

Engine Log of Intern roster version 7.9

No solution reached in 12 hours

Tried aggregator 1 time.

MIP Presolve eliminated 1006 rows and 3887 columns.

MIP Presolve modified 13783 coefficients.

Reduced MIP has 7667 rows, 12453 columns, and 52808 nonzeros.

Reduced MIP has 12453 binaries, 0 generals, 0 SOSs, and 0 indicators.

Presolve time = 0.05 sec. (55.88 ticks)

Probing fixed 286 vars, tightened 0 bounds.

Probing time = 0.11 sec. (50.90 ticks)

Tried aggregator 1 time.

MIP Presolve eliminated 286 rows and 286 columns.

Reduced MIP has 7381 rows, 12167 columns, and 51147 nonzeros.

Reduced MIP has 12167 binaries, 0 generals, 0 SOSs, and 0 indicators.

Presolve time = 0.05 sec. (50.12 ticks)

Probing time = 0.03 sec. (5.83 ticks)

Clique table members: 30493.

MIP emphasis: balance optimality and feasibility.

MIP search method: dynamic search.

Parallel mode: deterministic, using up to 8 threads.

Root relaxation solution time = 0.86 sec. (720.37 ticks)

Nodes		Objective	IInf	Best Integer	Cuts/	ItCnt	Gap
Node	Left				Best Bound		
0	0	594.0000	2139		594.0000	0	
0	0	594.0000	1186		Cuts: 813	5509	
0	0	594.0000	1364		Cuts: 1211	13002	
0	0	594.0000	1685		Cuts: 1193	22899	
0	2	594.0000	858		594.0000	22903	
Elapsed time = 95.77 sec. (46726.93 ticks, tree = 0.01 MB, solutions = 0)							
1	3	594.0000	890		594.0000	38722	
2	4	594.0000	1121		594.0000	46997	
3	5	594.0000	1116		594.0000	54393	
4	6	594.0000	1040		594.0000	55502	
9	4	594.0000	1188		594.0000	47100	
11	11	594.0000	1047		594.0000	73826	
12	13	594.0000	942		594.0000	83150	
15	15	594.0000	906		594.0000	92107	
19	18	594.0000	806		594.0000	90703	
39	12	594.0000	1166		594.0000	82033	
Elapsed time = 122.13 sec. (63322.75 ticks, tree = 0.19 MB, solutions = 0)							
82	42	594.0000	779		594.0000	112634	
145	27	594.0000	974		594.0000	106443	
222	66	594.0000	644		594.0000	165871	
331	132	594.0000	617		594.0000	214771	
422	201	594.0000	824		594.0000	309754	
461	392	594.0000	863		594.0000	465000	
501	418	594.0000	665		594.0000	477366	
535	444	594.0000	560		594.0000	499378	
551	427	594.0000	597		594.0000	486159	

587	442	594.0000	814	594.0000	494877
Elapsed time = 155.97 sec. (72969.46 ticks, tree = 3.91 MB, solutions = 0)					
649	475	594.0000	528	594.0000	504012
714	563	594.0000	734	594.0000	567808
757	616	594.0000	580	594.0000	616592
807	666	594.0000	702	594.0000	656323
873	691	594.0000	621	594.0000	667700
913	728	infeasible		594.0000	708387
923	733	infeasible		594.0000	735739
933	845	infeasible		594.0000	823272
947	836	infeasible		594.0000	858768
965	827	infeasible		594.0000	886938
Elapsed time = 189.09 sec. (82893.44 ticks, tree = 10.88 MB, solutions = 0)					
988	825	infeasible		594.0000	950976
1011	819	infeasible		594.0000	1074571
1039	810	infeasible		594.0000	1103279
1061	775	infeasible		594.0000	1223450
1087	751	infeasible		594.0000	1312032
1112	765	infeasible		594.0000	1269421
1133	719	infeasible		594.0000	1425041
1149	716	infeasible		594.0000	1435885
1164	675	infeasible		594.0000	1580866
1178	683	infeasible		594.0000	1568104
Elapsed time = 218.33 sec. (92746.29 ticks, tree = 7.61 MB, solutions = 0)					
1192	646	infeasible		594.0000	1693097
1206	655	infeasible		594.0000	1641450
1221	641	594.0000	901	594.0000	1741428
1258	633	594.0000	678	594.0000	1852681
1309	607	594.0000	608	594.0000	1909552
1384	624	594.0000	792	594.0000	1946243
1415	678	594.0000	781	594.0000	1987773
1467	693	594.0000	744	594.0000	1998237
1526	709	594.0000	695	594.0000	2007074
1589	786	594.0000	628	594.0000	2065495
Elapsed time = 249.39 sec. (102525.35 ticks, tree = 11.45 MB, solutions = 0)					
1658	793	594.0000	712	594.0000	2103126
1741	916	594.0000	559	594.0000	2203178
1827	958	594.0000	509	594.0000	2232989
1909	1051	594.0000	550	594.0000	2343704
1974	989	594.0000	571	594.0000	2278579
2003	1048	594.0000	820	594.0000	2330569
2022	1178	infeasible		594.0000	2470678
2037	1281	infeasible		594.0000	2636898
2052	1239	infeasible		594.0000	2550368
2074	1251	infeasible		594.0000	2777730
Elapsed time = 279.80 sec. (112248.34 ticks, tree = 19.35 MB, solutions = 0)					
2089	1250	infeasible		594.0000	2788371
2108	1255	infeasible		594.0000	2766066
2123	1205	infeasible		594.0000	2944255
2142	1184	infeasible		594.0000	3071837
2158	1163	infeasible		594.0000	3175468
2180	1179	infeasible		594.0000	3092905
2199	1128	infeasible		594.0000	3317865
2218	1134	infeasible		594.0000	3285486
2241	1130	infeasible		594.0000	3295042

2258	1125	594.0000	665	594.0000	3372414
Elapsed time = 308.42 sec. (122070.67 ticks, tree = 16.24 MB, solutions = 0)					
2278	1073	infeasible		594.0000	3540807
2289	1071	infeasible		594.0000	3548761
2299	1049	infeasible		594.0000	3680293
2307	1080	594.0000	670	594.0000	3598860
2318	1043	infeasible		594.0000	3699795
2327	1051	594.0000	970	594.0000	3704570
2335	1018	594.0000	708	594.0000	3893489
2347	1015	594.0000	736	594.0000	3886207
2357	1029	594.0000	647	594.0000	3948442
2373	1031	594.0000	970	594.0000	3964648
Elapsed time = 340.28 sec. (132301.53 ticks, tree = 17.23 MB, solutions = 0)					
2384	1022	594.0000	938	594.0000	3940722
2398	1024	594.0000	940	594.0000	3911111
2426	1050	594.0000	786	594.0000	4029186
2459	1080	594.0000	809	594.0000	4092999
2486	1056	594.0000	676	594.0000	4021935
2539	1105	594.0000	769	594.0000	4130067
2593	1119	594.0000	714	594.0000	4139886
2646	1138	594.0000	741	594.0000	4145221
2750	1189	594.0000	663	594.0000	4214961
2834	1253	594.0000	667	594.0000	4259512
Elapsed time = 368.95 sec. (142009.98 ticks, tree = 27.92 MB, solutions = 0)					
2916	1195	594.0000	752	594.0000	4211855
2968	1335	594.0000	624	594.0000	4315311
3046	1443	594.0000	658	594.0000	4392270
3125	1473	594.0000	731	594.0000	4404793
3198	1647	594.0000	575	594.0000	4562292
3254	1744	594.0000	854	594.0000	4626900
3291	1756	594.0000	817	594.0000	4634045
3334	1694	594.0000	675	594.0000	4619086
3382	1780	594.0000	756	594.0000	4651013
3389	1482	594.0000	722	594.0000	4444611
Elapsed time = 399.61 sec. (156168.10 ticks, tree = 48.30 MB, solutions = 0)					
3390	1992	594.0000	2166	594.0000	5317697
3391	1993	594.0000	2700	594.0000	5401360
3392	1993	594.0000	2604	594.0000	5448463
3393	1993	594.0000	2745	594.0000	5500302
3394	1993	594.0000	2564	594.0000	5511455
3395	1328	594.0000	2669	594.0000	5453288
3396	1329	infeasible		594.0000	5686262
3397	1328	594.0000	2731	594.0000	5498322
3398	1330	594.0000	2733	594.0000	5603082
3399	1140	594.0000	2630	594.0000	5507175
Elapsed time = 4979.66 sec. (2050042.38 ticks, tree = 28.06 MB, solutions = 0)					
3400	1141	594.0000	2720	594.0000	5763603
3401	427	594.0000	2862	594.0000	5408369
3402	430	infeasible		594.0000	5935455
3403	434	594.0000	2834	594.0000	6044066
3405	307	594.0000	2843	594.0000	6244940
3408	226	594.0000	2494	594.0000	6508301
3409	226	594.0000	2429	594.0000	7037593
3410	208	594.0000	2904	594.0000	6346664
3412	206	594.0000	2520	594.0000	7034171

