

Process-Function Data Mining for the Discovery of Solid-State Iron-Oxide PV

Elana Borvick, Assaf Y. Anderson^{}, Hannah-Noa Barad, Maayan Priel, David A. Keller, Adam Ginsburg, Kevin J. Rietwyk, Simcha Meir and Arie Zaban^{*}*

Department of Chemistry, Institute for Nanotechnology & Advanced Materials, Bar Ilan University, Ramat-Gan 52900, Israel

Figure 1. IV maps for of the four samples fabricated for building the models

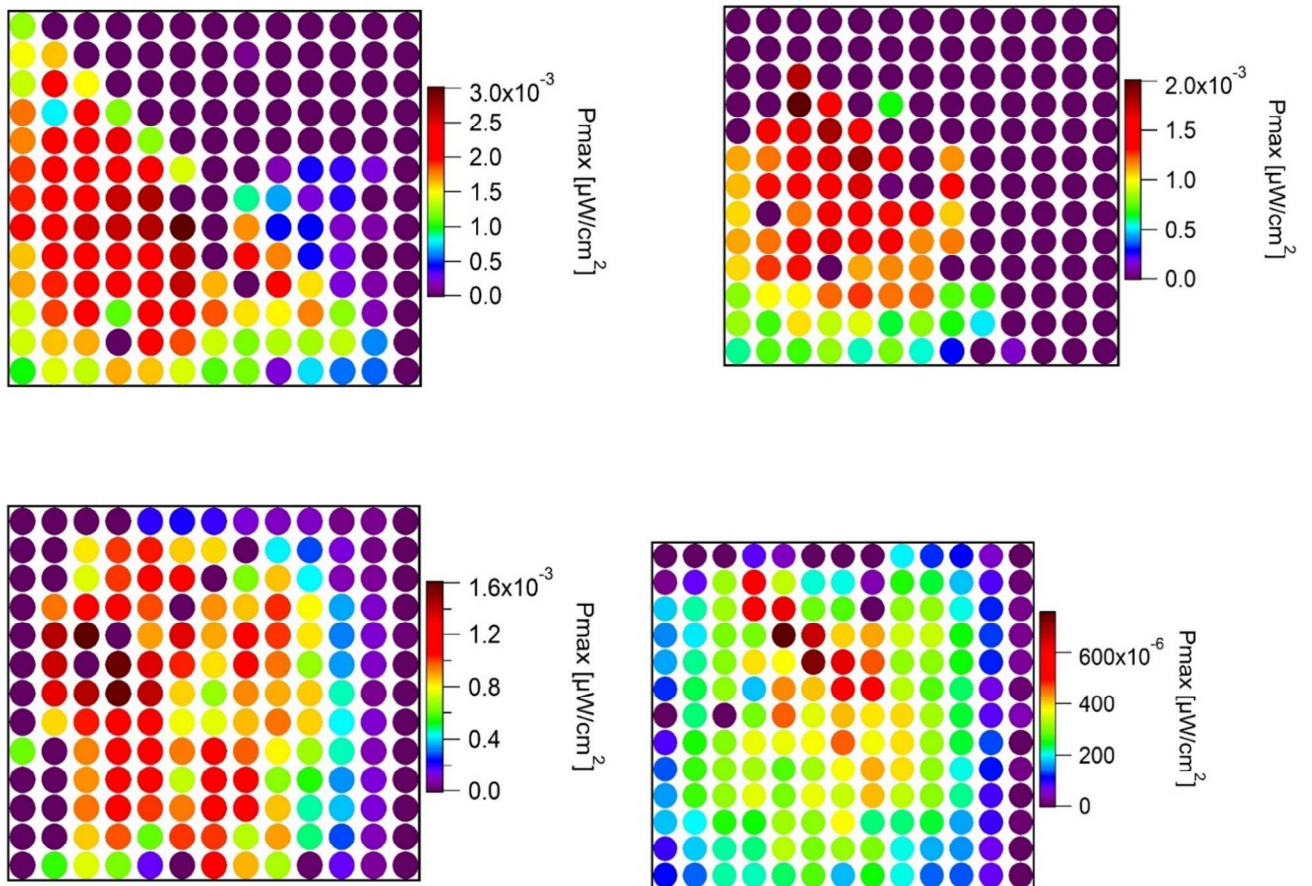


Table 1. All models provided by Eureqa. Complexity of the models increases as well as the R^2 .

