

November 27, 2000

6:35 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

30.000000 MHz to 88.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq MHz		Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
30.0000	2.5000	0.0000	21.9000	0.0000	
30.0580	3.0000	0.0000	22.3896	0.0000	
30.1160	2.7000	0.0000	22.0791	0.0000	
30.1740	2.5000	0.0000	21.8687	0.0000	
30.2320	3.4000	0.0000	22.7582	0.0000	
30.2900	3.2000	0.0000	22.5478	0.0000	
30.3480	2.7000	0.0000	22.0374	0.0000	
30.4060	2.0000	0.0000	21.3269	0.0000	
30.4640	3.8000	0.0000	23.1165	0.0000	
30.5220	2.5000	0.0000	21.8060	0.0000	
30.5800	2.6000	0.0000	21.8956	0.0000	
30.6380	3.0000	0.0000	22.2852	0.0000	
30.6960	3.1000	0.0000	22.3747	0.0000	
30.7540	2.8000	0.0000	22.0643	0.0000	
30.8120	2.7000	0.0000	21.9538	0.0000	
30.8700	2.7000	0.0000	21.9434	0.0000	
30.9280	2.6000	0.0000	21.8330	0.0000	
30.9860	2.6000	0.0000	21.8225	0.0000	
31.0440	4.9000	0.0000	24.1121	0.0000	
31.1020	3.0000	0.0000	22.2016	0.0000	
31.1600	1.8000	0.0000	20.9912	0.0000	
31.2180	3.1000	0.0000	22.2808	0.0000	
31.2760	2.0000	0.0000	21.1703	0.0000	
31.3340	2.9000	0.0000	22.0599	0.0000	
31.3920	3.5000	0.0000	22.6494	0.0000	
31.4500	3.5000	0.0000	22.6390	0.0000	

31.5080	2.3000	0.0000	21.4286	0.0000
31.5660	2.4000	0.0000	21.5181	0.0000
31.6240	3.2000	0.0000	22.3077	0.0000
31.6820	2.5000	0.0000	21.5972	0.0000
31.7400	2.2000	0.0000	21.2868	0.0000
31.7980	2.1000	0.0000	21.1764	0.0000
31.8560	2.3000	0.0000	21.3659	0.0000
31.9140	2.6000	0.0000	21.6555	0.0000
31.9720	2.1000	0.0000	21.1450	0.0000
32.0300	4.1000	0.0000	23.1346	0.0000
32.0880	3.5000	0.0000	22.5242	0.0000
32.1460	3.4000	0.0000	22.4137	0.0000
32.2040	3.3000	0.0000	22.3033	0.0000
32.2620	2.9000	0.0000	21.8928	0.0000
32.3200	3.3000	0.0000	22.2824	0.0000
32.3780	4.5000	0.0000	23.4720	0.0000
32.4360	3.3000	0.0000	22.2615	0.0000
32.4940	2.5000	0.0000	21.4511	0.0000
32.5520	2.4000	0.0000	21.3406	0.0000
32.6100	2.5000	0.0000	21.4302	0.0000
32.6680	3.6000	0.0000	22.5198	0.0000
32.7260	3.2000	0.0000	22.1093	0.0000
32.7840	2.3000	0.0000	21.1989	0.0000
32.8420	3.8000	0.0000	22.6884	0.0000
32.9000	2.7000	0.0000	21.5780	0.0000
32.9580	2.4000	0.0000	21.2676	0.0000
33.0160	2.7000	0.0000	21.5571	0.0000
33.0740	3.0000	0.0000	21.8467	0.0000
33.1320	3.4000	0.0000	22.2362	0.0000
33.1900	3.8000	0.0000	22.6258	0.0000
33.2480	4.4000	0.0000	23.2154	0.0000
33.3060	4.0000	0.0000	22.8049	0.0000
33.3640	3.3000	0.0000	22.0945	0.0000
33.4220	2.4000	0.0000	21.1840	0.0000
33.4800	2.6000	0.0000	21.3736	0.0000
33.5380	2.5000	0.0000	21.2632	0.0000
33.5960	2.1000	0.0000	20.8527	0.0000
33.6540	3.2000	0.0000	21.9423	0.0000
33.7120	3.2000	0.0000	21.9318	0.0000
33.7700	2.5000	0.0000	21.2214	0.0000
33.8280	3.0000	0.0000	21.7110	0.0000
33.8860	3.7000	0.0000	22.4005	0.0000
33.9440	2.8000	0.0000	21.4901	0.0000
34.0020	3.0000	0.0000	21.6796	0.0000
34.0600	2.9000	0.0000	21.5692	0.0000
34.1180	4.1000	0.0000	22.7588	0.0000
34.1760	3.1000	0.0000	21.7483	0.0000
34.2340	2.3000	0.0000	20.9379	0.0000

34.2920	3.1000	0.0000	21.7274	0.0000
34.3500	2.6000	0.0000	21.2170	0.0000
34.4080	3.7000	0.0000	22.3066	0.0000
34.4660	2.9000	0.0000	21.4961	0.0000
34.5240	2.3000	0.0000	20.8857	0.0000
34.5820	2.8000	0.0000	21.3752	0.0000
34.6400	4.0000	0.0000	22.5648	0.0000
34.6980	3.6000	0.0000	22.1544	0.0000
34.7560	3.3000	0.0000	21.8439	0.0000
34.8140	4.2000	0.0000	22.7335	0.0000
34.8720	5.1000	0.0000	23.6230	0.0000
34.9300	4.7000	0.0000	23.2126	0.0000
34.9880	3.1000	0.0000	21.6022	0.0000
35.0460	4.0000	0.0000	22.4926	0.0000
35.1040	2.3000	0.0000	20.7834	0.0000
35.1620	3.3000	0.0000	21.7741	0.0000
35.2200	2.7000	0.0000	21.1648	0.0000
35.2780	2.9000	0.0000	21.3555	0.0000
35.3360	3.4000	0.0000	21.8462	0.0000
35.3940	3.2000	0.0000	21.6370	0.0000
35.4520	2.9000	0.0000	21.3277	0.0000
35.5100	3.1000	0.0000	21.5184	0.0000
35.5680	3.0000	0.0000	21.4091	0.0000
35.6260	3.7000	0.0000	22.0998	0.0000
35.6840	2.5000	0.0000	20.8906	0.0000
35.7420	3.0000	0.0000	21.3813	0.0000
35.8000	3.7000	0.0000	22.0720	0.0000
35.8580	2.4000	0.0000	20.7627	0.0000
35.9160	3.1000	0.0000	21.4534	0.0000
35.9740	2.6000	0.0000	20.9442	0.0000
36.0320	2.7000	0.0000	21.0349	0.0000
36.0900	2.7000	0.0000	21.0256	0.0000
36.1480	2.9000	0.0000	21.2163	0.0000
36.2060	2.5000	0.0000	20.8070	0.0000
36.2640	3.2000	0.0000	21.4978	0.0000
36.3220	2.4000	0.0000	20.6885	0.0000
36.3800	3.2000	0.0000	21.4792	0.0000
36.4380	2.6000	0.0000	20.8699	0.0000
36.4960	3.0000	0.0000	21.2606	0.0000
36.5540	2.6000	0.0000	20.8514	0.0000
36.6120	3.4000	0.0000	21.6421	0.0000
36.6700	3.4000	0.0000	21.6328	0.0000
36.7280	3.0000	0.0000	21.2235	0.0000
36.7860	2.8000	0.0000	21.0142	0.0000
36.8440	3.0000	0.0000	21.2050	0.0000
36.9020	3.1000	0.0000	21.2957	0.0000
36.9600	3.2000	0.0000	21.3864	0.0000
37.0180	4.1000	0.0000	22.2771	0.0000

37.0760	4.3000	0.0000	22.4678	0.0000
37.1340	3.2000	0.0000	21.3586	0.0000
37.1920	3.1000	0.0000	21.2493	0.0000
37.2500	2.3000	0.0000	20.4400	0.0000
37.3080	2.6000	0.0000	20.7307	0.0000
37.3660	2.8000	0.0000	20.9214	0.0000
37.4240	3.5000	0.0000	21.6122	0.0000
37.4820	2.7000	0.0000	20.8029	0.0000
37.5400	2.7000	0.0000	20.7936	0.0000
37.5980	3.6000	0.0000	21.6843	0.0000
37.6560	2.7000	0.0000	20.7750	0.0000
37.7140	2.7000	0.0000	20.7658	0.0000
37.7720	3.4000	0.0000	21.4565	0.0000
37.8300	3.0000	0.0000	21.0472	0.0000
37.8880	2.6000	0.0000	20.6379	0.0000
37.9460	3.6000	0.0000	21.6286	0.0000
38.0040	2.8000	0.0000	20.8194	0.0000
38.0620	2.7000	0.0000	20.7101	0.0000
38.1200	2.9000	0.0000	20.9008	0.0000
38.1780	3.3000	0.0000	21.2915	0.0000
38.2360	3.0000	0.0000	20.9822	0.0000
38.2940	3.0000	0.0000	20.9730	0.0000
38.3520	2.4000	0.0000	20.3637	0.0000
38.4100	2.5000	0.0000	20.4544	0.0000
38.4680	2.9000	0.0000	20.8451	0.0000
38.5260	3.2000	0.0000	21.1358	0.0000
38.5840	2.6000	0.0000	20.5266	0.0000
38.6420	3.7000	0.0000	21.6173	0.0000
38.7000	2.8000	0.0000	20.7080	0.0000
38.7580	4.0000	0.0000	21.8987	0.0000
38.8160	3.2000	0.0000	21.0894	0.0000
38.8740	2.9000	0.0000	20.7802	0.0000
38.9320	3.5000	0.0000	21.3709	0.0000
38.9900	2.6000	0.0000	20.4616	0.0000
39.0480	3.8000	0.0000	21.6523	0.0000
39.1060	2.6000	0.0000	20.4430	0.0000
39.1640	2.7000	0.0000	20.5338	0.0000
39.2220	3.6000	0.0000	21.4245	0.0000
39.2800	3.3000	0.0000	21.1152	0.0000
39.3380	3.5000	0.0000	21.3059	0.0000
39.3960	3.0000	0.0000	20.7966	0.0000
39.4540	2.6000	0.0000	20.3874	0.0000
39.5120	2.5000	0.0000	20.2781	0.0000
39.5700	2.5000	0.0000	20.2688	0.0000
39.6280	2.8000	0.0000	20.5595	0.0000
39.6860	2.2000	0.0000	19.9502	0.0000
39.7440	2.6000	0.0000	20.3410	0.0000
39.8020	2.1000	0.0000	19.8317	0.0000

39.8600	2.1000	0.0000	19.8224	0.0000
39.9180	2.2000	0.0000	19.9131	0.0000
39.9760	2.9000	0.0000	20.6038	0.0000
40.0340	3.6000	0.0000	21.2939	0.0000
40.0920	2.9000	0.0000	20.5834	0.0000
40.1500	2.1000	0.0000	19.7730	0.0000
40.2080	2.7000	0.0000	20.3626	0.0000
40.2660	1.8000	0.0000	19.4521	0.0000
40.3240	3.0000	0.0000	20.6417	0.0000
40.3820	2.3000	0.0000	19.9312	0.0000
40.4400	2.2000	0.0000	19.8208	0.0000
40.4980	2.3000	0.0000	19.9104	0.0000
40.5560	3.0000	0.0000	20.5999	0.0000
40.6140	2.5000	0.0000	20.0895	0.0000
40.6720	2.5000	0.0000	20.0790	0.0000
40.7300	2.8000	0.0000	20.3686	0.0000
40.7880	3.4000	0.0000	20.9582	0.0000
40.8460	2.6000	0.0000	20.1477	0.0000
40.9040	2.4000	0.0000	19.9373	0.0000
40.9620	2.5000	0.0000	20.0268	0.0000
41.0200	2.8000	0.0000	20.3164	0.0000
41.0780	3.8000	0.0000	21.3060	0.0000
41.1360	2.5000	0.0000	19.9955	0.0000
41.1940	3.4000	0.0000	20.8851	0.0000
41.2520	2.6000	0.0000	20.0746	0.0000
41.3100	2.8000	0.0000	20.2642	0.0000
41.3680	2.3000	0.0000	19.7538	0.0000
41.4260	2.3000	0.0000	19.7433	0.0000
41.4840	2.5000	0.0000	19.9329	0.0000
41.5420	2.8000	0.0000	20.2224	0.0000
41.6000	2.5000	0.0000	19.9120	0.0000
41.6580	2.5000	0.0000	19.9016	0.0000
41.7160	4.1000	0.0000	21.4911	0.0000
41.7740	2.1000	0.0000	19.4807	0.0000
41.8320	2.1000	0.0000	19.4702	0.0000
41.8900	2.6000	0.0000	19.9598	0.0000
41.9480	2.4000	0.0000	19.7494	0.0000
42.0060	2.9000	0.0000	20.2389	0.0000
42.0640	3.7000	0.0000	21.0285	0.0000
42.1220	2.9000	0.0000	20.2180	0.0000
42.1800	2.5000	0.0000	19.8076	0.0000
42.2380	2.8000	0.0000	20.0972	0.0000
42.2960	3.0000	0.0000	20.2867	0.0000
42.3540	2.6000	0.0000	19.8763	0.0000
42.4120	3.0000	0.0000	20.2658	0.0000
42.4700	2.4000	0.0000	19.6554	0.0000
42.5280	2.3000	0.0000	19.5450	0.0000
42.5860	2.1000	0.0000	19.3345	0.0000

42.6440	2.6000	0.0000	19.8241	0.0000
42.7020	2.6000	0.0000	19.8136	0.0000
42.7600	3.4000	0.0000	20.6032	0.0000
42.8180	4.6000	0.0000	21.7928	0.0000
42.8760	2.1000	0.0000	19.2823	0.0000
42.9340	3.6000	0.0000	20.7719	0.0000
42.9920	2.8000	0.0000	19.9614	0.0000
43.0500	2.7000	0.0000	19.8510	0.0000
43.1080	2.8000	0.0000	19.9406	0.0000
43.1660	2.9000	0.0000	20.0301	0.0000
43.2240	2.8000	0.0000	19.9197	0.0000
43.2820	3.4000	0.0000	20.5092	0.0000
43.3400	2.8000	0.0000	19.8988	0.0000
43.3980	2.4000	0.0000	19.4884	0.0000
43.4560	3.0000	0.0000	20.0779	0.0000
43.5140	2.9000	0.0000	19.9675	0.0000
43.5720	3.6000	0.0000	20.6570	0.0000
43.6300	3.3000	0.0000	20.3466	0.0000
43.6880	3.0000	0.0000	20.0362	0.0000
43.7460	2.5000	0.0000	19.5257	0.0000
43.8040	2.4000	0.0000	19.4153	0.0000
43.8620	2.5000	0.0000	19.5048	0.0000
43.9200	3.8000	0.0000	20.7944	0.0000
43.9780	2.4000	0.0000	19.3840	0.0000
44.0360	2.8000	0.0000	19.7735	0.0000
44.0940	2.6000	0.0000	19.5631	0.0000
44.1520	2.8000	0.0000	19.7526	0.0000
44.2100	4.3000	0.0000	21.2422	0.0000
44.2680	2.4000	0.0000	19.3318	0.0000
44.3260	3.4000	0.0000	20.3213	0.0000
44.3840	3.2000	0.0000	20.1109	0.0000
44.4420	3.4000	0.0000	20.3004	0.0000
44.5000	3.2000	0.0000	20.0900	0.0000
44.5580	3.7000	0.0000	20.5796	0.0000
44.6160	3.4000	0.0000	20.2691	0.0000
44.6740	2.3000	0.0000	19.1587	0.0000
44.7320	3.2000	0.0000	20.0482	0.0000
44.7900	2.5000	0.0000	19.3378	0.0000
44.8480	3.0000	0.0000	19.8274	0.0000
44.9060	2.8000	0.0000	19.6169	0.0000
44.9640	2.4000	0.0000	19.2065	0.0000
45.0220	2.9000	0.0000	19.6956	0.0000
45.0800	2.7000	0.0000	19.4840	0.0000
45.1380	2.4000	0.0000	19.1724	0.0000
45.1960	2.8000	0.0000	19.5608	0.0000
45.2540	2.5000	0.0000	19.2492	0.0000
45.3120	2.6000	0.0000	19.3376	0.0000
45.3700	4.0000	0.0000	20.7260	0.0000

45.4280	2.8000	0.0000	19.5144	0.0000
45.4860	2.8000	0.0000	19.5028	0.0000
45.5440	2.9000	0.0000	19.5912	0.0000
45.6020	2.5000	0.0000	19.1796	0.0000
45.6600	3.1000	0.0000	19.7680	0.0000
45.7180	2.6000	0.0000	19.2564	0.0000
45.7760	3.1000	0.0000	19.7448	0.0000
45.8340	3.5000	0.0000	20.1332	0.0000
45.8920	2.1000	0.0000	18.7216	0.0000
45.9500	2.4000	0.0000	19.0100	0.0000
46.0080	2.4000	0.0000	18.9984	0.0000
46.0660	2.7000	0.0000	19.2868	0.0000
46.1240	2.5000	0.0000	19.0752	0.0000
46.1820	2.9000	0.0000	19.4636	0.0000
46.2400	2.9000	0.0000	19.4520	0.0000
46.2980	2.9000	0.0000	19.4404	0.0000
46.3560	2.6000	0.0000	19.1288	0.0000
46.4140	3.0000	0.0000	19.5172	0.0000
46.4720	2.3000	0.0000	18.8056	0.0000
46.5300	3.0000	0.0000	19.4940	0.0000
46.5880	2.4000	0.0000	18.8824	0.0000
46.6460	3.4000	0.0000	19.8708	0.0000
46.7040	3.1000	0.0000	19.5592	0.0000
46.7620	2.0000	0.0000	18.4476	0.0000
46.8200	2.7000	0.0000	19.1360	0.0000
46.8780	2.4000	0.0000	18.8244	0.0000
46.9360	2.0000	0.0000	18.4128	0.0000
46.9940	2.8000	0.0000	19.2012	0.0000
47.0520	2.5000	0.0000	18.8896	0.0000
47.1100	2.6000	0.0000	18.9780	0.0000
47.1680	2.5000	0.0000	18.8664	0.0000
47.2260	2.3000	0.0000	18.6548	0.0000
47.2840	2.8000	0.0000	19.1432	0.0000
47.3420	3.8000	0.0000	20.1316	0.0000
47.4000	3.3000	0.0000	19.6200	0.0000
47.4580	2.6000	0.0000	18.9084	0.0000
47.5160	2.4000	0.0000	18.6968	0.0000
47.5740	2.4000	0.0000	18.6852	0.0000
47.6320	2.2000	0.0000	18.4736	0.0000
47.6900	3.4000	0.0000	19.6620	0.0000
47.7480	2.2000	0.0000	18.4504	0.0000
47.8060	3.4000	0.0000	19.6388	0.0000
47.8640	3.3000	0.0000	19.5272	0.0000
47.9220	4.0000	0.0000	20.2156	0.0000
47.9800	2.4000	0.0000	18.6040	0.0000
48.0380	2.2000	0.0000	18.3924	0.0000
48.0960	3.6000	0.0000	19.7808	0.0000
48.1540	3.0000	0.0000	19.1692	0.0000

48.2120	3.1000	0.0000	19.2576	0.0000
48.2700	2.5000	0.0000	18.6460	0.0000
48.3280	2.5000	0.0000	18.6344	0.0000
48.3860	3.4000	0.0000	19.5228	0.0000
48.4440	2.7000	0.0000	18.8112	0.0000
48.5020	2.3000	0.0000	18.3996	0.0000
48.5600	2.4000	0.0000	18.4880	0.0000
48.6180	3.6000	0.0000	19.6764	0.0000
48.6760	2.4000	0.0000	18.4648	0.0000
48.7340	2.7000	0.0000	18.7532	0.0000
48.7920	2.9000	0.0000	18.9416	0.0000
48.8500	3.0000	0.0000	19.0300	0.0000
48.9080	2.7000	0.0000	18.7184	0.0000
48.9660	2.5000	0.0000	18.5068	0.0000
49.0240	3.0000	0.0000	18.9952	0.0000
49.0820	3.2000	0.0000	19.1836	0.0000
49.1400	3.0000	0.0000	18.9720	0.0000
49.1980	3.2000	0.0000	19.1604	0.0000
49.2560	4.9000	0.0000	20.8488	0.0000
49.3140	4.6000	0.0000	20.5372	0.0000
49.3720	3.4000	0.0000	19.3256	0.0000
49.4300	3.3000	0.0000	19.2140	0.0000
49.4880	2.5000	0.0000	18.4024	0.0000
49.5460	3.2000	0.0000	19.0908	0.0000
49.6040	3.6000	0.0000	19.4792	0.0000
49.6620	3.3000	0.0000	19.1676	0.0000
49.7200	3.0000	0.0000	18.8560	0.0000
49.7780	2.8000	0.0000	18.6444	0.0000
49.8360	3.6000	0.0000	19.4328	0.0000
49.8940	2.8000	0.0000	18.6212	0.0000
49.9520	3.6000	0.0000	19.4096	0.0000
50.0100	2.9000	0.0000	18.6973	0.0000
50.0680	3.8000	0.0000	19.5816	0.0000
50.1260	2.4000	0.0000	18.1660	0.0000
50.1840	2.7000	0.0000	18.4503	0.0000
50.2420	3.5000	0.0000	19.2347	0.0000
50.3000	3.3000	0.0000	19.0190	0.0000
50.3580	2.8000	0.0000	18.5033	0.0000
50.4160	2.9000	0.0000	18.5877	0.0000
50.4740	2.8000	0.0000	18.4720	0.0000
50.5320	2.8000	0.0000	18.4564	0.0000
50.5900	3.0000	0.0000	18.6407	0.0000
50.6480	2.4000	0.0000	18.0250	0.0000
50.7060	2.5000	0.0000	18.1094	0.0000
50.7640	3.0000	0.0000	18.5937	0.0000
50.8220	2.6000	0.0000	18.1781	0.0000
50.8800	2.4000	0.0000	17.9624	0.0000
50.9380	2.5000	0.0000	18.0467	0.0000