3415	192	infeasible	594.0000	7232997
Elapsed time = 5448.73 sec. (2208269.19 ticks, tree = 4.45 MB, solutions = 0)				
3416	195	594.0000	2458	594.0000 7267695
3417	182	594.0000	1944	594.0000 7085865
3418	182	594.0000	1935	594.0000 7087847
3419	170	infeasible	594.0000	7093530
3421	161	594.0000	1896	594.0000 7104236
3422	90	594.0000	2700	594.0000 6038416
3423	98	594.0000	1857	594.0000 7113076
3424	99	594.0000	1827	594.0000 7130734
3426	99	594.0000	1831	594.0000 7141464
3428	100	594.0000	1798	594.0000 7157721
Elapsed time = 5634.75 sec. (2296845.25 ticks, tree = 1.98 MB, solutions = 0)				
3430	75	594.0000	2110	594.0000 7369707
3434	32	594.0000	2137	594.0000 7373666
3435	40	594.0000	1660	594.0000 7736057
3436	17	594.0000	2511	594.0000 7038540
3439	32	594.0000	2538	594.0000 7776408
3440	32	594.0000	2104	594.0000 7781749
3442	13	594.0000	2599	594.0000 7220716
3443	32	594.0000	2092	594.0000 7787642
3445	33	594.0000	2075	594.0000 7790552
3446	30	594.0000	1859	594.0000 7785536
Elapsed time = 5854.58 sec. (2372736.65 ticks, tree = 0.51 MB, solutions = 0)				
3448	36	594.0000	2003	594.0000 7939870
3450	34	594.0000	2117	594.0000 7812705
3454	35	594.0000	2492	594.0000 7943923
3455	38	594.0000	1916	594.0000 7973014
3458	35	infeasible	594.0000	7958937
3461	39	594.0000	1926	594.0000 7985974
3462	35	594.0000	2362	594.0000 7959027
3466	36	594.0000	1582	594.0000 7869792
3469	41	594.0000	1869	594.0000 8017635
3470	38	594.0000	2156	594.0000 7981521
Elapsed time = 6020.33 sec. (2434192.34 ticks, tree = 0.39 MB, solutions = 0)				
3471	46	594.0000	1962	594.0000 8199469
3472	47	594.0000	2069	594.0000 8205785
3474	54	594.0000	1864	594.0000 8376868
3476	58	594.0000	1945	594.0000 8451595
3478	44	594.0000	1823	594.0000 8112460
3483	59	594.0000	1843	594.0000 8473039
3487	47	594.0000	1516	594.0000 8134174
3489	51	594.0000	1702	594.0000 8264172
3491	48	594.0000	1435	594.0000 8153206
3492	49	594.0000	1380	594.0000 8182598
Elapsed time = 6180.33 sec. (2493245.28 ticks, tree = 1.12 MB, solutions = 0)				
3496	58	594.0000	2304	594.0000 8540728
3501	70	594.0000	1306	594.0000 8716047
3502	59	594.0000	2105	594.0000 8562991
3503	71	594.0000	1298	594.0000 8740790
3505	72	594.0000	1301	594.0000 8751424
3507	61	594.0000	2205	594.0000 8626143
3508	74	594.0000	1281	594.0000 8792118
3509	75	594.0000	1272	594.0000 8802365
3512	76	594.0000	1230	594.0000 8814929

3514	60	594.0000	1910	594.0000	8477385
Elapsed time = 6384.31 sec. (2568046.98 ticks, tree = 0.86 MB, solutions = 0)					
3515	79	594.0000	2487	594.0000	9080371
3518	80	594.0000	2422	594.0000	9084983
3520	81	594.0000	2290	594.0000	9092650
3523	82	594.0000	2190	594.0000	9153472
3526	83	594.0000	2123	594.0000	9164461
3530	80	594.0000	1142	594.0000	8921788
3532	111	594.0000	1680	594.0000	9729490
3536	84	594.0000	2396	594.0000	9205948
3538	92	594.0000	2193	594.0000	9381646
3540	86	594.0000	1834	594.0000	9226187
Elapsed time = 6553.02 sec. (2627927.06 ticks, tree = 1.17 MB, solutions = 0)					
3541	115	594.0000	2048	594.0000	9873312
3544	107	594.0000	1750	594.0000	9631400
3548	117	594.0000	1929	594.0000	9899721
3551	127	594.0000	1903	594.0000	10125154
3553	90	594.0000	1740	594.0000	9281092
3559	95	594.0000	1592	594.0000	9415634
3561	96	594.0000	1550	594.0000	9431628
3565	122	594.0000	1903	594.0000	10015823
3568	110	594.0000	1236	594.0000	9686161
3571	97	594.0000	1454	594.0000	9468045
Elapsed time = 6742.95 sec. (2687352.36 ticks, tree = 1.13 MB, solutions = 0)					
3573	124	594.0000	1784	594.0000	10051274
3575	113	594.0000	1568	594.0000	9782144
3581	137	594.0000	1657	594.0000	10302381
3586	160	594.0000	1048	594.0000	10781773
3587	138	594.0000	1628	594.0000	10324120
3593	153	594.0000	1516	594.0000	10654180
3595	162	594.0000	1027	594.0000	10815490
3602	154	594.0000	1495	594.0000	10676139
3603	130	594.0000	2056	594.0000	10198561
3606	167	594.0000	1725	594.0000	10928019
Elapsed time = 6886.55 sec. (2735971.35 ticks, tree = 1.72 MB, solutions = 0)					
3609	142	594.0000	1523	594.0000	10383161
3613	146	594.0000	1427	594.0000	10475411
3616	157	594.0000	1453	594.0000	10732513
3618	147	594.0000	1434	594.0000	10500716
3621	158	594.0000	1464	594.0000	10761142
3626	169	594.0000	1931	594.0000	11036438
3627	160	594.0000	1465	594.0000	10783403
3631	161	594.0000	1474	594.0000	10793936
3633	180	594.0000	2198	594.0000	11236713
3635	152	594.0000	1367	594.0000	10582623
Elapsed time = 7061.36 sec. (2790251.76 ticks, tree = 1.57 MB, solutions = 0)					
3636	156	594.0000	1632	594.0000	10750548
3640	153	594.0000	1278	594.0000	10603729
3642	183	594.0000	2023	594.0000	11263652
3644	163	594.0000	1532	594.0000	10855832
3647	181	594.0000	1574	594.0000	11223988
3650	184	594.0000	2050	594.0000	11304360
3653	206	594.0000	1292	594.0000	11743802
3655	183	594.0000	1477	594.0000	11258409
3660	212	594.0000	1626	594.0000	11842831

3663	186	594.0000	1465	594.0000	11291124
Elapsed time = 7246.05 sec. (2851995.31 ticks, tree = 1.48 MB, solutions = 0)					
3666	166	594.0000	1645	594.0000	11040800
3669	170	594.0000	2056	594.0000	11154425
3671	239	594.0000	1428	594.0000	12549338
3673	188	594.0000	1636	594.0000	11403409
3675	223	594.0000	1479	594.0000	12164623
3679	218	594.0000	1490	594.0000	11941942
3684	225	594.0000	1478	594.0000	12200899
3687	193	594.0000	2161	594.0000	11625393
3689	194	594.0000	1460	594.0000	11636463
3690	240	594.0000	1400	594.0000	12550089
Elapsed time = 7505.42 sec. (2936656.69 ticks, tree = 1.62 MB, solutions = 0)					
3691	229	594.0000	1072	594.0000	12352319
3693	240	infeasible		594.0000	12807548
3694	230	594.0000	1145	594.0000	12375847
3696	243	594.0000	1426	594.0000	12588851
3698	244	594.0000	1393	594.0000	12599859
3702	263	594.0000	1459	594.0000	13345256
3703	261	594.0000	1190	594.0000	13204351
3705	232	594.0000	1126	594.0000	12417583
3706	245	594.0000	1442	594.0000	12631364
3708	261	infeasible		594.0000	13233435
Elapsed time = 7770.59 sec. (3012648.78 ticks, tree = 1.93 MB, solutions = 0)					
3709	265	594.0000	1488	594.0000	13384860
3710	266	594.0000	1469	594.0000	13409251
3711	262	594.0000	1461	594.0000	13273100
3712	273	594.0000	1713	594.0000	13501214
3713	277	594.0000	1390	594.0000	13605294
3714	267	594.0000	1211	594.0000	13435818
3715	268	594.0000	1082	594.0000	13439132
3717	252	594.0000	2436	594.0000	13125667
3718	269	594.0000	1017	594.0000	13449388
3720	278	594.0000	1682	594.0000	13635228
Elapsed time = 7983.33 sec. (3088689.22 ticks, tree = 1.94 MB, solutions = 0)					
3722	279	594.0000	1387	594.0000	13636885
3724	274	594.0000	2070	594.0000	13558165
3725	271	594.0000	1112	594.0000	13474119
3727	281	594.0000	1369	594.0000	13651529
3728	293	594.0000	1441	594.0000	14408631
3729	282	594.0000	1332	594.0000	13658862
3730	294	594.0000	1419	594.0000	14417534
3732	266	594.0000	2039	594.0000	13484514
3733	285	594.0000	1838	594.0000	14262925
3736	284	594.0000	1358	594.0000	13684129
Elapsed time = 8166.75 sec. (3143377.97 ticks, tree = 2.22 MB, solutions = 0)					
3742	300	594.0000	999	594.0000	14578459
3744	276	594.0000	1460	594.0000	13835575
3745	308	594.0000	1322	594.0000	14949547
3747	277	594.0000	1526	594.0000	13844268
3748	301	594.0000	1093	594.0000	14600983
3750	309	594.0000	1235	594.0000	14980943
3754	310	594.0000	1210	594.0000	15006889
3757	306	594.0000	1979	594.0000	14845057
3759	289	594.0000	1734	594.0000	14311275

3763	290	594.0000	1685	594.0000	14315727
Elapsed time = 8353.19 sec. (3199712.64 ticks, tree = 2.60 MB, solutions = 0)					
3764	297	594.0000	1537	594.0000	14507742
3767	298	594.0000	1405	594.0000	14514837
3768	311	594.0000	1662	594.0000	15103349
3770	285	594.0000	1429	594.0000	13787610
3774	310	594.0000	1596	594.0000	14925336
3776	325	594.0000	1321	594.0000	15363184
3779	313	594.0000	1549	594.0000	14943144
3782	326	594.0000	1228	594.0000	15385428
3785	333	594.0000	1337	594.0000	15512983
3788	313	594.0000	1621	594.0000	15172382
Elapsed time = 8555.17 sec. (3259976.22 ticks, tree = 3.15 MB, solutions = 0)					
3790	334	594.0000	1252	594.0000	15534447
3795	340	594.0000	1410	594.0000	15605350
3796	311	594.0000	1957	594.0000	15150335
3799	312	594.0000	1188	594.0000	15161916
3802	315	594.0000	1382	594.0000	15028486
3803	316	594.0000	1508	594.0000	15240327
3806	336	594.0000	1181	594.0000	15599187
3807	317	594.0000	1464	594.0000	15261837
3808	342	594.0000	1445	594.0000	15694002
3810	318	594.0000	1416	594.0000	15292947
Elapsed time = 8764.13 sec. (3317971.88 ticks, tree = 3.16 MB, solutions = 0)					
3811	343	594.0000	1352	594.0000	15717301
3813	357	594.0000	1713	594.0000	16121567
3816	344	594.0000	1401	594.0000	15750613
3817	345	594.0000	1357	594.0000	15759974
3818	358	594.0000	1286	594.0000	16169205
3820	359	594.0000	1182	594.0000	16180623
3822	368	594.0000	1268	594.0000	16380896
3823	369	594.0000	1125	594.0000	16390228
3825	332	594.0000	890	594.0000	15509243
3826	346	594.0000	1993	594.0000	15814573
Elapsed time = 8929.72 sec. (3377987.29 ticks, tree = 2.91 MB, solutions = 0)					
3829	370	594.0000	1046	594.0000	16432124
3830	358	infeasible		594.0000	16257028
3832	375	infeasible		594.0000	16913414
3835	348	infeasible		594.0000	15991169
3838	346	infeasible		594.0000	15887394
3839	360	594.0000	1384	594.0000	16307786
3841	362	594.0000	1167	594.0000	16328693
3842	392	594.0000	1842	594.0000	17359652
3843	349	594.0000	1673	594.0000	16032111
3845	377	594.0000	2026	594.0000	16771573
Elapsed time = 9178.64 sec. (3442520.10 ticks, tree = 2.88 MB, solutions = 0)					
3846	401	594.0000	1923	594.0000	17700636
3847	378	594.0000	1741	594.0000	16788518
3848	388	594.0000	1398	594.0000	17165692
3849	379	594.0000	1619	594.0000	16814762
3851	399	infeasible		594.0000	17919219
3852	402	594.0000	2205	594.0000	17745480
3854	408	594.0000	2074	594.0000	18221391
3855	376	594.0000	1878	594.0000	17042351
3857	390	594.0000	1219	594.0000	17245887

