dt;j1;j2;j3;j4;j5;j6;flags;aux1;aux2;out1;out2;out3;out4
0.005;51.6287601441682;-31.7040995302338;24.6651977818247;3.07201085234262E-23;-8
0.005;51.6287665169122;-31.7040986331704;24.6651734685807;6.38638335236217E-06;-8
0.005;51.6288542282368;-31.7040842320715;24.6648452030736;9.18116475785731E-05;-8
0.005;51.6291993956734;-31.7040189582197;24.6635812879812;0.000417001362725366;-8
0.005;51.6300397167879;-31.703839539579;24.6605744640615;0.00118060081957995;-82.
0.005;51.6316379970512;-31.7034612307343;24.6549906275681;0.00257794370909893;-82
0.005;51.6342546221093;-31.7027852860083;24.6460709428708;0.00477343957061661;-82
0.005;51.6381275259073;-31.7017080158514;24.6331966394358;0.00788382192336332;-82
0.005;51.6434583717737;-31.7001302853735;24.6159245002688;0.0119698819633117;-82.
0.005;51.6504038163712;-31.6979665912346;24.5939998879055;0.0170346593245722;-82.
0.005;51.6590708669698;-31.6951530921636;24.5673531068949;0.0230263738332773;-82.
0.005;51.6695154713795;-31.6916541721145;24.536083961525;0.0298446625224736;-82.8
0.005;51.6817435976658;-31.6874672865159;24.500438527549;0.0373489364678288;-82.8
0.005;51.6957141680225;-31.6826259839306;24.4607814103362;0.0453678942233829;-82.
0.005;51.7113433084408;-31.6772011104878;24.4175661028665;0.053709424700026;-82.8
0.005;51.7285094636313;-31.6713002952639;24.3713054791689;0.0621703040913552;-82.
0.005;51.7470590055416;-31.6650658838417;24.3225439562293;0.0705452407050295;-82.
0.005;51.766812034296;-31.6586715369813;24.2718324243459;0.0786349500342196;-82.7
0.005;51.7875681329434;-31.6523177439028;24.2197066768312;0.0862530517733138;-82.
0.005;51.8091118925446;-31.6462265173764;24.1666697595383;0.0932316723532436;-82.
0.005;51.8312180723235;-31.6406355425613;24.1131784037807;0.0994257124917917;-82.
0.005;51.853656301318;-31.6357920454043;24.059633497889;0.104715800708625;-82.501
0.005;51.8761952636476;-31.6319466311523;24.0063743881829;0.109010002167821;-82.4
0.005;51.8986063396049;-31.6293473209151;23.9536766749939;0.112244388944933;-82.3
0.005;51.9206666997065;-31.6282339858732;23.901753079232;0.114382604172483;-82.31
0.005;51.9421618690239;-31.6288333461067;23.8507568957197;0.115414569736968;-82.2
0.005;51.9628877949549;-31.6313546656439;23.8007875171918;0.115354496460167;-82.1
0.005;51.9826524634907;-31.635986238349;23.7518975037582;0.11423835811484;-82.100
0.005;52.001277117357;-31.6428927219992;23.7041006832234;0.1121209872546;-82.023
0.005;52.0185971345338;-31.6522133413393;23.6573807946274;0.109072942676635;-81.9
0.005;52.0344626279369;-31.6640609460685;23.6117002276003;0.105177286304487;-81.8
0.005;52.0487388268246;-31.678521877431;23.5670084606835;0.100526392278656;-81.77
0.005;52.061306298107;-31.6956565681421;23.5232498599463;0.0952188938301178;-81.6
0.005;52.072061061499;-31.715500775399;23.4803705624973;0.0893568548995389;-81.60
0.005;52.0809146466845;-31.7380673262661;23.438324235544;0.0830432340849902;-81.5
0.005;52.0877941336425;-31.7633482391864;23.3970765683673;0.0763796890095395;-81.
0.005;52.0926422093097;-31.7913170751114;23.3566084200408;0.0694647501491942;-81.
0.005;52.0954172650895;-31.8219313669316;23.3169176082229;0.0623923750560148;-81.
0.005;52.096093550629;-31.8551349766836;23.2780193823688;0.0552508771912048;-81.1
0.005;52.0946613900179;-31.8908602363404;23.2399456769357;0.0481222086278497;-81.
0.005;52.0911274573497;-31.9290297398234;23.2027432854839;0.0410815630104333;-80.
0.005;52.0855150996573;-31.9695576709093;23.1664711340905;0.0341972546246026;-80.