50.9960	2.9000	0.0000	18.4311	0.0000
51.0540	2.9000	0.0000	18.4154	0.0000
51.1120	2.8000	0.0000	18.2998	0.0000
51.1700	2.7000	0.0000	18.1841	0.0000
51.2280	3.5000	0.0000	18.9684	0.0000
51.2860	2.7000	0.0000	18.1528	0.0000
51.3440	3.9000	0.0000	19.3371	0.0000
51.4020	3.2000	0.0000	18.6215	0.0000
51.4600	2.5000	0.0000	17.9058	0.0000
51.5180	2.5000	0.0000	17.8901	0.0000
51.5760	3.3000	0.0000	18.6745	0.0000
51.6340	5.0000	0.0000	20.3588	0.0000
51.6920	2.5000	0.0000	17.8432	0.0000
51.7500	3.0000	0.0000	18.3275	0.0000
51.8080	2.8000	0.0000	18.1118	0.0000
51.8660	3.1000	0.0000	18.3962	0.0000
51.9240	2.7000	0.0000	17.9805	0.0000
51.9820	3.5000	0.0000	18.7649	0.0000
52.0400	3.5000	0.0000	18.7492	0.0000
52.0980	3.9000	0.0000	19.1335	0.0000
52.1560	2.5000	0.0000	17.7179	0.0000
52.2140	4.1000	0.0000	19.3022	0.0000
52.2720	3.4000	0.0000	18.5866	0.0000
52.3300	3.9000	0.0000	19.0709	0.0000
52.3880	4.2000	0.0000	19.3552	0.0000
52.4460	3.6000	0.0000	18.7396	0.0000
52.5040	2.4000	0.0000	17.5239	0.0000
52.5620	2.5000	0.0000	17.6083	0.0000
52.6200	3.2000	0.0000	18.2926	0.0000
52.6780	2.8000	0.0000	17.8769	0.0000
52.7360	3.3000	0.0000	18.3613	0.0000
52.7940	2.8000	0.0000	17.8456	0.0000
52.8520	3.6000	0.0000	18.6300	0.0000
52.9100	2.5000	0.0000	17.5143	0.0000
52.9680	2.0000	0.0000	16.9986	0.0000
53.0260	3.6000	0.0000	18.5830	0.0000
53.0840	2.9000	0.0000	17.8673	0.0000
53.1420	2.7000	0.0000	17.6517	0.0000
53.2000	2.7000	0.0000	17.6360	0.0000
53.2580	2.5000	0.0000	17.4203	0.0000
53.3160	3.7000	0.0000	18.6047	0.0000
53.3740	3.2000	0.0000	18.0890	0.0000
53.4320	3.3000	0.0000	18.1734	0.0000
53.4900	2.7000	0.0000	17.5577	0.0000
53.5480	2.5000	0.0000	17.3420	0.0000
53.6060	3.1000	0.0000	17.9264	0.0000
53.6640	2.5000	0.0000	17.3107	0.0000
53.7220	2.7000	0.0000	17.4951	0.0000

53.7800	3.7000	0.0000	18.4794	0.0000
53.8380	3.7000	0.0000	18.4637	0.0000
53.8960	3.0000	0.0000	17.7481	0.0000
53.9540	2.5000	0.0000	17.2324	0.0000
54.0120	3.6000	0.0000	18.3168	0.0000
54.0700	2.9000	0.0000	17.6011	0.0000
54.1280	3.1000	0.0000	17.7854	0.0000
54.1860	3.0000	0.0000	17.6698	0.0000
54.2440	3.3000	0.0000	17.9541	0.0000
54.3020	3.1000	0.0000	17.7385	0.0000
54.3600	3.4000	0.0000	18.0228	0.0000
54.4180	2.5000	0.0000	17.1071	0.0000
54.4760	3.2000	0.0000	17.7915	0.0000
54.5340	2.7000	0.0000	17.2758	0.0000
54.5920	3.7000	0.0000	18.2602	0.0000
54.6500	3.0000	0.0000	17.5445	0.0000
54.7080	3.8000	0.0000	18.3288	0.0000
54.7660	3.6000	0.0000	18.1132	0.0000
54.8240	3.2000	0.0000	17.6975	0.0000
54.8820	3.1000	0.0000	17.5819	0.0000
54.9400	3.2000	0.0000	17.6662	0.0000
54.9980	3.7000	0.0000	18.1505	0.0000
55.0560	2.5000	0.0000	16.9270	0.0000
55.1140	3.2000	0.0000	17.6033	0.0000
55.1720	2.9000	0.0000	17.2795	0.0000
55.2300	2.4000	0.0000	16.7557	0.0000
55.2880	3.5000	0.0000	17.8319	0.0000
55.3460	3.6000	0.0000	17.9081	0.0000
55.4040	3.3000	0.0000	17.5844	0.0000
55.4620	3.9000	0.0000	18.1606	0.0000
55.5200	3.6000	0.0000	17.8368	0.0000
55.5780	2.6000	0.0000	16.8130	0.0000
55.6360	2.8000	0.0000	16.9892	0.0000
55.6940	2.5000	0.0000	16.6655	0.0000
55.7520	3.4000	0.0000	17.5417	0.0000
55.8100	3.0000	0.0000	17.1179	0.0000
55.8680	3.8000	0.0000	17.8941	0.0000
55.9260	3.9000	0.0000	17.9703	0.0000
55.9840	2.5000	0.0000	16.5466	0.0000
56.0420	3.0000	0.0000	17.0228	0.0000
56.1000	3.5000	0.0000	17.4990	0.0000
56.1580	3.4000	0.0000	17.3752	0.0000
56.2160	2.8000	0.0000	16.7514	0.0000
56.2740	2.6000	0.0000	16.5277	0.0000
56.3320	3.1000	0.0000	17.0039	0.0000
56.3900	3.8000	0.0000	17.6801	0.0000
56.4480	2.6000	0.0000	16.4563	0.0000
56.5060	2.9000	0.0000	16.7325	0.0000

56.5640	2.7000	0.0000	16.5088	0.0000
56.6220	4.4000	0.0000	18.1850	0.0000
56.6800	2.1000	0.0000	15.8612	0.0000
56.7380	3.0000	0.0000	16.7374	0.0000
56.7960	2.9000	0.0000	16.6136	0.0000
56.8540	3.5000	0.0000	17.1899	0.0000
56.9120	2.9000	0.0000	16.5661	0.0000
56.9700	2.5000	0.0000	16.1423	0.0000
57.0280	3.0000	0.0000	16.6185	0.0000
57.0860	2.2000	0.0000	15.7947	0.0000
57.1440	2.7000	0.0000	16.2710	0.0000
57.2020	2.8000	0.0000	16.3472	0.0000
57.2600	3.6000	0.0000	17.1234	0.0000
57.3180	2.6000	0.0000	16.0996	0.0000
57.3760	2.5000	0.0000	15.9758	0.0000
57.4340	3.1000	0.0000	16.5521	0.0000
57.4920	3.0000	0.0000	16.4283	0.0000
57.5500	3.2000	0.0000	16.6045	0.0000
57.6080	3.7000	0.0000	17.0807	0.0000
57.6660	3.0000	0.0000	16.3569	0.0000
57.7240	2.6000	0.0000	15.9332	0.0000
57.7820	2.4000	0.0000	15.7094	0.0000
57.8400	4.0000	0.0000	17.2856	0.0000
57.8980	4.0000	0.0000	17.2618	0.0000
57.9560	2.9000	0.0000	16.1380	0.0000
58.0140	3.7000	0.0000	16.9143	0.0000
58.0720	2.8000	0.0000	15.9905	0.0000
58.1300	3.2000	0.0000	16.3667	0.0000
58.1880	2.6000	0.0000	15.7429	0.0000
58.2460	3.3000	0.0000	16.4191	0.0000
58.3040	1.9000	0.0000	14.9954	0.0000
58.3620	2.3000	0.0000	15.3716	0.0000
58.4200	2.9000	0.0000	15.9478	0.0000
58.4780	3.5000	0.0000	16.5240	0.0000
58.5360	3.8000	0.0000	16.8002	0.0000
58.5940	2.8000	0.0000	15.7765	0.0000
58.6520	2.4000	0.0000	15.3527	0.0000
58.7100	2.8000	0.0000	15.7289	0.0000
58.7680	2.6000	0.0000	15.5051	0.0000
58.8260	2.1000	0.0000	14.9813	0.0000
58.8840	3.2000	0.0000	16.0576	0.0000
58.9420	2.9000	0.0000	15.7338	0.0000
59.0000	2.1000	0.0000	14.9100	0.0000
59.0580	3.4000	0.0000	16.1862	0.0000
59.1160	3.6000	0.0000	16.3624	0.0000
59.1740	3.8000	0.0000	16.5387	0.0000
59.2320	4.6000	0.0000	17.3149	0.0000
59.2900	2.6000	0.0000	15.2911	0.0000

59.3480	3.5000	0.0000	16.1673	0.0000
59.4060	3.1000	0.0000	15.7435	0.0000
59.4640	2.6000	0.0000	15.2198	0.0000
59.5220	3.0000	0.0000	15.5960	0.0000
59.5800	2.7000	0.0000	15.2722	0.0000
59.6380	2.0000	0.0000	14.5484	0.0000
59.6960	3.3000	0.0000	15.8246	0.0000
59.7540	2.5000	0.0000	15.0009	0.0000
59.8120	2.7000	0.0000	15.1771	0.0000
59.8700	3.2000	0.0000	15.6533	0.0000
59.9280	2.9000	0.0000	15.3295	0.0000
59.9860	2.9000	0.0000	15.3057	0.0000
60.0440	3.1000	0.0000	15.4802	0.0000
60.1020	2.1000	0.0000	14.4541	0.0000
60.1600	4.8000	0.0000	17.1280	0.0000
60.2180	4.8000	0.0000	17.1019	0.0000
60.2760	3.8000	0.0000	16.0758	0.0000
60.3340	2.5000	0.0000	14.7497	0.0000
60.3920	3.0000	0.0000	15.2236	0.0000
60.4500	2.7000	0.0000	14.8975	0.0000
60.5080	2.8000	0.0000	14.9714	0.0000
60.5660	3.3000	0.0000	15.4453	0.0000
60.6240	2.4000	0.0000	14.5192	0.0000
60.6820	2.9000	0.0000	14.9931	0.0000
60.7400	2.7000	0.0000	14.7670	0.0000
60.7980	2.4000	0.0000	14.4409	0.0000
60.8560	3.5000	0.0000	15.5148	0.0000
60.9140	2.2000	0.0000	14.1887	0.0000
60.9720	2.1000	0.0000	14.0626	0.0000
61.0300	1.9000	0.0000	13.8365	0.0000
61.0880	2.6000	0.0000	14.5104	0.0000
61.1460	2.8000	0.0000	14.6843	0.0000
61.2040	3.6000	0.0000	15.4582	0.0000
61.2620	2.8000	0.0000	14.6321	0.0000
61.3200	2.6000	0.0000	14.4060	0.0000
61.3780	3.6000	0.0000	15.3799	0.0000
61.4360	2.4000	0.0000	14.1538	0.0000
61.4940	2.5000	0.0000	14.2277	0.0000
61.5520	2.2000	0.0000	13.9016	0.0000
61.6100	2.9000	0.0000	14.5755	0.0000
61.6680	2.5000	0.0000	14.1494	0.0000
61.7260	2.3000	0.0000	13.9233	0.0000
61.7840	2.9000	0.0000	14.4972	0.0000
61.8420	2.9000	0.0000	14.4711	0.0000
61.9000	2.5000	0.0000	14.0450	0.0000
61.9580	2.5000	0.0000	14.0189	0.0000
62.0160	2.2000	0.0000	13.6928	0.0000
62.0740	2.8000	0.0000	14.2667	0.0000

62.1320	2.6000	0.0000	14.0406	0.0000
62.1900	2.4000	0.0000	13.8145	0.0000
62.2480	2.0000	0.0000	13.3884	0.0000
62.3060	3.0000	0.0000	14.3623	0.0000
62.3640	3.5000	0.0000	14.8362	0.0000
62.4220	3.1000	0.0000	14.4101	0.0000
62.4800	2.6000	0.0000	13.8840	0.0000
62.5380	3.4000	0.0000	14.6579	0.0000
62.5960	2.7000	0.0000	13.9318	0.0000
62.6540	2.2000	0.0000	13.4057	0.0000
62.7120	2.5000	0.0000	13.6796	0.0000
62.7700	4.7000	0.0000	15.8535	0.0000
62.8280	3.9000	0.0000	15.0274	0.0000
62.8860	3.5000	0.0000	14.6013	0.0000
62.9440	2.7000	0.0000	13.7752	0.0000
63.0020	2.7000	0.0000	13.7491	0.0000
63.0600	2.4000	0.0000	13.4230	0.0000
63.1180	2.5000	0.0000	13.4969	0.0000
63.1760	3.5000	0.0000	14.4708	0.0000
63.2340	2.9000	0.0000	13.8447	0.0000
63.2920	2.9000	0.0000	13.8186	0.0000
63.3500	2.5000	0.0000	13.3925	0.0000
63.4080	3.2000	0.0000	14.0664	0.0000
63.4660	2.0000	0.0000	12.8403	0.0000
63.5240	2.3000	0.0000	13.1142	0.0000
63.5820	2.8000	0.0000	13.5881	0.0000
63.6400	2.2000	0.0000	12.9620	0.0000
63.6980	2.7000	0.0000	13.4359	0.0000
63.7560	3.5000	0.0000	14.2098	0.0000
63.8140	2.7000	0.0000	13.3837	0.0000
63.8720	2.7000	0.0000	13.3576	0.0000
63.9300	2.5000	0.0000	13.1315	0.0000
63.9880	4.0000	0.0000	14.6054	0.0000
64.0460	3.6000	0.0000	14.1793	0.0000
64.1040	2.8000	0.0000	13.3532	0.0000
64.1620	2.5000	0.0000	13.0271	0.0000
64.2200	2.7000	0.0000	13.2010	0.0000
64.2780	3.4000	0.0000	13.8749	0.0000
64.3360	3.8000	0.0000	14.2488	0.0000
64.3940	2.5000	0.0000	12.9227	0.0000
64.4520	3.3000	0.0000	13.6966	0.0000
64.5100	3.5000	0.0000	13.8705	0.0000
64.5680	3.1000	0.0000	13.4444	0.0000
64.6260	2.6000	0.0000	12.9183	0.0000
64.6840	3.3000	0.0000	13.5922	0.0000
64.7420	3.7000	0.0000	13.9661	0.0000
64.8000	3.5000	0.0000	13.7400	0.0000
64.8580	2.6000	0.0000	12.8139	0.0000

64.9160	2.6000	0.0000	12.7878	0.0000
64.9740	2.3000	0.0000	12.4617	0.0000
65.0320	2.5000	0.0000	12.6394	0.0000
65.0900	3.7000	0.0000	13.8203	0.0000
65.1480	3.8000	0.0000	13.9012	0.0000
65.2060	2.0000	0.0000	12.0820	0.0000
65.2640	3.2000	0.0000	13.2629	0.0000
65.3220	2.5000	0.0000	12.5437	0.0000
65.3800	2.7000	0.0000	12.7246	0.0000
65.4380	3.9000	0.0000	13.9055	0.0000
65.4960	3.8000	0.0000	13.7863	0.0000
65.5540	4.0000	0.0000	13.9672	0.0000
65.6120	3.4000	0.0000	13.3480	0.0000
65.6700	2.7000	0.0000	12.6289	0.0000
65.7280	3.0000	0.0000	12.9098	0.0000
65.7860	2.2000	0.0000	12.0906	0.0000
65.8440	3.3000	0.0000	13.1715	0.0000
65.9020	2.2000	0.0000	12.0523	0.0000
65.9600	2.7000	0.0000	12.5332	0.0000
66.0180	3.4000	0.0000	13.2141	0.0000
66.0760	2.3000	0.0000	12.0949	0.0000
66.1340	3.7000	0.0000	13.4758	0.0000
66.1920	3.8000	0.0000	13.5566	0.0000
66.2500	2.6000	0.0000	12.3375	0.0000
66.3080	2.5000	0.0000	12.2184	0.0000
66.3660	3.3000	0.0000	12.9992	0.0000
66.4240	2.9000	0.0000	12.5801	0.0000
66.4820	3.2000	0.0000	12.8609	0.0000
66.5400	3.6000	0.0000	13.2418	0.0000
66.5980	2.9000	0.0000	12.5227	0.0000
66.6560	2.3000	0.0000	11.9035	0.0000
66.7140	2.7000	0.0000	12.2844	0.0000
66.7720	3.0000	0.0000	12.5652	0.0000
66.8300	3.6000	0.0000	13.1461	0.0000
66.8880	3.0000	0.0000	12.5270	0.0000
66.9460	2.3000	0.0000	11.8078	0.0000
67.0040	2.6000	0.0000	12.0887	0.0000
67.0620	3.0000	0.0000	12.4695	0.0000
67.1200	3.3000	0.0000	12.7504	0.0000
67.1780	2.3000	0.0000	11.7313	0.0000
67.2360	2.1000	0.0000	11.5121	0.0000
67.2940	2.6000	0.0000	11.9930	0.0000
67.3520	2.5000	0.0000	11.8738	0.0000
67.4100	2.3000	0.0000	11.6547	0.0000
67.4680	2.6000	0.0000	11.9356	0.0000
67.5260	2.4000	0.0000	11.7164	0.0000
67.5840	2.7000	0.0000	11.9973	0.0000
67.6420	1.6000	0.0000	10.8781	0.0000

67.7000	2.8000	0.0000	12.0590	0.0000
67.7580	3.0000	0.0000	12.2399	0.0000
67.8160	3.3000	0.0000	12.5207	0.0000
67.8740	3.1000	0.0000	12.3016	0.0000
67.9320	2.9000	0.0000	12.0824	0.0000
67.9900	2.1000	0.0000	11.2633	0.0000
68.0480	2.1000	0.0000	11.2442	0.0000
68.1060	3.1000	0.0000	12.2250	0.0000
68.1640	2.3000	0.0000	11.4059	0.0000
68.2220	2.3000	0.0000	11.3867	0.0000
68.2800	3.4000	0.0000	12.4676	0.0000
68.3380	3.6000	0.0000	12.6485	0.0000
68.3960	2.6000	0.0000	11.6293	0.0000
68.4540	2.9000	0.0000	11.9102	0.0000
68.5120	2.2000	0.0000	11.1910	0.0000
68.5700	2.9000	0.0000	11.8719	0.0000
68.6280	2.6000	0.0000	11.5528	0.0000
68.6860	2.9000	0.0000	11.8336	0.0000
68.7440	3.0000	0.0000	11.9145	0.0000
68.8020	2.2000	0.0000	11.0953	0.0000
68.8600	3.0000	0.0000	11.8762	0.0000
68.9180	2.8000	0.0000	11.6571	0.0000
68.9760	2.5000	0.0000	11.3379	0.0000
69.0340	2.8000	0.0000	11.6188	0.0000
69.0920	3.0000	0.0000	11.7996	0.0000
69.1500	2.5000	0.0000	11.2805	0.0000
69.2080	2.2000	0.0000	10.9614	0.0000
69.2660	2.5000	0.0000	11.2422	0.0000
69.3240	3.4000	0.0000	12.1231	0.0000
69.3820	3.1000	0.0000	11.8039	0.0000
69.4400	3.0000	0.0000	11.6848	0.0000
69.4980	2.6000	0.0000	11.2657	0.0000
69.5560	3.7000	0.0000	12.3465	0.0000
69.6140	2.9000	0.0000	11.5274	0.0000
69.6720	2.5000	0.0000	11.1082	0.0000
69.7300	3.1000	0.0000	11.6891	0.0000
69.7880	2.6000	0.0000	11.1700	0.0000
69.8460	3.2000	0.0000	11.7508	0.0000
69.9040	2.3000	0.0000	10.8317	0.0000
69.9620	2.6000	0.0000	11.1125	0.0000
70.0200	2.3000	0.0000	10.7974	0.0000
70.0780	2.3000	0.0000	10.7899	0.0000
70.1360	2.6000	0.0000	11.0823	0.0000
70.1940	2.8000	0.0000	11.2748	0.0000
70.2520	3.5000	0.0000	11.9672	0.0000
70.3100	2.1000	0.0000	10.5597	0.0000
70.3680	2.6000	0.0000	11.0522	0.0000
70.4260	2.0000	0.0000	10.4446	0.0000