3859	391	594.0000	1119	594.0000	17255111
Elapsed time = 9388.86 sec. (3517486.94 ticks, tree = 3.01 MB, solutions = 0)					
3862	392	594.0000	1035	594.0000	17269915
3867	379	594.0000	1696	594.0000	17079714
3869	380	594.0000	1600	594.0000	17089437
3872	409	594.0000	1908	594.0000	18263366
3875	412	594.0000	1007	594.0000	18496906
3877	418	594.0000	1662	594.0000	18703043
3878	419	594.0000	1626	594.0000	18714236
3881	394	594.0000	1451	594.0000	17500605
3884	413	594.0000	1312	594.0000	18530931
3885	404	594.0000	1687	594.0000	18020091
Elapsed time = 9553.44 sec. (3576601.83 ticks, tree = 3.14 MB, solutions = 0)					
3887	405	594.0000	1631	594.0000	18030556
3889	425	594.0000	1025	594.0000	19188474
3891	413	594.0000	1580	594.0000	18328860
3896	427	594.0000	977	594.0000	19205853
3898	421	594.0000	1664	594.0000	18773010
3899	428	594.0000	1044	594.0000	19223612
3902	423	594.0000	1572	594.0000	18787839
3904	420	594.0000	1562	594.0000	18933535
3905	424	594.0000	1546	594.0000	18806187
3906	434	594.0000	1609	594.0000	19773861
Elapsed time = 9747.59 sec. (3640833.50 ticks, tree = 3.28 MB, solutions = 0)					
3909	438	594.0000	1566	594.0000	19969931
3913	436	594.0000	1610	594.0000	19788257
3915	437	594.0000	1674	594.0000	19799508
3917	430	594.0000	1368	594.0000	19295385
3919	439	594.0000	1808	594.0000	20009396
3921	440	594.0000	1520	594.0000	20015580
3922	441	594.0000	1524	594.0000	20023865
3925	446	594.0000	1610	594.0000	20243118
3927	438	594.0000	1981	594.0000	19845358
3930	444	594.0000	1473	594.0000	20050628
Elapsed time = 10053.36 sec. (3713248.57 ticks, tree = 3.29 MB, solutions = 0)					
3932	432	594.0000	1505	594.0000	19357494
3934	433	594.0000	1001	594.0000	19366617
3937	447	594.0000	1897	594.0000	20285038
3940	450	594.0000	1320	594.0000	20435747
3942	461	594.0000	1908	594.0000	20660435
3944	451	594.0000	1291	594.0000	20469071
3948	420	infeasible		594.0000	19085168
3949	440	594.0000	2008	594.0000	19926837
3950	462	594.0000	1581	594.0000	20700991
3953	454	594.0000	1229	594.0000	20506878
Elapsed time = 10314.53 sec. (3794806.28 ticks, tree = 3.88 MB, solutions = 0)					
3955	462	594.0000	2085	594.0000	20845208
3956	464	594.0000	1668	594.0000	21071805
3957	432	infeasible		594.0000	19476704
3958	465	594.0000	1504	594.0000	21085707
3959	463	594.0000	1885	594.0000	20745237
3963	472	594.0000	1172	594.0000	21349716
3964	463	594.0000	2129	594.0000	20891740
3965	466	594.0000	1804	594.0000	21127375
3967	456	594.0000	1596	594.0000	20589359

3968	451	594.0000	1842	594.0000	20452397
Elapsed time = 10563.09 sec. (3872937.24 ticks, tree = 3.85 MB, solutions = 0)					
3969	474	594.0000	955	594.0000	21409003
3971	464	594.0000	2216	594.0000	20937423
3972	467	594.0000	1906	594.0000	21176685
3974	486	infeasible		594.0000	21907761
3976	477	594.0000	1449	594.0000	21478249
3978	465	594.0000	2086	594.0000	21010020
3980	487	594.0000	2004	594.0000	21949239
3981	478	594.0000	1804	594.0000	21516242
3983	481	594.0000	2377	594.0000	21630751
3984	492	594.0000	1732	594.0000	22155848
Elapsed time = 10952.20 sec. (3979116.65 ticks, tree = 4.72 MB, solutions = 0)					
3985	488	594.0000	2062	594.0000	21989618
3987	479	594.0000	1569	594.0000	21553175
3989	501	594.0000	2082	594.0000	22633532
3991	493	594.0000	1693	594.0000	22202504
3992	489	594.0000	1908	594.0000	22060521
3997	505	594.0000	1911	594.0000	22899487
3999	494	594.0000	1898	594.0000	22249776
4002	500	594.0000	1662	594.0000	22510993
4003	506	594.0000	1855	594.0000	22938804
4004	512	594.0000	1282	594.0000	23200781
Elapsed time = 11381.23 sec. (4100079.60 ticks, tree = 4.73 MB, solutions = 0)					
4006	516	594.0000	1964	594.0000	23449492
4007	495	594.0000	2091	594.0000	22331188
4009	523	594.0000	1868	594.0000	23812191
4012	520	594.0000	2391	594.0000	23636020
4014	521	594.0000	2357	594.0000	23637582
4016	526	594.0000	1808	594.0000	23821425
4018	522	594.0000	2293	594.0000	23648748
4020	503	594.0000	1420	594.0000	22620691
4022	528	594.0000	1504	594.0000	23837765
4023	512	infeasible		594.0000	23315056
Elapsed time = 11623.72 sec. (4177590.32 ticks, tree = 5.16 MB, solutions = 0)					
4025	515	infeasible		594.0000	23514916
4028	514	594.0000	1696	594.0000	23319308
4030	447	infeasible		594.0000	20612105
4032	508	594.0000	1852	594.0000	23064846
4033	539	594.0000	1411	594.0000	24764688
4034	540	594.0000	1415	594.0000	24770418
4035	527	594.0000	2316	594.0000	23698124
4036	529	594.0000	1668	594.0000	23901875
4039	530	594.0000	1473	594.0000	23904087
4040	528	594.0000	2145	594.0000	23717441
Elapsed time = 11848.72 sec. (4240069.89 ticks, tree = 5.05 MB, solutions = 0)					
4041	531	594.0000	1420	594.0000	23918979
4042	513	infeasible		594.0000	23407957
4044	500	594.0000	2000	594.0000	22761035
4045	532	594.0000	1541	594.0000	23955237
4048	529	594.0000	1242	594.0000	24230487
4051	515	infeasible		594.0000	23658571
4052	541	594.0000	1934	594.0000	24969730
4054	542	594.0000	1918	594.0000	24972825
4056	543	594.0000	1906	594.0000	24979208

4058	544	594.0000	1885	594.0000	24984843
Elapsed time = 12129.08 sec. (4321207.34 ticks, tree = 5.07 MB, solutions = 0)					
4059	507	infeasible		594.0000	23183323
4061	529	594.0000	2207	594.0000	23816054
4064	536	594.0000	1390	594.0000	24016203
4065	556	594.0000	2057	594.0000	26229028
4067	557	594.0000	1939	594.0000	26245844
4068	540	594.0000	1799	594.0000	24849856
4070	541	594.0000	1764	594.0000	24854804
4072	548	594.0000	1967	594.0000	25032438
4075	542	594.0000	1752	594.0000	24861881
4077	542	594.0000	1017	594.0000	25685800
Elapsed time = 12375.81 sec. (4390500.60 ticks, tree = 7.39 MB, solutions = 0)					
4079	543	594.0000	1956	594.0000	24877774
4082	544	594.0000	1843	594.0000	24881233
4084	545	594.0000	1844	594.0000	24882945
4085	572	594.0000	1419	594.0000	26514281
4086	546	594.0000	1824	594.0000	24883330
4089	544	infeasible		594.0000	26080075
4092	575	594.0000	1230	594.0000	26568352
4093	544	594.0000	941	594.0000	25762710
4095	580	594.0000	1908	594.0000	26919419
4097	549	594.0000	1967	594.0000	25033560
Elapsed time = 12661.17 sec. (4465097.48 ticks, tree = 8.24 MB, solutions = 0)					
4100	551	594.0000	1902	594.0000	25045059
4101	552	594.0000	2001	594.0000	25055825
4102	543	infeasible		594.0000	26146560
4107	578	594.0000	1770	594.0000	26685454
4109	572	infeasible		594.0000	26878637
4110	579	594.0000	1004	594.0000	26706149
4111	544	594.0000	966	594.0000	25854481
4113	558	594.0000	2109	594.0000	26514716
4116	545	594.0000	754	594.0000	25895683
4117	539	594.0000	2105	594.0000	25429196
Elapsed time = 13034.91 sec. (4571969.53 ticks, tree = 9.81 MB, solutions = 0)					
4118	572	infeasible		594.0000	26961742
4119	559	594.0000	2240	594.0000	26565563
4122	585	594.0000	2152	594.0000	27058028
4123	600	594.0000	995	594.0000	27364414
4125	586	594.0000	1791	594.0000	27084087
4127	587	594.0000	1734	594.0000	27105448
4129	601	594.0000	722	594.0000	27403545
4132	571	infeasible		594.0000	27016799
4135	602	594.0000	975	594.0000	27443998
4138	602	594.0000	1786	594.0000	27850534
Elapsed time = 13348.53 sec. (4663888.76 ticks, tree = 9.41 MB, solutions = 0)					
4139	606	594.0000	2227	594.0000	28232892
4140	600	infeasible		594.0000	27646892
4142	601	infeasible		594.0000	27495699
4143	605	infeasible		594.0000	28265614
4145	598	594.0000	2360	594.0000	27205098
4148	572	594.0000	1826	594.0000	27029695
4151	626	594.0000	2124	594.0000	29296244
4152	627	594.0000	1952	594.0000	29300932
4155	602	594.0000	1584	594.0000	27935468