Model	R^2	MSE	Complexity
$P_{max}=0$	-0.02	1.32	1
$P_{max}=0.402 \cdot Temp$	0.48	0.66	3
$P_{max}=0.23 - 0.77 \times Temp$	0.52	0.62	5
$P_{max} = \frac{Temp}{-1.68 - Temp}$	0.81	0.24	6
$P_{max} = \frac{Power - Oxygen - Temp}{2.1 + Temp}$	0.9	0.13	10
$P_{max} = \frac{Power - Oxygen - 1.7 \times Temp}{2.5 + Temp}$	0.92	0.09	12
$P_{max} = \frac{Power - Oxygen - 1.7 \times Temp}{2.4 + Temp} - 0.05$	0.93	0.09	14
$P_{max} = 0.3 \times Power + 0.2 \times Temp \times Oxygen + 0.5 \times Temp^2 + \frac{0.2 \times Temp}{Power} + 0.5 \times Power \times Temp^2 - 0.1 - 0.5 \times Oxygen - 0.6 \times Temp^3 - 0.5 \times Power \times Temp^3$	0.96	0.05	54

Table 2. Predicted P_{max} for the new library according to each of the five models presented in the paper, and the experimental values. Model 1 refers to the first model presented in table 2 of the paper, model 2 refers to the second model presented and so on.

Section	Model 1	Model 2	Model 3	Model 4	Model 5	Experimental
1	2.23	1.68	1.75	1.56	1.02	0.79
2	2.52	1.95	2.02	1.93	0.97	0.00
3	3.26	2.24	2.30	2.31	1.12	1.02
4	3.26	2.24	2.30	2.31	1.12	2.78
5	2.81	2.24	2.29	2.31	0.92	2.20
6	3.56	2.52	2.57	2.69	1.07	4.28

Table 3. Original data set used for analysis

Sample #	section	TiO2	Temperature (C)	Ar	Oxygen (sccm)	Power (W)	Time (sec)	P_{max} ($\mu W/cm^2$)
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.62E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.46E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.29E-06

160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.12E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.87E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.25E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.26E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.91E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.33E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.89E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.91E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.93E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.66E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	2.70E-06
160404a	1	135	23	30	1	30	3600	1.96E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.75E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.27E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	1.80E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.28E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.31E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	1.76E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.40E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.21E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.02E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.44E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.17E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.42E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	1.89E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	3.31E-07
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.16E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	2.36E-06
160404a	2	135	23	30	1	40	3600	1.85E-06
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000252
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000384
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	2.16E-06
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000453
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000466
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000206
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000124
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	1.09E-06

160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000429
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000272
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	1.95E-06
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	9.01E-07
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000252
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000132
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0.000164
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	23	30	1	60	3600	4.96E-07
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00213
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00169
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	2.62E-06
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00188
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.0016
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00155
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.0014
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00121
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00134
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.0013
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00112
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.00118
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.000254
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.000778
160404a	4	135	23	30	1	80	3600	0.000587
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00241
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00238
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.002218
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00172
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00197
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00218
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00229
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00235
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00141
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00192
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00209
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00114
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00141
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00165
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00171
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	3.81E-06