0.005;52.0778646868002;-32.0123505736585;23.1311968614886;0.027530821430639;-80.7
0.005;52.0682339601341;-32.0573074984418;23.0969929333137;0.0211372945811023;-80.
0.005;52.0566983449387;-32.1043194869776;23.0639325284733;0.0150655743489645;-80.
0.005;52.0433511857689;-32.1532683934297;23.0320854368486;0.00935885254766232;-80
0.005;52.0283038593177;-32.2040250747526;23.0015141993922;0.0040550243777799;-80.
0.005;52.0116857161678;-32.2564470212464;22.9722707044829;-0.000812961926016112;-
0.005;51.993643801115;-32.3103755367064;22.9443934286585;-0.00521686142363785;-80
0.005;51.9743423016907;-32.3656326155806;22.9179054762437;-0.0091330285230285;-80

0.005;51.9539616762146;-32.4220177009046;22.8928135318466;-0.012542474601762;-80.
0.005;51.9326974162743;-32.479304540242;22.8691077932937;-0.0154310956135568;-80.
0.005;51.9107584040414;-32.5372383859788;22.8467629016285;-0.0177900635690089;-79
0.005;51.8883648323878;-32.5955338095396;22.8257398308007;-0.0196163606328852;-79
0.005;51.8657456654132;-32.65387341487;22.8059886443442;-0.0209134193566713;-79.8
0.005;51.8431356288017;-32.71190774304;22.7874519715621;-0.0216918178690409;-79.7
0.005;51.8207717334345;-32.7692566552556;22.770069003641;-0.0219699653442703;-79.
0.005;51.7988893519184;-32.8255124640052;22.7537797629892;-0.0217747014865946;-79
0.005;51.7777178861884;-32.8802450493562;22.7385293594495;-0.0211417248958027;-79
0.005;51.7574760850845;-32.9330091474878;22.724271917596;-0.020115759866157;-79.5
0.005;51.738367093812;-32.983353929044;22.7109738429784;-0.0187503703286579;-79.5
0.005;51.7205733424372;-33.0308348934623;22.6986160950539;-0.017107334248846;-79.
0.005;51.7042514080235;-33.0750279895811;22.6871951539475;-0.015255502873342;-79.
0.005;51.6895270146394;-33.1155457299287;22.6767224106282;-0.0132690878742037;-79
0.005;51.6764903672081;-33.1520548934626;22.6672217792885;-0.0112253468284512;-79
0.005;51.665192048968;-33.1842952063118;22.6587254305895;-0.0092016748097635;-79.
0.005;51.6556397480844;-33.2120981493704;22.6512676790956;-0.00727215844083695;-7
0.005;51.6477961166114;-33.2354047623382;22.6448772319927;-0.0055037099001386;-79
0.005;51.6415781044576;-33.2542809928775;22.6395682235805;-0.00395197349918481;-7
0.005;51.6368581521296;-33.2689287736813;22.6353307257668;-0.00265728801088461;-7
0.005;51.6334676687052;-33.2796905960782;22.6321217438027;-0.00164109546224041;-7
0.005;51.6312032655832;-33.2870448828498;22.6298580838911;-0.000903313193597114;-
0.005;51.6298362619073;-33.291588941638;22.6284129204079;-0.00042133228094085;-79
0.005;51.6291260240322;-33.2940056999765;22.676184008201;-0.000151473628209568;-
0.005;51.6288377487933;-33.2950097797963;22.6272772116861;-0.000033924935395862;-
0.005;51.628765348487;-33.2952677593318;22.6271866953179;-2.3991690726697E-06;-79
0.005;51.6287601441682;-33.2952866896689;22.6271798598859;4.51771063368934E-24;-7

2.9610982515914;-45.3712398558318;1;0;0;0;0;0;0
2.9610871175609;-45.3712398450603;1;0;0;0;0;0;0
2.9609345488695;-45.3712396922314;1;0;0;0;0;0;0
2.9603364508094;-45.3712390711324;1;0;0;0;0;0;0
9588842037281;-45.3712375105673;1;0;0;0;0;0;0
.9561252135556;-45.3712344513092;1;0;0;0;0;0;0
.9516057671291;-45.3712292971424;1;0;0;0;0;0;0