4156	601	594.0000	2528	594.0000	27699798
Elapsed time = 13607.00 sec. (4746943.96 ticks, tree = 9.36 MB, solutions = 0)					
4158	603	594.0000	2021	594.0000	27275700
4159	604	infeasible		594.0000	28322477
4161	616	594.0000	2151	594.0000	28954812
4163	603	594.0000	1355	594.0000	27972618
4164	628	594.0000	2244	594.0000	29350245
4166	604	594.0000	952	594.0000	27610776
4167	618	594.0000	1798	594.0000	28790182
4169	617	594.0000	2076	594.0000	28999302
4170	633	infeasible		594.0000	29660392
4173	629	594.0000	1886	594.0000	29396384
Elapsed time = 13801.27 sec. (4817117.62 ticks, tree = 9.57 MB, solutions = 0)					
4174	605	594.0000	1391	594.0000	28048401
4176	634	594.0000	2094	594.0000	29699392
4179	606	594.0000	946	594.0000	27688026
4181	618	594.0000	1918	594.0000	29048143
4182	601	594.0000	2375	594.0000	27812056
4184	630	594.0000	2257	594.0000	29451880
4185	605	594.0000	2424	594.0000	28376550
4188	643	594.0000	2275	594.0000	30322016
4189	643	594.0000	996	594.0000	30068394
4190	639	594.0000	2024	594.0000	29788351
Elapsed time = 14153.61 sec. (4922914.26 ticks, tree = 9.31 MB, solutions = 0)					
4193	648	infeasible		594.0000	30674746
4195	606	594.0000	2577	594.0000	28432323
4197	639	infeasible		594.0000	29826546
4198	650	594.0000	1140	594.0000	30710972
4200	619	594.0000	2056	594.0000	29096237
4202	640	594.0000	2225	594.0000	29869151
4204	651	594.0000	1442	594.0000	30748386
4205	646	594.0000	845	594.0000	30181757
4206	651	594.0000	2538	594.0000	30901170
4207	633	594.0000	1986	594.0000	29603150
Elapsed time = 14411.17 sec. (5018995.52 ticks, tree = 9.82 MB, solutions = 0)					
4208	620	594.0000	2122	594.0000	29145261
4209	652	594.0000	1910	594.0000	30790706
4211	644	594.0000	2401	594.0000	30372627
4212	645	infeasible		594.0000	30238974
4213	664	594.0000	2443	594.0000	31433609
4216	641	594.0000	2170	594.0000	29962974
4218	646	594.0000	909	594.0000	30273422
4219	645	594.0000	2604	594.0000	30429046
4220	646	594.0000	2223	594.0000	30435616
4222	671	594.0000	2141	594.0000	31772902
Elapsed time = 14747.45 sec. (5113780.68 ticks, tree = 9.82 MB, solutions = 0)					
4224	665	594.0000	2122	594.0000	31482529
4226	653	594.0000	2486	594.0000	31018650
4228	657	infeasible		594.0000	31242659
4231	658	594.0000	1908	594.0000	31249459
4233	667	594.0000	2055	594.0000	31526330
4235	679	594.0000	672	594.0000	32135861
4237	657	594.0000	1721	594.0000	30960544
4238	660	594.0000	1745	594.0000	31293233
4239	680	594.0000	525	594.0000	32165023

4240	654	594.0000	2624	594.0000	31073415
Elapsed time = 15015.19 sec. (5200558.09 ticks, tree = 9.88 MB, solutions = 0)					
4242	679	infeasible		594.0000	32179427
4243	668	594.0000	1928	594.0000	31571811
4244	687	594.0000	1765	594.0000	32538860
4246	673	594.0000	1873	594.0000	31896935
4248	693	594.0000	2318	594.0000	32808560
4249	669	594.0000	1897	594.0000	31617202
4250	674	594.0000	2117	594.0000	31936299
4251	655	594.0000	2761	594.0000	31131601
4252	698	594.0000	2488	594.0000	33063630
4253	661	594.0000	1992	594.0000	31396460
Elapsed time = 15203.47 sec. (5285762.29 ticks, tree = 10.19 MB, solutions = 0)					
4256	700	594.0000	2408	594.0000	33075983
4259	702	594.0000	2421	594.0000	33080216
4262	673	infeasible		594.0000	31982281
4265	704	594.0000	2413	594.0000	33093241
4266	703	infeasible		594.0000	33099059
4267	704	594.0000	2389	594.0000	33105205
4268	705	594.0000	2380	594.0000	33109095
4269	680	594.0000	1548	594.0000	32250610
4273	689	594.0000	1452	594.0000	32544432
4274	706	594.0000	2495	594.0000	33140718
Elapsed time = 15360.23 sec. (5353296.39 ticks, tree = 10.71 MB, solutions = 0)					
4275	707	594.0000	2372	594.0000	33144629
4276	708	594.0000	2328	594.0000	33157959
4278	709	594.0000	2294	594.0000	33162106
4281	696	594.0000	2246	594.0000	32949848
4284	672	infeasible		594.0000	32073137
4285	691	594.0000	1044	594.0000	32614899
4287	683	594.0000	1352	594.0000	32336566
4289	696	infeasible		594.0000	32979746
4291	712	594.0000	2164	594.0000	33210856
4292	710	infeasible		594.0000	33725904
Elapsed time = 15648.27 sec. (5438324.49 ticks, tree = 10.71 MB, solutions = 0)					
4294	711	594.0000	1668	594.0000	33729403
4296	712	594.0000	1655	594.0000	33729991
4297	697	594.0000	2198	594.0000	33023735
4299	713	594.0000	2183	594.0000	33229401
4302	715	594.0000	1550	594.0000	33752430
4304	716	594.0000	1553	594.0000	33758129
4305	715	594.0000	2101	594.0000	33254635
4307	694	594.0000	1196	594.0000	32721742
4310	717	594.0000	2053	594.0000	33264175
4313	718	594.0000	2046	594.0000	33276454
Elapsed time = 15856.27 sec. (5505059.70 ticks, tree = 10.71 MB, solutions = 0)					
4314	695	594.0000	799	594.0000	32751120
4316	719	594.0000	2065	594.0000	33292614
4319	700	infeasible		594.0000	33515705
4320	720	594.0000	2030	594.0000	33303586
4322	694	infeasible		594.0000	32782369
4324	684	infeasible		594.0000	32484726
4325	715	594.0000	1573	594.0000	34058362
4326	721	594.0000	1778	594.0000	33836477
4327	716	594.0000	1524	594.0000	34063162

4330	723	594.0000	1552	594.0000	33846695
Elapsed time = 16066.09 sec. (5577467.43 ticks, tree = 12.87 MB, solutions = 0)					
4335	736	594.0000	1547	594.0000	35046024
4338	725	594.0000	1551	594.0000	33854166
4340	726	594.0000	1721	594.0000	33876520
4341	721	infeasible		594.0000	33396938
4343	725	594.0000	1973	594.0000	34341822
4346	760	594.0000	2156	594.0000	35361533
4349	761	594.0000	2101	594.0000	35369290
4352	762	594.0000	2043	594.0000	35376440
4355	723	594.0000	1421	594.0000	34087313
4356	728	594.0000	1397	594.0000	34367287
Elapsed time = 16231.33 sec. (5649328.08 ticks, tree = 13.10 MB, solutions = 0)					
4358	701	594.0000	2225	594.0000	33560259
4360	726	594.0000	1388	594.0000	34107234
4363	737	594.0000	1948	594.0000	35138178
4365	727	594.0000	1349	594.0000	34123406
4368	728	594.0000	1382	594.0000	34131028
4370	729	594.0000	1351	594.0000	34132658
4374	730	594.0000	1222	594.0000	34416777
4376	702	594.0000	2286	594.0000	33609496
4380	782	594.0000	1388	594.0000	35701034
4383	783	594.0000	2037	594.0000	35963154
Elapsed time = 16425.53 sec. (5720965.94 ticks, tree = 15.07 MB, solutions = 0)					
4385	784	594.0000	1963	594.0000	35970031
4386	740	594.0000	1467	594.0000	35194605
4389	785	594.0000	1963	594.0000	35988441
4392	762	infeasible		594.0000	35499560
4395	736	594.0000	2031	594.0000	34856290
4398	786	594.0000	1917	594.0000	36004296
4403	789	594.0000	1880	594.0000	36013422
4407	732	594.0000	1289	594.0000	34184065
4409	785	594.0000	1396	594.0000	35745840
4412	743	594.0000	1385	594.0000	35234559
Elapsed time = 16592.88 sec. (5774751.46 ticks, tree = 15.07 MB, solutions = 0)					
4414	786	594.0000	1356	594.0000	35753516
4416	744	594.0000	1373	594.0000	35246870
4420	741	594.0000	1914	594.0000	34887798
4423	735	594.0000	1247	594.0000	34214773
4425	736	594.0000	1279	594.0000	34219925
4428	790	594.0000	1368	594.0000	35780918
4429	791	594.0000	1361	594.0000	35788439
4431	743	594.0000	1903	594.0000	34918361
4434	744	594.0000	1810	594.0000	34921420
4436	792	594.0000	1422	594.0000	35806413
Elapsed time = 16770.38 sec. (5831897.82 ticks, tree = 15.07 MB, solutions = 0)					
4437	793	594.0000	1365	594.0000	35816590
4440	791	594.0000	1935	594.0000	36093877
4442	794	594.0000	1374	594.0000	35830796
4445	795	594.0000	1377	594.0000	35832176
4446	793	594.0000	1859	594.0000	36113205
4448	762	594.0000	2064	594.0000	35534505
4453	808	594.0000	1274	594.0000	36226648
4457	763	594.0000	2110	594.0000	35546580
4459	798	594.0000	1268	594.0000	35865409

