;0;0
918868336859;-32.6485486368635;1;0;0;0;0;0;0
858957468476;-32.987340922816;1;0;0;0;0;0;0
741152275071;-33.323722497745;1;0;0;0;0;0;0
562149095396;-33.6575534368117;1;0;0;0;0;0;0
318606787991;-33.988692072521;1;0;0;0;0;0;0
007151314084;-34.3169952189664;1;0;0;0;0;0;0
624380489829;-34.6423184038527;1;0;0;0;0;0;0
166868896843;-34.9645161077567;1;0;0;0;0;0;0
31172940019;-35.2834420100887;1;0;0;0;0;0;0
13836041581;-35.5989492412172;1;0;0;0;0;0;0
311393960348;-35.9108906402175;1;0;0;0;0;0;0
520380225181;-36.2191190177076;1;0;0;0;0;0;0
637331671568;-36.523487423232;1;0;0;0;0;0;0
8794070341;-36.8238494166571;1;0;0;0;0;0;0
8132783746;-37.1200593430379;1;0;0;0;0;0;0
401513813866;-37.4119726104196;1;0;0;0;0;0;0
115959104347;-37.6994459700364;1;0;0;0;0;0;0
21302964397;-37.9823377983675;1;0;0;0;0;0;0
14222724036;-38.2605083805144;1;0;0;0;0;0;0
1439737555;-38.5338201943599;1;0;0;0;0;0;0
849725348163;-38.802138194972;1;0;0;0;0;0;0
985906856492;-39.0653300987135;1;0;0;0;0;0;0
996873481944;-39.3232666665202;1;0;0;0;0;0;0
879582305832;-39.5758219858091;1;0;0;0;0;0;0
6310641853;-39.8228737504791;1;0;0;0;0;0;0
248429626977;-40.0643035384653;1;0;0;0;0;0;0
8874609345;-40.2999970863098;1;0;0;0;0;0;0
069686342775;-40.5298445602104;1;0;0;0;0;0;0
268248956223;-40.7537408230096;1;0;0;0;0;0;0
322049099521;-40.9715856965848;1;0;0;0;0;0;0
228681450275;-41.1832842191035;1;0;0;0;0;0;0
85854114287;-41.3887468966038;1;0;0;0;0;0;0
91393908525;-41.5878899483628;1;0;0;0;0;0;0
043251515555;-41.7806355455149;1;0;0;0;0;0;0
339506498457;-41.9669120423824;1;0;0;0;0;0;0
9478372165144;-42.1466541999788;1;0;0;0;0;0;0
.5458200271088;-42.3198034011489;1;0;0;0;0;0;0
.1277485549409;-42.4863078568063;1;0;0;0;0;0;0
6934870057291;-42.6461228027302;1;0;0;0;0;0;0
2429147327703;-42.7992106863841;1;0;0;0;0;0;0
7759266315386;-42.9455413432185;1;0;0;0;0;0;0
92433512608;-43.0850921619182;1;0;0;0;0;0;0
7923624517956;-43.2178482380584;1;0;0;0;0;0;0
756571164222;-43.3438025156291;1;0;0;0;0;0;0

422780665881;-43.4629559158918;1;0;0;0;0;0;0
922030303584;-43.575317453029;1;0;0;0;0;0;0
6254271517583;-43.6809043360499;1;0;0;0;0;0;0
419632104723;-43.7797420564126;1;0;0;0;0;0;0
4418418121451;-43.871864460826;1;0;0;0;0;0;0
825111548182;-43.9573138086933;1;0;0;0;0;0;0
1918391239438;-44.036140813658;1;0;0;0;0;0;0
5421094542351;-44.1084046687162;1;0;0;0;0;0;0
8760257249812;-44.1741730543548;1;0;0;0;0;0;0
1937094199914;-44.23352212918;1;0;0;0;0;0;0
.495300311705;-44.286536502496;1;0;0;0;0;0;0
.7809564148179;-44.3333091882975;1;0;0;0;0;0;0
0508539016848;-44.3739415401372;1;0;0;0;0;0;0
9.3051869783961;-44.4085431663293;1;0;0;0;0;0;0
.5441677204243;-44.4372318249535;1;0;0;0;0;0;0
.7680258667385;-44.4601332981188;1;0;0;0;0;0;0
9770085712823;-44.4773812449505;1;0;0;0;0;0;0
.171380110714;-44.4891170327628;1;0;0;0;0;0;0
.351421547301;-44.4954895458765;1;0;0;0;0;0;0
.517430345877;-44.4966549715478;1;0;0;0;0;0;0
.669719943741;-44.4927765624657;1;0;0;0;0;0;0
.80861927241;-44.4840243752837;1;0;0;0;0;0;0
934472230118;-44.4705749846454;1;0;0;0;0;0;0
1.047637103956;-44.4526111721668;1;0;0;0;0;0;0
1.148485940547;-44.4303215898378;1;0;0;0;0;0;0

