

dt;j1;j2;j3;j4;j5;j6;flags;aux1;aux2;out1;out2;out3;out4  
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;0;100.157053389506;-42  
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;0;100.157053389506;-42  
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;0;100.157053389506;-42  
0.005;-54.9310882970303;-28.2673594826946;18.1050314116387;0.0227627594499893;100  
0.005;-54.9174900741999;-28.178303924989;18.0379813039133;0.0846307774689876;100.  
0.005;-54.8972042792478;-28.0715730750743;17.9101922928039;0.176879141323013;99.9  
0.005;-54.8721405524709;-27.9224845315231;17.7717371359755;0.290742039798999;99.7  
0.005;-54.8654517967731;-27.8873809545704;17.7298517369206;0.321119009206996;99.7  
0.005;-54.8552859465498;-27.8340606292052;17.6662765019339;0.367275401793989;99.6  
0.005;-54.8226964994564;-27.6459569199673;17.4820587436906;0.515093800159008;99.4  
0.005;-54.7857962424175;-27.4183764366736;17.2912698980812;0.682201546177993;99.1  
0.005;-54.75917870364;-27.2795273431043;17.1270287330649;0.802714884223008;99.029  
0.005;-54.732528814918;-27.1234209777239;16.9823356761023;0.923197363481989;98.84  
0.005;-54.7067540657312;-26.9721165473068;16.8437050372718;1.039621799581;98.6748  
0.005;-54.6645960197889;-26.7361119727579;16.6061773844056;1.229923100115;98.4113  
0.005;-54.6266521953486;-26.5224790344653;16.3957662937832;1.40100289072299;98.17  
0.005;-54.5937260584123;-26.3352072731386;16.2168456542769;1.549304624276;97.9558  
0.005;-54.555145474292;-26.1191851651641;16.0051939979224;1.72294548894601;97.710  
0.005;-54.5111455367379;-25.8586918141618;15.7822501848389;1.920654903382;97.3990  
0.005;-54.4614366786745;-25.5867267642355;15.5080690909359;2.14399357538801;97.09  
0.005;-54.4171391599698;-25.3261384696386;15.2874058249618;2.34265087771701;96.77  
0.005;-54.3826983399799;-25.1321533072066;15.1077310766787;2.564243941265;96.4566  
0.005;-54.3328790809931;-24.8615154112568;14.8389009953314;2.78762733792999;96.14  
0.005;-54.2791449492372;-24.5549033147633;14.5697571104021;3.02823223419401;95.77  
0.005;-54.2271557587098;-24.2580797552036;14.3132560543826;3.26088329763201;95.42  
0.005;-54.1667349732467;-23.9363721495611;13.9916591004672;3.53141377717699;95.05  
0.005;-54.1100359073496;-23.6177303500739;13.71419355554;3.78499328337699;94.6652  
0.005;-54.0657303351717;-23.3602360122679;13.5107875492023;4.050524547637;94.2475  
0.005;-54.0039385315679;-23.0179063507666;13.2108217690932;4.32699219403301;93.83  
0.005;-53.9420299412172;-22.6925687354703;12.892987025335;4.60422230911001;93.449  
0.005;-53.8802755796965;-22.35269672238;12.5998967444033;4.88068291734601;93.0314  
0.005;-53.8322683044816;-22.0795832177572;12.3868814867016;5.16360513417399;92.58  
0.005;-53.762580943215;-21.7025311034435;12.0580037355872;5.476179675824;92.12365  
0.005;-53.6973279763501;-21.3487249177448;11.7565277038952;5.76915505225699;91.68  
0.005;-53.643002073665;-21.0469373765993;11.5193479260563;6.08181923173899;91.200  
0.005;-53.5783926195185;-20.6985166772047;11.2281548759909;6.37282522760501;90.76  
0.005;-53.5084411623694;-20.3252752796785;10.9133168395276;6.688444563616;90.2886  
0.005;-53.4541254078948;-20.0262469317007;10.6860057688535;7.00314423786;89.80206  