4460	799	594.0000	1342	594.0000	35870688
Elapsed time = 16916.20 sec. (5898298.39 ticks, tree = 16.92 MB, solutions = 0)					
4463	747	594.0000	1426	594.0000	35373600
4464	833	594.0000	1319	594.0000	36965908
4468	834	594.0000	1170	594.0000	36974757
4470	801	594.0000	1386	594.0000	35888326
4471	835	594.0000	1131	594.0000	36989211
4475	763	594.0000	2108	594.0000	35586883
4478	764	594.0000	2091	594.0000	35587736
4481	798	594.0000	1765	594.0000	36199420
4482	823	594.0000	958	594.0000	36669245
4485	804	594.0000	1412	594.0000	35925977
Elapsed time = 17070.03 sec. (5950717.30 ticks, tree = 16.75 MB, solutions = 0)					
4488	805	594.0000	1361	594.0000	35929693
4489	801	594.0000	1741	594.0000	36228111
4494	840	infeasible		594.0000	37228266
4497	807	594.0000	1362	594.0000	35948697
4500	808	594.0000	1346	594.0000	35955806
4504	835	594.0000	1109	594.0000	37064706
4506	810	594.0000	1325	594.0000	35964046
4507	836	594.0000	1030	594.0000	37078262
4509	823	594.0000	978	594.0000	36742396
4511	814	594.0000	1212	594.0000	36383993
Elapsed time = 17287.23 sec. (6011722.37 ticks, tree = 17.20 MB, solutions = 0)					
4514	838	594.0000	1046	594.0000	37103368
4516	857	594.0000	1766	594.0000	39046350
4518	813	594.0000	1388	594.0000	36005302
4520	890	594.0000	1334	594.0000	39330198
4523	816	594.0000	1216	594.0000	36410354
4525	892	594.0000	1316	594.0000	39348957
4526	801	infeasible		594.0000	36338107
4529	817	594.0000	1247	594.0000	36425623
4532	818	594.0000	1244	594.0000	36431879
4534	841	594.0000	1009	594.0000	37168998
Elapsed time = 17527.59 sec. (6068359.15 ticks, tree = 18.64 MB, solutions = 0)					
4535	895	594.0000	1294	594.0000	39384342
4538	819	594.0000	1276	594.0000	36447538
4539	820	594.0000	1225	594.0000	36451358
4540	859	594.0000	1810	594.0000	39121654
4543	860	594.0000	1672	594.0000	39132048
4544	826	594.0000	1071	594.0000	36865090
4548	898	594.0000	1243	594.0000	39429314
4550	899	594.0000	1228	594.0000	39437039
4552	900	594.0000	1227	594.0000	39445639
4555	901	594.0000	1284	594.0000	39455711
Elapsed time = 17804.13 sec. (6123455.98 ticks, tree = 18.64 MB, solutions = 0)					
4558	843	594.0000	1107	594.0000	38712496
4561	845	594.0000	2110	594.0000	37337672
4562	902	594.0000	1273	594.0000	39474468
4563	846	594.0000	1895	594.0000	37351092
4564	847	594.0000	2095	594.0000	37356307
4565	821	594.0000	1628	594.0000	36534753
4568	822	594.0000	1279	594.0000	36543996
4571	849	594.0000	1983	594.0000	37379785
4573	850	594.0000	1929	594.0000	37387302

4576	845	594.0000	1765	594.0000	37306084
Elapsed time = 18005.06 sec. (6178698.32 ticks, tree = 18.64 MB, solutions = 0)					
4577	846	594.0000	919	594.0000	37313062
4580	905	594.0000	1438	594.0000	39548390
4583	848	594.0000	923	594.0000	37334691
4586	847	594.0000	1688	594.0000	38782378
4589	849	infeasible		594.0000	37433565
4593	850	594.0000	1939	594.0000	37440566
4597	908	594.0000	1200	594.0000	39592097
4600	849	594.0000	891	594.0000	37379380
4603	849	594.0000	1300	594.0000	38803804
4606	909	594.0000	1241	594.0000	39613713
Elapsed time = 18177.02 sec. (6240922.44 ticks, tree = 18.57 MB, solutions = 0)					
4608	910	594.0000	1197	594.0000	39620546
4612	911	594.0000	1200	594.0000	39636756
4614	867	594.0000	1743	594.0000	39346336
4616	868	594.0000	1689	594.0000	39353086
4618	854	594.0000	1830	594.0000	37499977
4619	924	594.0000	1598	594.0000	39945763
4620	855	594.0000	1770	594.0000	37511917
4621	869	594.0000	1686	594.0000	39378702
4622	856	594.0000	1790	594.0000	37524122
4623	870	594.0000	1679	594.0000	39391861
Elapsed time = 18321.16 sec. (6293319.92 ticks, tree = 19.25 MB, solutions = 0)					
4624	955	594.0000	1749	594.0000	40886814
4625	925	594.0000	1773	594.0000	39977118
4627	871	594.0000	1588	594.0000	39415565
4629	957	594.0000	1777	594.0000	40904308
4631	939	594.0000	1306	594.0000	40669655
4632	924	594.0001	924	594.0000	40282128
4635	959	594.0000	1794	594.0000	40926784
4636	925	594.0000	770	594.0000	40298377
4637	911	infeasible		594.0000	39763886
4640	912	594.0000	1221	594.0000	39770749
Elapsed time = 18490.36 sec. (6363341.74 ticks, tree = 20.65 MB, solutions = 0)					
4643	999	594.0000	1191	594.0000	42184478
4646	1000	594.0000	1208	594.0000	42208903
4647	928	594.0000	794	594.0000	40349130
4649	1002	594.0000	1191	594.0000	42219182
4651	960	594.0000	1749	594.0000	40938044
4653	961	594.0000	1796	594.0000	40942607
4656	943	594.0000	774	594.0000	40768130
4658	977	594.0000	1565	594.0000	41801954
4659	1003	594.0000	1356	594.0000	42252493
4661	1004	594.0000	1189	594.0000	42256935
Elapsed time = 18751.33 sec. (6436214.92 ticks, tree = 20.73 MB, solutions = 0)					
4662	961	594.0000	1520	594.0000	41338252
4664	930	594.0000	991	594.0000	40404033
4666	976	infeasible		594.0000	41834712
4668	977	594.0000	1540	594.0000	41841302
4671	932	594.0000	792	594.0000	40419505
4674	979	594.0000	1549	594.0000	41848468
4676	946	594.0000	794	594.0000	40829052
4678	947	594.0000	750	594.0000	40834933
4679	1031	594.0000	1267	594.0000	43204452

4680	1032	594.0000	1217	594.0000	43213011
Elapsed time = 18980.19 sec. (6493467.10 ticks, tree = 21.45 MB, solutions = 0)					
4681	1016	infeasible		594.0000	42597080
4682	1033	594.0000	1294	594.0000	43237773
4683	1034	594.0000	1214	594.0000	43243554
4685	933	594.0000	1145	594.0000	40503640
4686	1015	infeasible		594.0000	42631214
4689	1016	594.0000	1349	594.0000	42634671
4691	1018	594.0000	1333	594.0000	42639601
4692	1019	594.0000	1325	594.0000	42643417
4695	949	594.0000	753	594.0000	40914994
4698	1005	594.0000	1354	594.0000	42276598
Elapsed time = 19175.95 sec. (6562108.67 ticks, tree = 21.45 MB, solutions = 0)					
4700	978	infeasible		594.0000	41964655
4702	1006	594.0000	1242	594.0000	42287745
4704	960	infeasible		594.0000	41461236
4706	964	594.0000	1749	594.0000	41115803
4707	1007	594.0000	1171	594.0000	42309244
4710	961	594.0000	1533	594.0000	41470364
4711	935	594.0000	1081	594.0000	40604309
4715	977	594.0000	1923	594.0000	42009650
4717	1039	594.0000	1280	594.0000	43348580
4718	978	594.0000	1948	594.0000	42020870
Elapsed time = 19339.42 sec. (6623740.94 ticks, tree = 21.78 MB, solutions = 0)					
4721	979	594.0000	1916	594.0000	42025990
4724	964	infeasible		594.0000	41159984
4726	1041	594.0000	1265	594.0000	43380021
4730	981	594.0000	1831	594.0000	42048228
4731	1043	594.0000	1205	594.0000	43395145
4733	1044	594.0000	1249	594.0000	43404130
4737	1058	594.0000	898	594.0000	44148791
4738	983	594.0000	1845	594.0000	42071307
4739	1009	594.0000	1224	594.0000	42413732
4741	1045	594.0000	1019	594.0000	43725013
Elapsed time = 19575.19 sec. (6693411.34 ticks, tree = 22.51 MB, solutions = 0)					
4745	984	594.0000	1825	594.0000	42096685
4746	1033	594.0000	1327	594.0000	42807778
4747	1034	594.0000	1304	594.0000	42814531
4750	1044	infeasible		594.0000	43780738
4752	1035	594.0000	1490	594.0000	42844408
4754	1077	infeasible		594.0000	45084390
4757	1036	594.0000	1378	594.0000	42858529
4758	1045	594.0000	1238	594.0000	43839192
4761	1079	594.0000	1884	594.0000	45102206
4763	1069	infeasible		594.0000	44477533
Elapsed time = 19900.77 sec. (6780894.10 ticks, tree = 22.70 MB, solutions = 0)					
4764	1070	594.0000	1995	594.0000	44484477
4765	1046	594.0000	1122	594.0000	43894777
4768	1071	594.0000	1936	594.0000	44498200
4770	1100	594.0000	1319	594.0000	45418840
4772	1073	594.0000	1904	594.0000	44510314
4774	1080	594.0000	1896	594.0000	45155051
4777	1102	594.0000	1323	594.0000	45442307
4779	1103	594.0000	1363	594.0000	45461083
4780	1104	594.0000	1287	594.0000	45469549

4781	1080	infeasible	594.0000	45195774
Elapsed time = 20187.66 sec. (6846311.26 ticks, tree = 24.71 MB, solutions = 0)				
4784	1081	594.0000	1808	594.0000 45201942
4787	1106	594.0000	1351	594.0000 45502378
4789	1082	594.0000	1885	594.0000 45219525
4790	1074	594.0000	1847	594.0000 44587715
4791	1075	594.0000	1764	594.0000 44596313
4794	1049	594.0000	1102	594.0000 44062757
4795	1084	594.0000	1848	594.0000 45256080
4796	1107	594.0000	1593	594.0000 45554326
4797	1108	594.0000	1319	594.0000 45561763
4798	1061	594.0000	1205	594.0000 44306800
Elapsed time = 20400.58 sec. (6910205.63 ticks, tree = 24.71 MB, solutions = 0)				
4800	1062	594.0000	1154	594.0000 44312652
4803	1075	594.0000	1755	594.0000 44648631
4805	1110	594.0000	1296	594.0000 45589365
4810	1069	infeasible		594.0000 44935126
4811	1051	594.0000	1138	594.0000 44174855
4813	1061	infeasible		594.0000 44365971
4814	1075	infeasible		594.0000 44707986
4815	1110	infeasible		594.0000 46003465
4817	1112	594.0000	1782	594.0000 45645553
4822	1062	594.0000	1111	594.0000 44401699
Elapsed time = 20611.08 sec. (6987556.09 ticks, tree = 24.92 MB, solutions = 0)				
4824	1086	infeasible		594.0000 45364169
4826	1112	594.0000	1315	594.0000 46034370
4829	1113	594.0000	1258	594.0000 46043730
4833	1126	594.0000	920	594.0000 46718013
4835	1127	594.0000	928	594.0000 46735861
4836	1132	594.0000	1561	594.0000 47112755
4838	1115	infeasible		594.0000 45734973
4839	1116	594.0000	1322	594.0000 45748473
4841	1069	infeasible		594.0000 45085329
4842	1117	594.0000	1273	594.0000 45778392
Elapsed time = 20923.56 sec. (7078923.32 ticks, tree = 25.35 MB, solutions = 0)				
4844	1118	594.0000	1208	594.0000 45786696
4845	1119	594.0000	1178	594.0000 45794524
4846	1128	594.0000	1605	594.0000 46830354
4848	1121	594.0000	1169	594.0000 45829981
4849	1122	594.0000	1116	594.0000 45838788
4852	1118	594.0000	1095	594.0000 46462383
4853	1135	594.0000	1528	594.0000 47136741
4855	1124	594.0000	1024	594.0000 45877514
4857	1130	594.0000	999	594.0000 46899866
4859	1119	594.0000	854	594.0000 46518993
Elapsed time = 21307.34 sec. (7155968.97 ticks, tree = 25.65 MB, solutions = 0)				
4860	1141	594.0000	1842	594.0000 47514127
4862	1142	594.0000	1879	594.0000 47525803
4865	1171	594.0000	1126	594.0000 48429848
4868	1143	594.0000	1857	594.0000 47542908
4870	1119	594.0000	1147	594.0000 46608057
4872	1134	infeasible		594.0000 47231700
4874	1135	594.0000	1548	594.0000 47255029
4875	1118	infeasible		594.0000 46668551
4876	1134	594.0000	1467	594.0000 47039555