70.4840	2.1000	0.0000	10.5371	0.0000
70.5420	2.1000	0.0000	10.5295	0.0000
70.6000	1.6000	0.0000	10.0220	0.0000
70.6580	3.0000	0.0000	11.4145	0.0000
70.7160	3.0000	0.0000	11.4069	0.0000
70.7740	2.0000	0.0000	10.3994	0.0000
70.8320	2.5000	0.0000	10.8918	0.0000
70.8900	2.2000	0.0000	10.5843	0.0000
70.9480	4.2000	0.0000	12.5768	0.0000
71.0060	2.7000	0.0000	11.0692	0.0000
71.0640	3.2000	0.0000	11.5617	0.0000
71.1220	3.8000	0.0000	12.1541	0.0000
71.1800	4.0000	0.0000	12.3466	0.0000
71.2380	3.6000	0.0000	11.9391	0.0000
71.2960	3.5000	0.0000	11.8315	0.0000
71.3540	2.5000	0.0000	10.8240	0.0000
71.4120	2.3000	0.0000	10.6164	0.0000
71.4700	2.2000	0.0000	10.5089	0.0000
71.5280	2.4000	0.0000	10.7014	0.0000
71.5860	3.3000	0.0000	11.5938	0.0000
71.6440	3.7000	0.0000	11.9863	0.0000
71.7020	2.7000	0.0000	10.9787	0.0000
71.7600	2.9000	0.0000	11.1712	0.0000
71.8180	2.6000	0.0000	10.8637	0.0000
71.8760	3.0000	0.0000	11.2561	0.0000
71.9340	2.2000	0.0000	10.4486	0.0000
71.9920	2.3000	0.0000	10.5410	0.0000
72.0500	2.4000	0.0000	10.6335	0.0000
72.1080	3.3000	0.0000	11.5260	0.0000
72.1660	2.2000	0.0000	10.4184	0.0000
72.2240	3.8000	0.0000	12.0109	0.0000
72.2820	2.5000	0.0000	10.7033	0.0000
72.3400	2.8000	0.0000	10.9958	0.0000
72.3980	3.1000	0.0000	11.2883	0.0000
72.4560	3.2000	0.0000	11.3807	0.0000
72.5140	3.3000	0.0000	11.4732	0.0000
72.5720	2.9000	0.0000	11.0656	0.0000
72.6300	2.9000	0.0000	11.0581	0.0000
72.6880	4.0000	0.0000	12.1506	0.0000
72.7460	2.7000	0.0000	10.8430	0.0000
72.8040	2.9000	0.0000	11.0355	0.0000
72.8620	2.7000	0.0000	10.8279	0.0000
72.9200	3.6000	0.0000	11.7204	0.0000
72.9780	3.9000	0.0000	12.0129	0.0000
73.0360	2.6000	0.0000	10.7053	0.0000
73.0940	2.5000	0.0000	10.5978	0.0000
73.1520	2.5000	0.0000	10.5902	0.0000
73.2100	2.3000	0.0000	10.3827	0.0000

73.2680	3.2000	0.0000	11.2752	0.0000
73.3260	3.0000	0.0000	11.0676	0.0000
73.3840	3.1000	0.0000	11.1601	0.0000
73.4420	2.1000	0.0000	10.1525	0.0000
73.5000	2.7000	0.0000	10.7450	0.0000
73.5580	2.6000	0.0000	10.6375	0.0000
73.6160	3.3000	0.0000	11.3299	0.0000
73.6740	2.5000	0.0000	10.5224	0.0000
73.7320	3.6000	0.0000	11.6148	0.0000
73.7900	3.4000	0.0000	11.4073	0.0000
73.8480	2.5000	0.0000	10.4998	0.0000
73.9060	2.9000	0.0000	10.8922	0.0000
73.9640	3.0000	0.0000	10.9847	0.0000
74.0220	2.6000	0.0000	10.5771	0.0000
74.0800	2.5000	0.0000	10.4696	0.0000
74.1380	2.7000	0.0000	10.6621	0.0000
74.1960	4.4000	0.0000	12.3545	0.0000
74.2540	3.1000	0.0000	11.0470	0.0000
74.3120	3.2000	0.0000	11.1394	0.0000
74.3700	3.0000	0.0000	10.9319	0.0000
74.4280	3.0000	0.0000	10.9244	0.0000
74.4860	1.9000	0.0000	9.8168	0.0000
74.5440	3.5000	0.0000	11.4093	0.0000
74.6020	3.1000	0.0000	11.0017	0.0000
74.6600	3.9000	0.0000	11.7942	0.0000
74.7180	2.5000	0.0000	10.3867	0.0000
74.7760	3.5000	0.0000	11.3791	0.0000
74.8340	2.3000	0.0000	10.1716	0.0000
74.8920	2.2000	0.0000	10.0640	0.0000
74.9500	2.2000	0.0000	10.0565	0.0000
75.0080	2.7000	0.0000	10.5506	0.0000
75.0660	2.6000	0.0000	10.4546	0.0000
75.1240	4.3000	0.0000	12.1587	0.0000
75.1820	4.1000	0.0000	11.9627	0.0000
75.2400	3.6000	0.0000	11.4668	0.0000
75.2980	3.5000	0.0000	11.3709	0.0000
75.3560	2.8000	0.0000	10.6749	0.0000
75.4140	2.5000	0.0000	10.3790	0.0000
75.4720	2.7000	0.0000	10.5830	0.0000
75.5300	3.8000	0.0000	11.6871	0.0000
75.5880	2.8000	0.0000	10.6912	0.0000
75.6460	2.7000	0.0000	10.5952	0.0000
75.7040	2.5000	0.0000	10.3993	0.0000
75.7620	3.1000	0.0000	11.0033	0.0000
75.8200	2.3000	0.0000	10.2074	0.0000
75.8780	2.7000	0.0000	10.6115	0.0000
75.9360	2.1000	0.0000	10.0155	0.0000
75.9940	1.9000	0.0000	9.8196	0.0000

76.0520	2.6000	0.0000	10.5236	0.0000
76.1100	2.7000	0.0000	10.6277	0.0000
76.1680	2.5000	0.0000	10.4318	0.0000
76.2260	2.6000	0.0000	10.5358	0.0000
76.2840	2.4000	0.0000	10.3399	0.0000
76.3420	3.0000	0.0000	10.9439	0.0000
76.4000	2.2000	0.0000	10.1480	0.0000
76.4580	3.3000	0.0000	11.2521	0.0000
76.5160	3.5000	0.0000	11.4561	0.0000
76.5740	2.3000	0.0000	10.2602	0.0000
76.6320	2.2000	0.0000	10.1642	0.0000
76.6900	3.4000	0.0000	11.3683	0.0000
76.7480	2.4000	0.0000	10.3724	0.0000
76.8060	4.3000	0.0000	12.2764	0.0000
76.8640	3.2000	0.0000	11.1805	0.0000
76.9220	2.7000	0.0000	10.6845	0.0000
76.9800	2.2000	0.0000	10.1886	0.0000
77.0380	2.4000	0.0000	10.3927	0.0000
77.0960	3.3000	0.0000	11.2967	0.0000
77.1540	3.0000	0.0000	11.0008	0.0000
77.2120	2.4000	0.0000	10.4048	0.0000
77.2700	2.8000	0.0000	10.8089	0.0000
77.3280	3.2000	0.0000	11.2130	0.0000
77.3860	3.0000	0.0000	11.0170	0.0000
77.4440	2.4000	0.0000	10.4211	0.0000
77.5020	2.6000	0.0000	10.6251	0.0000
77.5600	3.5000	0.0000	11.5292	0.0000
77.6180	2.2000	0.0000	10.2333	0.0000
77.6760	2.6000	0.0000	10.6373	0.0000
77.7340	3.4000	0.0000	11.4414	0.0000
77.7920	2.5000	0.0000	10.5454	0.0000
77.8500	3.3000	0.0000	11.3495	0.0000
77.9080	2.2000	0.0000	10.2536	0.0000
77.9660	1.8000	0.0000	9.8576	0.0000
78.0240	3.2000	0.0000	11.2617	0.0000
78.0820	2.8000	0.0000	10.8657	0.0000
78.1400	2.9000	0.0000	10.9698	0.0000
78.1980	3.9000	0.0000	11.9739	0.0000
78.2560	4.2000	0.0000	12.2779	0.0000
78.3140	3.9000	0.0000	11.9820	0.0000
78.3720	2.0000	0.0000	10.0860	0.0000
78.4300	2.8000	0.0000	10.8901	0.0000
78.4880	2.5000	0.0000	10.5942	0.0000
78.5460	2.2000	0.0000	10.2982	0.0000
78.6040	3.0000	0.0000	11.1023	0.0000
78.6620	3.2000	0.0000	11.3063	0.0000
78.7200	2.3000	0.0000	10.4104	0.0000
78.7780	4.2000	0.0000	12.3145	0.0000

78.8360	2.3000	0.0000	10.4185	0.0000
78.8940	2.5000	0.0000	10.6226	0.0000
78.9520	3.4000	0.0000	11.5266	0.0000
79.0100	3.2000	0.0000	11.3307	0.0000
79.0680	2.6000	0.0000	10.7348	0.0000
79.1260	1.8000	0.0000	9.9388	0.0000
79.1840	2.2000	0.0000	10.3429	0.0000
79.2420	3.6000	0.0000	11.7469	0.0000
79.3000	3.6000	0.0000	11.7510	0.0000
79.3580	2.1000	0.0000	10.2551	0.0000
79.4160	2.1000	0.0000	10.2591	0.0000
79.4740	2.0000	0.0000	10.1632	0.0000
79.5320	2.7000	0.0000	10.8672	0.0000
79.5900	3.7000	0.0000	11.8713	0.0000
79.6480	1.8000	0.0000	9.9754	0.0000
79.7060	3.0000	0.0000	11.1794	0.0000
79.7640	2.0000	0.0000	10.1835	0.0000
79.8220	3.3000	0.0000	11.4875	0.0000
79.8800	3.5000	0.0000	11.6916	0.0000
79.9380	3.6000	0.0000	11.7957	0.0000
79.9960	3.2000	0.0000	11.3997	0.0000
80.0540	2.4000	0.0000	10.6059	0.0000
80.1120	2.3000	0.0000	10.5123	0.0000
80.1700	3.0000	0.0000	11.2187	0.0000
80.2280	2.8000	0.0000	11.0251	0.0000
80.2860	2.0000	0.0000	10.2315	0.0000
80.3440	2.2000	0.0000	10.4378	0.0000
80.4020	3.0000	0.0000	11.2442	0.0000
80.4600	3.6000	0.0000	11.8506	0.0000
80.5180	2.8000	0.0000	11.0570	0.0000
80.5760	3.0000	0.0000	11.2634	0.0000
80.6340	2.3000	0.0000	10.5697	0.0000
80.6920	3.7000	0.0000	11.9761	0.0000
80.7500	2.3000	0.0000	10.5825	0.0000
80.8080	3.7000	0.0000	11.9889	0.0000
80.8660	2.6000	0.0000	10.8953	0.0000
80.9240	3.0000	0.0000	11.3016	0.0000
80.9820	2.6000	0.0000	10.9080	0.0000
81.0400	2.5000	0.0000	10.8144	0.0000
81.0980	2.7000	0.0000	11.0208	0.0000
81.1560	2.2000	0.0000	10.5272	0.0000
81.2140	2.3000	0.0000	10.6335	0.0000
81.2720	2.1000	0.0000	10.4399	0.0000
81.3300	3.9000	0.0000	12.2463	0.0000
81.3880	2.4000	0.0000	10.7527	0.0000
81.4460	2.4000	0.0000	10.7591	0.0000
81.5040	2.3000	0.0000	10.6654	0.0000
81.5620	2.5000	0.0000	10.8718	0.0000

81.6200	2.4000	0.0000	10.7782	0.0000
81.6780	2.2000	0.0000	10.5846	0.0000
81.7360	2.2000	0.0000	10.5910	0.0000
81.7940	2.2000	0.0000	10.5973	0.0000
81.8520	3.6000	0.0000	12.0037	0.0000
81.9100	2.8000	0.0000	11.2101	0.0000
81.9680	2.5000	0.0000	10.9165	0.0000
82.0260	2.6000	0.0000	11.0229	0.0000
82.0840	2.5000	0.0000	10.9292	0.0000
82.1420	3.9000	0.0000	12.3356	0.0000
82.2000	3.2000	0.0000	11.6420	0.0000
82.2580	2.9000	0.0000	11.3484	0.0000
82.3160	2.8000	0.0000	11.2548	0.0000
82.3740	2.2000	0.0000	10.6611	0.0000
82.4320	2.8000	0.0000	11.2675	0.0000
82.4900	3.0000	0.0000	11.4739	0.0000
82.5480	3.1000	0.0000	11.5803	0.0000
82.6060	3.0000	0.0000	11.4867	0.0000
82.6640	3.8000	0.0000	12.2930	0.0000
82.7220	3.1000	0.0000	11.5994	0.0000
82.7800	3.1000	0.0000	11.6058	0.0000
82.8380	3.0000	0.0000	11.5122	0.0000
82.8960	2.5000	0.0000	11.0186	0.0000
82.9540	3.2000	0.0000	11.7249	0.0000
83.0120	2.8000	0.0000	11.3313	0.0000
83.0700	3.0000	0.0000	11.5377	0.0000
83.1280	2.4000	0.0000	10.9441	0.0000
83.1860	2.5000	0.0000	11.0505	0.0000
83.2440	3.5000	0.0000	12.0568	0.0000
83.3020	3.1000	0.0000	11.6632	0.0000
83.3600	2.7000	0.0000	11.2696	0.0000
83.4180	2.2000	0.0000	10.7760	0.0000
83.4760	2.0000	0.0000	10.5824	0.0000
83.5340	2.4000	0.0000	10.9887	0.0000
83.5920	2.3000	0.0000	10.8951	0.0000
83.6500	2.6000	0.0000	11.2015	0.0000
83.7080	2.4000	0.0000	11.0079	0.0000
83.7660	3.5000	0.0000	12.1143	0.0000
83.8240	2.8000	0.0000	11.4206	0.0000
83.8820	2.2000	0.0000	10.8270	0.0000
83.9400	2.5000	0.0000	11.1334	0.0000
83.9980	3.4000	0.0000	12.0398	0.0000
84.0560	3.1000	0.0000	11.7462	0.0000
84.1140	3.1000	0.0000	11.7525	0.0000
84.1720	3.9000	0.0000	12.5589	0.0000
84.2300	2.5000	0.0000	11.1653	0.0000
84.2880	2.6000	0.0000	11.2717	0.0000
84.3460	3.0000	0.0000	11.6781	0.0000

84.4040	3.6000	0.0000	12.2844	0.0000
84.4620	2.1000	0.0000	10.7908	0.0000
84.5200	3.5000	0.0000	12.1972	0.0000
84.5780	3.2000	0.0000	11.9036	0.0000
84.6360	3.3000	0.0000	12.0100	0.0000
84.6940	2.7000	0.0000	11.4163	0.0000
84.7520	2.8000	0.0000	11.5227	0.0000
84.8100	2.2000	0.0000	10.9291	0.0000
84.8680	3.8000	0.0000	12.5355	0.0000
84.9260	2.1000	0.0000	10.8419	0.0000
84.9840	2.6000	0.0000	11.3482	0.0000
85.0420	3.0000	0.0000	11.7580	0.0000
85.1000	3.4000	0.0000	12.1690	0.0000
85.1580	2.9000	0.0000	11.6800	0.0000
85.2160	2.6000	0.0000	11.3910	0.0000
85.2740	1.9000	0.0000	10.7021	0.0000
85.3320	2.2000	0.0000	11.0131	0.0000
85.3900	2.3000	0.0000	11.1241	0.0000
85.4480	2.5000	0.0000	11.3351	0.0000
85.5060	2.1000	0.0000	10.9461	0.0000
85.5640	2.4000	0.0000	11.2572	0.0000
85.6220	2.5000	0.0000	11.3682	0.0000
85.6800	2.6000	0.0000	11.4792	0.0000
85.7380	3.0000	0.0000	11.8902	0.0000
85.7960	2.3000	0.0000	11.2012	0.0000
85.8540	2.4000	0.0000	11.3123	0.0000
85.9120	2.3000	0.0000	11.2233	0.0000
85.9700	2.6000	0.0000	11.5343	0.0000
86.0280	2.4000	0.0000	11.3453	0.0000
86.0860	2.8000	0.0000	11.7563	0.0000
86.1440	2.3000	0.0000	11.2674	0.0000
86.2020	3.7000	0.0000	12.6784	0.0000
86.2600	2.5000	0.0000	11.4894	0.0000
86.3180	3.9000	0.0000	12.9004	0.0000
86.3760	2.5000	0.0000	11.5114	0.0000
86.4340	2.5000	0.0000	11.5225	0.0000
86.4920	2.9000	0.0000	11.9335	0.0000
86.5500	2.8000	0.0000	11.8445	0.0000
86.6080	3.5000	0.0000	12.5555	0.0000
86.6660	3.3000	0.0000	12.3665	0.0000
86.7240	4.1000	0.0000	13.1776	0.0000
86.7820	2.2000	0.0000	11.2886	0.0000
86.8400	2.2000	0.0000	11.2996	0.0000
86.8980	2.4000	0.0000	11.5106	0.0000
86.9560	2.4000	0.0000	11.5216	0.0000
87.0140	3.0000	0.0000	12.1327	0.0000
87.0720	2.7000	0.0000	11.8437	0.0000
87.1300	3.3000	0.0000	12.4547	0.0000

87.1880	1.9000	0.0000	11.0657	0.0000
87.2460	2.7000	0.0000	11.8767	0.0000
87.3040	3.4000	0.0000	12.5878	0.0000
87.3620	3.0000	0.0000	12.1988	0.0000
87.4200	2.2000	0.0000	11.4098	0.0000
87.4780	2.5000	0.0000	11.7208	0.0000
87.5360	3.1000	0.0000	12.3318	0.0000
87.5940	2.7000	0.0000	11.9429	0.0000
87.6520	2.9000	0.0000	12.1539	0.0000
87.7100	2.8000	0.0000	12.0649	0.0000
87.7680	2.7000	0.0000	11.9759	0.0000
87.8260	2.4000	0.0000	11.6869	0.0000
87.8840	2.2000	0.0000	11.4980	0.0000
87.9420	2.4000	0.0000	11.7090	0.0000
88.0000	2.7000	0.0000	12.0200	0.0000

November 27, 2000

6:35 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

30.000000 MHz to 88.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

6:04 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

30.000000 MHz to 88.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq MHz		Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
30.0000	3.9000	0.0000	21.7000	0.0000	
30.0580	3.1000	0.0000	20.8861	0.0000	
30.1160	3.1000	0.0000	20.8722	0.0000	
30.1740	2.7000	0.0000	20.4582	0.0000	
30.2320	4.1000	0.0000	21.8443	0.0000	
30.2900	3.0000	0.0000	20.7304	0.0000	
30.3480	3.0000	0.0000	20.7165	0.0000	
30.4060	4.0000	0.0000	21.7026	0.0000	
30.4640	3.4000	0.0000	21.0886	0.0000	
30.5220	3.7000	0.0000	21.3747	0.0000	
30.5800	4.8000	0.0000	22.4608	0.0000	
30.6380	2.9000	0.0000	20.5469	0.0000	
30.6960	3.9000	0.0000	21.5330	0.0000	
30.7540	4.4000	0.0000	22.0190	0.0000	
30.8120	3.4000	0.0000	21.0051	0.0000	
30.8700	4.0000	0.0000	21.5912	0.0000	
30.9280	4.4000	0.0000	21.9773	0.0000	
30.9860	4.7000	0.0000	22.2634	0.0000	
31.0440	4.0000	0.0000	21.5494	0.0000	
31.1020	4.5000	0.0000	22.0355	0.0000	
31.1600	5.4000	0.0000	22.9216	0.0000	
31.2180	4.7000	0.0000	22.2077	0.0000	
31.2760	4.2000	0.0000	21.6938	0.0000	
31.3340	4.7000	0.0000	22.1798	0.0000	
31.3920	4.3000	0.0000	21.7659	0.0000	
31.4500	4.0000	0.0000	21.4520	0.0000	