0.005;-53.3841635791432;-19.6553879119608;10.3787094228003;7.320289021745;89.3278  
0.005;-53.3298067969884;-19.3579241504009;10.1577200059605;7.63702104802201;88.83  
0.005;-53.2541857126157;-18.962209710066;9.83028100671253;7.98178913457099;88.328  
0.005;-53.1999471226038;-18.667160862088;9.61664088606777;8.30025222970499;87.836  
0.005;-53.1240844108953;-18.2729821662359;9.29642503828084;8.64852416746299;87.32  
0.005;-53.0702632121234;-17.9817997066106;9.09153729926249;8.96771530931301;86.82  
0.005;-52.9944601076334;-17.5906142141358;8.77996378431198;9.31851888111299;86.31  
0.005;-52.9349923241551;-17.2744714853133;8.55556546851517;9.66697969081801;85.78  
0.005;-52.8652379474484;-16.9147618268351;8.280402249287;9.99289257200701;85.2988  
0.005;-52.8059731728667;-16.6016542340919;8.06420965168014;10.344073013656;84.767  
0.005;-52.7467770165231;-16.289809590695;7.85187556748813;10.697051818252;84.2341  
0.005;-52.6712181859421;-15.9065771278657;7.56234125880394;11.05588055951;83.7109

0. 005;-52. 6055092092484;-15. 5664301770119;7. 32897589232702;11. 444464015183;83. 135  
0. 005;-52. 5457198647158;-15. 2550806131438;7. 12554017854426;11. 807535202649;82. 593  
0. 005;-52. 4856304282401;-14. 9433477563419;6. 92448323453062;12. 17476358462;82. 0469  
0. 005;-52. 4084809861955;-14. 5583304096549;6. 64533034204296;12. 551380157248;81. 507  
0. 005;-52. 3426495540366;-14. 20960667096;6. 45351095329212;12. 953960828529;80. 88558  
0. 005;-52. 2828968282068;-13. 9031645711829;6. 26603643642068;13. 328880948774;80. 335  
0. 005;-52. 2177699708393;-13. 5730910855348;6. 06036680068663;13. 73394714758;79. 7509  
0. 005;-52. 1587259839847;-13. 2721835882301;5. 88356669736849;14. 112395293567;79. 201  
0. 005;-52. 0942095190557;-12. 9473666862736;5. 68871240014424;14. 522261157995;78. 615  
0. 005;-52. 0359110504222;-12. 6522018539343;5. 5226529226171;14. 904611736072;78. 0668  
0. 005;-51. 9725799995231;-12. 3353065265168;5. 34079335213852;15. 316940853736;77. 484  
0. 005;-51. 9106604004298;-12. 0261267187758;5. 16863537935893;15. 726555182379;76. 908  
0. 005;-51. 8500225868848;-11. 7240453764596;5. 00551216021051;16. 134138941033;76. 339  
0. 005;-51. 7897406522068;-11. 4248667731816;4. 84781658073429;16. 544646168754;75. 769  
0. 005;-51. 7300890832014;-11. 1298379044162;4. 69654773252521;16. 95676271115;75. 2016  
0. 005;-51. 6764913051815;-10. 8632365696391;4. 57133890656186;17. 34101309539;74. 6702  
0. 005;-51. 6181076168594;-10. 5764701146797;4. 43252128367396;17. 756322118657;74. 106  
0. 005;-51. 5573539383539;-10. 2805218648061;4. 2893943903551;18. 190348553546;73. 5258  
0. 005;-51. 5026456685846;-10. 0128255617803;4. 17163406451321;18. 596238523522;72. 981  
0. 005;-51. 4485872637518;-9. 7493131408214;4. 05988335934497;19. 003879330674;72. 4401  
0. 005;-51. 3951839560856;-9. 490010445076;3. 95411234029176;19. 413338118225;71. 90084  
0. 005;-51. 3425704277994;-9. 24437977856201;3. 82488187688391;19. 819498141865;71. 401  
0. 005;-51. 2904915170638;-8. 99330685469531;3. 73068805159038;20. 232553397401;70. 867  
0. 005;-51. 2367634104794;-8. 73640445837771;3. 63488344717735;20. 661584728748;70. 320  
0. 005;-51. 2011486043185;-8. 5544633519682;3. 62028127686261;21. 086813647588;69. 7655  