4877	1119	594.0000	1072	594.0000	46729828
Elapsed time = 21705.98 sec. (7270043.36 ticks, tree = 25.65 MB, solutions = 0)					
4878	1141	infeasible		594.0000	48127618
4879	1135	594.0000	1555	594.0000	47074384
4880	1120	594.0000	1124	594.0000	46786872
4881	1143	infeasible		594.0000	47673546
4883	1136	594.0000	1397	594.0000	47112840
4885	1112	infeasible		594.0000	46406795
4887	1173	594.0000	1217	594.0000	48482212
4888	1121	594.0000	1111	594.0000	46844598
4890	1137	594.0000	1314	594.0000	47149786
4891	1169	infeasible		594.0000	49060762
Elapsed time = 21905.61 sec. (7361116.99 ticks, tree = 25.36 MB, solutions = 0)					
4892	1173	infeasible		594.0000	49543667
4895	1142	594.0000	1260	594.0000	48166509
4896	1174	594.0000	1101	594.0000	49579054
4897	1174	594.0000	1448	594.0000	48575376
4899	1145	infeasible		594.0000	47775643
4902	1170	594.0000	1299	594.0000	49075091
4904	1172	594.0000	1276	594.0000	49081124
4906	1174	594.0000	1277	594.0000	49091785
4909	1174	594.0000	1102	594.0000	49658110
4910	1174	infeasible		594.0000	48637867
Elapsed time = 22207.75 sec. (7458877.27 ticks, tree = 25.23 MB, solutions = 0)					
4912	1175	594.0000	1370	594.0000	48648539
4915	1196	594.0000	1849	594.0000	50414934
4916	1174	infeasible		594.0000	49147617
4919	1176	594.0000	1070	594.0000	49729346
4920	1176	594.0000	1267	594.0000	48691572
4923	1176	594.0000	1374	594.0000	49179529
4924	1192	594.0000	1166	594.0000	50070298
4926	1198	infeasible		594.0000	50926839
4928	1200	594.0000	1419	594.0000	50940327
4931	1194	594.0000	384	594.0000	50096094
Elapsed time = 22488.00 sec. (7532622.01 ticks, tree = 25.19 MB, solutions = 0)					
4934	1179	594.0000	1278	594.0000	49218545
4936	1203	594.0000	1159	594.0000	50970355
4940	1199	594.0000	2051	594.0000	50695356
4943	1181	594.0000	1290	594.0000	49236380
4947	1202	594.0000	1844	594.0000	50709566
4949	1183	594.0000	1277	594.0000	49254210
4950	1203	594.0000	1805	594.0000	50728234
4952	1199	594.0000	1784	594.0000	50537461
4956	1185	594.0000	1275	594.0000	49280059
4958	1197	594.0000	436	594.0000	50185630
Elapsed time = 22728.36 sec. (7598993.66 ticks, tree = 25.19 MB, solutions = 0)					
4959	1209	594.0000	1400	594.0000	51302802
4962	1187	594.0000	1261	594.0000	49329860
4963	1204	594.0000	1252	594.0000	51088839
4965	1188	594.0000	1281	594.0000	49354424
4966	1210	594.0000	1334	594.0000	51342979
4968	1199	594.0000	529	594.0000	50251769
4969	1199	infeasible		594.0000	50624963
4971	1205	594.0000	1598	594.0000	51130715
4972	1190	594.0000	1385	594.0000	49394225

4974	1200	594.0000	1292	594.0000	50287002
Elapsed time = 22910.78 sec. (7676220.88 ticks, tree = 25.66 MB, solutions = 0)					
4975	1209	infeasible		594.0000	51386473
4976	1229	594.0000	1358	594.0000	51588686
4977	1206	594.0000	1687	594.0000	51176627
4979	1200	infeasible		594.0000	50749034
4981	1203	infeasible		594.0000	50904456
4982	1241	594.0000	1428	594.0000	51950691
4984	1207	594.0000	1559	594.0000	51221737
4985	1231	594.0000	1471	594.0000	51656028
4986	1175	infeasible		594.0000	50096127
4987	1199	infeasible		594.0000	50796002
Elapsed time = 23077.97 sec. (7749834.42 ticks, tree = 25.66 MB, solutions = 0)					
4988	1242	594.0000	1440	594.0000	51986706
4989	1204	594.0000	2122	594.0000	50951777
4992	1208	594.0000	1727	594.0000	51265377
4993	1248	594.0000	1886	594.0000	53066601
4994	1243	594.0000	1424	594.0000	52021541
4995	1233	594.0000	1457	594.0000	51727400
4996	1241	infeasible		594.0000	52597133
4997	1254	594.0000	2126	594.0000	53460558
5001	1210	594.0000	1198	594.0000	51450988
5002	1211	594.0000	1210	594.0000	51467190
Elapsed time = 23347.59 sec. (7827571.44 ticks, tree = 25.32 MB, solutions = 0)					
5004	1242	594.0000	1104	594.0000	52636021
5006	1209	594.0000	1648	594.0000	51361044
5008	1250	594.0000	1662	594.0000	53150438
5009	1241	infeasible		594.0000	52678206
5011	1236	594.0000	1323	594.0000	51838518
5012	1251	594.0000	1609	594.0000	53188390
5014	1244	594.0000	1000	594.0000	52153151
5015	1255	594.0000	2125	594.0000	53556946
5018	1241	infeasible		594.0000	52749416
5020	1213	594.0000	1787	594.0000	51618968
Elapsed time = 23650.86 sec. (7929781.51 ticks, tree = 25.31 MB, solutions = 0)					
5021	1238	594.0000	946	594.0000	51906633
5023	1242	594.0000	1080	594.0000	52784037
5024	1043	infeasible		594.0000	44562597
5027	1256	594.0000	2050	594.0000	53603510
5028	1239	594.0000	1129	594.0000	51939651
5030	1269	594.0000	1320	594.0000	54432184
5033	1240	594.0000	1332	594.0000	51973758
5034	1257	594.0000	2064	594.0000	53650717
5035	1283	594.0000	1672	594.0000	55811703
5036	1242	594.0000	1089	594.0000	52870423
Elapsed time = 23904.97 sec. (8009128.85 ticks, tree = 26.70 MB, solutions = 0)					
5037	1241	594.0000	1206	594.0000	52009528
5038	1255	594.0000	2010	594.0000	53346706
5040	1243	infeasible		594.0000	52304643
5041	1241	infeasible		594.0000	52906293
5042	1284	594.0000	1790	594.0000	55852892
5044	1258	594.0000	2087	594.0000	53696834
5046	1242	594.0000	1143	594.0000	52944458
5047	1297	594.0000	1562	594.0000	56259774
5049	1271	594.0000	2244	594.0000	54551941

5050	1264	infeasible	594.0000	54130107
Elapsed time = 24214.78 sec. (8086708.89 ticks, tree = 26.45 MB, solutions = 0)				
5051	1244	594.0000	973	594.0000 52339701
5052	1241	infeasible	594.0000	53000453
5054	1285	594.0000	1672	594.0000 55935802
5056	1259	594.0000	2119	594.0000 53783865
5057	1300	594.0000	1106	594.0000 57126527
5058	1300	594.0000	919	594.0000 56668885
5060	1286	594.0000	1490	594.0000 55974292
5061	1273	594.0000	2101	594.0000 54635680
5064	1301	594.0000	990	594.0000 56703141
5066	1312	594.0000	1407	594.0000 57603139
Elapsed time = 24444.86 sec. (8166996.14 ticks, tree = 27.22 MB, solutions = 0)				
5067	1287	594.0000	1596	594.0000 56015031
5069	1274	594.0000	1979	594.0000 54682552
5071	1313	594.0000	1695	594.0000 57641680
5072	1266	594.0000	1474	594.0000 54266292
5074	1312	infeasible	594.0000	57667683
5076	1304	594.0000	867	594.0000 56796803
5077	1275	594.0000	1892	594.0000 54726776
5078	1313	594.0000	1679	594.0000 57705577
5080	1276	594.0000	1741	594.0000 54769821
5082	1289	594.0000	1940	594.0000 56135205
Elapsed time = 24681.59 sec. (8273203.60 ticks, tree = 27.02 MB, solutions = 0)				
5084	1307	594.0000	644	594.0000 56896367
5085	1315	594.0000	1736	594.0000 57780150
5087	1277	594.0000	2081	594.0000 54816117
5088	1308	594.0000	1005	594.0000 56930661
5089	1309	594.0000	771	594.0000 56961707
5091	1291	594.0000	1958	594.0000 56219153
5092	1310	594.0000	1008	594.0000 56997208
5094	1338	594.0000	1905	594.0000 59248663
5095	1329	594.0000	1765	594.0000 58802952
5097	1309	infeasible	594.0000	57046417
Elapsed time = 24986.44 sec. (8397661.21 ticks, tree = 26.88 MB, solutions = 0)				
5099	1298	infeasible	594.0000	57528260
5100	1316	594.0000	1473	594.0000 57919042
5103	1330	594.0000	1838	594.0000 58846244
5104	1311	594.0000	844	594.0000 57108397
5105	1317	594.0000	1638	594.0000 57956661
5107	1318	infeasible	594.0000	58573502
5109	1312	594.0000	813	594.0000 57137508
5110	1331	594.0000	1895	594.0000 58896082
5111	1313	594.0000	535	594.0000 57167179
5113	1314	594.0000	884	594.0000 57197585
Elapsed time = 25396.38 sec. (8498697.31 ticks, tree = 26.96 MB, solutions = 0)				
5114	1332	594.0000	2108	594.0000 58939379
5115	1353	594.0000	395	594.0000 59820078
5118	1318	594.0000	2179	594.0000 58375609
5119	1296	infeasible	594.0000	56858782
5120	1331	infeasible	594.0000	58973016
5122	1343	594.0000	1469	594.0000 59444772
5123	1355	594.0000	463	594.0000 59875008
5124	1356	594.0000	1311	594.0000 60979029
5125	1355	594.0000	2151	594.0000 60316152

