```
dt; j1; j2; j3; j4; j5; j6; f1ags; aux1; aux2; out1; out2; out3; out4
0.005; 78.1048558158939; 22.003457478329; -32.6727833370868; 180; 79.3306741412415; -19.0005; 78.1048558158939; 22.003457478329; -32.6727833370868; 180; 79.3306741412415; -19.0005; 78.1048558158939; 22.003457478329; -32.6727833370868; 180; 79.3306741412415; -19.0005; 78.1048558158939; 22.003457478329; -32.6727833370868; 180; 79.3306741412415; -19.0005; 78.10485581589; 79.306741412415; -19.0005; 78.10485581589; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.306741412415; -19.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 79.0005; 7
0.005:78.1047521773484:22.003113258088:-32.67237965618:180:79.3306814623565:-198.
0.005; 78.1043571773653; 22.001796835132; -32.670837775916; 180; 79.330709826553; -198.
0.005;78.101382423423;21.991827435735;-32.6591859814226;180;79.3309294423175;-198
0.005;78.0928176621146;21.962935096945;-32.6255081571822;180;79.331583741703;-198
0.005; 78.085353813997; 21.937638282615; -32.5960810714834; 180; 79.3321686999588; -198
0.005;78.0751950291415;21.903092695604;-32.5559561005448;180;79.3329801237101;-19.005;78.0751950291415;21.903092695604;-32.5559561005448;180;79.3329801237101;-19.005;78.0751950291415;21.903092695604;-32.5559561005448;180;79.3329801237101;-19.005;78.005;78.005;79.3329801237101;-19.005;78.005;78.005;79.3329801237101;-19.005;78.005;79.3329801237101;-19.005;78.005;79.3329801237101;-19.005;79.3329801237101;-19.005;79.3329801237101;-19.005;79.3329801237101;-19.005;79.3329801237101;-19.005;79.3329801237101;-19.005;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.305;79.30
0.005;78.0619365445098;21.857857547128;-32.5034974714661;180;79.3340599337654;-19
0.005; 78.0452053433529; 21.800588609645; -32.437190946791; 180; 79.3354499834097; -198
0.005; 78.0246667582252; 21.730063200759; -32.3556725131207; 180; 79.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914855232; -19.3371914852
0.005:78.0000290762739:21.645198821364:-32.2577494605772:180:79.3393245410585:-19
0.005:77.9710464096565:21.545066206123:-32.1424147773782:180:79.3418877579919:-19
0.005; 77.937520072659; 21.428897486999; -32.0088557133055; 180; 79.344917950628; -198.0088557133055; 180; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557133055; 19.0088557135
0.005;77.8992986868599;21.296090116127;-31.856457298847;180;79.348449909917;-199.
0.005;77.8562772165824;21.146207142531;-31.684801543179;180;79.3525162361422;-199
0.005;77.8083951187734;20.978974388085;-31.4936629738189;180;79.3571472260152;-19.805;77.8083951187734;20.978974388085;-31.4936629738189;180;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.3571472260152;-19.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.805;79.80
0.\ 005; 77.\ 6980133520845; 20.\ 592141986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; 79.\ 3682125112667; -191241986171; -31.\ 0529505167242; 180; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -191241986171; -31.\ 0529505167242; -31241986171; -31.\ 0529505167242; -31241986171; -31.\ 0529505167242; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -312419886171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -31241986171; -3
0.005;77.5684481694448;20.13639835136;-30.5360224497997;180;79.3818405287486;-199
0.005; 77.4967041302322; 19.883512287523; -30.2501735284636; 180; 79.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.3896661510817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.38966110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817; -19.3896110817
0.005; 77.4204941879963; 19.614617526792; -29.9469627420285; 180; 79.3981886568158; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -19.605; -
0.005:77.2553150175484:19.031361152244:-29.2917593472044:180:79.4173790814905:-19
0.005;77.0743104393406;18.392467105088;-28.5777959297323;180;79.439501964566;-199
0.005;76.8789903579459;17.704636690416;-27.8133474158361;180;79.4646191381468;-19.81646;
0.005; 76.670861850428; 16.975042395677; -27.0071055755455; 180; 79.4927679731313; -200
0.005; 76.5624406965272; 16.59686557402; -26.5910363838004; 180; 79.5079851875541; -200
0.005;76.4513335592496;16.210972253516;-26.1677535383851;180;79.5239651535233;-20
0.005; 76.221639920525; 15.419521731146; -25.3036018872877; 180; 79.5582101612631; -200
0.005; 76.1033052825425; 15.0156298292; -24.8646473302994; 180; 79.5764714985154; -200.