31.5080	4.3000	0.0000	21.7381	0.0000
31.5660	5.6000	0.0000	23.0242	0.0000
31.6240	5.4000	0.0000	22.8102	0.0000
31.6820	6.0000	0.0000	23.3963	0.0000
31.7400	3.6000	0.0000	20.9824	0.0000
31.7980	3.3000	0.0000	20.6685	0.0000
31.8560	3.8000	0.0000	21.1546	0.0000
31.9140	4.1000	0.0000	21.4406	0.0000
31.9720	4.5000	0.0000	21.8267	0.0000
32.0300	5.5000	0.0000	22.8128	0.0000
32.0880	5.1000	0.0000	22.3989	0.0000
32.1460	5.3000	0.0000	22.5850	0.0000
32.2040	4.3000	0.0000	21.5710	0.0000
32.2620	4.1000	0.0000	21.3571	0.0000
32.3200	4.5000	0.0000	21.7432	0.0000
32.3780	8.4000	0.0000	25.6293	0.0000
32.4360	7.3000	0.0000	24.5154	0.0000
32.4940	4.2000	0.0000	21.4014	0.0000
32.5520	3.5000	0.0000	20.6875	0.0000
32.6100	4.1000	0.0000	21.2736	0.0000
32.6680	3.4000	0.0000	20.5597	0.0000
32.7260	3.1000	0.0000	20.2458	0.0000
32.7840	2.6000	0.0000	19.7318	0.0000
32.8420	5.0000	0.0000	22.1179	0.0000
32.9000	5.0000	0.0000	22.1040	0.0000
32.9580	3.8000	0.0000	20.8901	0.0000
33.0160	3.2000	0.0000	20.2762	0.0000
33.0740	3.3000	0.0000	20.3622	0.0000
33.1320	5.4000	0.0000	22.4483	0.0000
33.1900	8.9000	0.0000	25.9344	0.0000
33.2480	11.0000	0.0000	28.0205	0.0000
33.3060	5.6000	0.0000	22.6066	0.0000
33.3640	4.7000	0.0000	21.6926	0.0000
33.4220	2.9000	0.0000	19.8787	0.0000
33.4800	2.4000	0.0000	19.3648	0.0000
33.5380	3.1000	0.0000	20.0509	0.0000
33.5960	4.1000	0.0000	21.0370	0.0000
33.6540	3.4000	0.0000	20.3230	0.0000
33.7120	3.7000	0.0000	20.6091	0.0000
33.7700	3.9000	0.0000	20.7952	0.0000
33.8280	3.7000	0.0000	20.5813	0.0000
33.8860	3.5000	0.0000	20.3674	0.0000
33.9440	3.9000	0.0000	20.7534	0.0000
34.0020	4.0000	0.0000	20.8395	0.0000
34.0600	5.0000	0.0000	21.8256	0.0000
34.1180	4.7000	0.0000	21.5117	0.0000
34.1760	3.9000	0.0000	20.6978	0.0000
34.2340	4.5000	0.0000	21.2838	0.0000

34.2920	3.7000	0.0000	20.4699	0.0000
34.3500	5.3000	0.0000	22.0560	0.0000
34.4080	3.4000	0.0000	20.1421	0.0000
34.4660	3.8000	0.0000	20.5282	0.0000
34.5240	4.0000	0.0000	20.7142	0.0000
34.5820	4.1000	0.0000	20.8003	0.0000
34.6400	4.7000	0.0000	21.3864	0.0000
34.6980	4.3000	0.0000	20.9725	0.0000
34.7560	4.9000	0.0000	21.5586	0.0000
34.8140	6.2000	0.0000	22.8446	0.0000
34.8720	6.8000	0.0000	23.4307	0.0000
34.9300	6.6000	0.0000	23.2168	0.0000
34.9880	4.6000	0.0000	21.2029	0.0000
35.0460	4.8000	0.0000	21.3890	0.0000
35.1040	4.1000	0.0000	20.6750	0.0000
35.1620	4.9000	0.0000	21.4611	0.0000
35.2200	4.1000	0.0000	20.6472	0.0000
35.2780	3.9000	0.0000	20.4333	0.0000
35.3360	4.9000	0.0000	21.4194	0.0000
35.3940	3.6000	0.0000	20.1054	0.0000
35.4520	4.5000	0.0000	20.9915	0.0000
35.5100	3.9000	0.0000	20.3776	0.0000
35.5680	4.2000	0.0000	20.6637	0.0000
35.6260	3.6000	0.0000	20.0498	0.0000
35.6840	4.3000	0.0000	20.7358	0.0000
35.7420	3.2000	0.0000	19.6219	0.0000
35.8000	3.5000	0.0000	19.9080	0.0000
35.8580	4.0000	0.0000	20.3941	0.0000
35.9160	3.4000	0.0000	19.7802	0.0000
35.9740	4.3000	0.0000	20.6662	0.0000
36.0320	4.3000	0.0000	20.6523	0.0000
36.0900	3.3000	0.0000	19.6384	0.0000
36.1480	3.3000	0.0000	19.6245	0.0000
36.2060	3.2000	0.0000	19.5106	0.0000
36.2640	3.3000	0.0000	19.5966	0.0000
36.3220	2.8000	0.0000	19.0827	0.0000
36.3800	3.6000	0.0000	19.8688	0.0000
36.4380	3.2000	0.0000	19.4549	0.0000
36.4960	4.2000	0.0000	20.4410	0.0000
36.5540	3.5000	0.0000	19.7270	0.0000
36.6120	4.6000	0.0000	20.8131	0.0000
36.6700	3.2000	0.0000	19.3992	0.0000
36.7280	3.8000	0.0000	19.9853	0.0000
36.7860	3.8000	0.0000	19.9714	0.0000
36.8440	2.9000	0.0000	19.0574	0.0000
36.9020	3.6000	0.0000	19.7435	0.0000
36.9600	3.0000	0.0000	19.1296	0.0000
37.0180	3.3000	0.0000	19.4157	0.0000

37.0760	3.9000	0.0000	20.0018	0.0000
37.1340	2.8000	0.0000	18.8878	0.0000
37.1920	4.3000	0.0000	20.3739	0.0000
37.2500	2.3000	0.0000	18.3600	0.0000
37.3080	4.0000	0.0000	20.0461	0.0000
37.3660	3.1000	0.0000	19.1322	0.0000
37.4240	3.3000	0.0000	19.3182	0.0000
37.4820	2.7000	0.0000	18.7043	0.0000
37.5400	3.1000	0.0000	19.0904	0.0000
37.5980	3.3000	0.0000	19.2765	0.0000
37.6560	3.2000	0.0000	19.1626	0.0000
37.7140	2.9000	0.0000	18.8486	0.0000
37.7720	2.4000	0.0000	18.3347	0.0000
37.8300	3.1000	0.0000	19.0208	0.0000
37.8880	3.0000	0.0000	18.9069	0.0000
37.9460	3.1000	0.0000	18.9930	0.0000
38.0040	2.5000	0.0000	18.3790	0.0000
38.0620	3.3000	0.0000	19.1651	0.0000
38.1200	2.6000	0.0000	18.4512	0.0000
38.1780	2.8000	0.0000	18.6373	0.0000
38.2360	2.8000	0.0000	18.6234	0.0000
38.2940	2.5000	0.0000	18.3094	0.0000
38.3520	3.1000	0.0000	18.8955	0.0000
38.4100	3.5000	0.0000	19.2816	0.0000
38.4680	2.9000	0.0000	18.6677	0.0000
38.5260	3.3000	0.0000	19.0538	0.0000
38.5840	2.5000	0.0000	18.2398	0.0000
38.6420	3.6000	0.0000	19.3259	0.0000
38.7000	3.6000	0.0000	19.3120	0.0000
38.7580	3.0000	0.0000	18.6981	0.0000
38.8160	3.3000	0.0000	18.9842	0.0000
38.8740	3.3000	0.0000	18.9702	0.0000
38.9320	3.4000	0.0000	19.0563	0.0000
38.9900	3.1000	0.0000	18.7424	0.0000
39.0480	3.4000	0.0000	19.0285	0.0000
39.1060	3.3000	0.0000	18.9146	0.0000
39.1640	2.9000	0.0000	18.5006	0.0000
39.2220	3.1000	0.0000	18.6867	0.0000
39.2800	2.4000	0.0000	17.9728	0.0000
39.3380	2.5000	0.0000	18.0589	0.0000
39.3960	3.2000	0.0000	18.7450	0.0000
39.4540	2.4000	0.0000	17.9310	0.0000
39.5120	3.4000	0.0000	18.9171	0.0000
39.5700	3.5000	0.0000	19.0032	0.0000
39.6280	3.1000	0.0000	18.5893	0.0000
39.6860	3.1000	0.0000	18.5754	0.0000
39.7440	1.9000	0.0000	17.3614	0.0000
39.8020	2.9000	0.0000	18.3475	0.0000

39.8600	2.5000	0.0000	17.9336	0.0000
39.9180	3.2000	0.0000	18.6197	0.0000
39.9760	2.8000	0.0000	18.2058	0.0000
40.0340	5.0000	0.0000	20.3925	0.0000
40.0920	2.7000	0.0000	18.0798	0.0000
40.1500	2.6000	0.0000	17.9670	0.0000
40.2080	2.5000	0.0000	17.8542	0.0000
40.2660	3.8000	0.0000	19.1415	0.0000
40.3240	3.1000	0.0000	18.4287	0.0000
40.3820	2.2000	0.0000	17.5160	0.0000
40.4400	2.8000	0.0000	18.1032	0.0000
40.4980	2.5000	0.0000	17.7904	0.0000
40.5560	2.5000	0.0000	17.7777	0.0000
40.6140	3.3000	0.0000	18.5649	0.0000
40.6720	3.0000	0.0000	18.2522	0.0000
40.7300	2.6000	0.0000	17.8394	0.0000
40.7880	2.5000	0.0000	17.7266	0.0000
40.8460	4.2000	0.0000	19.4139	0.0000
40.9040	2.4000	0.0000	17.6011	0.0000
40.9620	2.5000	0.0000	17.6884	0.0000
41.0200	3.6000	0.0000	18.7756	0.0000
41.0780	2.7000	0.0000	17.8628	0.0000
41.1360	2.3000	0.0000	17.4501	0.0000
41.1940	3.3000	0.0000	18.4373	0.0000
41.2520	3.2000	0.0000	18.3246	0.0000
41.3100	3.2000	0.0000	18.3118	0.0000
41.3680	2.9000	0.0000	17.9990	0.0000
41.4260	3.7000	0.0000	18.7863	0.0000
41.4840	3.0000	0.0000	18.0735	0.0000
41.5420	2.0000	0.0000	17.0608	0.0000
41.6000	2.9000	0.0000	17.9480	0.0000
41.6580	2.9000	0.0000	17.9352	0.0000
41.7160	2.8000	0.0000	17.8225	0.0000
41.7740	2.4000	0.0000	17.4097	0.0000
41.8320	3.5000	0.0000	18.4970	0.0000
41.8900	2.4000	0.0000	17.3842	0.0000
41.9480	2.3000	0.0000	17.2714	0.0000
42.0060	2.2000	0.0000	17.1587	0.0000
42.0640	2.8000	0.0000	17.7459	0.0000
42.1220	3.5000	0.0000	18.4332	0.0000
42.1800	2.3000	0.0000	17.2204	0.0000
42.2380	2.5000	0.0000	17.4076	0.0000
42.2960	2.5000	0.0000	17.3949	0.0000
42.3540	2.5000	0.0000	17.3821	0.0000
42.4120	3.0000	0.0000	17.8694	0.0000
42.4700	2.7000	0.0000	17.5566	0.0000
42.5280	2.6000	0.0000	17.4438	0.0000
42.5860	3.1000	0.0000	17.9311	0.0000

42.6440	3.4000	0.0000	18.2183	0.0000
42.7020	3.4000	0.0000	18.2056	0.0000
42.7600	2.7000	0.0000	17.4928	0.0000
42.8180	4.4000	0.0000	19.1800	0.0000
42.8760	2.8000	0.0000	17.5673	0.0000
42.9340	2.7000	0.0000	17.4545	0.0000
42.9920	3.3000	0.0000	18.0418	0.0000
43.0500	3.4000	0.0000	18.1290	0.0000
43.1080	3.1000	0.0000	17.8162	0.0000
43.1660	3.1000	0.0000	17.8035	0.0000
43.2240	3.1000	0.0000	17.7907	0.0000
43.2820	3.7000	0.0000	18.3780	0.0000
43.3400	3.3000	0.0000	17.9652	0.0000
43.3980	3.7000	0.0000	18.3524	0.0000
43.4560	2.8000	0.0000	17.4397	0.0000
43.5140	2.6000	0.0000	17.2269	0.0000
43.5720	2.8000	0.0000	17.4142	0.0000
43.6300	2.9000	0.0000	17.5014	0.0000
43.6880	2.6000	0.0000	17.1886	0.0000
43.7460	3.0000	0.0000	17.5759	0.0000
43.8040	3.1000	0.0000	17.6631	0.0000
43.8620	3.0000	0.0000	17.5504	0.0000
43.9200	4.3000	0.0000	18.8376	0.0000
43.9780	3.2000	0.0000	17.7248	0.0000
44.0360	3.5000	0.0000	18.0121	0.0000
44.0940	3.7000	0.0000	18.1993	0.0000
44.1520	2.6000	0.0000	17.0866	0.0000
44.2100	2.6000	0.0000	17.0738	0.0000
44.2680	3.6000	0.0000	18.0610	0.0000
44.3260	8.9000	0.0000	23.3483	0.0000
44.3840	3.6000	0.0000	18.0355	0.0000
44.4420	3.5000	0.0000	17.9228	0.0000
44.5000	4.3000	0.0000	18.7100	0.0000
44.5580	4.1000	0.0000	18.4972	0.0000
44.6160	4.2000	0.0000	18.5845	0.0000
44.6740	4.2000	0.0000	18.5717	0.0000
44.7320	5.0000	0.0000	19.3590	0.0000
44.7900	4.2000	0.0000	18.5462	0.0000
44.8480	4.2000	0.0000	18.5334	0.0000
44.9060	3.0000	0.0000	17.3207	0.0000
44.9640	3.3000	0.0000	17.6079	0.0000
45.0220	3.1000	0.0000	17.3943	0.0000
45.0800	2.8000	0.0000	17.0792	0.0000
45.1380	3.0000	0.0000	17.2641	0.0000
45.1960	3.4000	0.0000	17.6490	0.0000
45.2540	2.6000	0.0000	16.8340	0.0000
45.3120	2.9000	0.0000	17.1189	0.0000
45.3700	3.3000	0.0000	17.5038	0.0000

45.4280	3.4000	0.0000	17.5887	0.0000
45.4860	3.7000	0.0000	17.8736	0.0000
45.5440	4.1000	0.0000	18.2586	0.0000
45.6020	2.8000	0.0000	16.9435	0.0000
45.6600	3.0000	0.0000	17.1284	0.0000
45.7180	3.2000	0.0000	17.3133	0.0000
45.7760	2.7000	0.0000	16.7982	0.0000
45.8340	3.6000	0.0000	17.6832	0.0000
45.8920	2.7000	0.0000	16.7681	0.0000
45.9500	3.6000	0.0000	17.6530	0.0000
46.0080	3.7000	0.0000	17.7379	0.0000
46.0660	3.1000	0.0000	17.1228	0.0000
46.1240	3.0000	0.0000	17.0078	0.0000
46.1820	3.6000	0.0000	17.5927	0.0000
46.2400	3.2000	0.0000	17.1776	0.0000
46.2980	3.4000	0.0000	17.3625	0.0000
46.3560	3.5000	0.0000	17.4474	0.0000
46.4140	2.5000	0.0000	16.4324	0.0000
46.4720	2.5000	0.0000	16.4173	0.0000
46.5300	2.9000	0.0000	16.8022	0.0000
46.5880	3.3000	0.0000	17.1871	0.0000
46.6460	2.8000	0.0000	16.6720	0.0000
46.7040	1.8000	0.0000	15.6570	0.0000
46.7620	3.6000	0.0000	17.4419	0.0000
46.8200	3.8000	0.0000	17.6268	0.0000
46.8780	2.5000	0.0000	16.3117	0.0000
46.9360	2.0000	0.0000	15.7966	0.0000
46.9940	3.6000	0.0000	17.3816	0.0000
47.0520	3.5000	0.0000	17.2665	0.0000
47.1100	2.6000	0.0000	16.3514	0.0000
47.1680	2.9000	0.0000	16.6363	0.0000
47.2260	2.3000	0.0000	16.0212	0.0000
47.2840	2.2000	0.0000	15.9062	0.0000
47.3420	2.2000	0.0000	15.8911	0.0000
47.4000	2.3000	0.0000	15.9760	0.0000
47.4580	2.8000	0.0000	16.4609	0.0000
47.5160	2.5000	0.0000	16.1458	0.0000
47.5740	2.3000	0.0000	15.9308	0.0000
47.6320	3.0000	0.0000	16.6157	0.0000
47.6900	3.8000	0.0000	17.4006	0.0000
47.7480	2.2000	0.0000	15.7855	0.0000
47.8060	3.6000	0.0000	17.1704	0.0000
47.8640	4.1000	0.0000	17.6554	0.0000
47.9220	2.7000	0.0000	16.2403	0.0000
47.9800	2.6000	0.0000	16.1252	0.0000
48.0380	2.4000	0.0000	15.9101	0.0000
48.0960	4.5000	0.0000	17.9950	0.0000
48.1540	2.6000	0.0000	16.0800	0.0000

48.2120	2.5000	0.0000	15.9649	0.0000
48.2700	2.5000	0.0000	15.9498	0.0000
48.3280	2.9000	0.0000	16.3347	0.0000
48.3860	3.2000	0.0000	16.6196	0.0000
48.4440	2.7000	0.0000	16.1046	0.0000
48.5020	4.9000	0.0000	18.2895	0.0000
48.5600	3.8000	0.0000	17.1744	0.0000
48.6180	3.8000	0.0000	17.1593	0.0000
48.6760	3.1000	0.0000	16.4442	0.0000
48.7340	3.0000	0.0000	16.3292	0.0000
48.7920	3.1000	0.0000	16.4141	0.0000
48.8500	3.5000	0.0000	16.7990	0.0000
48.9080	3.4000	0.0000	16.6839	0.0000
48.9660	3.2000	0.0000	16.4688	0.0000
49.0240	2.8000	0.0000	16.0538	0.0000
49.0820	3.5000	0.0000	16.7387	0.0000
49.1400	3.1000	0.0000	16.3236	0.0000
49.1980	8.5000	0.0000	21.7085	0.0000
49.2560	11.0000	0.0000	24.1934	0.0000
49.3140	11.5000	0.0000	24.6784	0.0000
49.3720	6.3000	0.0000	19.4633	0.0000
49.4300	3.3000	0.0000	16.4482	0.0000
49.4880	3.0000	0.0000	16.1331	0.0000
49.5460	2.7000	0.0000	15.8180	0.0000
49.6040	3.0000	0.0000	16.1030	0.0000
49.6620	3.3000	0.0000	16.3879	0.0000
49.7200	3.2000	0.0000	16.2728	0.0000
49.7780	2.9000	0.0000	15.9577	0.0000
49.8360	3.7000	0.0000	16.7426	0.0000
49.8940	2.8000	0.0000	15.8276	0.0000
49.9520	3.4000	0.0000	16.4125	0.0000
50.0100	2.7000	0.0000	15.6973	0.0000
50.0680	3.2000	0.0000	16.1816	0.0000
50.1260	4.2000	0.0000	17.1660	0.0000
50.1840	2.6000	0.0000	15.5503	0.0000
50.2420	3.1000	0.0000	16.0347	0.0000
50.3000	3.4000	0.0000	16.3190	0.0000
50.3580	5.6000	0.0000	18.5033	0.0000
50.4160	2.5000	0.0000	15.3877	0.0000
50.4740	3.3000	0.0000	16.1720	0.0000
50.5320	2.8000	0.0000	15.6564	0.0000
50.5900	2.8000	0.0000	15.6407	0.0000
50.6480	3.4000	0.0000	16.2250	0.0000
50.7060	3.3000	0.0000	16.1094	0.0000
50.7640	3.0000	0.0000	15.7937	0.0000
50.8220	3.4000	0.0000	16.1781	0.0000
50.8800	2.9000	0.0000	15.6624	0.0000
50.9380	2.7000	0.0000	15.4467	0.0000