5127	1344	594.0000	1490	594.0000	59480969
Elapsed time = 25690.13 sec. (8574636.35 ticks, tree = 26.40 MB, solutions = 0)					
5129	1354	infeasible		594.0000	59915664
5131	1355	594.0000	362	594.0000	59940107
5132	1364	594.0000	1891	594.0000	61460797
5133	1356	594.0000	2159	594.0000	60362473
5135	1356	594.0000	748	594.0000	59969783
5137	1357	594.0000	534	594.0000	59996964
5138	1346	594.0000	1523	594.0000	59557360
5139	1359	594.0000	1365	594.0000	61085470
5141	1358	594.0000	810	594.0000	60024920
5142	1331	infeasible		594.0000	59106595
Elapsed time = 25951.41 sec. (8655950.55 ticks, tree = 26.40 MB, solutions = 0)					
5145	1359	594.0000	466	594.0000	60046519
5146	1347	594.0000	1356	594.0000	59594390
5148	1364	594.0000	2206	594.0000	62050604
5149	1360	594.0000	476	594.0000	60069337
5150	1365	594.0000	2135	594.0000	62060196
5151	1358	594.0000	2233	594.0000	60458262
5153	1361	594.0000	1165	594.0000	61153393
5154	1348	594.0000	1599	594.0000	59635367
5156	1362	infeasible		594.0000	61589137
5158	1367	594.0000	1970	594.0000	62093144
Elapsed time = 26154.91 sec. (8717945.61 ticks, tree = 26.96 MB, solutions = 0)					
5159	1363	594.0000	504	594.0000	60146804
5163	1330	infeasible		594.0000	59184077
5165	1370	594.0000	1961	594.0000	62097515
5167	1371	594.0000	1929	594.0000	62105322
5169	1372	594.0000	1924	594.0000	62107306
5171	1373	594.0000	1916	594.0000	62109655
5172	1374	594.0000	1924	594.0000	62112418
5173	1350	594.0000	1477	594.0000	59710566
5175	1363	594.0000	590	594.0000	60213508
5180	1364	594.0000	858	594.0000	60243132
Elapsed time = 26412.13 sec. (8785636.06 ticks, tree = 27.23 MB, solutions = 0)					
5184	1364	594.0000	1205	594.0000	61262747
5188	1366	594.0000	707	594.0000	60300847
5191	1378	infeasible		594.0000	63107097
5195	1366	594.0000	894	594.0000	60364453
5202	1367	594.0000	925	594.0000	60391659
5212	1368	594.0000	755	594.0000	60417690
5218	1385	594.0000	1830	594.0000	62264069
5225	1393	594.0000	919	594.0000	64176176
5233	1387	594.0000	1754	594.0000	62308030
5240	1390	594.0000	1748	594.0000	62317953
Elapsed time = 27028.59 sec. (8975561.38 ticks, tree = 28.16 MB, solutions = 0)					
5245	1392	594.0000	1737	594.0000	62335595
5250	1407	infeasible		594.0000	64698996
5255	1392	infeasible		594.0000	64328942
5265	1361	infeasible		594.0000	61970052
5270	1382	594.0000	1965	594.0000	63657932
5275	1407	infeasible		594.0000	64806323
5280	1386	594.0000	1874	594.0000	63688596
5286	1386	594.0000	1432	594.0000	63138684
5290	1409	594.0000	1157	594.0000	64880257

5301	1476	594.0000	1686	594.0000	67166865
Elapsed time = 27592.23 sec. (9176694.33 ticks, tree = 31.07 MB, solutions = 0)					
5307	1441	594.0000	1524	594.0000	66851908
5311	1396	594.0000	1788	594.0000	64469170
5316	1480	594.0000	1744	594.0000	67233486
5319	1409	infeasible		594.0000	64981286
5324	1398	594.0000	1778	594.0000	64545266
5330	1419	594.0000	2310	594.0000	65797140
5336	1480	594.0000	1697	594.0000	67630495
5342	1486	594.0000	1984	594.0000	67353360
5350	1489	594.0000	1729	594.0000	67374176
5353	1421	594.0000	2131	594.0000	65846599
Elapsed time = 28237.59 sec. (9357849.58 ticks, tree = 32.32 MB, solutions = 0)					
5355	1411	infeasible		594.0000	65141845
5357	1485	594.0000	1968	594.0000	67691045
5359	1486	594.0000	1809	594.0000	67723734
5365	1492	594.0000	1318	594.0000	68545515
5372	1490	594.0000	2157	594.0000	67980910
5382	1493	594.0000	1326	594.0000	68582621
5388	1497	594.0000	1694	594.0000	67444257
5393	1493	594.0000	2141	594.0000	68036156
5399	1496	infeasible		594.0000	67483351
5405	1490	594.0000	1793	594.0000	67903475
Elapsed time = 28741.86 sec. (9555579.64 ticks, tree = 32.95 MB, solutions = 0)					
5409	1493	infeasible		594.0000	68686074
5417	1505	594.0000	1415	594.0000	69423548
5426	1534	594.0000	1695	594.0000	69836712
5437	1539	594.0000	1858	594.0000	70333784
5445	1548	594.0000	1984	594.0000	70510176
5453	1553	594.0000	1913	594.0000	70529354
5458	1554	594.0000	1938	594.0000	70548611
5469	1542	infeasible		594.0000	70412104
5476	1569	594.0000	1608	594.0000	70920752
5481	1509	594.0000	1390	594.0000	69638098
Elapsed time = 29257.92 sec. (9752490.65 ticks, tree = 33.77 MB, solutions = 0)					
5486	1506	infeasible		594.0000	68308770
5498	1497	594.0000	1598	594.0000	69121969
5508	1499	594.0000	1236	594.0000	69152293
5519	1577	594.0000	1658	594.0000	71054826
5528	1510	594.0000	1173	594.0000	69755747
5533	1589	594.0000	2188	594.0000	71744066
5544	1598	594.0000	2031	594.0000	71404751
5554	1594	594.0000	2069	594.0000	71782503
5562	1598	594.0000	2031	594.0000	71802035
5573	1603	594.0000	2043	594.0000	71823833
Elapsed time = 29935.42 sec. (9926785.60 ticks, tree = 32.77 MB, solutions = 0)					
5585	1608	594.0000	2043	594.0000	71842940
5597	1565	594.0000	1856	594.0000	70853267
5613	1616	594.0000	1975	594.0000	71884145
5627	1545	infeasible		594.0000	70316090
5638	1604	594.0000	1968	594.0000	71547332
5649	1601	594.0000	1359	594.0000	71311587
5654	1606	infeasible		594.0000	71590625
5659	1569	594.0000	2042	594.0000	70977907
5669	1611	594.0000	1869	594.0000	71631217

5678	1627	594.0000	1867	594.0000	72042365
Elapsed time = 30503.58 sec. (10102817.79 ticks, tree = 33.43 MB, solutions = 0)					
5684	1626	594.0000	1528	594.0000	73093910
5691	1648	594.0000	1896	594.0000	73437370
5698	1670	594.0000	1897	594.0000	73862425
5711	1615	594.0000	1878	594.0000	71658665
5723	1615	594.0000	1159	594.0000	72419524
5732	1614	infeasible		594.0000	71694519
5744	1664	594.0000	1470	594.0000	73495503
5758	1738	594.0000	1878	594.0000	74667895
5762	1716	594.0000	1292	594.0000	74349435
5768	1718	594.0000	1253	594.0000	74371254
Elapsed time = 31084.75 sec. (10273563.36 ticks, tree = 34.85 MB, solutions = 0)					
5779	1685	594.0000	1664	594.0000	73989798
5784	1686	594.0000	1670	594.0000	74010970
5793	1669	594.0000	1577	594.0000	73602959
5798	1672	594.0000	1586	594.0000	73618648
5808	1744	594.0000	1801	594.0000	74806700
5812	1799	594.0000	1252	594.0000	75795461
5819	1674	594.0000	1582	594.0000	73626505
5825	1636	594.0000	1644	594.0000	73236278
5828	1803	594.0000	1293	594.0000	75843603
5835	1822	594.0000	1588	594.0000	76490508
Elapsed time = 31569.00 sec. (10454762.66 ticks, tree = 35.92 MB, solutions = 0)					
5841	1806	594.0000	1172	594.0000	75878356
5847	1805	594.0000	309	594.0000	76351205
5853	1688	594.0000	1894	594.0000	74219557
5860	1850	infeasible		594.0000	76930544
5865	1750	594.0000	1774	594.0000	74967964
5869	1807	infeasible		594.0000	76433640
5874	1806	594.0000	1175	594.0000	75986346
5880	1828	594.0000	1902	594.0000	76618622
5890	1879	594.0000	1661	594.0000	77435724
5900	1832	594.0000	1774	594.0000	76650522
Elapsed time = 32199.30 sec. (10620712.62 ticks, tree = 38.74 MB, solutions = 0)					
5906	1904	594.0000	1088	594.0000	77728108
5912	1784	infeasible		594.0000	75602719
5920	1884	594.0000	1540	594.0000	77503202
5925	1863	594.0000	1351	594.0000	77063858
5930	1805	infeasible		594.0000	76605046
5933	1783	infeasible		594.0000	75697349
5937	1834	594.0000	1738	594.0000	76676360
5944	1869	594.0000	1383	594.0000	77142195
5950	1871	594.0000	1382	594.0000	77154968
5952	1914	594.0000	1270	594.0000	77879332
Elapsed time = 32699.41 sec. (10796474.49 ticks, tree = 39.01 MB, solutions = 0)					
5960	1919	infeasible		594.0000	78305184
5967	1805	infeasible		594.0000	76650861
5974	1837	infeasible		594.0000	76776787
5979	1918	594.0000	1241	594.0000	77947581
5982	1947	594.0000	1479	594.0000	79569725
5989	1948	594.0000	1127	594.0000	79265408
5995	1995	594.0000	1352	594.0000	80244818
5997	1997	594.0000	1383	594.0000	80264971
6001	1921	594.0000	1186	594.0000	78049256