160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00102
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00145
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.00136
160404a	5	135	23	30	1	90	3600	0.0017
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.0015
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00138
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00212
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00182
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.000805
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00247
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.0018
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00228
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00241
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00251
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00193
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00213
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00237
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00246
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00241
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00197
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00235
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00239
160404a	6	135	23	30	1	100	3600	0.00265
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000191
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.00021
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000214
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000327
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000413
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000366
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.00039
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000445
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000325
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000434
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.00052
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000408
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000678
160404a	1	135	50	30	1	30	3600	0.000493
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000527
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000441
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0

160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000728
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000609
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000371
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000718
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000605
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000415
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000754
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000688
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000592
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000446
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	7.04E-05
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.00072
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000631
160404a	2	135	50	30	1	40	3600	0.000662
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000891
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000759
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000212
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000948
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000842
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000748
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000373
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000156
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000602
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000657
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000499
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000228
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000642
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000467
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0.000188
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	50	30	1	60	3600	8.33E-05
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.00101
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000854
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	5.35E-05
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000906
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000806

160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000797
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000691
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000526
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000857
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000751
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000584
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000466
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000674
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000607
160404a	4	135	50	30	1	80	3600	0.000466
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000798
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000766
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.00086
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.00053
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000646
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.00086
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000824
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000892
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000393
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000702
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000782
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000693
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000448
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000558
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000664
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000359
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000291
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000486
160404a	5	135	50	30	1	90	3600	0.000525
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000566
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000439
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000764
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000555
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000756
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000787
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000575
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000742
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000662
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000745
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000628

160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000783
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000773
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.0008
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.00092
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.00062
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000753
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000793
160404a	6	135	50	30	1	100	3600	0.000811
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000119
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000115
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000112
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000127
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000133
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000154
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.00015
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.00012
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.00014
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000144
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000288
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000141
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000384
160404a	1	135	100	30	1	30	3600	0.000246
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000293
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000245
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000324
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000288
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000225
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000333
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.00031
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000229
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	2.72E-05
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.00034
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000316
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000275
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000232
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000176
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000277

160404a	2	135	100	30	1	40	3600	2.99E-07
160404a	2	135	100	30	1	40	3600	0.000326
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000662
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000565
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000325
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	6.19E-05
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	7.91E-05
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000629
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000566
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000307
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000246
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000415
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000472
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000115
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000148
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000468
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000322
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	1.03E-05
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000101
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0
160404a	3	135	100	30	1	60	3600	0.000107
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000777
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000665
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.00069
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.0006
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000575
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000538
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000321
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000489
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.00041
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000316
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	9.22E-05
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000372
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000344
160404a	4	135	100	30	1	80	3600	0.000249
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000556
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000627
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000712
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000378
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000453

160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000608
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000653
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000683
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000247
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000493
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000526
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000485
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000306
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000358
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000428
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000212
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000273
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000271
160404a	5	135	100	30	1	90	3600	0.000246
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000454
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000359
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.00047
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000433
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000597
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000639
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000448
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000603
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000597
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000677
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000495
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000612
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000634
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000691
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000794
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000469
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000586
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000687
160404a	6	135	100	30	1	100	3600	0.000715
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	1.06E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	2.41E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	3.58E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	3.23E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	2.23E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	5.22E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	4.32E-07

160404a	1	135	150	30	1	30	3600	3.23E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	5.00E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	8.45E-08
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	1.25E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	3.68E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	5.05E-07
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	9.75E-05
160404a	1	135	150	30	1	30	3600	5.56E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.74E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.27E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.71E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	3.83E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	2.89E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	1.35E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	5.32E-08
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	0
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.65E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.73E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.84E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	3.79E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.61E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	3.79E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	2.72E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	4.11E-08
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	3.96E-08
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	6.44E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	6.27E-07
160404a	2	135	150	30	1	40	3600	5.70E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.82E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.19E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.42E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	5.36E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.66E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	5.38E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	9.32E-08
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	0.000142
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	5.41E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	3.18E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.38E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.07E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	3.41E-07