0.005:75.982786259866:14.6073397185:-24.4222936779921:180:79.5954883385002:-200.8
0.005;75.860167113896;14.195380419995;-23.9773554106328;180;79.6152570595582;-200
0.005; 75.6088779371136; 13.363120284933; -23.082651362179; 180; 79.6570327417475; -201
0.005;75.4802890649306;12.944019063549;-22.6341746041914;180;79.6790296853816;-20
0.005; 75.0828808256207; 11.680854512583; -21.2904728306113; 180; 79.749386949701; -201
0.005;74.946478013156;11.259188701281;-20.8444601854592;180;79.7742728895306;-202
0.005;74.524874126578;9.9964511197937;-19.5156732976515;180;79.8531275465621;-202
```

```
0.005;74.3799932712425;9.5769191775327;-19.0762574215935;180;79.8807839479888;-20.005;74.3799932712425;9.5769191775327;-19.0762574215935;180;79.8807839479888;-20.005;74.3799932712425;9.5769191775327;-19.0762574215935;180;79.8807839479888;-20.005;74.3799932712425;9.5769191775327;-19.0762574215935;180;79.8807839479888;-20.005;74.3799932712425;9.5769191775327;-19.0762574215935;180;79.8807839479888;-20.005;74.3799932712425;9.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.005;74.00
0.005:73.9312008368569:8.32380517127289:-17.7688037011642:180:79.9677404117091:-2
0.005;73.7765916742873;7.9079786635497;-17.3363308592859;180;79.998021600358;-2038921600358;
0.005;73.619325165058;7.4930329061401;-16.90530919185;180;80.0289326975394;-203.9
0.005;73.4593114347158;7.0788909936132;-16.4755600488362;180;80.0604621396691;-20
0.005;73.1306986276264;6.25260393404029;-15.6190547313426;180;80.1253269507611;-2
0.005;72.9619399288495;5.8402099850862;-15.1918470771656;180;80.1586362686034;-20
0.005;72.7901174196029;5.42813020740751;-14.7650192393088;180;80.1925117849602;-2
0.005;72.6151692920814;5.0162164139244;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.6151692920814;5.0162164139244;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.6151692920814;5.0162164139244;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.6151692920814;5.0162164139244;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.6151692920814;5.0162164139244;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.6151692920814;-14.3383290412126;180;80.2269388806823;-20.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005;72.005
0.005; 72.4370429335357; 4.6043175577031; -13.9115362352494; 180; 80.2619022660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179; -20.102660179
0.005:72.0710963646289:3.7799663309269:-13.0567169309125:180:80.3333733095774:-20
0.005:71.8832243914569:3.3672269646349:-12.6282566308719:180:80.36984692028:-206.