0. 005;-51. 148974107712;-8. 3069833616161;3. 53695063504688;21. 519724354884;69. 22541  
0. 005;-51. 0987698677266;-8. 0770688978959;3. 43238267552662;21. 941465352085;68. 7326  
0. 005;-51. 0471040686233;-7. 8344400155944;3. 3580657122057;22. 384713566481;68. 19251  
0. 005;-50. 9946386532486;-7. 5899084718604;3. 28533884458637;22. 840501914911;67. 6454  
0. 005;-50. 954992379866;-7. 3968527293553;3. 27700886064402;23. 329000428473;67. 05356  
0. 005;-50. 9030599175339;-7. 1641899737224;3. 18174426580425;23. 791104604724;66. 5420  
0. 005;-50. 8521247694866;-6. 9306054567045;3. 12557678722349;24. 261369069408;65. 9999  
0. 005;-50. 8200246000157;-6. 77361915033519;3. 15054143076021;24. 725456503521;65. 452  
0. 005;-50. 7657166589334;-6. 52900795463751;3. 09334929981776;25. 237062430485;64. 884  
0. 005;-50. 7174702977436;-6. 3169944096463;3. 02339546423089;25. 707264204293;64. 3905  
0. 005;-50. 6882809805334;-6. 1762750531483;3. 06749258516516;26. 177958724607;63. 8572  
0. 005;-50. 6379606336725;-5. 953190248067;3. 03352053722168;26. 689895209024;63. 31126  
0. 005;-50. 5950423423226;-5. 7670477429448;2. 98803327550654;27. 14711387391;62. 84931  
0. 005;-50. 5718314083014;-5. 65941638775941;3. 02324600636327;27. 5910707261;62. 38668  
0. 005;-50. 5280237376639;-5. 467549572846;3. 01674230648612;28. 081604609467;61. 88128  
0. 005;-50. 4892164727019;-5. 3015574206041;2. 99066089906857;28. 531934078496;61. 4436  
0. 005;-50. 459500551657;-5. 16687410144441;3. 0555361785396;29. 065186701144;60. 89724  
0. 005;-50. 4198659899679;-4. 9998651128401;3. 03415431332753;29. 540534501222;60. 4513  
0. 005;-50. 3774993099251;-4. 8200410303281;3. 04615267495128;30. 059196682141;59. 9515  
0. 005;-50. 3584602962555;-4. 735589097418;3. 1094675691533;30. 523998252813;59. 509078  
0. 005;-50. 3226697508725;-4. 5850922986325;3. 14259001124611;31. 00649853911;59. 05324  
0. 005;-50. 2844202870078;-4. 4285710606088;3. 13738192713528;31. 508126597475;58. 6129  
0. 005;-50. 2694513276712;-4. 36335771362781;3. 21775827004858;31. 964974400856;58. 195  
0. 005;-50. 2340455573905;-4. 2202357434291;3. 22425712623967;32. 46018203755;57. 77303

. 063910862918;1;0;0;0;0;0;0  
. 063910862918;1;0;0;0;0;0;0  
. 063910862918;1;0;0;0;0;0;0  
. 130407284473;-42. 064901737753;1;0;0;0;0;0;0  
021654671737;-42. 067696139918;1;0;0;0;0;0;0  
134428531216;-42. 071967150578;1;0;0;0;0;0;0  
433216842683;-42. 077636906739;1;0;0;0;0;0;0  
07583508264;-42. 079158194305;1;0;0;0;0;0;0  
532489229567;-42. 081501469017;1;0;0;0;0;0;0  
425814125713;-42. 0895986308;1;0;0;0;0;0;0  
721651315735;-42. 09984589876;1;0;0;0;0;0;0  
3628539048;-42. 107070272926;1;0;0;0;0;0;0  
98300058152;-42. 115158982024;1;0;0;0;0;0;0  
193145981;-42. 123401586047;1;0;0;0;0;0;0  
640204142;-42. 137235803259;1;0;0;0;0;0;0  
02293381183;-42. 150554382118;1;0;0;0;0;0;0  
675087944;-42. 162860308188;1;0;0;0;0;0;0  
6199444606;-42. 177853028387;1;0;0;0;0;0;0  
457256164;-42. 196977654528;1;0;0;0;0;0;0  
2509880287;-42. 218348663446;1;0;0;0;0;0;0  
82268832526;-42. 240110872653;1;0;0;0;0;0;0  
707565538;-42. 249531955072;1;0;0;0;0;0;0  
76941553424;-42. 27475576242;1;0;0;0;0;0;0  
9932774965;-42. 305180397916;1;0;0;0;0;0;0  