160404a	3	135	150	30	1	60	3600	6.15E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	8.64E-05
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	3.14E-07
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	2.67E-05
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	3.53E-06
160404a	3	135	150	30	1	60	3600	3.35E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	7.90E-07
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	7.83E-06
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	5.67E-07
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	9.58E-07
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	6.71E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	0.000105
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	7.36E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	2.82E-06
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	3.78E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	5.37E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	6.42E-07
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	0
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	3.42E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	5.87E-05
160404a	4	135	150	30	1	80	3600	3.92E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	4.39E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	7.67E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	7.48E-07
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	5.74E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000114
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000135
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	3.25E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	7.22E-07
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	4.78E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000172
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.00013
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000112
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000104
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	9.76E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	0.000129
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	7.29E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	7.46E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	3.28E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	2.80E-05
160404a	5	135	150	30	1	90	3600	3.71E-06

160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.00013
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000118
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	4.74E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000225
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	8.07E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	9.79E-05
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000174
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	5.03E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	7.33E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000197
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000154
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	6.38E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	6.81E-07
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	7.77E-05
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000135
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	0.000153
160404a	6	135	150	30	1	100	3600	7.43E-07
160404c	1	135	23	30	0	80	900	0
160404c	1	135	23	30	0	80	900	9.93E-09
160404c	1	135	23	30	0	80	900	1.94E-10
160404c	1	135	23	30	0	80	900	9.16E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	2.93E-10
160404c	1	135	23	30	0	80	900	8.28E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	7.33E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	4.85E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	4.49E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	5.63E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	4.65E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	1.45E-08
160404c	1	135	23	30	0	80	900	0.000637
160404c	1	135	23	30	0	80	900	0
160404c	1	135	23	30	0	80	900	1.05E-07
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-1.45E-08
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-9.61E-08
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-7.67E-09
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-4.79E-08

160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-1.47E-07
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	4.78E-11
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-3.82E-08
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-1.36E-07
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	2.11E-10
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-3.08E-08
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	2.69E-08
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	4.99E-11
160404c	2	135	23	30	0	80	1800	-1.03E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-2.78E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-3.96E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.26E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	4.33E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	6.01E-09
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-6.46E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.42E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.62E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	1.52E-08
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.71E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.23E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-2.73E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.24E-07
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	23	30	0	80	2700	-1.01E-07
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.00114
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.00112
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.00117
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000709
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000684
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000791
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000655
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000494

160404c	4	135	23	30	0	80	3600	-4.99E-08
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000541
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.000288
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	-4.49E-08
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	0.00013
160404c	4	135	23	30	0	80	3600	-2.29E-07
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00155
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.0016
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00142
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00102
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00122
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00126
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	1.95E-06
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00109
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000791
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00096
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000975
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00117
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000808
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000694
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.00101
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000863
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000576
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000712
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000694
160404c	5	135	23	30	0	80	7200	0.000794
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	1.88E-08
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	3.87E-06
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	1.38E-07
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	9.88E-08
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	1.92E-07
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00194
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	9.09E-08
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00133
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00159
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00176
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00109
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00115
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00137
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00161
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00178

160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00106
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00126
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00139
160404c	6	135	23	30	0	80	9000	0.00128
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000388
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000937
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000871
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000865
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.00076
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000999
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000876
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000886
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000907
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000884
160404c	1	135	50	30	0	80	900	0.000828
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000253
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	2.31E-05
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000282
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000137
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	2.90E-05
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000318
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000186
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	3.77E-05
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	5.87E-06
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000542
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	4.04E-05
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	6.53E-06
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000894
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.000564
160404c	2	135	50	30	0	80	1800	0.00042
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000536
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000283