50.9960	3.8000	0.0000	16.5311	0.0000
51.0540	2.8000	0.0000	15.5154	0.0000
51.1120	3.0000	0.0000	15.6998	0.0000
51.1700	3.2000	0.0000	15.8841	0.0000
51.2280	3.0000	0.0000	15.6684	0.0000
51.2860	3.1000	0.0000	15.7528	0.0000
51.3440	3.0000	0.0000	15.6371	0.0000
51.4020	3.2000	0.0000	15.8215	0.0000
51.4600	2.7000	0.0000	15.3058	0.0000
51.5180	3.5000	0.0000	16.0901	0.0000
51.5760	3.8000	0.0000	16.3745	0.0000
51.6340	3.3000	0.0000	15.8588	0.0000
51.6920	2.9000	0.0000	15.4432	0.0000
51.7500	2.9000	0.0000	15.4275	0.0000
51.8080	2.6000	0.0000	15.1118	0.0000
51.8660	3.3000	0.0000	15.7962	0.0000
51.9240	3.0000	0.0000	15.4805	0.0000
51.9820	2.9000	0.0000	15.3649	0.0000
52.0400	2.9000	0.0000	15.3492	0.0000
52.0980	2.6000	0.0000	15.0335	0.0000
52.1560	3.1000	0.0000	15.5179	0.0000
52.2140	3.3000	0.0000	15.7022	0.0000
52.2720	3.1000	0.0000	15.4866	0.0000
52.3300	3.0000	0.0000	15.3709	0.0000
52.3880	2.5000	0.0000	14.8552	0.0000
52.4460	3.8000	0.0000	16.1396	0.0000
52.5040	3.1000	0.0000	15.4239	0.0000
52.5620	3.3000	0.0000	15.6083	0.0000
52.6200	2.8000	0.0000	15.0926	0.0000
52.6780	2.6000	0.0000	14.8769	0.0000
52.7360	3.2000	0.0000	15.4613	0.0000
52.7940	3.7000	0.0000	15.9456	0.0000
52.8520	3.3000	0.0000	15.5300	0.0000
52.9100	2.3000	0.0000	14.5143	0.0000
52.9680	3.3000	0.0000	15.4986	0.0000
53.0260	2.9000	0.0000	15.0830	0.0000
53.0840	3.0000	0.0000	15.1673	0.0000
53.1420	2.6000	0.0000	14.7517	0.0000
53.2000	2.8000	0.0000	14.9360	0.0000
53.2580	3.0000	0.0000	15.1203	0.0000
53.3160	3.1000	0.0000	15.2047	0.0000
53.3740	4.8000	0.0000	16.8890	0.0000
53.4320	4.0000	0.0000	16.0734	0.0000
53.4900	2.9000	0.0000	14.9577	0.0000
53.5480	3.5000	0.0000	15.5420	0.0000
53.6060	4.6000	0.0000	16.6264	0.0000
53.6640	2.5000	0.0000	14.5107	0.0000
53.7220	3.3000	0.0000	15.2951	0.0000

53.7800	3.7000	0.0000	15.6794	0.0000
53.8380	3.3000	0.0000	15.2637	0.0000
53.8960	2.7000	0.0000	14.6481	0.0000
53.9540	2.7000	0.0000	14.6324	0.0000
54.0120	3.8000	0.0000	15.7168	0.0000
54.0700	2.9000	0.0000	14.8011	0.0000
54.1280	3.4000	0.0000	15.2854	0.0000
54.1860	2.5000	0.0000	14.3698	0.0000
54.2440	3.5000	0.0000	15.3541	0.0000
54.3020	3.5000	0.0000	15.3385	0.0000
54.3600	3.3000	0.0000	15.1228	0.0000
54.4180	3.8000	0.0000	15.6071	0.0000
54.4760	3.1000	0.0000	14.8915	0.0000
54.5340	2.9000	0.0000	14.6758	0.0000
54.5920	4.1000	0.0000	15.8602	0.0000
54.6500	3.5000	0.0000	15.2445	0.0000
54.7080	2.6000	0.0000	14.3288	0.0000
54.7660	3.4000	0.0000	15.1132	0.0000
54.8240	4.7000	0.0000	16.3975	0.0000
54.8820	3.4000	0.0000	15.0819	0.0000
54.9400	2.7000	0.0000	14.3662	0.0000
54.9980	4.4000	0.0000	16.0505	0.0000
55.0560	2.9000	0.0000	14.5326	0.0000
55.1140	2.6000	0.0000	14.2147	0.0000
55.1720	2.7000	0.0000	14.2967	0.0000
55.2300	3.1000	0.0000	14.6787	0.0000
55.2880	3.3000	0.0000	14.8607	0.0000
55.3460	2.5000	0.0000	14.0427	0.0000
55.4040	6.3000	0.0000	17.8248	0.0000
55.4620	8.2000	0.0000	19.7068	0.0000
55.5200	7.1000	0.0000	18.5888	0.0000
55.5780	3.2000	0.0000	14.6708	0.0000
55.6360	3.4000	0.0000	14.8528	0.0000
55.6940	2.3000	0.0000	13.7349	0.0000
55.7520	3.9000	0.0000	15.3169	0.0000
55.8100	2.9000	0.0000	14.2989	0.0000
55.8680	2.6000	0.0000	13.9809	0.0000
55.9260	2.9000	0.0000	14.2629	0.0000
55.9840	3.3000	0.0000	14.6450	0.0000
56.0420	3.0000	0.0000	14.3270	0.0000
56.1000	4.2000	0.0000	15.5090	0.0000
56.1580	4.3000	0.0000	15.5910	0.0000
56.2160	2.9000	0.0000	14.1730	0.0000
56.2740	3.3000	0.0000	14.5551	0.0000
56.3320	3.1000	0.0000	14.3371	0.0000
56.3900	3.0000	0.0000	14.2191	0.0000
56.4480	3.9000	0.0000	15.1011	0.0000
56.5060	4.5000	0.0000	15.6831	0.0000

56.5640	3.2000	0.0000	14.3652	0.0000
56.6220	3.5000	0.0000	14.6472	0.0000
56.6800	3.3000	0.0000	14.4292	0.0000
56.7380	2.8000	0.0000	13.9112	0.0000
56.7960	3.0000	0.0000	14.0932	0.0000
56.8540	3.1000	0.0000	14.1753	0.0000
56.9120	4.1000	0.0000	15.1573	0.0000
56.9700	10.4000	0.0000	21.4393	0.0000
57.0280	2.4000	0.0000	13.4213	0.0000
57.0860	3.3000	0.0000	14.3033	0.0000
57.1440	4.5000	0.0000	15.4854	0.0000
57.2020	2.7000	0.0000	13.6674	0.0000
57.2600	3.1000	0.0000	14.0494	0.0000
57.3180	4.0000	0.0000	14.9314	0.0000
57.3760	2.8000	0.0000	13.7134	0.0000
57.4340	2.9000	0.0000	13.7955	0.0000
57.4920	2.9000	0.0000	13.7775	0.0000
57.5500	3.0000	0.0000	13.8595	0.0000
57.6080	3.1000	0.0000	13.9415	0.0000
57.6660	2.9000	0.0000	13.7235	0.0000
57.7240	3.7000	0.0000	14.5056	0.0000
57.7820	3.0000	0.0000	13.7876	0.0000
57.8400	4.2000	0.0000	14.9696	0.0000
57.8980	3.5000	0.0000	14.2516	0.0000
57.9560	3.7000	0.0000	14.4336	0.0000
58.0140	2.3000	0.0000	13.0157	0.0000
58.0720	2.5000	0.0000	13.1977	0.0000
58.1300	3.4000	0.0000	14.0797	0.0000
58.1880	2.6000	0.0000	13.2617	0.0000
58.2460	3.3000	0.0000	13.9437	0.0000
58.3040	4.5000	0.0000	15.1258	0.0000
58.3620	3.5000	0.0000	14.1078	0.0000
58.4200	2.7000	0.0000	13.2898	0.0000
58.4780	3.1000	0.0000	13.6718	0.0000
58.5360	2.6000	0.0000	13.1538	0.0000
58.5940	3.7000	0.0000	14.2359	0.0000
58.6520	3.1000	0.0000	13.6179	0.0000
58.7100	3.5000	0.0000	13.9999	0.0000
58.7680	2.5000	0.0000	12.9819	0.0000
58.8260	3.0000	0.0000	13.4639	0.0000
58.8840	2.8000	0.0000	13.2460	0.0000
58.9420	3.6000	0.0000	14.0280	0.0000
59.0000	2.6000	0.0000	13.0100	0.0000
59.0580	3.5000	0.0000	13.8920	0.0000
59.1160	3.1000	0.0000	13.4740	0.0000
59.1740	3.1000	0.0000	13.4561	0.0000
59.2320	3.3000	0.0000	13.6381	0.0000
59.2900	2.4000	0.0000	12.7201	0.0000

59.3480	2.5000	0.0000	12.8021	0.0000
59.4060	3.5000	0.0000	13.7841	0.0000
59.4640	2.4000	0.0000	12.6662	0.0000
59.5220	3.2000	0.0000	13.4482	0.0000
59.5800	2.6000	0.0000	12.8302	0.0000
59.6380	2.7000	0.0000	12.9122	0.0000
59.6960	2.5000	0.0000	12.6942	0.0000
59.7540	2.4000	0.0000	12.5763	0.0000
59.8120	3.3000	0.0000	13.4583	0.0000
59.8700	2.6000	0.0000	12.7403	0.0000
59.9280	2.2000	0.0000	12.3223	0.0000
59.9860	2.4000	0.0000	12.5043	0.0000
60.0440	2.8000	0.0000	12.8996	0.0000
60.1020	2.9000	0.0000	12.9990	0.0000
60.1600	3.1000	0.0000	13.1984	0.0000
60.2180	3.2000	0.0000	13.2978	0.0000
60.2760	3.1000	0.0000	13.1972	0.0000
60.3340	3.3000	0.0000	13.3967	0.0000
60.3920	3.4000	0.0000	13.4961	0.0000
60.4500	2.6000	0.0000	12.6955	0.0000
60.5080	2.9000	0.0000	12.9949	0.0000
60.5660	2.0000	0.0000	12.0943	0.0000
60.6240	2.9000	0.0000	12.9938	0.0000
60.6820	2.6000	0.0000	12.6932	0.0000
60.7400	3.5000	0.0000	13.5926	0.0000
60.7980	2.7000	0.0000	12.7920	0.0000
60.8560	3.1000	0.0000	13.1914	0.0000
60.9140	3.7000	0.0000	13.7909	0.0000
60.9720	2.7000	0.0000	12.7903	0.0000
61.0300	3.9000	0.0000	13.9897	0.0000
61.0880	3.9000	0.0000	13.9891	0.0000
61.1460	3.0000	0.0000	13.0885	0.0000
61.2040	2.9000	0.0000	12.9880	0.0000
61.2620	4.0000	0.0000	14.0874	0.0000
61.3200	2.8000	0.0000	12.8868	0.0000
61.3780	2.7000	0.0000	12.7862	0.0000
61.4360	3.0000	0.0000	13.0856	0.0000
61.4940	3.1000	0.0000	13.1851	0.0000
61.5520	3.7000	0.0000	13.7845	0.0000
61.6100	3.7000	0.0000	13.7839	0.0000
61.6680	3.2000	0.0000	13.2833	0.0000
61.7260	2.4000	0.0000	12.4827	0.0000
61.7840	3.5000	0.0000	13.5822	0.0000
61.8420	4.3000	0.0000	14.3816	0.0000
61.9000	4.6000	0.0000	14.6810	0.0000
61.9580	2.5000	0.0000	12.5804	0.0000
62.0160	2.8000	0.0000	12.8798	0.0000
62.0740	3.9000	0.0000	13.9793	0.0000

62.1320	3.3000	0.0000	13.3787	0.0000
62.1900	3.8000	0.0000	13.8781	0.0000
62.2480	2.5000	0.0000	12.5775	0.0000
62.3060	3.0000	0.0000	13.0769	0.0000
62.3640	2.9000	0.0000	12.9764	0.0000
62.4220	4.4000	0.0000	14.4758	0.0000
62.4800	3.2000	0.0000	13.2752	0.0000
62.5380	2.3000	0.0000	12.3746	0.0000
62.5960	3.7000	0.0000	13.7740	0.0000
62.6540	3.5000	0.0000	13.5735	0.0000
62.7120	2.8000	0.0000	12.8729	0.0000
62.7700	2.9000	0.0000	12.9723	0.0000
62.8280	2.9000	0.0000	12.9717	0.0000
62.8860	3.6000	0.0000	13.6711	0.0000
62.9440	3.6000	0.0000	13.6706	0.0000
63.0020	2.1000	0.0000	12.1700	0.0000
63.0600	2.8000	0.0000	12.8694	0.0000
63.1180	3.5000	0.0000	13.5688	0.0000
63.1760	2.6000	0.0000	12.6682	0.0000
63.2340	5.0000	0.0000	15.0677	0.0000
63.2920	2.8000	0.0000	12.8671	0.0000
63.3500	3.8000	0.0000	13.8665	0.0000
63.4080	3.2000	0.0000	13.2659	0.0000
63.4660	3.0000	0.0000	13.0653	0.0000
63.5240	3.0000	0.0000	13.0648	0.0000
63.5820	3.4000	0.0000	13.4642	0.0000
63.6400	3.5000	0.0000	13.5636	0.0000
63.6980	4.1000	0.0000	14.1630	0.0000
63.7560	3.5000	0.0000	13.5624	0.0000
63.8140	3.0000	0.0000	13.0619	0.0000
63.8720	3.9000	0.0000	13.9613	0.0000
63.9300	2.5000	0.0000	12.5607	0.0000
63.9880	3.1000	0.0000	13.1601	0.0000
64.0460	3.2000	0.0000	13.2595	0.0000
64.1040	3.7000	0.0000	13.7590	0.0000
64.1620	2.7000	0.0000	12.7584	0.0000
64.2200	3.6000	0.0000	13.6578	0.0000
64.2780	3.3000	0.0000	13.3572	0.0000
64.3360	2.5000	0.0000	12.5566	0.0000
64.3940	3.0000	0.0000	13.0561	0.0000
64.4520	3.2000	0.0000	13.2555	0.0000
64.5100	3.7000	0.0000	13.7549	0.0000
64.5680	3.1000	0.0000	13.1543	0.0000
64.6260	3.9000	0.0000	13.9537	0.0000
64.6840	3.0000	0.0000	13.0532	0.0000
64.7420	3.2000	0.0000	13.2526	0.0000
64.8000	3.4000	0.0000	13.4520	0.0000
64.8580	2.7000	0.0000	12.7514	0.0000

64.9160	3.0000	0.0000	13.0508	0.0000
64.9740	3.2000	0.0000	13.2503	0.0000
65.0320	3.6000	0.0000	13.6465	0.0000
65.0900	3.0000	0.0000	13.0401	0.0000
65.1480	3.2000	0.0000	13.2337	0.0000
65.2060	3.1000	0.0000	13.1273	0.0000
65.2640	3.5000	0.0000	13.5210	0.0000
65.3220	3.4000	0.0000	13.4146	0.0000
65.3800	4.2000	0.0000	14.2082	0.0000
65.4380	3.6000	0.0000	13.6018	0.0000
65.4960	4.5000	0.0000	14.4954	0.0000
65.5540	4.7000	0.0000	14.6891	0.0000
65.6120	3.2000	0.0000	13.1827	0.0000
65.6700	4.6000	0.0000	14.5763	0.0000
65.7280	8.1000	0.0000	18.0699	0.0000
65.7860	6.5000	0.0000	16.4635	0.0000
65.8440	4.2000	0.0000	14.1572	0.0000
65.9020	3.3000	0.0000	13.2508	0.0000
65.9600	4.1000	0.0000	14.0444	0.0000
66.0180	3.6000	0.0000	13.5380	0.0000
66.0760	3.3000	0.0000	13.2316	0.0000
66.1340	3.2000	0.0000	13.1253	0.0000
66.1920	3.7000	0.0000	13.6189	0.0000
66.2500	3.7000	0.0000	13.6125	0.0000
66.3080	4.5000	0.0000	14.4061	0.0000
66.3660	3.4000	0.0000	13.2997	0.0000
66.4240	4.3000	0.0000	14.1934	0.0000
66.4820	7.1000	0.0000	16.9870	0.0000
66.5400	8.7000	0.0000	18.5806	0.0000
66.5980	6.4000	0.0000	16.2742	0.0000
66.6560	3.0000	0.0000	12.8678	0.0000
66.7140	4.2000	0.0000	14.0615	0.0000
66.7720	5.6000	0.0000	15.4551	0.0000
66.8300	5.3000	0.0000	15.1487	0.0000
66.8880	4.0000	0.0000	13.8423	0.0000
66.9460	4.7000	0.0000	14.5359	0.0000
67.0040	4.5000	0.0000	14.3296	0.0000
67.0620	3.9000	0.0000	13.7232	0.0000
67.1200	3.3000	0.0000	13.1168	0.0000
67.1780	4.4000	0.0000	14.2104	0.0000
67.2360	4.0000	0.0000	13.8040	0.0000
67.2940	4.0000	0.0000	13.7977	0.0000
67.3520	4.0000	0.0000	13.7913	0.0000
67.4100	3.9000	0.0000	13.6849	0.0000
67.4680	4.3000	0.0000	14.0785	0.0000
67.5260	5.0000	0.0000	14.7721	0.0000
67.5840	5.5000	0.0000	15.2658	0.0000
67.6420	3.8000	0.0000	13.5594	0.0000

67.7000	3.6000	0.0000	13.3530	0.0000
67.7580	4.5000	0.0000	14.2466	0.0000
67.8160	5.5000	0.0000	15.2402	0.0000
67.8740	4.4000	0.0000	14.1339	0.0000
67.9320	3.4000	0.0000	13.1275	0.0000
67.9900	3.8000	0.0000	13.5211	0.0000
68.0480	4.3000	0.0000	14.0147	0.0000
68.1060	4.0000	0.0000	13.7083	0.0000
68.1640	4.4000	0.0000	14.1020	0.0000
68.2220	4.2000	0.0000	13.8956	0.0000
68.2800	3.8000	0.0000	13.4892	0.0000
68.3380	3.7000	0.0000	13.3828	0.0000
68.3960	3.7000	0.0000	13.3764	0.0000
68.4540	4.1000	0.0000	13.7701	0.0000
68.5120	3.6000	0.0000	13.2637	0.0000
68.5700	3.7000	0.0000	13.3573	0.0000
68.6280	3.3000	0.0000	12.9509	0.0000
68.6860	3.5000	0.0000	13.1445	0.0000
68.7440	4.1000	0.0000	13.7382	0.0000
68.8020	3.8000	0.0000	13.4318	0.0000
68.8600	3.7000	0.0000	13.3254	0.0000
68.9180	3.4000	0.0000	13.0190	0.0000
68.9760	2.7000	0.0000	12.3126	0.0000
69.0340	4.3000	0.0000	13.9063	0.0000
69.0920	4.6000	0.0000	14.1999	0.0000
69.1500	3.5000	0.0000	13.0935	0.0000
69.2080	2.7000	0.0000	12.2871	0.0000
69.2660	4.4000	0.0000	13.9807	0.0000
69.3240	4.1000	0.0000	13.6744	0.0000
69.3820	3.9000	0.0000	13.4680	0.0000
69.4400	3.0000	0.0000	12.5616	0.0000
69.4980	3.1000	0.0000	12.6552	0.0000
69.5560	2.9000	0.0000	12.4488	0.0000
69.6140	2.3000	0.0000	11.8425	0.0000
69.6720	2.2000	0.0000	11.7361	0.0000
69.7300	3.5000	0.0000	13.0297	0.0000
69.7880	3.2000	0.0000	12.7233	0.0000
69.8460	2.6000	0.0000	12.1169	0.0000
69.9040	3.3000	0.0000	12.8106	0.0000
69.9620	3.9000	0.0000	13.4042	0.0000
70.0200	3.2000	0.0000	12.6962	0.0000
70.0780	3.8000	0.0000	13.2852	0.0000
70.1360	4.1000	0.0000	13.5742	0.0000
70.1940	3.7000	0.0000	13.1631	0.0000
70.2520	2.7000	0.0000	12.1521	0.0000
70.3100	2.6000	0.0000	12.0411	0.0000
70.3680	2.7000	0.0000	12.1301	0.0000
70.4260	2.7000	0.0000	12.1191	0.0000