6004	1999	594.0000	1308	594.0000	80278373
Elapsed time = 33265.14 sec. (10979497.32 ticks, tree = 44.76 MB, solutions = 0)					
6011	1922	594.0000	1281	594.0000	78083435
6017	1925	infeasible		594.0000	78848110
6024	2004	594.0000	1314	594.0000	80329506
6029	1968	594.0000	1620	594.0000	80001920
6032	2008	infeasible		594.0000	80838652
6039	1971	594.0000	1552	594.0000	80033557
6046	2040	594.0000	1458	594.0000	81528300
6054	1929	594.0000	1693	594.0000	78917321
6059	1931	594.0000	1682	594.0000	78930720
6065	2006	594.0000	2026	594.0000	80458967
Elapsed time = 33910.47 sec. (11151556.46 ticks, tree = 47.50 MB, solutions = 0)					
6074	1955	594.0000	1232	594.0000	79848354
6081	2052	594.0000	1454	594.0000	81606691
6087	2014	594.0000	1975	594.0000	80969850
6098	2017	594.0000	1955	594.0000	80978124
6108	2020	594.0000	1924	594.0000	80991419
6121	2058	594.0000	1428	594.0000	81642830
6130	2032	594.0000	1504	594.0000	81410328
6138	2063	594.0000	1405	594.0000	81669264
6142	2014	594.0000	1340	594.0000	80616024
6147	2059	594.0000	1721	594.0000	81972050
Elapsed time = 34555.67 sec. (11322832.72 ticks, tree = 48.00 MB, solutions = 0)					
6150	2068	594.0000	1412	594.0000	81719159
6156	2029	594.0000	1899	594.0000	81024186
6160	2032	594.0000	1890	594.0000	81036713
6169	2037	594.0000	1840	594.0000	81048570
6173	2030	infeasible		594.0000	81563876
6176	2087	594.0000	2015	594.0000	82608910
6178	2074	infeasible		594.0000	81826223
6182	2090	594.0000	1520	594.0000	83021702
6189	2079	594.0000	1399	594.0000	81852814
6192	1955	infeasible		594.0000	79925057
Elapsed time = 35054.55 sec. (11519377.68 ticks, tree = 50.51 MB, solutions = 0)					
6194	2060	infeasible		594.0000	82545466
6201	2065	594.0000	1161	594.0000	82567908
6205	2145	594.0000	1329	594.0000	84237741
6213	2067	594.0000	1156	594.0000	82616988
6217	2179	594.0000	1371	594.0000	85265700
6219	2149	594.0000	1465	594.0000	84310979
6223	2093	594.0000	1827	594.0000	83229905
6228	2097	594.0000	1357	594.0000	83250859
6233	2167	594.0000	1254	594.0000	84989662
6247	2069	594.0000	1053	594.0000	82746160
Elapsed time = 35492.36 sec. (11701205.72 ticks, tree = 57.02 MB, solutions = 0)					
6249	2181	594.0000	1446	594.0000	85396593
6252	2155	594.0000	1901	594.0000	84400154
6257	2092	594.0000	1767	594.0000	82854797
6261	2191	594.0000	1627	594.0000	85831205
6267	2098	infeasible		594.0000	83405650
6278	2209	594.0000	1571	594.0000	86535691
6287	2170	594.0000	1376	594.0000	85166826
6292	2103	594.0000	1245	594.0000	83456304
6297	2215	594.0000	1537	594.0000	86611673

6301	2103	594.0000	1968	594.0000	84252687
Elapsed time = 36220.92 sec. (11892824.67 ticks, tree = 57.87 MB, solutions = 0)					
6305	2206	594.0000	859	594.0000	85995815
6311	2188	594.0000	1839	594.0000	85649563
6318	2211	594.0000	893	594.0000	86057420
6322	2212	594.0000	887	594.0000	86083621
6327	2214	594.0000	1467	594.0000	86989131
6329	2215	594.0000	1676	594.0000	87008937
6337	2217	594.0000	1742	594.0000	87031398
6342	2220	594.0000	1526	594.0000	87054427
6347	2249	594.0000	1404	594.0000	88565185
6356	2219	594.0000	1821	594.0000	86810582
Elapsed time = 36929.25 sec. (12089854.08 ticks, tree = 57.79 MB, solutions = 0)					
6361	2222	594.0000	1634	594.0000	86833420
6369	2226	594.0000	1604	594.0000	86856679
6373	2245	594.0000	1138	594.0000	87749079
6378	2263	594.0000	1609	594.0000	89135122
6387	2265	594.0000	1444	594.0000	89155224
6390	2267	594.0000	1403	594.0000	89177813
6397	2272	594.0000	1399	594.0000	89200302
6409	2315	594.0000	1582	594.0000	90070647
6418	2318	594.0000	1588	594.0000	90094211
6422	2231	infeasible		594.0000	87203772
Elapsed time = 37626.83 sec. (12266656.70 ticks, tree = 58.48 MB, solutions = 0)					
6426	2253	594.0000	936	594.0000	87930341
6431	2320	594.0000	1547	594.0000	90112279
6440	2295	594.0000	1452	594.0000	89796213
6444	2241	594.0000	1314	594.0000	87289823
6452	2274	594.0000	1343	594.0000	89259573
6457	2246	594.0000	1285	594.0000	87336054
6465	2326	594.0000	1665	594.0000	90219611
6472	2300	594.0000	882	594.0000	89904363
6480	2280	594.0000	1289	594.0000	89364668
6482	2346	infeasible		594.0000	90554723
Elapsed time = 38336.86 sec. (12456323.39 ticks, tree = 59.83 MB, solutions = 0)					
6485	2331	infeasible		594.0000	90321851
6490	2283	594.0000	1478	594.0000	89429159
6499	2335	594.0000	1681	594.0000	90375875
6505	2338	594.0000	1707	594.0000	90390792
6509	2355	594.0000	1404	594.0000	90676632
6513	2374	594.0000	1260	594.0000	91281858
6518	2341	594.0000	1601	594.0000	90453925
6522	2301	594.0000	1373	594.0000	90130719
6530	2348	594.0000	1540	594.0000	90513339
6534	2376	594.0000	978	594.0000	91394662
Elapsed time = 39108.03 sec. (12657017.83 ticks, tree = 60.36 MB, solutions = 0)					
6538	2251	infeasible		594.0000	89149740
6539	2418	infeasible		594.0000	93178616
6543	2360	infeasible		594.0000	90884118
6549	2403	594.0000	1448	594.0000	92182507
6553	2419	594.0000	1191	594.0000	93201202
6560	2405	594.0000	1349	594.0000	92228596
6565	2382	594.0000	1247	594.0000	91595763
6568	2380	594.0000	1355	594.0000	91866530
6573	2429	594.0000	1145	594.0000	93273529

6575	2430	594.0000	1246	594.0000	93301533
Elapsed time = 39842.61 sec. (12883509.85 ticks, tree = 60.98 MB, solutions = 0)					
6577	2475	infeasible		594.0000	94348140
6582	2425	594.0000	1540	594.0000	92891781
6585	2427	594.0000	1450	594.0000	92902704
6588	2431	594.0000	1948	594.0000	93388579
6590	2433	594.0000	1467	594.0000	93408249
6594	2404	infeasible		594.0000	92460355
6598	2478	594.0000	1669	594.0000	94418988
6603	2479	594.0000	1743	594.0000	94451591
6605	2503	594.0000	1000	594.0000	95823695
6608	2480	594.0000	1996	594.0000	94490615
Elapsed time = 40596.81 sec. (13097747.23 ticks, tree = 60.99 MB, solutions = 0)					
6611	2504	594.0000	1062	594.0000	95862652
6616	2480	infeasible		594.0000	94527844
6620	2508	594.0000	726	594.0000	95912625
6624	2510	594.0000	720	594.0000	95924498
6627	2505	594.0000	1500	594.0000	96463901
6629	2494	594.0000	1593	594.0000	95635639
6632	2504	infeasible		594.0000	96519943
6635	2505	594.0000	1362	594.0000	96556097
6639	2511	594.0000	920	594.0000	96078961
6642	2512	594.0000	900	594.0000	96097890
Elapsed time = 41409.09 sec. (13328832.58 ticks, tree = 64.08 MB, solutions = 0)					
6647	2527	594.0000	1978	594.0000	97369506
6650	2508	594.0000	1375	594.0000	96670909
6653	2514	594.0000	1188	594.0000	96187020
6655	2497	594.0000	1641	594.0000	95832398
6659	2535	594.0000	1780	594.0000	99032049
6662	2524	594.0000	2158	594.0000	97046712
6670	2529	594.0000	1863	594.0000	97574274
6674	2508	infeasible		594.0000	96860134
6678	2523	infeasible		594.0000	97131917
6680	2544	infeasible		594.0000	99857474
Elapsed time = 42312.08 sec. (13571205.72 ticks, tree = 66.68 MB, solutions = 0)					
6683	2537	594.0000	1712	594.0000	99192249
6687	2532	594.0000	1774	594.0000	97694777
6689	2538	594.0000	1887	594.0000	99237392
6694	2562	infeasible		594.0000	1.01e+08
6696	2563	594.0000	946	594.0000	1.00e+08
6700	2543	594.0000	2405	594.0000	99505810
6705	2547	594.0000	1556	594.0000	1.00e+08
6706	2576	594.0000	1891	594.0000	1.02e+08
6713	2577	594.0000	1879	594.0000	1.02e+08
6716	2567	594.0000	2059	594.0000	1.01e+08
Elapsed time = 43202.41 sec. (13823184.83 ticks, tree = 74.88 MB, solutions = 0)					
6717	2546	594.0000	2269	594.0000	99687341
6720	2547	594.0000	2148	594.0000	99735083

GUB cover cuts applied: 44
 Clique cuts applied: 659
 Cover cuts applied: 164
 Implied bound cuts applied: 30
 Flow cuts applied: 10
 Mixed integer rounding cuts applied: 105

Zero-half cuts applied: 31

Root node processing (before b&c):

Real time = 95.53 sec. (46569.87 ticks)

Parallel b&c, 8 threads:

Real time = 43106.94 sec. (14376876.77 ticks)

Sync time (average) = 7275.17 sec.

Wait time (average) = 0.02 sec.

Total (root+branch&cut) = 43202.47 sec. (14423446.64 ticks)