160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000108
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	3.07E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.00061
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.00028
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000146
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	3.06E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000543
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000321
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000133
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	2.60E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000219
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0.000106
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	2.26E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	6.97E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	1.50E-05
160404c	3	135	50	30	0	80	2700	0
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000657
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000686
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000663
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000727
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000692
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000383
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000391
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000468
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000366
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000224
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000474
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000324
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000148
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	0.000126
160404c	4	135	50	30	0	80	3600	4.42E-05
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000729
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000983
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000935
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000659
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000777
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000822
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0

160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000425
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000586
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000641
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000364
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000362
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000616
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000158
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000281
160404c	5	135	50	30	0	80	7200	0.000331
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.00041
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000417
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.00067
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000551
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000706
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.00106
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000506
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000318
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000675
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000834
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000555
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000608
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.00073
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000841
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000497
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000627
160404c	6	135	50	30	0	80	9000	0.000718
160404c	1	135	100	30	0	80	900	8.46E-05
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000115
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000263
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000357
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000446
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000394
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.00041
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.00037
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000443
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000393

160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.00049
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000452
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000513
160404c	1	135	100	30	0	80	900	0.000277
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000145
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	8.47E-05
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	2.42E-05
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000212
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000127
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	3.10E-05
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	3.56E-06
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000237
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000174
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	3.51E-05
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	4.29E-06
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000311
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000306
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000123
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	3.89E-05
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	8.68E-06
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000261
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000249
160404c	2	135	100	30	0	80	1800	0.000142
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000232
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.00011
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	3.21E-05
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	2.89E-07
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000223
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000229
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000143
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	3.25E-05
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.00029
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000135
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	2.56E-05
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	2.83E-06
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0.000121
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	2.56E-05
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	8.98E-07
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	2.32E-05

160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	100	30	0	80	2700	0
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000432
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000433
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000417
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.00048
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000264
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000279
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000356
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000279
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000191
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000104
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000259
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000122
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	0.000126
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	5.83E-05
160404c	4	135	100	30	0	80	3600	1.54E-05
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000661
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000616
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000555
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000491
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000563
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000593
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000505
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000458
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000429
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000468
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000466
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.00054
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000408
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000348
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000497
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000424
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000186
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000319
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000329
160404c	5	135	100	30	0	80	7200	0.000288
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000516
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000549
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.00051

160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000602
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000762
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.00046
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000537
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000633
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.00069
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000497
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000497
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000553
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000638
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000722
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000429
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000475
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000553
160404c	6	135	100	30	0	80	9000	0.000467
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-1.01E-07
160404c	1	135	150	30	0	80	900	2.97E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	3.76E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	4.20E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0.000383
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0.000387
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-4.98E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-1.28E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-3.18E-08
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-3.12E-09
160404c	1	135	150	30	0	80	900	0.000468
160404c	1	135	150	30	0	80	900	-1.32E-08
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000191
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000102
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	4.14E-05
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	7.68E-06
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000262
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000144
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	4.78E-05
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	1.17E-05
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.00028
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000214
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	6.50E-05

160404c	2	135	150	30	0	80	1800	9.59E-06
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000344
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000338
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0.000176
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	7.37E-05
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	1.92E-05
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	0
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	-2.99E-08
160404c	2	135	150	30	0	80	1800	-1.50E-07
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.00012
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.000118
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	5.54E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	1.04E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	3.56E-08
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.000194
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.000157
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	7.33E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	1.17E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.000229
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0.000136
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	4.64E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	1.20E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	8.30E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	4.63E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	9.83E-06
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	4.18E-05
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	0
160404c	3	135	150	30	0	80	2700	7.90E-06
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000117
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	7.28E-05
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	5.81E-05
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	3.71E-05
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000194
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000239
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000228
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000132
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0.000123
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	9.84E-05
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0