70.4840	3.4000	0.0000	12.8080	0.0000
70.5420	2.9000	0.0000	12.2970	0.0000
70.6000	2.0000	0.0000	11.3860	0.0000
70.6580	2.2000	0.0000	11.5750	0.0000
70.7160	3.5000	0.0000	12.8640	0.0000
70.7740	4.0000	0.0000	13.3529	0.0000
70.8320	3.1000	0.0000	12.4419	0.0000
70.8900	3.1000	0.0000	12.4309	0.0000
70.9480	3.1000	0.0000	12.4199	0.0000
71.0060	2.5000	0.0000	11.8089	0.0000
71.0640	2.5000	0.0000	11.7978	0.0000
71.1220	3.4000	0.0000	12.6868	0.0000
71.1800	3.5000	0.0000	12.7758	0.0000
71.2380	3.4000	0.0000	12.6648	0.0000
71.2960	3.4000	0.0000	12.6538	0.0000
71.3540	3.1000	0.0000	12.3427	0.0000
71.4120	2.5000	0.0000	11.7317	0.0000
71.4700	2.7000	0.0000	11.9207	0.0000
71.5280	2.8000	0.0000	12.0097	0.0000
71.5860	3.0000	0.0000	12.1987	0.0000
71.6440	2.8000	0.0000	11.9876	0.0000
71.7020	3.3000	0.0000	12.4766	0.0000
71.7600	2.3000	0.0000	11.4656	0.0000
71.8180	2.5000	0.0000	11.6546	0.0000
71.8760	2.6000	0.0000	11.7436	0.0000
71.9340	3.2000	0.0000	12.3325	0.0000
71.9920	3.7000	0.0000	12.8215	0.0000
72.0500	3.5000	0.0000	12.6105	0.0000
72.1080	4.4000	0.0000	13.4995	0.0000
72.1660	3.0000	0.0000	12.0885	0.0000
72.2240	3.9000	0.0000	12.9774	0.0000
72.2820	3.2000	0.0000	12.2664	0.0000
72.3400	2.0000	0.0000	11.0554	0.0000
72.3980	3.0000	0.0000	12.0444	0.0000
72.4560	2.8000	0.0000	11.8334	0.0000
72.5140	2.0000	0.0000	11.0223	0.0000
72.5720	2.6000	0.0000	11.6113	0.0000
72.6300	2.5000	0.0000	11.5003	0.0000
72.6880	2.7000	0.0000	11.6893	0.0000
72.7460	3.0000	0.0000	11.9783	0.0000
72.8040	3.4000	0.0000	12.3672	0.0000
72.8620	3.1000	0.0000	12.0562	0.0000
72.9200	2.8000	0.0000	11.7452	0.0000
72.9780	2.5000	0.0000	11.4342	0.0000
73.0360	2.5000	0.0000	11.4232	0.0000
73.0940	3.2000	0.0000	12.1121	0.0000
73.1520	3.0000	0.0000	11.9011	0.0000
73.2100	2.2000	0.0000	11.0901	0.0000

73.2680	2.7000	0.0000	11.5791	0.0000
73.3260	2.8000	0.0000	11.6681	0.0000
73.3840	2.5000	0.0000	11.3570	0.0000
73.4420	2.7000	0.0000	11.5460	0.0000
73.5000	2.8000	0.0000	11.6350	0.0000
73.5580	3.3000	0.0000	12.1240	0.0000
73.6160	4.3000	0.0000	13.1130	0.0000
73.6740	2.9000	0.0000	11.7019	0.0000
73.7320	3.0000	0.0000	11.7909	0.0000
73.7900	2.3000	0.0000	11.0799	0.0000
73.8480	2.3000	0.0000	11.0689	0.0000
73.9060	2.6000	0.0000	11.3579	0.0000
73.9640	3.8000	0.0000	12.5468	0.0000
74.0220	2.8000	0.0000	11.5358	0.0000
74.0800	1.8000	0.0000	10.5248	0.0000
74.1380	4.4000	0.0000	13.1138	0.0000
74.1960	3.0000	0.0000	11.7028	0.0000
74.2540	3.3000	0.0000	11.9917	0.0000
74.3120	2.7000	0.0000	11.3807	0.0000
74.3700	2.2000	0.0000	10.8697	0.0000
74.4280	2.8000	0.0000	11.4587	0.0000
74.4860	2.3000	0.0000	10.9477	0.0000
74.5440	2.7000	0.0000	11.3366	0.0000
74.6020	3.2000	0.0000	11.8256	0.0000
74.6600	2.7000	0.0000	11.3146	0.0000
74.7180	2.8000	0.0000	11.4036	0.0000
74.7760	3.9000	0.0000	12.4926	0.0000
74.8340	3.4000	0.0000	11.9815	0.0000
74.8920	2.7000	0.0000	11.2705	0.0000
74.9500	2.5000	0.0000	11.0595	0.0000
75.0080	2.8000	0.0000	11.3493	0.0000
75.0660	3.4000	0.0000	11.9441	0.0000
75.1240	3.2000	0.0000	11.7388	0.0000
75.1820	2.2000	0.0000	10.7336	0.0000
75.2400	3.1000	0.0000	11.6284	0.0000
75.2980	2.7000	0.0000	11.2232	0.0000
75.3560	2.4000	0.0000	10.9180	0.0000
75.4140	2.6000	0.0000	11.1127	0.0000
75.4720	2.7000	0.0000	11.2075	0.0000
75.5300	2.4000	0.0000	10.9023	0.0000
75.5880	2.3000	0.0000	10.7971	0.0000
75.6460	2.7000	0.0000	11.1919	0.0000
75.7040	3.2000	0.0000	11.6866	0.0000
75.7620	2.5000	0.0000	10.9814	0.0000
75.8200	3.3000	0.0000	11.7762	0.0000
75.8780	2.7000	0.0000	11.1710	0.0000
75.9360	2.5000	0.0000	10.9658	0.0000
75.9940	2.4000	0.0000	10.8605	0.0000

76.0520	3.3000	0.0000	11.7553	0.0000
76.1100	3.2000	0.0000	11.6501	0.0000
76.1680	2.8000	0.0000	11.2449	0.0000
76.2260	4.0000	0.0000	12.4397	0.0000
76.2840	4.5000	0.0000	12.9344	0.0000
76.3420	2.3000	0.0000	10.7292	0.0000
76.4000	3.2000	0.0000	11.6240	0.0000
76.4580	3.1000	0.0000	11.5188	0.0000
76.5160	2.5000	0.0000	10.9136	0.0000
76.5740	3.0000	0.0000	11.4083	0.0000
76.6320	2.8000	0.0000	11.2031	0.0000
76.6900	2.5000	0.0000	10.8979	0.0000
76.7480	2.7000	0.0000	11.0927	0.0000
76.8060	3.7000	0.0000	12.0875	0.0000
76.8640	3.1000	0.0000	11.4822	0.0000
76.9220	3.9000	0.0000	12.2770	0.0000
76.9800	3.0000	0.0000	11.3718	0.0000
77.0380	5.0000	0.0000	13.3666	0.0000
77.0960	4.4000	0.0000	12.7614	0.0000
77.1540	3.3000	0.0000	11.6561	0.0000
77.2120	2.2000	0.0000	10.5509	0.0000
77.2700	3.0000	0.0000	11.3457	0.0000
77.3280	2.6000	0.0000	10.9405	0.0000
77.3860	3.0000	0.0000	11.3353	0.0000
77.4440	2.5000	0.0000	10.8300	0.0000
77.5020	3.8000	0.0000	12.1248	0.0000
77.5600	2.3000	0.0000	10.6196	0.0000
77.6180	3.4000	0.0000	11.7144	0.0000
77.6760	4.4000	0.0000	12.7092	0.0000
77.7340	3.7000	0.0000	12.0039	0.0000
77.7920	2.5000	0.0000	10.7987	0.0000
77.8500	2.8000	0.0000	11.0935	0.0000
77.9080	2.7000	0.0000	10.9883	0.0000
77.9660	3.9000	0.0000	12.1831	0.0000
78.0240	2.7000	0.0000	10.9778	0.0000
78.0820	2.5000	0.0000	10.7726	0.0000
78.1400	3.2000	0.0000	11.4674	0.0000
78.1980	3.5000	0.0000	11.7622	0.0000
78.2560	2.4000	0.0000	10.6570	0.0000
78.3140	4.2000	0.0000	12.4517	0.0000
78.3720	2.9000	0.0000	11.1465	0.0000
78.4300	3.1000	0.0000	11.3413	0.0000
78.4880	2.9000	0.0000	11.1361	0.0000
78.5460	3.3000	0.0000	11.5309	0.0000
78.6040	2.6000	0.0000	10.8256	0.0000
78.6620	3.7000	0.0000	11.9204	0.0000
78.7200	2.9000	0.0000	11.1152	0.0000
78.7780	3.3000	0.0000	11.5100	0.0000

78.8360	2.4000	0.0000	10.6048	0.0000
78.8940	3.6000	0.0000	11.7995	0.0000
78.9520	2.4000	0.0000	10.5943	0.0000
79.0100	3.0000	0.0000	11.1891	0.0000
79.0680	4.0000	0.0000	12.1839	0.0000
79.1260	3.3000	0.0000	11.4787	0.0000
79.1840	2.7000	0.0000	10.8734	0.0000
79.2420	2.8000	0.0000	10.9682	0.0000
79.3000	3.2000	0.0000	11.3630	0.0000
79.3580	3.2000	0.0000	11.3578	0.0000
79.4160	2.2000	0.0000	10.3526	0.0000
79.4740	2.4000	0.0000	10.5473	0.0000
79.5320	2.4000	0.0000	10.5421	0.0000
79.5900	3.1000	0.0000	11.2369	0.0000
79.6480	2.4000	0.0000	10.5317	0.0000
79.7060	3.3000	0.0000	11.4265	0.0000
79.7640	2.4000	0.0000	10.5212	0.0000
79.8220	3.1000	0.0000	11.2160	0.0000
79.8800	3.6000	0.0000	11.7108	0.0000
79.9380	2.3000	0.0000	10.4056	0.0000
79.9960	3.0000	0.0000	11.1004	0.0000
80.0540	3.0000	0.0000	11.1049	0.0000
80.1120	3.0000	0.0000	11.1101	0.0000
80.1700	2.1000	0.0000	10.2153	0.0000
80.2280	3.1000	0.0000	11.2205	0.0000
80.2860	3.2000	0.0000	11.3257	0.0000
80.3440	2.2000	0.0000	10.3310	0.0000
80.4020	3.1000	0.0000	11.2362	0.0000
80.4600	1.9000	0.0000	10.0414	0.0000
80.5180	2.9000	0.0000	11.0466	0.0000
80.5760	2.7000	0.0000	10.8518	0.0000
80.6340	2.9000	0.0000	11.0571	0.0000
80.6920	2.6000	0.0000	10.7623	0.0000
80.7500	2.9000	0.0000	11.0675	0.0000
80.8080	3.0000	0.0000	11.1727	0.0000
80.8660	2.4000	0.0000	10.5779	0.0000
80.9240	2.4000	0.0000	10.5832	0.0000
80.9820	3.1000	0.0000	11.2884	0.0000
81.0400	3.1000	0.0000	11.2936	0.0000
81.0980	3.1000	0.0000	11.2988	0.0000
81.1560	2.6000	0.0000	10.8040	0.0000
81.2140	2.9000	0.0000	11.1093	0.0000
81.2720	3.0000	0.0000	11.2145	0.0000
81.3300	3.1000	0.0000	11.3197	0.0000
81.3880	2.2000	0.0000	10.4249	0.0000
81.4460	2.7000	0.0000	10.9301	0.0000
81.5040	2.0000	0.0000	10.2354	0.0000
81.5620	2.2000	0.0000	10.4406	0.0000

81.6200	2.4000	0.0000	10.6458	0.0000
81.6780	3.5000	0.0000	11.7510	0.0000
81.7360	3.6000	0.0000	11.8562	0.0000
81.7940	3.0000	0.0000	11.2615	0.0000
81.8520	3.3000	0.0000	11.5667	0.0000
81.9100	3.3000	0.0000	11.5719	0.0000
81.9680	3.4000	0.0000	11.6771	0.0000
82.0260	3.5000	0.0000	11.7823	0.0000
82.0840	2.4000	0.0000	10.6876	0.0000
82.1420	5.4000	0.0000	13.6928	0.0000
82.2000	7.8000	0.0000	16.0980	0.0000
82.2580	8.0000	0.0000	16.3032	0.0000
82.3160	4.0000	0.0000	12.3084	0.0000
82.3740	2.7000	0.0000	11.0137	0.0000
82.4320	3.7000	0.0000	12.0189	0.0000
82.4900	2.9000	0.0000	11.2241	0.0000
82.5480	1.5000	0.0000	9.8293	0.0000
82.6060	3.4000	0.0000	11.7345	0.0000
82.6640	3.2000	0.0000	11.5398	0.0000
82.7220	2.9000	0.0000	11.2450	0.0000
82.7800	2.7000	0.0000	11.0502	0.0000
82.8380	2.4000	0.0000	10.7554	0.0000
82.8960	2.6000	0.0000	10.9606	0.0000
82.9540	2.8000	0.0000	11.1659	0.0000
83.0120	7.3000	0.0000	15.6711	0.0000
83.0700	2.0000	0.0000	10.3763	0.0000
83.1280	2.3000	0.0000	10.6815	0.0000
83.1860	3.9000	0.0000	12.2867	0.0000
83.2440	2.5000	0.0000	10.8920	0.0000
83.3020	1.8000	0.0000	10.1972	0.0000
83.3600	2.2000	0.0000	10.6024	0.0000
83.4180	2.0000	0.0000	10.4076	0.0000
83.4760	2.9000	0.0000	11.3128	0.0000
83.5340	3.4000	0.0000	11.8181	0.0000
83.5920	2.4000	0.0000	10.8233	0.0000
83.6500	2.3000	0.0000	10.7285	0.0000
83.7080	2.3000	0.0000	10.7337	0.0000
83.7660	2.7000	0.0000	11.1389	0.0000
83.8240	2.5000	0.0000	10.9442	0.0000
83.8820	3.1000	0.0000	11.5494	0.0000
83.9400	3.7000	0.0000	12.1546	0.0000
83.9980	2.8000	0.0000	11.2598	0.0000
84.0560	2.3000	0.0000	10.7650	0.0000
84.1140	3.0000	0.0000	11.4703	0.0000
84.1720	2.1000	0.0000	10.5755	0.0000
84.2300	3.2000	0.0000	11.6807	0.0000
84.2880	3.4000	0.0000	11.8859	0.0000
84.3460	3.4000	0.0000	11.8911	0.0000

84.4040	2.2000	0.0000	10.6964	0.0000
84.4620	2.6000	0.0000	11.1016	0.0000
84.5200	2.0000	0.0000	10.5068	0.0000
84.5780	2.2000	0.0000	10.7120	0.0000
84.6360	2.2000	0.0000	10.7172	0.0000
84.6940	2.4000	0.0000	10.9225	0.0000
84.7520	3.4000	0.0000	11.9277	0.0000
84.8100	3.0000	0.0000	11.5329	0.0000
84.8680	3.2000	0.0000	11.7381	0.0000
84.9260	2.8000	0.0000	11.3433	0.0000
84.9840	3.3000	0.0000	11.8486	0.0000
85.0420	2.0000	0.0000	10.5571	0.0000
85.1000	2.1000	0.0000	10.6670	0.0000
85.1580	2.9000	0.0000	11.4769	0.0000
85.2160	2.5000	0.0000	11.0867	0.0000
85.2740	2.6000	0.0000	11.1966	0.0000
85.3320	2.9000	0.0000	11.5064	0.0000
85.3900	2.9000	0.0000	11.5163	0.0000
85.4480	3.5000	0.0000	12.1262	0.0000
85.5060	2.3000	0.0000	10.9360	0.0000
85.5640	2.2000	0.0000	10.8459	0.0000
85.6220	3.5000	0.0000	12.1557	0.0000
85.6800	3.3000	0.0000	11.9656	0.0000
85.7380	2.6000	0.0000	11.2755	0.0000
85.7960	3.5000	0.0000	12.1853	0.0000
85.8540	2.8000	0.0000	11.4952	0.0000
85.9120	2.2000	0.0000	10.9050	0.0000
85.9700	3.2000	0.0000	11.9149	0.0000
86.0280	2.7000	0.0000	11.4248	0.0000
86.0860	2.8000	0.0000	11.5346	0.0000
86.1440	2.4000	0.0000	11.1445	0.0000
86.2020	2.5000	0.0000	11.2543	0.0000
86.2600	3.0000	0.0000	11.7642	0.0000
86.3180	2.5000	0.0000	11.2741	0.0000
86.3760	2.5000	0.0000	11.2839	0.0000
86.4340	2.3000	0.0000	11.0938	0.0000
86.4920	1.9000	0.0000	10.7036	0.0000
86.5500	3.5000	0.0000	12.3135	0.0000
86.6080	2.1000	0.0000	10.9234	0.0000
86.6660	2.8000	0.0000	11.6332	0.0000
86.7240	2.3000	0.0000	11.1431	0.0000
86.7820	3.1000	0.0000	11.9529	0.0000
86.8400	2.4000	0.0000	11.2628	0.0000
86.8980	2.4000	0.0000	11.2727	0.0000
86.9560	2.1000	0.0000	10.9825	0.0000
87.0140	2.4000	0.0000	11.2924	0.0000
87.0720	2.2000	0.0000	11.1022	0.0000
87.1300	3.2000	0.0000	12.1121	0.0000

87.1880	2.8000	0.0000	11.7220	0.0000
87.2460	3.0000	0.0000	11.9318	0.0000
87.3040	2.5000	0.0000	11.4417	0.0000
87.3620	3.6000	0.0000	12.5515	0.0000
87.4200	2.7000	0.0000	11.6614	0.0000
87.4780	3.2000	0.0000	12.1713	0.0000
87.5360	3.0000	0.0000	11.9811	0.0000
87.5940	2.5000	0.0000	11.4910	0.0000
87.6520	2.2000	0.0000	11.2008	0.0000
87.7100	2.8000	0.0000	11.8107	0.0000
87.7680	3.8000	0.0000	12.8206	0.0000
87.8260	3.6000	0.0000	12.6304	0.0000
87.8840	2.2000	0.0000	11.2403	0.0000
87.9420	2.9000	0.0000	11.9501	0.0000
88.0000	2.4000	0.0000	11.4600	0.0000

November 27, 2000

6:04 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

30.000000 MHz to 88.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

6:44 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

88.000000 MHz to 200.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq MHz		Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
88.0000	3.0000	0.0000	12.3200	0.0000	
88.1120	2.8000	0.0000	12.1413	0.0000	
88.2240	2.9000	0.0000	12.2626	0.0000	
88.3360	2.0000	0.0000	11.3838	0.0000	
88.4480	3.4000	0.0000	12.8051	0.0000	
88.5600	2.4000	0.0000	11.8264	0.0000	
88.6720	3.1000	0.0000	12.5477	0.0000	
88.7840	3.2000	0.0000	12.6690	0.0000	
88.8960	2.8000	0.0000	12.2902	0.0000	
89.0080	2.3000	0.0000	11.8115	0.0000	
89.1200	2.4000	0.0000	11.9328	0.0000	
89.2320	2.6000	0.0000	12.1541	0.0000	
89.3440	3.6000	0.0000	13.1754	0.0000	
89.4560	3.2000	0.0000	12.7966	0.0000	
89.5680	2.5000	0.0000	12.1179	0.0000	
89.6800	2.6000	0.0000	12.2392	0.0000	
89.7920	3.2000	0.0000	12.8605	0.0000	
89.9040	3.2000	0.0000	12.8818	0.0000	
90.0160	3.0000	0.0000	12.7019	0.0000	
90.1280	2.6000	0.0000	12.3154	0.0000	
90.2400	2.4000	0.0000	12.1288	0.0000	
90.3520	2.3000	0.0000	12.0422	0.0000	
90.4640	2.5000	0.0000	12.2557	0.0000	
90.5760	3.0000	0.0000	12.7691	0.0000	
90.6880	3.1000	0.0000	12.8826	0.0000	
90.8000	2.5000	0.0000	12.2960	0.0000	