.306313514014;-44.3772962898519;1;0;0;0;0;0;0
.373854155282;-44.3436401230812;1;0;0;0;0;0;0
.43064044189;-44.3064392632493;1;0;0;0;0;0;0
477100811667;-44.265905320054;1;0;0;0;0;0;0
51367268508;-44.2222532603775;1;0;0;0;0;0;0
4080148464;-44.1757008981804;1;0;0;0;0;0;0
558939614895;-44.1264683654142;1;0;0;0;0;0;0
568545407105;-44.0747775661235;1;0;0;0;0;0;0
570082032685;-44.0208516159118;1;0;0;0;0;0;0
4016389482;-43.9649142689407;1;0;0;0;0;0;0
550817964998;-43.907189334637;1;0;0;0;0;0;0
530957680618;-43.847900086279;1;0;0;0;0;0;0
04906720944;-43.7872686636329;1;0;0;0;0;0;0
47313535231;-43.7255154718141;1;0;0;0;0;0;0
36111734575;-43.6628585785431;1;0;0;0;0;0;0
94300730258;-43.5995131119699;1;0;0;0;0;0;0
48162715119;-43.5356906612376;1;0;0;0;0;0;0
98152394263;-43.4715986819592;1;0;0;0;0;0;0
244717627849;-43.407439908778;1;0;0;0;0;0;0
88298270489;-43.3434117771846;1;0;0;0;0;0;0
12932502843;-43.2797058567632;1;0;0;0;0;0;0
068218338589;-43.2165072980379;1;0;0;0;0;0;0
005387273538;-43.1539942950932;1;0;0;0;0;0;0
941228476521;-43.0923375661385;1;0;0;0;0;0;0
876125130577;-43.0316998541911;1;0;0;0;0;0;0

10445965871;-42.9722354500485;1;0;0;0;0;0;0
744544309301;-42.9140897397222;1;0;0;0;0;0;0
67875718048;-42.8573987785056;1;0;0;0;0;0;0
613404438161;-42.8022888938488;1;0;0;0;0;0;0
548787981208;-42.7488763192106;1;0;0;0;0;0;0
5191008182;-42.6972668610617;1;0;0;0;0;0;0
22877339637;-42.6475556012107;1;0;0;0;0;0;0
362090807199;-42.5998266366248;1;0;0;0;0;0;0
0305471353;-42.5541528589171;1;0;0;0;0;0;0
245971367245;-42.5105957756746;1;0;0;0;0;0;0
.191021696868;-42.4692053757956;1;0;0;0;0;0;0
138364947927;-42.4300200410127;1;0;0;0;0;0;0
088138467256;-42.39306650577;1;0;0;0;0;0;0
.04045757859;-42.3583598676296;1;0;0;0;0;0;0
954155535488;-42.3259036503773;1;0;0;0;0;0;0
953083682083;-42.295689922001;1;0;0;0;0;0;0
9135114464709;-42.2676994697138;1;0;0;0;0;0;0
8767268029513;-42.2419020341936;1;0;0;0;0;0;0
427365750745;-42.2182566052116;1;0;0;0;0;0;0
8115269628586;-42.1967117808219;1;0;0;0;0;0;0
7830641718333;-42.1772061922842;1;0;0;0;0;0;0
7572951660575;-42.1596689968924;1;0;0;0;0;0;0
341485491932;-42.1440204408803;1;0;0;0;0;0;0
7135355777227;-42.1301724945773;1;0;0;0;0;0;0
953513103907;-42.1180295619862;1;0;0;0;0;0;0
6794758979589;-42.1074892669547;1;0;0;0;0;0;0
.6657760173545;-42.0984433181142;1;0;0;0;0;0;0
.6541064542997;-42.0907784547557;1;0;0;0;0;0;0
.6443118385044;-42.0843774758178;1;0;0;0;0;0;0
36228535509;-42.0791203541566;1;0;0;0;0;0;0
6296866992598;-42.0748854382714;1;0;0;0;0;0;0
.6245124895018;-42.0715507436568;1;0;0;0;0;0;0
.6205304580746;-42.0689953359552;1;0;0;0;0;0;0
9.617566108195;-42.0671008080801;1;0;0;0;0;0;0
9.6154486308098;-42.0657528534833;1;0;0;0;0;0;0
9.6140138221058;-42.0648429377391;1;0;0;0;0;0;0
9.6131071862591;-42.0642700706147;1;0;0;0;0;0;0
9.6125872275092;-42.0639426808029;1;0;0;0;0;0;0
.6123289356422;-42.0637805954861;1;0;0;0;0;0;0
9.6122274689686;-42.0637171269054;1;0;0;0;0;0;0
9.6122020388778;-42.0637012681065;1;0;0;0;0;0;0
9.6122000000562;-42.0637000000349;1;0;0;0;0;0;0