160404c	4	135	150	30	0	80	3600	0
160404c	4	135	150	30	0	80	3600	2.47E-05
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	1.26E-07
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	3.04E-07
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	1.14E-07
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	2.13E-07
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000292
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000306
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.0002
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	1.92E-07
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000302
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000423
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000282
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000413
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000457
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.00036
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000453
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000328
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000236
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.000156
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0.00017
160404c	5	135	150	30	0	80	7200	0
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.00059
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000651
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	2.24E-08
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000754
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	5.14E-08
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	7.87E-08
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000614
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	1.74E-07
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	7.37E-08
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000511
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	3.25E-07
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	1.77E-07
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	1.45E-07
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	1.49E-07
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	9.81E-08
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000397
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000419
160404c	6	135	150	30	0	80	9000	0.000438

160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000204
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000222
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000195
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.00101
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.00104
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000861
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000845
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.00118
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.00116
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.000924
160404d	1	135	23	30	5	90	9000	0.00134
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	9.87E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	3.83E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	4.23E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000281
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000123
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	3.63E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000428
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	8.72E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	5.75E-05
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.00102
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.0008
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000356
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000105
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.00101
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000831
160404d	2	135	23	30	4	90	9000	0.000325
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000859
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000461
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	4.67E-05
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000955
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000856

160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000439
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.00012
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.00068
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000457
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	9.03E-05
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000341
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000133
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0.000131
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	23	30	3	90	9000	0
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000984
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.00108
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.00122
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.0012
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.00122
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000871
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.00101
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000705
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000912
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000485
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.00105
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000882
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000694
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	1.02E-05
160404d	4	135	23	30	2	90	9000	0.000166
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000942
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.00109
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.0012
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000929
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.00122
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.00108
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000958
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.00115
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0

160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000865
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000992
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000567
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000753
160404d	5	135	23	30	1	90	9000	0.000633
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.000957
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00115
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00144
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00161
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00139
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00158
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00135
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00133
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00144
160404d	6	135	23	30	0	90	9000	0.00159
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	5.70E-05
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	2.94E-05
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	3.32E-05
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	3.06E-05
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.00039
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000386
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000292
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000281
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000486
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000443
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000377
160404d	1	135	50	30	5	90	9000	0.000594

160404d	2	135	50	30	4	90	9000	1.98E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	1.51E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	1.64E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	6.82E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	3.07E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	1.19E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0.000105
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	4.61E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	1.78E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0.000322
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0.000245
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	8.93E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	2.89E-05
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0.000358
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	0.000261
160404d	2	135	50	30	4	90	9000	8.35E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000294
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000137
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	2.73E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000369
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000305
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.00014
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	4.09E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000225
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0.000149
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	4.59E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	4.03E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	4.94E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	4.44E-05
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	50	30	3	90	9000	0
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.00043
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000504

160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000547
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000542
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000527
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000361
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000479
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000381
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000358
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000151
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000444
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000342
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000245
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	0.000174
160404d	4	135	50	30	2	90	9000	5.33E-05
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000401
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000509
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000575
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000419
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000586
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000517
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000455
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000567
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.00036
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000466
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000203
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000298
160404d	5	135	50	30	1	90	9000	0.000212
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000248
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000467
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000397

160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000477
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000418
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.00056
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000621
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000407
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000441
160404d	6	135	50	30	0	90	9000	0.000578
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	4.16E-05
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	2.05E-05
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	6.95E-06
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	1.06E-05
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	9.00E-06
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000225
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000219
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.00017
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000165
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000273
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000243
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.00024
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	0.000227
160404d	1	135	100	30	5	90	9000	4.59E-07
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	0
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	7.13E-06
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	1.14E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	4.60E-07
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	2.57E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	1.01E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	6.09E-06
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	4.15E-07
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	5.13E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	1.97E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	6.84E-06
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	1.10E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	0.000193
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	0.000157
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	4.55E-05

