

dt;j1;j2;j3;j4;j5;j6;flags;aux1;aux2;out1;out2;out3;out4
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;-0.000400000000013279;
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;-0.000400000000013279;
0.005;-54.9360891370823;-28.2937143206424;18.1366609311364;-0.000400000000013279;
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

100.157053389506;-222.063910862918;1;0;0;0;0;0;0
100.157053389506;-222.063910862918;1;0;0;0;0;0;0
100.157053389506;-222.063910862918;1;0;0;0;0;0;0
.130407284473;-222.064901737753;1;0;0;0;0;0;0
021654671737;-222.067696139918;1;0;0;0;0;0;0
134428531216;-222.071967150578;1;0;0;0;0;0;0
433216842683;-222.077636906739;1;0;0;0;0;0;0
07583508264;-222.079158194305;1;0;0;0;0;0;0
532489229567;-222.081501469017;1;0;0;0;0;0;0
425814125713;-222.0895986308;1;0;0;0;0;0;0
721651315735;-222.09984589876;1;0;0;0;0;0;0
3628539048;-222.107070272926;1;0;0;0;0;0;0
98300058152;-222.115158982024;1;0;0;0;0;0;0
193145981;-222.123401586047;1;0;0;0;0;0;0
640204142;-222.137235803259;1;0;0;0;0;0;0
02293381183;-222.150554382117;1;0;0;0;0;0;0
675087944;-222.162860308188;1;0;0;0;0;0;0
6199444606;-222.177853028387;1;0;0;0;0;0;0
457256164;-222.196977654528;1;0;0;0;0;0;0
2509880287;-222.218348663446;1;0;0;0;0;0;0
82268832526;-222.240110872653;1;0;0;0;0;0;0
707565538;-222.249531955072;1;0;0;0;0;0;0
76941553424;-222.274755762421;1;0;0;0;0;0;0
9932774965;-222.305180397916;1;0;0;0;0;0;0
10038402053;-222.336438982096;1;0;0;0;0;0;0
16931036108;-222.37186882995;1;0;0;0;0;0;0
48340628;-222.409374263726;1;0;0;0;0;0;0
646511524;-222.436432733748;1;0;0;0;0;0;0
10029550491;-222.481359746363;1;0;0;0;0;0;0
7249195183;-222.525706762069;1;0;0;0;0;0;0
351789504;-222.575085842695;1;0;0;0;0;0;0
86464664826;-222.613947562853;1;0;0;0;0;0;0
62134044;-222.674385638788;1;0;0;0;0;0;0
24166765008;-222.73413421024;1;0;0;0;0;0;0
096439233;-222.786433593858;1;0;0;0;0;0;0
00884760343;-222.8511839492;1;0;0;0;0;0;0
222052665;-222.923596791822;1;0;0;0;0;0;0
10606569;-222.985111934419;1;0;0;0;0;0;0
508971908;-223.063858953134;1;0;0;0;0;0;0
80348839403;-223.131930155459;1;0;0;0;0;0;0
5083216862;-223.223372241916;1;0;0;0;0;0;0
2097045847;-223.298252582899;1;0;0;0;0;0;0
2245920689;-223.397393706483;1;0;0;0;0;0;0
91832796211;-223.478921689785;1;0;0;0;0;0;0
25107691305;-223.585652661577;1;0;0;0;0;0;0
31357362808;-223.681971882641;1;0;0;0;0;0;0
767983383;-223.788621610166;1;0;0;0;0;0;0
2571946148;-223.892771232655;1;0;0;0;0;0;0
584471152;-224.001146822129;1;0;0;0;0;0;0
871534107;-224.128252842436;1;0;0;0;0;0;0

3953820753;-224.255724157519;1;0;0;0;0;0;0
0758055748;-224.378865406378;1;0;0;0;0;0;0
991400217;-224.507276662114;1;0;0;0;0;0;0
4368877513;-224.655912999138;1;0;0;0;0;0;0
42241482;-224.813241361705;1;0;0;0;0;0;0
6905536238;-224.956679657249;1;0;0;0;0;0;0
685012557;-225.115725218072;1;0;0;0;0;0;0
321645491;-225.268680125075;1;0;0;0;0;0;0
9933590346;-225.438330609421;1;0;0;0;0;0;0
863463914;-225.601025105743;1;0;0;0;0;0;0
5818683614;-225.780390237673;1;0;0;0;0;0;0
8785525336;-225.963019383672;1;0;0;0;0;0;0
0636684562;-226.149089010138;1;0;0;0;0;0;0
4075927877;-226.340737430193;1;0;0;0;0;0;0
639462835;-226.537384237098;1;0;0;0;0;0;0
228118121;-226.725116651283;1;0;0;0;0;0;0
6110001665;-226.931443659437;1;0;0;0;0;0;0
962334701;-227.151103791947;1;0;0;0;0;0;0
8112219512;-227.361182117158;1;0;0;0;0;0;0
00522311;-227.576031110479;1;0;0;0;0;0;0
50789903;-227.79566973964;1;0;0;0;0;0;0
3805939958;-228.005867479452;1;0;0;0;0;0;0
2025209788;-228.23480127584;1;0;0;0;0;0;0
5991809483;-228.476111651229;1;0;0;0;0;0;0
403265424;-228.707391415217;1;0;0;0;0;0;0
64188334;-228.958713104752;1;0;0;0;0;0;0
254695386;-229.19522611404;1;0;0;0;0;0;0
305029;-229.45986902333;1;0;0;0;0;0;0
771410044;-229.735662214852;1;0;0;0;0;0;0
71153919;-230.023079913236;1;0;0;0;0;0;0
261434876;-230.29781738338;1;0;0;0;0;0;0
030505973;-230.594288456918;1;0;0;0;0;0;0
3831449532;-230.879560649727;1;0;0;0;0;0;0
1679642129;-231.209436086757;1;0;0;0;0;0;0
272380048;-231.504132898944;1;0;0;0;0;0;0
156967064;-231.805173108822;1;0;0;0;0;0;0
69158651;-232.147445840429;1;0;0;0;0;0;0
08276161;-232.444341395726;1;0;0;0;0;0;0
26825314;-232.724618147893;1;0;0;0;0;0;0
77306782;-233.063721604974;1;0;0;0;0;0;0
571813285;-233.365154967457;1;0;0;0;0;0;0
60407609;-233.728757904875;1;0;0;0;0;0;0
575332377;-234.053137466357;1;0;0;0;0;0;0
318149971;-234.424815900911;1;0;0;0;0;0;0
9188923;-234.737390410151;1;0;0;0;0;0;0
17178467;-235.090551953699;1;0;0;0;0;0;0
0120261;-235.444843033245;1;0;0;0;0;0;0
4063882826;-235.760103145331;1;0;0;0;0;0;0
72489418;-236.115312259592;1;0;0;0;0;0;0