90.9120	2.9000	0.0000	12.7094	0.0000
91.0240	2.5000	0.0000	12.3229	0.0000
91.1360	2.9000	0.0000	12.7363	0.0000
91.2480	3.1000	0.0000	12.9498	0.0000
91.3600	3.9000	0.0000	13.7632	0.0000
91.4720	3.8000	0.0000	13.6766	0.0000
91.5840	2.7000	0.0000	12.5901	0.0000
91.6960	3.2000	0.0000	13.1035	0.0000
91.8080	3.0000	0.0000	12.9170	0.0000
91.9200	2.5000	0.0000	12.4304	0.0000
92.0320	3.8000	0.0000	13.7438	0.0000
92.1440	2.8000	0.0000	12.7573	0.0000
92.2560	3.7000	0.0000	13.6707	0.0000
92.3680	2.7000	0.0000	12.6842	0.0000
92.4800	2.7000	0.0000	12.6976	0.0000
92.5920	2.7000	0.0000	12.7110	0.0000
92.7040	3.3000	0.0000	13.3245	0.0000
92.8160	4.0000	0.0000	14.0379	0.0000
92.9280	2.5000	0.0000	12.5514	0.0000
93.0400	2.2000	0.0000	12.2648	0.0000
93.1520	2.5000	0.0000	12.5782	0.0000
93.2640	3.1000	0.0000	13.1917	0.0000
93.3760	3.7000	0.0000	13.8051	0.0000
93.4880	3.1000	0.0000	13.2186	0.0000
93.6000	3.9000	0.0000	14.0320	0.0000
93.7120	3.0000	0.0000	13.1454	0.0000
93.8240	2.8000	0.0000	12.9589	0.0000
93.9360	3.3000	0.0000	13.4723	0.0000
94.0480	2.7000	0.0000	12.8858	0.0000
94.1600	3.3000	0.0000	13.4992	0.0000
94.2720	2.8000	0.0000	13.0126	0.0000
94.3840	2.0000	0.0000	12.2261	0.0000
94.4960	2.7000	0.0000	12.9395	0.0000
94.6080	3.8000	0.0000	14.0530	0.0000
94.7200	3.4000	0.0000	13.6664	0.0000
94.8320	2.9000	0.0000	13.1798	0.0000
94.9440	2.9000	0.0000	13.1933	0.0000
95.0560	2.7000	0.0000	13.0056	0.0000
95.1680	2.7000	0.0000	13.0168	0.0000
95.2800	2.5000	0.0000	12.8280	0.0000
95.3920	2.2000	0.0000	12.5392	0.0000
95.5040	3.3000	0.0000	13.6504	0.0000
95.6160	3.2000	0.0000	13.5616	0.0000
95.7280	3.3000	0.0000	13.6728	0.0000
95.8400	2.3000	0.0000	12.6840	0.0000
95.9520	2.3000	0.0000	12.6952	0.0000
96.0640	2.9000	0.0000	13.3064	0.0000
96.1760	2.0000	0.0000	12.4176	0.0000

96.2880	2.4000	0.0000	12.8288	0.0000
96.4000	2.4000	0.0000	12.8400	0.0000
96.5120	2.3000	0.0000	12.7512	0.0000
96.6240	4.2000	0.0000	14.6624	0.0000
96.7360	4.7000	0.0000	15.1736	0.0000
96.8480	3.4000	0.0000	13.8848	0.0000
96.9600	3.9000	0.0000	14.3960	0.0000
97.0720	3.5000	0.0000	14.0072	0.0000
97.1840	3.1000	0.0000	13.6184	0.0000
97.2960	2.4000	0.0000	12.9296	0.0000
97.4080	2.2000	0.0000	12.7408	0.0000
97.5200	3.1000	0.0000	13.6520	0.0000
97.6320	3.2000	0.0000	13.7632	0.0000
97.7440	3.1000	0.0000	13.6744	0.0000
97.8560	2.3000	0.0000	12.8856	0.0000
97.9680	3.4000	0.0000	13.9968	0.0000
98.0800	2.4000	0.0000	13.0080	0.0000
98.1920	4.2000	0.0000	14.8192	0.0000
98.3040	3.2000	0.0000	13.8304	0.0000
98.4160	3.9000	0.0000	14.5416	0.0000
98.5280	2.6000	0.0000	13.2528	0.0000
98.6400	3.0000	0.0000	13.6640	0.0000
98.7520	3.4000	0.0000	14.0752	0.0000
98.8640	3.5000	0.0000	14.1864	0.0000
98.9760	3.0000	0.0000	13.6976	0.0000
99.0880	3.0000	0.0000	13.7088	0.0000
99.2000	3.1000	0.0000	13.8200	0.0000
99.3120	3.8000	0.0000	14.5312	0.0000
99.4240	3.0000	0.0000	13.7424	0.0000
99.5360	2.6000	0.0000	13.3536	0.0000
99.6480	3.2000	0.0000	13.9648	0.0000
99.7600	3.7000	0.0000	14.4760	0.0000
99.8720	3.4000	0.0000	14.1872	0.0000
99.9840	3.6000	0.0000	14.3984	0.0000
100.0960		3.6000	0.0000	14.4058 0.0000
100.2080		2.4000	0.0000	13.2125 0.0000
100.3200		2.7000	0.0000	13.5192 0.0000
100.4320		3.0000	0.0000	13.8259 0.0000
100.5440		2.6000	0.0000	13.4326 0.0000
100.6560		2.8000	0.0000	13.6394 0.0000
100.7680		2.8000	0.0000	13.6461 0.0000
100.8800		4.2000	0.0000	15.0528 0.0000
100.9920		2.5000	0.0000	13.3595 0.0000
101.1040		2.7000	0.0000	13.5662 0.0000
101.2160		2.7000	0.0000	13.5730 0.0000
101.3280		4.0000	0.0000	14.8797 0.0000
101.4400		3.8000	0.0000	14.6864 0.0000
101.5520		3.1000	0.0000	13.9931 0.0000

101.6640	2.9000	0.0000	13.7998	0.0000
101.7760	3.9000	0.0000	14.8066	0.0000
101.8880	2.9000	0.0000	13.8133	0.0000
102.0000	2.6000	0.0000	13.5200	0.0000
102.1120	2.8000	0.0000	13.7267	0.0000
102.2240	2.5000	0.0000	13.4334	0.0000
102.3360	3.3000	0.0000	14.2402	0.0000
102.4480	2.5000	0.0000	13.4469	0.0000
102.5600	3.6000	0.0000	14.5536	0.0000
102.6720	3.3000	0.0000	14.2603	0.0000
102.7840	3.3000	0.0000	14.2670	0.0000
102.8960	3.0000	0.0000	13.9738	0.0000
103.0080	2.7000	0.0000	13.6805	0.0000
103.1200	2.5000	0.0000	13.4872	0.0000
103.2320	2.5000	0.0000	13.4939	0.0000
103.3440	2.7000	0.0000	13.7006	0.0000
103.4560	2.6000	0.0000	13.6074	0.0000
103.5680	3.4000	0.0000	14.4141	0.0000
103.6800	2.3000	0.0000	13.3208	0.0000
103.7920	3.2000	0.0000	14.2275	0.0000
103.9040	4.0000	0.0000	15.0342	0.0000
104.0160	2.7000	0.0000	13.7410	0.0000
104.1280	2.9000	0.0000	13.9477	0.0000
104.2400	2.8000	0.0000	13.8544	0.0000
104.3520	3.3000	0.0000	14.3611	0.0000
104.4640	3.1000	0.0000	14.1678	0.0000
104.5760	3.5000	0.0000	14.5746	0.0000
104.6880	3.1000	0.0000	14.1813	0.0000
104.8000	2.6000	0.0000	13.6880	0.0000
104.9120	2.4000	0.0000	13.4947	0.0000
105.0240	2.2000	0.0000	13.3034	0.0000
105.1360	3.3000	0.0000	14.4190	0.0000
105.2480	3.1000	0.0000	14.2347	0.0000
105.3600	3.5000	0.0000	14.6504	0.0000
105.4720	2.9000	0.0000	14.0661	0.0000
105.5840	4.0000	0.0000	15.1818	0.0000
105.6960	3.7000	0.0000	14.8974	0.0000
105.8080	3.6000	0.0000	14.8131	0.0000
105.9200	3.3000	0.0000	14.5288	0.0000
106.0320	3.3000	0.0000	14.5445	0.0000
106.1440	2.5000	0.0000	13.7602	0.0000
106.2560	2.5000	0.0000	13.7758	0.0000
106.3680	2.7000	0.0000	13.9915	0.0000
106.4800	3.1000	0.0000	14.4072	0.0000
106.5920	3.0000	0.0000	14.3229	0.0000
106.7040	2.8000	0.0000	14.1386	0.0000
106.8160	2.5000	0.0000	13.8542	0.0000
106.9280	2.3000	0.0000	13.6699	0.0000

107.0400	3.9000	0.0000	15.2856	0.0000
107.1520	2.5000	0.0000	13.9013	0.0000
107.2640	3.2000	0.0000	14.6170	0.0000
107.3760	3.2000	0.0000	14.6326	0.0000
107.4880	2.2000	0.0000	13.6483	0.0000
107.6000	3.1000	0.0000	14.5640	0.0000
107.7120	3.8000	0.0000	15.2797	0.0000
107.8240	2.7000	0.0000	14.1954	0.0000
107.9360	2.4000	0.0000	13.9110	0.0000
108.0480	2.4000	0.0000	13.9267	0.0000
108.1600	3.1000	0.0000	14.6424	0.0000
108.2720	2.4000	0.0000	13.9581	0.0000
108.3840	3.0000	0.0000	14.5738	0.0000
108.4960	2.5000	0.0000	14.0894	0.0000
108.6080	3.5000	0.0000	15.1051	0.0000
108.7200	3.9000	0.0000	15.5208	0.0000
108.8320	2.5000	0.0000	14.1365	0.0000
108.9440	2.2000	0.0000	13.8522	0.0000
109.0560	2.3000	0.0000	13.9678	0.0000
109.1680	3.4000	0.0000	15.0835	0.0000
109.2800	3.4000	0.0000	15.0992	0.0000
109.3920	2.5000	0.0000	14.2149	0.0000
109.5040	2.3000	0.0000	14.0306	0.0000
109.6160	2.4000	0.0000	14.1462	0.0000
109.7280	2.4000	0.0000	14.1619	0.0000
109.8400	3.5000	0.0000	15.2776	0.0000
109.9520	4.0000	0.0000	15.7933	0.0000
110.0640	3.5000	0.0000	15.3115	0.0000
110.1760	3.1000	0.0000	14.9317	0.0000
110.2880	3.7000	0.0000	15.5518	0.0000
110.4000	2.5000	0.0000	14.3720	0.0000
110.5120	2.9000	0.0000	14.7922	0.0000
110.6240	3.0000	0.0000	14.9123	0.0000
110.7360	2.7000	0.0000	14.6325	0.0000
110.8480	2.6000	0.0000	14.5526	0.0000
110.9600	4.6000	0.0000	16.5728	0.0000
111.0720	4.2000	0.0000	16.1930	0.0000
111.1840	3.5000	0.0000	15.5131	0.0000
111.2960	3.0000	0.0000	15.0333	0.0000
111.4080	3.6000	0.0000	15.6534	0.0000
111.5200	2.2000	0.0000	14.2736	0.0000
111.6320	3.5000	0.0000	15.5938	0.0000
111.7440	2.9000	0.0000	15.0139	0.0000
111.8560	2.7000	0.0000	14.8341	0.0000
111.9680	3.1000	0.0000	15.2542	0.0000
112.0800	2.6000	0.0000	14.7744	0.0000
112.1920	3.5000	0.0000	15.6946	0.0000
112.3040	3.5000	0.0000	15.7147	0.0000

112.4160	2.8000	0.0000	15.0349	0.0000
112.5280	3.9000	0.0000	16.1550	0.0000
112.6400	3.9000	0.0000	16.1752	0.0000
112.7520	3.0000	0.0000	15.2954	0.0000
112.8640	3.5000	0.0000	15.8155	0.0000
112.9760	3.4000	0.0000	15.7357	0.0000
113.0880	3.2000	0.0000	15.5558	0.0000
113.2000	3.8000	0.0000	16.1760	0.0000
113.3120	3.1000	0.0000	15.4962	0.0000
113.4240	3.1000	0.0000	15.5163	0.0000
113.5360	3.0000	0.0000	15.4365	0.0000
113.6480	4.8000	0.0000	17.2566	0.0000
113.7600	2.8000	0.0000	15.2768	0.0000
113.8720	2.9000	0.0000	15.3970	0.0000
113.9840	2.6000	0.0000	15.1171	0.0000
114.0960	2.3000	0.0000	14.8373	0.0000
114.2080	3.1000	0.0000	15.6574	0.0000
114.3200	2.6000	0.0000	15.1776	0.0000
114.4320	2.5000	0.0000	15.0978	0.0000
114.5440	2.4000	0.0000	15.0179	0.0000
114.6560	3.2000	0.0000	15.8381	0.0000
114.7680	3.3000	0.0000	15.9582	0.0000
114.8800	3.3000	0.0000	15.9784	0.0000
114.9920	3.3000	0.0000	15.9986	0.0000
115.1040	2.3000	0.0000	15.0083	0.0000
115.2160	3.0000	0.0000	15.7173	0.0000
115.3280	2.8000	0.0000	15.5262	0.0000
115.4400	3.3000	0.0000	16.0352	0.0000
115.5520	3.2000	0.0000	15.9442	0.0000
115.6640	2.7000	0.0000	15.4531	0.0000
115.7760	3.7000	0.0000	16.4621	0.0000
115.8880	2.9000	0.0000	15.6710	0.0000
116.0000	3.2000	0.0000	15.9800	0.0000
116.1120	2.7000	0.0000	15.4890	0.0000
116.2240	2.6000	0.0000	15.3979	0.0000
116.3360	3.1000	0.0000	15.9069	0.0000
116.4480	2.5000	0.0000	15.3158	0.0000
116.5600	2.6000	0.0000	15.4248	0.0000
116.6720	2.8000	0.0000	15.6338	0.0000
116.7840	3.0000	0.0000	15.8427	0.0000
116.8960	3.5000	0.0000	16.3517	0.0000
117.0080	2.3000	0.0000	15.1606	0.0000
117.1200	3.5000	0.0000	16.3696	0.0000
117.2320	2.9000	0.0000	15.7786	0.0000
117.3440	3.7000	0.0000	16.5875	0.0000
117.4560	2.2000	0.0000	15.0965	0.0000
117.5680	2.3000	0.0000	15.2054	0.0000
117.6800	2.1000	0.0000	15.0144	0.0000

117.7920	3.4000	0.0000	16.3234	0.0000
117.9040	3.2000	0.0000	16.1323	0.0000
118.0160	2.9000	0.0000	15.8413	0.0000
118.1280	2.5000	0.0000	15.4502	0.0000
118.2400	3.2000	0.0000	16.1592	0.0000
118.3520	2.1000	0.0000	15.0682	0.0000
118.4640	3.7000	0.0000	16.6771	0.0000
118.5760	3.4000	0.0000	16.3861	0.0000
118.6880	2.2000	0.0000	15.1950	0.0000
118.8000	2.8000	0.0000	15.8040	0.0000
118.9120	2.2000	0.0000	15.2130	0.0000
119.0240	2.3000	0.0000	15.3219	0.0000
119.1360	3.0000	0.0000	16.0309	0.0000
119.2480	3.1000	0.0000	16.1398	0.0000
119.3600	2.0000	0.0000	15.0488	0.0000
119.4720	2.3000	0.0000	15.3578	0.0000
119.5840	3.2000	0.0000	16.2667	0.0000
119.6960	2.5000	0.0000	15.5757	0.0000
119.8080	2.5000	0.0000	15.5846	0.0000
119.9200	2.8000	0.0000	15.8936	0.0000
120.0320	2.3000	0.0000	15.4022	0.0000
120.1440	3.1000	0.0000	16.2101	0.0000
120.2560	3.0000	0.0000	16.1179	0.0000
120.3680	3.0000	0.0000	16.1258	0.0000
120.4800	2.8000	0.0000	15.9336	0.0000
120.5920	2.5000	0.0000	15.6414	0.0000
120.7040	3.2000	0.0000	16.3493	0.0000
120.8160	3.2000	0.0000	16.3571	0.0000
120.9280	3.8000	0.0000	16.9650	0.0000
121.0400	2.7000	0.0000	15.8728	0.0000
121.1520	3.7000	0.0000	16.8806	0.0000
121.2640	3.3000	0.0000	16.4885	0.0000
121.3760	3.9000	0.0000	17.0963	0.0000
121.4880	4.4000	0.0000	17.6042	0.0000
121.6000	2.2000	0.0000	15.4120	0.0000
121.7120	1.8000	0.0000	15.0198	0.0000
121.8240	2.6000	0.0000	15.8277	0.0000
121.9360	2.5000	0.0000	15.7355	0.0000
122.0480	3.3000	0.0000	16.5434	0.0000
122.1600	2.5000	0.0000	15.7512	0.0000
122.2720	2.9000	0.0000	16.1590	0.0000
122.3840	2.4000	0.0000	15.6669	0.0000
122.4960	3.1000	0.0000	16.3747	0.0000
122.6080	2.5000	0.0000	15.7826	0.0000
122.7200	2.7000	0.0000	15.9904	0.0000
122.8320	2.6000	0.0000	15.8982	0.0000
122.9440	2.2000	0.0000	15.5061	0.0000
123.0560	2.2000	0.0000	15.5139	0.0000

123.1680	2.8000	0.0000	16.1218	0.0000
123.2800	3.4000	0.0000	16.7296	0.0000
123.3920	3.1000	0.0000	16.4374	0.0000
123.5040	3.0000	0.0000	16.3453	0.0000
123.6160	2.2000	0.0000	15.5531	0.0000
123.7280	2.8000	0.0000	16.1610	0.0000
123.8400	3.0000	0.0000	16.3688	0.0000
123.9520	2.7000	0.0000	16.0766	0.0000
124.0640	3.3000	0.0000	16.6845	0.0000
124.1760	2.6000	0.0000	15.9923	0.0000
124.2880	3.3000	0.0000	16.7002	0.0000
124.4000	3.8000	0.0000	17.2080	0.0000
124.5120	3.8000	0.0000	17.2158	0.0000
124.6240	2.2000	0.0000	15.6237	0.0000
124.7360	2.8000	0.0000	16.2315	0.0000
124.8480	2.6000	0.0000	16.0394	0.0000
124.9600	3.1000	0.0000	16.5472	0.0000
125.0720	3.8000	0.0000	17.2450	0.0000
125.1840	3.1000	0.0000	16.5371	0.0000
125.2960	2.6000	0.0000	16.0293	0.0000
125.4080	2.4000	0.0000	15.8214	0.0000
125.5200	2.4000	0.0000	15.8136	0.0000
125.6320	3.5000	0.0000	16.9058	0.0000
125.7440	2.9000	0.0000	16.2979	0.0000
125.8560	2.7000	0.0000	16.0901	0.0000
125.9680	2.7000	0.0000	16.0822	0.0000
126.0800	2.4000	0.0000	15.7744	0.0000
126.1920	3.4000	0.0000	16.7666	0.0000
126.3040	2.9000	0.0000	16.2587	0.0000
126.4160	2.4000	0.0000	15.7509	0.0000
126.5280	2.9000	0.0000	16.2430	0.0000
126.6400	2.2000	0.0000	15.5352	0.0000
126.7520	3.3000	0.0000	16.6274	0.0000
126.8640	3.3000	0.0000	16.6195	0.0000
126.9760	1.7000	0.0000	15.0117	0.0000
127.0880	3.5000	0.0000	16.8038	0.0000
127.2000	2.8000	0.0000	16.0960	0.0000
127.3120	2.7000	0.0000	15.9882	0.0000
127.4240	3.9000	0.0000	17.1803	0.0000
127.5360	2.6000	0.0000	15.8725	0.0000
127.6480	3.6000	0.0000	16.8646	0.0000
127.7600	4.0000	0.0000	17.2568	0.0000
127.8720	3.0000	0.0000	16.2490	0.0000
127.9840	4.2000	0.0000	17.4411	0.0000
128.0960	3.3000	0.0000	16.5333	0.0000
128.2080	3.6000	0.0000	16.8254	0.0000
128.3200	2.3000	0.0000	15.5176	0.0000
128.4320	2.8000	0.0000	16.0098	0.0000

128.5440	2.8000	0.0000	16.0019	0.0000
128.6560	3.0000	0.0000	16.1941	0.0000
128.7680	2.6000	0.0000	15.7862	0.0000
128.8800	2.9000	0.0000	16.0784	0.0000
128.9920	2.7000	0.0000	15.8706	0.0000
129.1040	2.9000	0.0000	16.0627	0.0000
129.2160	3.2000	0.0000	16.3549	0.0000
129.3280	3.2000	0.0000	16.3470	0.0000
129.4400	3.1000	0.0000	16.2392	0.0000
129.5520	2.8000	0.0000	15.9314	0.0000
129.6640	2.5000	0.0000	15.6235	0.0000
129.7760	2.4000	0.0000	15.5157	0.0000
129.8880	3.4000	0.0000	16.5078	0.0000
130.0000	2.2000	0.0000	15.3000	0.0000
130.1120	3.5000	0.0000	16.5832	0.0000
130.2240	2.9000	0.0000	15.9664	0.0000
130.3360	3.0000	0.0000	16.0496	0.0000
130.4480	2.2000	0.0000	15.2328	0.0000
130.5600	2.4000	0.0000	15.4160	0.0000
130.6720	2.9000	0.0000	15.8992	0.0000
130.7840	3.0000	0.0000	15.9824	0.0000
130.8960	2.6000	0.0000	15.5656	0.0000
131.0080	2.5000	0.0000	15.4488	0.0000
131.1200	2.7000	0.0000	15.6320	0.0000
131.2320	3.3000	0.0000	16.2152	0.0000
131.3440	2.4000	0.0000	15.2984	0.0000
131.4560	2.7000	0.0000	15.5816	0.0000
131.5680	2.7000	0.0000	15.5648	0.0000
131.6800	2.7000	0.0000	15.5480	0.0000
131.7920	2.7000	0.0000	15.5312	0.0000
131.9040	3.5000	0.0000	16.3144	0.0000
132.0160	3.5000	0.0000	16.2976	0.0000
132.1280	2.7000	0.0000	15.4808	0.0000
132.2400	1.9000	0.0000	14.6640	0.0000
132.3520	2.5000	0.0000	15.2472	0.0000
132.4640	2.6000	0.0000	15.3304	0.0000
132.5760	2.2000	0.0000	14.9136	0.0000
132.6880	2.7000	0.0000	15.3968	0.0000
132.8000	2.6000	0.0000	15.2800	0.0000
132.9120	2.9000	0.0000	15.5632	0.0000
133.0240	2.9000	0.0000	15.5464	0.0000
133.1360	2.7000	0.0000	15.3296	0.0000
133.2480	2.6000	0.0000	15.2128	0.0000
133.3600	2.7000	0.0000	15.2960	0.0000
133.4720	2.1000	0.0000	14.6792	0.0000
133.5840	2.7000	0.0000	15.2624	0.0000
133.6960	2.3000	0.0000	14.8456	0.0000
133.8080	2.1000	0.0000	14.6288	0.0000