.9448998188099;-45.3712214593067;1;0;0;0;0;0;0
9356268018931;-45.3712103939585;1;0;0;0;0;0;0
9234610795008;-45.3711956325189;1;0;0;0;0;0;0
9081352215245;-45.3711768049987;1;0;0;0;0;0;0
894389134481;-45.3711536565629;1;0;0;0;0;0;0
672149662629;-45.3711260577464;1;0;0;0;0;0;0
8413536010515;-45.3710940088404;1;0;0;0;0;0;0
117859241802;-45.3710576390558;1;0;0;0;0;0;0
778477286412;-45.3710172011246;1;0;0;0;0;0;0
7414210288536;-45.3709730620377;1;0;0;0;0;0;0
00632957783;-45.3709256906319;1;0;0;0;0;0;0
6561467563856;-45.370875642732;1;0;0;0;0;0;0
608010431844;-45.3708235445418;1;0;0;0;0;0;0
5562838085969;-45.3707700749388;1;0;0;0;0;0;0
0370106573;-45.3707159472891;1;0;0;0;0;0;0
423498254503;-45.3706618913453;1;0;0;0;0;0;0
803118066116;-45.3706086357316;1;0;0;0;0;0;0
50229515656;-45.3705568914556;1;0;0;0;0;0;0
465947796825;-45.3705073368188;1;0;0;0;0;0;0
751516364879;-45.370460604028;1;0;0;0;0;0;0
832057247;-45.3704172677388;1;0;0;0;0;0;0
7900375654;-45.3703778356938;1;0;0;0;0;0;0
441960780788;-45.3703427415486;1;0;0;0;0;0;0
622378934409;-45.3703123399172;1;0;0;0;0;0;0
81207013997;-45.3702869036043;1;0;0;0;0;0;0
920670346825;-45.3702666229405;1;0;0;0;0;0;0
4316045572;-45.3702516070824;1;0;0;0;0;0;0
151222995919;-45.3702418871006;1;0;0;0;0;0;0
4247540797092;-45.3702374206393;1;0;0;0;0;0;0
3334912452658;-45.3702380979029;1;0;0;0;0;0;0
241622709756;-45.3702437487036;1;0;0;0;0;0;0
494436181324;-45.370254150291;1;0;0;0;0;0;0
0572523170503;-45.3702690356768;1;0;0;0;0;0;0
9653472201417;-45.3702881021725;1;0;0;0;0;0;0
8740236747041;-45.3703110198636;1;0;0;0;0;0;0
835709361411;-45.3703374397662;1;0;0;0;0;0;0
6942693519776;-45.3703670014285;1;0;0;0;0;0;0
6063878484689;-45.3703993397768;1;0;0;0;0;0;0
.5201817999224;-45.3704340910366;1;0;0;0;0;0;0
4358913441749;-45.3704708976024;1;0;0;0;0;0;0
80.35374018761;-45.3705094117738;1;0;0;0;0;0;0
.27393492022;-45.3705492983256;1;0;0;0;0;0;0
.1966648361307;-45.3705902359258;1;0;0;0;0;0;0

122102228426;-45.370631917471;1;0;0;0;0;0;0
0504030999109;-45.3706740494552;1;0;0;0;0;0;0
.9817082045443;-45.3707163505393;1;0;0;0;0;0;0
.9161443087176;-45.3707585495305;1;0;0;0;0;0;0
538255385138;-45.3708003830237;1;0;0;0;0;0;0
948546597765;-45.3708415929875;1;0;0;0;0;0;0
739324123652;-45.3708819245997;1;0;0;0;0;0;0
.6873167026807;-45.3709211246546;1;0;0;0;0;0;0
.6389055430606;-45.370958940857;1;0;0;0;0;0;0
941534691062;-45.3709951223094;1;0;0;0;0;0;0
531113979198;-45.3710294214571;1;0;0;0;0;0;0
5158157577536;-45.3710615977099;1;0;0;0;0;0;0
4822848545208;-45.3710914228745;1;0;0;0;0;0;0
.4525141994151;-45.3711186884349;1;0;0;0;0;0;0
.42647089889;-45.3711432145841;1;0;0;0;0;0;0
404087318598;-45.3711648607472;1;0;0;0;0;0;0
9.3852543677106;-45.3711835371408;1;0;0;0;0;0;0
.3698149118228;-45.3711992166767;1;0;0;0;0;0;0
9.357558014052;-45.3712119462442;1;0;0;0;0;0;0
9.3482149276393;-45.3712218560808;1;0;0;0;0;0;0
9.3414580221927;-45.371229165577;1;0;0;0;0;0;0
79.3369041226262;-45.3712341834376;1;0;0;0;0;0;0
.334124077839;-45.3712372996466;1;0;0;0;0;0;0
79.3326607584148;-45.3712389661485;1;0;0;0;0;0;0
79.3320581123268;-45.3712396625585;1;0;0;0;0;0;0
.3319043881686;-45.3712398425509;1;0;0;0;0;0;0
9.3318931702171;-45.3712398558318;1;0;0;0;0;0;0