0.005;71.6920717710961;2.9539340766553;-12.1988329805964;180;80.4067887128611;-20
0.005;71.0990342952764;1.70960999986499;-10.9031653820392;180;80.5202317010868;-2
0.005;70.8949258559135;1.2930531202841;-10.4683909570541;180;80.5588512394095;-20
0.005; 70.6876822732504; 0.875496934676605; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; 180; 80.5978380076913; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.0320291188249; -10.032029188249; -10.032029188249; -10.0320291882495
0.005; 70.4773691426915; 0.4569036552829; -9.59403405899439; 180; 80.6371697905469; -20
0.005; 70.2640633253349; 0.0372542779376062; -9.15438791019777; 180; 80.6768237436179;
0.005; 70.0478523059575; -0.383451351398605; -8.71310058418909; 180; 80.7167764214558;
0.005;69.8288334369754;-0.805194777779505;-8.27020920594666;180;80.7570038092955;
0.005:69.3828056421731:-1.6516316484914:-7.37989278304564:180:80.8381840258404:-2
0.\ 005; 68.\ 695603560447; -2.\ 92762048456299; -6.\ 03474619187888; 180; 80.\ 9613857895336; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; 180; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 93474619187888; -2.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 92762048456299; -6.\ 9276204
0.005;68.2268944964436;-3.7813685059804;-5.1332898221657;180;81.0441685536046;-21
0.005;67.9897799487036;-4.2088128825452;-4.68169792360854;180;81.0856739973518;-2
0.005;66.782082943622;-6.3463804960227;-2.42321589562326;180;81.2932536944995;-21
0.005:66.5370281233293:-6.7730219625621:-1.97284009063096:180:81.3345895700728:-2
0.005;66.2910797203145;-7.199078777754;-1.52335146956669;180;81.3758023982185;-21
0.005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0443427232385;-7.62444112523811;-1.0749186136071;180;81.4168655812518;-2.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005;66.0005
0.005;65.5488790687613;-8.4727029955404;-0.181809169016033;180;81.4984381920771;-
0.005;65.3003167138399;-8.8954476975151;0.262622859252085;180;81.5388961458616;-2
0.005;65.0512934450994;-9.3171911313955;0.705514220345257;180;81.5791016010397;-2
0.005;64.3019709234259;-10.5761394425249;2.02444269745956;180;81.6979597381476;-2
0.005;63.8008751464213;-11.4102525257597;2.8955789189703;180;81.7754999895531;-21
```

```
0.005;63.5499093394565;-11.8258662952741;3.32883940223895;180;81.8136938068061;-2
0.005;63.2986640098655;-12.240610821444;3.76068645696981;180;81.8514752828414;-21
0.005:63.0471284662806:-12.6545766299151:4.1912464536744:180:81.8888241762193:-21
0.005:62.7952851996204:-13.0678695267331:4.62067008310809:180:81.925720949323:-21
0.005;62.0376572605212;-14.3049601441819;5.90394962908476;180;82.0335138717438;-2.0335138717438;
0.005;61.7843155549543;-14.7168590075193;6.33074241761032;180;82.0684210659407;-2
0.005;61.5305221126093;-15.1287728074688;6.75743259959979;180;82.1027891557997;-2
0.005;61.2762478050929;-15.5408525908811;7.18426042286086;180;82.1366028608468;-2
0.005;61.0214675538716;-15.9532465447597;7.61146806412459;180;82.1698475816487;-2