10038402053;-42. 336438982096;1;0;0;0;0;0;0  
16931036108;-42. 37186882995;1;0;0;0;0;0;0  
48340628;-42. 409374263726;1;0;0;0;0;0;0  
646511524;-42. 436432733748;1;0;0;0;0;0;0  
10029550491;-42. 481359746363;1;0;0;0;0;0;0  
7249195183;-42. 525706762069;1;0;0;0;0;0;0  
351789504;-42. 575085842695;1;0;0;0;0;0;0  
86464664826;-42. 613947562853;1;0;0;0;0;0;0  
62134044;-42. 674385638788;1;0;0;0;0;0;0  
24166765008;-42. 73413421024;1;0;0;0;0;0;0  
096439233;-42. 786433593858;1;0;0;0;0;0;0  
00884760343;-42. 8511839492;1;0;0;0;0;0;0  
222052665;-42. 923596791822;1;0;0;0;0;0;0  
10606569;-42. 985111934419;1;0;0;0;0;0;0  
508971908;-43. 063858953134;1;0;0;0;0;0;0  
80348839403;-43. 131930155459;1;0;0;0;0;0;0  
5083216862;-43. 223372241916;1;0;0;0;0;0;0  
2097045847;-43. 298252582899;1;0;0;0;0;0;0  
2245920689;-43. 397393706483;1;0;0;0;0;0;0  
91832796211;-43. 478921689785;1;0;0;0;0;0;0  
25107691305;-43. 585652661577;1;0;0;0;0;0;0  
31357362808;-43. 681971882641;1;0;0;0;0;0;0  
767983383;-43. 788621610166;1;0;0;0;0;0;0  
2571946148;-43. 892771232655;1;0;0;0;0;0;0  
584471152;-44. 001146822129;1;0;0;0;0;0;0  
871534107;-44. 128252842436;1;0;0;0;0;0;0

3953820753;-44.255724157519;1;0;0;0;0;0;0  
0758055748;-44.378865406378;1;0;0;0;0;0;0  
991400217;-44.507276662114;1;0;0;0;0;0;0  
4368877513;-44.655912999138;1;0;0;0;0;0;0  
42241482;-44.813241361705;1;0;0;0;0;0;0  
6905536238;-44.956679657249;1;0;0;0;0;0;0  
685012557;-45.115725218072;1;0;0;0;0;0;0  
321645491;-45.268680125075;1;0;0;0;0;0;0  
9933590346;-45.438330609421;1;0;0;0;0;0;0  
863463914;-45.601025105743;1;0;0;0;0;0;0  
5818683614;-45.780390237673;1;0;0;0;0;0;0  
8785525336;-45.963019383672;1;0;0;0;0;0;0  
0636684562;-46.149089010138;1;0;0;0;0;0;0  
4075927877;-46.340737430193;1;0;0;0;0;0;0  
639462835;-46.537384237098;1;0;0;0;0;0;0  
228118121;-46.725116651283;1;0;0;0;0;0;0  
6110001665;-46.931443659437;1;0;0;0;0;0;0  
962334701;-47.151103791947;1;0;0;0;0;0;0  
8112219512;-47.361182117158;1;0;0;0;0;0;0  
00522311;-47.576031110479;1;0;0;0;0;0;0  
50789903;-47.79566973964;1;0;0;0;0;0;0  
3805939958;-48.005867479452;1;0;0;0;0;0;0  
2025209788;-48.23480127584;1;0;0;0;0;0;0  
5991809483;-48.476111651229;1;0;0;0;0;0;0  
403265424;-48.707391415216;1;0;0;0;0;0;0  
64188334;-48.958713104752;1;0;0;0;0;0;0  
254695386;-49.19522611404;1;0;0;0;0;0;0  
305029;-49.45986902333;1;0;0;0;0;0;0  
771410044;-49.735662214852;1;0;0;0;0;0;0  
71153919;-50.023079913236;1;0;0;0;0;0;0  
261434876;-50.29781738338;1;0;0;0;0;0;0  
030505973;-50.594288456918;1;0;0;0;0;0;0  
3831449532;-50.879560649727;1;0;0;0;0;0;0  
1679642129;-51.209436086757;1;0;0;0;0;0;0  
272380048;-51.504132898944;1;0;0;0;0;0;0  
156967064;-51.805173108822;1;0;0;0;0;0;0  
69158651;-52.147445840429;1;0;0;0;0;0;0  
08276161;-52.444341395726;1;0;0;0;0;0;0  
26825314;-52.724618147893;1;0;0;0;0;0;0  
77306782;-53.063721604974;1;0;0;0;0;0;0  
571813285;-53.365154967457;1;0;0;0;0;0;0  
60407609;-53.728757904875;1;0;0;0;0;0;0  
575332377;-54.053137466357;1;0;0;0;0;0;0  
318149971;-54.424815900911;1;0;0;0;0;0;0  
9188923;-54.737390410151;1;0;0;0;0;0;0  
17178467;-55.090551953699;1;0;0;0;0;0;0  
0120261;-55.444843033245;1;0;0;0;0;0;0  
4063882826;-55.760103145331;1;0;0;0;0;0;0  
72489418;-56.115312259592;1;0;0;0;0;0;0