160404d	2	135	100	30	4	90	9000	1.13E-05
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	5.06E-07
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	4.86E-07
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	0.000136
160404d	2	135	100	30	4	90	9000	4.10E-05
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0.000168
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	6.76E-05
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0.000217
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0.000184
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	6.81E-05
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	6.77E-07
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0.000128
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	6.56E-07
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	5.42E-07
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	3	135	100	30	3	90	9000	0
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.00026
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000297
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000306
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.0003
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000307
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000217
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000285
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000207
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000207
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	7.51E-05
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000214
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.00018
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000136
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0.000104
160404d	4	135	100	30	2	90	9000	0
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000303
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000326

160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000361
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	5.39E-05
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000213
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000222
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000307
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000299
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	6.62E-05
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000234
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000303
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000134
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	4.58E-05
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000185
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000257
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000153
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	9.37E-05
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	0.000145
160404d	5	135	100	30	1	90	9000	9.59E-05
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	1.34E-06
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000371
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	8.82E-05
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000445
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000511
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	7.38E-05
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000661
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000665
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000216
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000422
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.00068
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000609
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000655
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000615
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000604
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000627
160404d	6	135	100	30	0	90	9000	0.000658
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.25E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.25E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	2.27E-07
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	5.44E-07

160404d	1	135	150	30	5	90	9000	8.28E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.48E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.51E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.14E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.31E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.24E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.04E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.25E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.22E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.48E-06
160404d	1	135	150	30	5	90	9000	1.87E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.30E-05
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.47E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	2.15E-05
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.37E-05
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.45E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.24E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.43E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.65E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	6.34E-07
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.15E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.15E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.13E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.19E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.18E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.12E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.17E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.46E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.30E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.03E-06
160404d	2	135	150	30	4	90	9000	1.15E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.54E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.51E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.12E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.45E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.26E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.18E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.20E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.19E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.38E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.30E-06

160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.17E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.24E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.49E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	9.32E-07
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.43E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.49E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.58E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.67E-06
160404d	3	135	150	30	3	90	9000	1.68E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.82E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.43E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.37E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.28E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.52E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.41E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.42E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.45E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.49E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.77E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.33E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	6.11E-07
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.36E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.46E-06
160404d	4	135	150	30	2	90	9000	1.87E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	3.97E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	3.58E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.73E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.29E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	3.19E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	2.34E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.60E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.64E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	4.67E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	6.48E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	5.89E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	2.93E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	2.35E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	0
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	2.53E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	2.58E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.95E-05

160404d	5	135	150	30	1	90	9000	5.26E-06
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.23E-05
160404d	5	135	150	30	1	90	9000	1.90E-06
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000161
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	3.95E-05
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000306
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000157
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000582
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000381
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	4.04E-05
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000734
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000661
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	1.09E-06
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000474
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000719
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.00052
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	1.10E-06
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	7.90E-07
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000558
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000504
160404d	6	135	150	30	0	90	9000	0.000503
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	7.89E-05
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	4.69E-05
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000529
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000333
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000211
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000205
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000615
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000283
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000271
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000648
160518i	1	155	23	30	0	30	7200	0.000396
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000126
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000113
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	5.12E-05
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000236
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000175

160518i	2	155	23	30	0	50	7200	8.33E-05
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	7.46E-06
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000308
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000205
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000119
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	2.28E-05
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000341
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000335
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000248
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000129
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	2.57E-05
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000306
160518i	2	155	23	30	0	50	7200	0.000302
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000317
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000235
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	7.88E-05
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	3.64E-05
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000388
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000309
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000238
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000131
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000305
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000206
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000118
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	1.59E-05
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0.000219
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	8.60E-05
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	9.10E-05
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	9.24E-06
160518i	3	155	23	30	0	70	7200	0
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000223
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000224
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000311
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000294
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000205
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000172
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000242
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.000206
160518i	4	155	23	30	0	80	7200	0.00014