0.005;60.7661622748322;-16.3660963916162;8.03929503897141;180;82.2025093833746;-2.025093833746;
0.005;60.5103208727886;-16.7795336114625;8.46797336147485;180;82.2345749769943;-2
0.005;60.2539422660875;-17.1936755260652;8.89772249754722;180;82.266031698519;-22
0.005:59.9970374200611:-17.608621284481:9.32874416029887:180:82.2968674867512:-22
0.005:59.7396313668092:-18.0244477920919:9.76121699985995:180:82.3270708600189:-2
0.005; 59.4817651876027; -18.4412056284078; 10.1952912440201; 180; 82.35663089243; -220
0.005;58.9649084561727;-19.2775617909313;11.0686707283925;180;82.4137798685714;-2
0.005;58.7060971295815;-19.6970937282734;11.5080866123677;180;82.4413495301284;-2
0.005; 58.4471874237833; -20.1174167762449; 11.9493151296098; 180; 82.4682372447836; -2
0.005;57.929690499203;-20.9598312875595;12.8368735398848;180;82.5199333485845;-22
0.005:56.6478380645853:-23.0637628105625:15.0750648337984:180:82.6366983706731:-2
0.005;55.654196223068;-24.7162722885331;16.8570609344611;180;82.7168749076917;-22
0.005;55.1763954685572;-25.518883349986;17.7306950408743;180;82.7524510039251;-2
0.005; 54.7160998771317; -26.2975079568344; 18.5834501433663; 180; 82.7849907829434; -2
0.005;54.0670079480716;-27.4052790131275;19.8057612985532;180;82.8280989166677;-28.005;54.0670079480716;-28.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;09.005;
0.005:53.863645869953:-27.7548696312534:20.1937575056357:180:82.8409538670614:-22
0.005; 53.4793060434138; -28.4191077643245; 20.934034592104; 180; 82.8644154019553; -22.8644154019553; -22.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019553; -23.8644154019554555
0.005;52.668648738501;-29.8370405269766;22.5284366365354;180;82.910325746025;-224
0.005; 52.5349626140367; -30.0733908525663; 22.7962228722961; 180; 82.9174188461612; -2.0005; 52.5349626140367; -30.0733908525663; 22.7962228722961; 180; 82.9174188461612; -2.0005; 52.5349626140367; -30.0733908525663; 22.7962228722961; 180; 82.9174188461612; -2.0005; 52.5349626140367; -30.0733908525663; 22.7962228722961; 180; 82.9174188461612; -2.0005; 52.5349626140367; -30.0733908525663; 22.7962228722961; 180; 82.9174188461612; -2.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 52.0005; 
0.005; 52.1942706724888; -30.6796165087953; 23.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.9348359283909; -2.4860772747904; 180; 82.93483929299; 180; 82.934839299; 180; 82.934892999; 180; 82.9348999; 180; 82.9348999; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.9348995; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.934899; 180; 82.935995; 180; 82.93599; 180; 82.93599; 180; 82.93599; 180; 82.93599; 18
```

```
0.005;52.017506829608;-30.9967322157467;23.8488716438026;180;82.9434660751531;-22
0.005:51.9438320467444:-31.1295395777227:24.0012700768301:180:82.9469702796228:-2
0.005:51.8795848209039:-31.2457082890385:24.1348291572141:180:82.9499764118331:-2