160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000163
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000266
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000308
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000353
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000292
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000177
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000201
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000255
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000242
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	9.04E-05
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000179
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000217
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000223
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000114
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.00014
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000217
160518i	5	155	23	30	0	90	7200	0.000212
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000218
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000155
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.00019
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.00029
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000164
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000221
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000297
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000387
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000124
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000233
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000308
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000175
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000431
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.000224
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0
160518i	6	155	23	30	0	100	7200	0.00029
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000269
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000279
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000728
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.00101
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000777

160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000689
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000911
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000868
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000739
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.00106
160518i	1	155	50	30	0	30	7200	0.000894
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000291
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000206
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	5.93E-05
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000451
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000289
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000145
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	2.77E-05
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000573
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000335
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000179
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	4.54E-05
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000679
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000597
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.00038
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000195
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	5.61E-05
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000632
160518i	2	155	50	30	0	50	7200	0.000528
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000513
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.00037
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000165
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	5.29E-05
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000639
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000494
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000394
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000225
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	7.21E-05
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000481
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000337
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000205
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	5.10E-05
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000337
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000164
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	3.79E-05

160518i	3	155	50	30	0	70	7200	0.000162
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	3.71E-05
160518i	3	155	50	30	0	70	7200	3.44E-05
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000422
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000381
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.0005
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000507
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000366
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000324
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000392
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000346
160518i	4	155	50	30	0	80	7200	0.000249
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000264
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000416
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000508
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000582
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000538
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000287
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000338
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000419
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000429
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000187
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000314
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000351
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000397
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000198
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000253
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000365
160518i	5	155	50	30	0	90	7200	0.000334
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000249
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000167
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000214
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000318
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000181
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000243
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000324
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000441
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000143
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000255
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000343
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000207

160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000496
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.00025
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0
160518i	6	155	50	30	0	100	7200	0.000343
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	4.14E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	6.27E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.0001
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	7.80E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000296
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000311
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.0003
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000238
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000363
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.00036
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000327
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000437
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000441
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000119
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	8.58E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	2.37E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	9.98E-08
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000214
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000139
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	8.77E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.80E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000275
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000165
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	9.75E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	2.73E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000354
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000306
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.00019
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000117
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.64E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000271
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	4.34E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000314
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000221
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	9.00E-05
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	7.89E-08

160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000405
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000255
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000196
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.16E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	5.71E-08
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000291
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000175
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.85E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000205
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.86E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	8.33E-08
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.83E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	1.21E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000258
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000283
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000334
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000309
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000216
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000222
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000214
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000197
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	2.57E-07
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000249
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000347
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000383
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000385
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.00039
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000212
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000254
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000289
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000285
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000111
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000245
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000259
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000287
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000161
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000186
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000256
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000245

160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000226
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000149
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000198
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000302
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000164
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000216
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000301
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000427
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.00014
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000232
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000301
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.0002
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000483
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000229
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000135
160518i	1	155	100	30	0	30	7200	0.000312
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	2.43E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	2.18E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	2.26E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	4.07E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.96E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.67E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	5.61E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.48E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	4.10E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	5.19E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000195
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	4.18E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	9.08E-08
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.0001
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	2.24E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	1.86E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	5.27E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.31E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.48E-05

160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.97E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	4.90E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000108
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	7.89E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	5.66E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	1.12E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.48E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	4.00E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.59E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000104
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.96E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.57E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.43E-07
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.50E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.95E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.15E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.10E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000142
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.89E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	3.86E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	7.52E-08
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	7.37E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	1.98E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.35E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	5.73E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.58E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	9.74E-06
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000119
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000162
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000212
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000125
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	9.36E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.23E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	6.51E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.74E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	8.47E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000209
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000294
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000305
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000247
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000173

160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000117
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000163
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000181
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000192
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	7.05E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000155
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000178
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.0002
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	7.99E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	9.58E-05
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000144
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000122
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.00024
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000162
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000216
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.00037
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000176
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000242
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000358
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000485
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000152
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000261
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000359
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000241
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000533
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.00026
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000132
160518i	1	155	150	30	0	30	7200	0.000355