0.005; 51.7077570948374; -31.5584996089034; 24.4959118955168; 180; 82.9577407874365; -2
0.005; 51.6831014242734; -31.6037347543121; 24.5483705310206; 180; 82.9588116535804; -2
0.005; 51.6643240219419; -31.6382803389799; 24.5884955068695; 180; 82.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.959616311456; -22.9596163166
0.005; 51.6506109953124; -31.6635771515931; 24.6179225961647; 180; 82.9601963622039; -2
0.005; 51.6350063389709; -31.6924694884254; 24.6516004245112; 180; 82.9608451305476; -2
0.005; 51.6314405719883; -31.6990988892871; 24.6593451462957; 180; 82.9609905855061; -2
0.005:51.6296485435638:-31.7024388871484:24.663252220419:180:82.961062872865:-225
0.005:51.6289439381213:-31.7037553100161:24.6647941008693:180:82.9610909935413:-2
0.005; 51.628772173091; -31.704076958778; 24.6651712855226; 180; 82.9610977804356; -225
```

```
8.895144184106;1;0;0;0;0;0;0
8.895147661601:1:0:0:0:0:0:0:0
895197746916:1:0:0:0:0:0:0:0
895405235417;1;0;0;0;0;0;0
8.895938515675;1;0;0;0;0;0;0
.897011377515;1;0;0;0;0;0;0
8. 8988723147;1;0;0;0;0;0;0
.901795192543;1;0;0;0;0;0;0
.906071158788;1;0;0;0;0;0;0
8. 912001683827;1;0;0;0;0;0;0
8. 919892623675;1;0;0;0;0;0;0
.930049206198;1;0;0;0;0;0;0
8. 942771847788;1;0;0;0;0;0;0
8. 958352714153:1:0:0:0:0:0:0:0
8. 977072944953:1:0:0:0:0:0:0
999200467905;1;0;0;0;0;0;0
024988333498;1;0;0;0;0;0;0
.054673506739;1;0;0;0;0;0;0
9. 088476057366;1;0;0;0;0;0;0
9. 12659869473;1;0;0;0;0;0;0
9. 169226598034;1;0;0;0;0;0;0
9. 21652749687;1;0;0;0;0;0;0
.268651961066:1:0:0:0:0:0:0:0
9. 325733862599;1;0;0;0;0;0;0
9. 387890975962;1;0;0;0;0;0;0
55225686702;1;0;0;0;0;0;0
9. 527825781052:1:0:0:0:0:0:0
9. 60576529251;1;0;0;0;0;0;0
.689105384034;1;0;0;0;0;0;0
.777895247089;1;0;0;0;0;0;0
9.872173001219;1;0;0;0;0;0;0
9. 97196658007;1;0;0;0;0;0;0
.077294591854;1;0;0;0;0;0;0
. 188167144221;1;0;0;0;0;0;0
0. 304586625232;1;0;0;0;0;0;0
0. 426548433816;1;0;0;0;0;0;0
.55404165456;1;0;0;0;0;0;0
687049673073;1;0;0;0;0;0;0
25550729388:1:0:0:0:0:0:0:0
.969518408018;1;0;0;0;0;0;0
1. 11892206426;1;0;0;0;0;0;0
. 273727187284;1;0;0;0;0;0;0
1. 433895701289;1;0;0;0;0;0;0
1. 599386206778;1;0;0;0;0;0;0
1. 770154164548;1;0;0;0;0;0;0
.946152025559;1;0;0;0;0;0;0
.127329310264;1;0;0;0;0;0;0
2. 313632641361;1;0;0;0;0;0;0
2. 505005734194;1;0;0;0;0;0;0
.701389349286;1;0;0;0;0;0;0
```

```
2. 902721211616;1;0;0;0;0;0;0
.108935901382;1;0;0;0;0;0;0
03. 319964720998:1:0:0:0:0:0:0
03. 535735543122:1:0:0:0:0:0:0
.75617264442;1;0;0;0;0;0;0
81196529681;1;0;0;0;0;0;0
4. 210723750812:1:0:0:0:0:0:0:0
4. 444666725;1;0;0;0;0;0;0
04. 682933556217;1;0;0;0;0;0;0
4. 925427863945;1;0;0;0;0;0;0
05. 172048622801;1;0;0;0;0;0;0
5. 422690016454;1;0;0;0;0;0;0
5. 677241308927;1;0;0;0;0;0;0
5. 935586736111;1;0;0;0;0;0;0
6. 197605419962:1:0:0:0:0:0:0
463171307563:1:0:0:0:0:0:0:0
6. 732153136899;1;0;0;0;0;0;0
7. 004414430839;1;0;0;0;0;0;0
7. 279813520526;1;0;0;0;0;0;0
07. 558203599001;1;0;0;0;0;0;0
7. 839432805596;1;0;0;0;0;0;0
208. 123344341294;1;0;0;0;0;0;0
8. 409776614929;1;0;0;0;0;0;0
-208.698563419812:1:0:0:0:0:0:0:0
-208. 98953414007;1;0;0;0;0;0;0
-209.282513985698;1;0;0;0;0;0;0
09. 577324255067;1;0;0;0;0;0;0
09.87378262337:1:0:0:0:0:0:0
210. 171703455276;1;0;0;0;0;0;0
0.470898139817;1;0;0;0;0;0;0
10.771175445373;1;0;0;0;0;0;0
11. 072341892411;1;0;0;0;0;0;0
1. 374202141523;1;0;0;0;0;0;0
11. 676559394128;1;0;0;0;0;0;0
1. 979215803147;1;0;0;0;0;0;0
12. 281972890835;1;0;0;0;0;0;0
12. 584631970914;1;0;0;0;0;0;0
12. 886994572125;1;0;0;0;0;0;0
3. 188862860264;1;0;0;0;0;0;0
13. 490040055837:1:0:0:0:0:0:0
3. 790330844452;1;0;0;0;0;0;0
14. 089541777172;1;0;0;0;0;0;0
14. 387481658087;1;0;0;0;0;0;0
214. 683961916539;1;0;0;0;0;0;0
14. 97879696148;1;0;0;0;0;0;0
15. 271804515686;1;0;0;0;0;0;0
5. 562805927644;1;0;0;0;0;0;0
15. 851626459184;1;0;0;0;0;0;0
16. 138095547101;1;0;0;0;0;0;0
16. 422047037273;1;0;0;0;0;0;0
6. 703319390022;1;0;0;0;0;0;0
```

```
16. 981755855717;1;0;0;0;0;0;0
7. 257204619928;1;0;0;0;0;0;0
7. 529518917704:1:0:0:0:0:0:0:0
7. 798557116882:1:0:0:0:0:0:0
8. 064182770614;1;0;0;0;0;0;0
18. 32626463966;1;0;0;0;0;0;0
18. 584676685296;1;0;0;0;0;0;0
18. 83929803402;1;0;0;0;0;0;0
19. 090012915587;1;0;0;0;0;0;0
19. 336710576221;1;0;0;0;0;0;0
19. 579285169184;1;0;0;0;0;0;0
19.817635625203;1;0;0;0;0;0;0
20. 051665505575;1;0;0;0;0;0;0
0. 281282841058;1;0;0;0;0;0;0
0.506399959966:1:0:0:0:0:0:0
20. 726933309113:1:0:0:0:0:0:0
.942803271555;1;0;0;0;0;0;0
21. 153933985248;1;0;0;0;0;0;0
21. 360253166975;1;0;0;0;0;0;0
21. 56169194604;1;0;0;0;0;0;0
21. 758184712363;1;0;0;0;0;0;0
1. 949668983701;1;0;0;0;0;0;0
2. 136085296775;1;0;0;0;0;0;0
22. 317377127069:1:0:0:0:0:0:0:0
2. 493490842048;1;0;0;0;0;0;0
2. 664375692408;1;0;0;0;0;0;0
22. 829983845841;1;0;0;0;0;0;0
22. 990270467542:1:0:0:0:0:0:0
3. 145193851429;1;0;0;0;0;0;0
3. 29471560565;1;0;0;0;0;0;0
3. 438800895522;1;0;0;0;0;0;0
3. 57741874654;1;0;0;0;0;0;0
23. 710542409442;1;0;0;0;0;0;0
23. 838149788658;1;0;0;0;0;0;0
23. 960223934629;1;0;0;0;0;0;0
24. 07675359962;1;0;0;0;0;0;0
4. 187733855587;1;0;0;0;0;0;0
4. 293166771582;1;0;0;0;0;0;0
24. 393062146898;1;0;0;0;0;0;0
4. 487438294804:1:0:0:0:0:0:0:0
24. 5763228702;1;0;0;0;0;0;0
4. 659753732896;1;0;0;0;0;0;0
24. 737779836431;1;0;0;0;0;0;0
4.810462130398;1;0;0;0;0;0;0
24.877874462177;1;0;0;0;0;0;0
24. 940104461692;1;0;0;0;0;0;0
.997254390424;1;0;0;0;0;0;0
25. 049441933263;1;0;0;0;0;0;0
25. 096800909048;1;0;0;0;0;0;0
25. 139481872637;1;0;0;0;0;0;0
25. 177652578193;1;0;0;0;0;0;0
```

```
25. 211498270002;1;0;0;0;0;0;0
5. 241221763531;1;0;0;0;0;0;0
25. 267043275666;1;0;0;0;0;0;0
25. 289199958996;1;0;0;0;0;0;0
5. 307945090775;1;0;0;0;0;0;0
25. 323546862678;1;0;0;0;0;0;0
5. 336286712688;1;0;0;0;0;0;0
25. 34645713547;1;0;0;0;0;0;0
25. 354358902287;1;0;0;0;0;0;0
5. 360297615943;1;0;0;0;0;0;0
25. 364579520426;1;0;0;0;0;0;0
25. 367506478787;1;0;0;0;0;0;0
25. 369370026337;1;0;0;0;0;0;0
25. 37044439954;1;0;0;0;0;0;0
.370978433905;1;0;0;0;0;0;0
25. 371186216796;1;0;0;0;0;0;0
.371236373377;1;0;0;0;0;0;0
25. 371239855832;1;0;0;0;0;0;0
```