133.9200	2.7000	0.0000	15.2120	0.0000
134.0320	2.4000	0.0000	14.8952	0.0000
134.1440	1.7000	0.0000	14.1784	0.0000
134.2560	2.7000	0.0000	15.1616	0.0000
134.3680	2.8000	0.0000	15.2448	0.0000
134.4800	2.8000	0.0000	15.2280	0.0000
134.5920	4.5000	0.0000	16.9112	0.0000
134.7040	2.2000	0.0000	14.5944	0.0000
134.8160	3.0000	0.0000	15.3776	0.0000
134.9280	3.1000	0.0000	15.4608	0.0000
135.0400	2.4000	0.0000	14.7440	0.0000
135.1520	2.0000	0.0000	14.3272	0.0000
135.2640	4.0000	0.0000	16.3104	0.0000
135.3760	2.9000	0.0000	15.1936	0.0000
135.4880	3.1000	0.0000	15.3768	0.0000
135.6000	2.3000	0.0000	14.5600	0.0000
135.7120	2.5000	0.0000	14.7432	0.0000
135.8240	2.9000	0.0000	15.1264	0.0000
135.9360	3.4000	0.0000	15.6096	0.0000
136.0480	2.2000	0.0000	14.3928	0.0000
136.1600	3.0000	0.0000	15.1760	0.0000
136.2720	3.5000	0.0000	15.6592	0.0000
136.3840	2.2000	0.0000	14.3424	0.0000
136.4960	3.0000	0.0000	15.1256	0.0000
136.6080	2.4000	0.0000	14.5088	0.0000
136.7200	3.1000	0.0000	15.1920	0.0000
136.8320	2.3000	0.0000	14.3752	0.0000
136.9440	1.9000	0.0000	13.9584	0.0000
137.0560	3.2000	0.0000	15.2416	0.0000
137.1680	3.7000	0.0000	15.7248	0.0000
137.2800	2.2000	0.0000	14.2080	0.0000
137.3920	2.5000	0.0000	14.4912	0.0000
137.5040	3.0000	0.0000	14.9744	0.0000
137.6160	3.0000	0.0000	14.9576	0.0000
137.7280	2.7000	0.0000	14.6408	0.0000
137.8400	3.1000	0.0000	15.0240	0.0000
137.9520	3.0000	0.0000	14.9072	0.0000
138.0640	2.7000	0.0000	14.5904	0.0000
138.1760	2.7000	0.0000	14.5736	0.0000
138.2880	2.9000	0.0000	14.7568	0.0000
138.4000	2.2000	0.0000	14.0400	0.0000
138.5120	3.1000	0.0000	14.9232	0.0000
138.6240	2.8000	0.0000	14.6064	0.0000
138.7360	3.2000	0.0000	14.9896	0.0000
138.8480	2.9000	0.0000	14.6728	0.0000
138.9600	3.3000	0.0000	15.0560	0.0000
139.0720	3.9000	0.0000	15.6392	0.0000
139.1840	1.9000	0.0000	13.6224	0.0000

139.2960	3.5000	0.0000	15.2056	0.0000
139.4080	3.7000	0.0000	15.3888	0.0000
139.5200	2.5000	0.0000	14.1720	0.0000
139.6320	2.5000	0.0000	14.1552	0.0000
139.7440	2.2000	0.0000	13.8384	0.0000
139.8560	3.8000	0.0000	15.4216	0.0000
139.9680	3.2000	0.0000	14.8048	0.0000
140.0800	3.5000	0.0000	15.0912	0.0000
140.1920	3.3000	0.0000	14.8789	0.0000
140.3040	3.1000	0.0000	14.6666	0.0000
140.4160	2.8000	0.0000	14.3542	0.0000
140.5280	2.2000	0.0000	13.7419	0.0000
140.6400	2.5000	0.0000	14.0296	0.0000
140.7520	2.9000	0.0000	14.4173	0.0000
140.8640	2.6000	0.0000	14.1050	0.0000
140.9760	3.4000	0.0000	14.8926	0.0000
141.0880	3.0000	0.0000	14.4803	0.0000
141.2000	2.7000	0.0000	14.1680	0.0000
141.3120	2.5000	0.0000	13.9557	0.0000
141.4240	2.5000	0.0000	13.9434	0.0000
141.5360	2.8000	0.0000	14.2310	0.0000
141.6480	2.3000	0.0000	13.7187	0.0000
141.7600	3.6000	0.0000	15.0064	0.0000
141.8720	3.0000	0.0000	14.3941	0.0000
141.9840	2.4000	0.0000	13.7818	0.0000
142.0960	3.1000	0.0000	14.4694	0.0000
142.2080	2.7000	0.0000	14.0571	0.0000
142.3200	3.2000	0.0000	14.5448	0.0000
142.4320	3.1000	0.0000	14.4325	0.0000
142.5440	2.7000	0.0000	14.0202	0.0000
142.6560	3.5000	0.0000	14.8078	0.0000
142.7680	2.0000	0.0000	13.2955	0.0000
142.8800	2.2000	0.0000	13.4832	0.0000
142.9920	2.4000	0.0000	13.6709	0.0000
143.1040	3.0000	0.0000	14.2586	0.0000
143.2160	2.3000	0.0000	13.5462	0.0000
143.3280	2.2000	0.0000	13.4339	0.0000
143.4400	2.8000	0.0000	14.0216	0.0000
143.5520	3.4000	0.0000	14.6093	0.0000
143.6640	2.3000	0.0000	13.4970	0.0000
143.7760	2.5000	0.0000	13.6846	0.0000
143.8880	2.2000	0.0000	13.3723	0.0000
144.0000	2.9000	0.0000	14.0600	0.0000
144.1120	3.1000	0.0000	14.2477	0.0000
144.2240	2.0000	0.0000	13.1354	0.0000
144.3360	2.7000	0.0000	13.8230	0.0000
144.4480	2.4000	0.0000	13.5107	0.0000
144.5600	3.3000	0.0000	14.3984	0.0000

144.6720	2.6000	0.0000	13.6861	0.0000
144.7840	3.0000	0.0000	14.0738	0.0000
144.8960	3.2000	0.0000	14.2614	0.0000
145.0080	2.4000	0.0000	13.4498	0.0000
145.1200	2.7000	0.0000	13.7464	0.0000
145.2320	3.7000	0.0000	14.7430	0.0000
145.3440	2.0000	0.0000	13.0397	0.0000
145.4560	2.6000	0.0000	13.6363	0.0000
145.5680	2.5000	0.0000	13.5330	0.0000
145.6800	3.2000	0.0000	14.2296	0.0000
145.7920	2.4000	0.0000	13.4262	0.0000
145.9040	3.2000	0.0000	14.2229	0.0000
146.0160	2.8000	0.0000	13.8195	0.0000
146.1280	2.9000	0.0000	13.9162	0.0000
146.2400	2.3000	0.0000	13.3128	0.0000
146.3520	3.5000	0.0000	14.5094	0.0000
146.4640	2.9000	0.0000	13.9061	0.0000
146.5760	2.5000	0.0000	13.5027	0.0000
146.6880	2.3000	0.0000	13.2994	0.0000
146.8000	3.0000	0.0000	13.9960	0.0000
146.9120	2.9000	0.0000	13.8926	0.0000
147.0240	3.3000	0.0000	14.2893	0.0000
147.1360	2.7000	0.0000	13.6859	0.0000
147.2480	3.3000	0.0000	14.2826	0.0000
147.3600	3.3000	0.0000	14.2792	0.0000
147.4720	2.5000	0.0000	13.4758	0.0000
147.5840	2.7000	0.0000	13.6725	0.0000
147.6960	5.1000	0.0000	16.0691	0.0000
147.8080	6.3000	0.0000	17.2658	0.0000
147.9200	2.6000	0.0000	13.5624	0.0000
148.0320	2.9000	0.0000	13.8590	0.0000
148.1440	3.2000	0.0000	14.1557	0.0000
148.2560	3.8000	0.0000	14.7523	0.0000
148.3680	3.8000	0.0000	14.7490	0.0000
148.4800	3.4000	0.0000	14.3456	0.0000
148.5920	2.9000	0.0000	13.8422	0.0000
148.7040	3.0000	0.0000	13.9389	0.0000
148.8160	2.4000	0.0000	13.3355	0.0000
148.9280	3.3000	0.0000	14.2322	0.0000
149.0400	2.9000	0.0000	13.8288	0.0000
149.1520	2.7000	0.0000	13.6254	0.0000
149.2640	4.7000	0.0000	15.6221	0.0000
149.3760	3.2000	0.0000	14.1187	0.0000
149.4880	3.0000	0.0000	13.9154	0.0000
149.6000	3.1000	0.0000	14.0120	0.0000
149.7120	3.7000	0.0000	14.6086	0.0000
149.8240	3.7000	0.0000	14.6053	0.0000
149.9360	2.2000	0.0000	13.1019	0.0000

150.0480	3.3000	0.0000	14.2014	0.0000
150.1600	3.4000	0.0000	14.3048	0.0000
150.2720	3.3000	0.0000	14.2082	0.0000
150.3840	3.2000	0.0000	14.1115	0.0000
150.4960	2.3000	0.0000	13.2149	0.0000
150.6080	2.5000	0.0000	13.4182	0.0000
150.7200	3.0000	0.0000	13.9216	0.0000
150.8320	3.0000	0.0000	13.9250	0.0000
150.9440	2.7000	0.0000	13.6283	0.0000
151.0560	2.2000	0.0000	13.1317	0.0000
151.1680	3.0000	0.0000	13.9350	0.0000
151.2800	2.7000	0.0000	13.6384	0.0000
151.3920	3.1000	0.0000	14.0418	0.0000
151.5040	3.1000	0.0000	14.0451	0.0000
151.6160	3.0000	0.0000	13.9485	0.0000
151.7280	1.7000	0.0000	12.6518	0.0000
151.8400	2.5000	0.0000	13.4552	0.0000
151.9520	2.8000	0.0000	13.7586	0.0000
152.0640	2.8000	0.0000	13.7619	0.0000
152.1760	2.1000	0.0000	13.0653	0.0000
152.2880	2.7000	0.0000	13.6686	0.0000
152.4000	2.7000	0.0000	13.6720	0.0000
152.5120	2.3000	0.0000	13.2754	0.0000
152.6240	2.3000	0.0000	13.2787	0.0000
152.7360	2.9000	0.0000	13.8821	0.0000
152.8480	2.9000	0.0000	13.8854	0.0000
152.9600	2.4000	0.0000	13.3888	0.0000
153.0720	3.3000	0.0000	14.2922	0.0000
153.1840	2.8000	0.0000	13.7955	0.0000
153.2960	3.1000	0.0000	14.0989	0.0000
153.4080	2.3000	0.0000	13.3022	0.0000
153.5200	2.6000	0.0000	13.6056	0.0000
153.6320	2.5000	0.0000	13.5090	0.0000
153.7440	3.6000	0.0000	14.6123	0.0000
153.8560	3.9000	0.0000	14.9157	0.0000
153.9680	3.8000	0.0000	14.8190	0.0000
154.0800	3.2000	0.0000	14.2224	0.0000
154.1920	3.6000	0.0000	14.6258	0.0000
154.3040	3.1000	0.0000	14.1291	0.0000
154.4160	3.2000	0.0000	14.2325	0.0000
154.5280	3.1000	0.0000	14.1358	0.0000
154.6400	2.4000	0.0000	13.4392	0.0000
154.7520	2.4000	0.0000	13.4426	0.0000
154.8640	3.5000	0.0000	14.5459	0.0000
154.9760	2.4000	0.0000	13.4493	0.0000
155.0880	3.1000	0.0000	14.1562	0.0000
155.2000	3.4000	0.0000	14.4640	0.0000
155.3120	3.7000	0.0000	14.7718	0.0000

155.4240	3.1000	0.0000	14.1797	0.0000
155.5360	2.8000	0.0000	13.8875	0.0000
155.6480	4.7000	0.0000	15.7954	0.0000
155.7600	3.1000	0.0000	14.2032	0.0000
155.8720	3.1000	0.0000	14.2110	0.0000
155.9840	2.3000	0.0000	13.4189	0.0000
156.0960	2.4000	0.0000	13.5267	0.0000
156.2080	2.8000	0.0000	13.9346	0.0000
156.3200	3.5000	0.0000	14.6424	0.0000
156.4320	3.0000	0.0000	14.1502	0.0000
156.5440	2.7000	0.0000	13.8581	0.0000
156.6560	2.8000	0.0000	13.9659	0.0000
156.7680	3.5000	0.0000	14.6738	0.0000
156.8800	3.9000	0.0000	15.0816	0.0000
156.9920	2.9000	0.0000	14.0894	0.0000
157.1040	3.0000	0.0000	14.1973	0.0000
157.2160	2.9000	0.0000	14.1051	0.0000
157.3280	3.3000	0.0000	14.5130	0.0000
157.4400	2.7000	0.0000	13.9208	0.0000
157.5520	2.6000	0.0000	13.8286	0.0000
157.6640	3.2000	0.0000	14.4365	0.0000
157.7760	3.8000	0.0000	15.0443	0.0000
157.8880	2.9000	0.0000	14.1522	0.0000
158.0000	3.4000	0.0000	14.6600	0.0000
158.1120	3.4000	0.0000	14.6678	0.0000
158.2240	2.2000	0.0000	13.4757	0.0000
158.3360	2.6000	0.0000	13.8835	0.0000
158.4480	3.3000	0.0000	14.5914	0.0000
158.5600	2.6000	0.0000	13.8992	0.0000
158.6720	3.6000	0.0000	14.9070	0.0000
158.7840	3.7000	0.0000	15.0149	0.0000
158.8960	3.9000	0.0000	15.2227	0.0000
159.0080	3.3000	0.0000	14.6306	0.0000
159.1200	2.5000	0.0000	13.8384	0.0000
159.2320	3.2000	0.0000	14.5462	0.0000
159.3440	5.1000	0.0000	16.4541	0.0000
159.4560	2.7000	0.0000	14.0619	0.0000
159.5680	3.4000	0.0000	14.7698	0.0000
159.6800	2.6000	0.0000	13.9776	0.0000
159.7920	2.6000	0.0000	13.9854	0.0000
159.9040	2.4000	0.0000	13.7933	0.0000
160.0160	2.9000	0.0000	14.3024	0.0000
160.1280	2.3000	0.0000	13.7192	0.0000
160.2400	3.3000	0.0000	14.7360	0.0000
160.3520	2.8000	0.0000	14.2528	0.0000
160.4640	3.6000	0.0000	15.0696	0.0000
160.5760	3.2000	0.0000	14.6864	0.0000
160.6880	3.3000	0.0000	14.8032	0.0000

160.8000	2.9000	0.0000	14.4200	0.0000
160.9120	3.4000	0.0000	14.9368	0.0000
161.0240	3.1000	0.0000	14.6536	0.0000
161.1360	2.9000	0.0000	14.4704	0.0000
161.2480	3.4000	0.0000	14.9872	0.0000
161.3600	2.9000	0.0000	14.5040	0.0000
161.4720	3.1000	0.0000	14.7208	0.0000
161.5840	2.9000	0.0000	14.5376	0.0000
161.6960	3.7000	0.0000	15.3544	0.0000
161.8080	3.7000	0.0000	15.3712	0.0000
161.9200	3.2000	0.0000	14.8880	0.0000
162.0320	3.8000	0.0000	15.5048	0.0000
162.1440	2.9000	0.0000	14.6216	0.0000
162.2560	3.4000	0.0000	15.1384	0.0000
162.3680	2.7000	0.0000	14.4552	0.0000
162.4800	2.8000	0.0000	14.5720	0.0000
162.5920	3.3000	0.0000	15.0888	0.0000
162.7040	2.7000	0.0000	14.5056	0.0000
162.8160	2.9000	0.0000	14.7224	0.0000
162.9280	3.1000	0.0000	14.9392	0.0000
163.0400	3.1000	0.0000	14.9560	0.0000
163.1520	3.4000	0.0000	15.2728	0.0000
163.2640	3.5000	0.0000	15.3896	0.0000
163.3760	3.0000	0.0000	14.9064	0.0000
163.4880	3.4000	0.0000	15.3232	0.0000
163.6000	2.7000	0.0000	14.6400	0.0000
163.7120	4.1000	0.0000	16.0568	0.0000
163.8240	3.0000	0.0000	14.9736	0.0000
163.9360	2.4000	0.0000	14.3904	0.0000
164.0480	3.6000	0.0000	15.6072	0.0000
164.1600	2.9000	0.0000	14.9240	0.0000
164.2720	2.4000	0.0000	14.4408	0.0000
164.3840	3.7000	0.0000	15.7576	0.0000
164.4960	3.9000	0.0000	15.9744	0.0000
164.6080	3.5000	0.0000	15.5912	0.0000
164.7200	4.5000	0.0000	16.6080	0.0000
164.8320	3.5000	0.0000	15.6248	0.0000
164.9440	2.3000	0.0000	14.4416	0.0000
165.0560	2.5000	0.0000	14.6438	0.0000
165.1680	3.7000	0.0000	15.8315	0.0000
165.2800	3.3000	0.0000	15.4192	0.0000
165.3920	3.3000	0.0000	15.4069	0.0000
165.5040	3.4000	0.0000	15.4946	0.0000
165.6160	4.5000	0.0000	16.5822	0.0000
165.7280	3.7000	0.0000	15.7699	0.0000
165.8400	2.5000	0.0000	14.5576	0.0000
165.9520	2.8000	0.0000	14.8453	0.0000
166.0640	2.9000	0.0000	14.9330	0.0000

166.1760	3.7000	0.0000	15.7206	0.0000
166.2880	2.9000	0.0000	14.9083	0.0000
166.4000	2.9000	0.0000	14.8960	0.0000
166.5120	4.2000	0.0000	16.1837	0.0000
166.6240	3.0000	0.0000	14.9714	0.0000
166.7360	3.2000	0.0000	15.1590	0.0000
166.8480	3.0000	0.0000	14.9467	0.0000
166.9600	2.4000	0.0000	14.3344	0.0000
167.0720	4.5000	0.0000	16.4221	0.0000
167.1840	2.6000	0.0000	14.5098	0.0000
167.2960	4.2000	0.0000	16.0974	0.0000
167.4080	2.7000	0.0000	14.5851	0.0000
167.5200	2.8000	0.0000	14.6728	0.0000
167.6320	2.7000	0.0000	14.5605	0.0000
167.7440	2.5000	0.0000	14.3482	0.0000
167.8560	3.3000	0.0000	15.1358	0.0000
167.9680	3.0000	0.0000	14.8235	0.0000
168.0800	3.5000	0.0000	15.3112	0.0000
168.1920	2.2000	0.0000	13.9989	0.0000
168.3040	2.9000	0.0000	14.6866	0.0000
168.4160	3.5000	0.0000	15.2742	0.0000
168.5280	3.4000	0.0000	15.1619	0.0000
168.6400	4.8000	0.0000	16.5496	0.0000
168.7520	2.8000	0.0000	14.5373	0.0000
168.8640	2.2000	0.0000	13.9250	0.0000
168.9760	3.1000	0.0000	14.8126	0.0000
169.0880	2.5000	0.0000	14.2003	0.0000
169.2000	3.4000	0.0000	15.0880	0.0000
169.3120	2.6000	0.0000	14.2757	0.0000
169.4240	2.8000	0.0000	14.4634	0.0000
169.5360	3.2000	0.0000	14.8510	0.0000
169.6480	3.1000	0.0000	14.7387	0.0000
169.7600	2.8000	0.0000	14.4264	0.0000
169.8720	2.7000	0.0000	14.3141	0.0000
169.9840	2.3000	0.0000	13.9018	0.0000
170.0960	2.3000	0.0000	13.9048	0.0000
170.2080	2.6000	0.0000	14.2104	0.0000
170.3200	3.8000	0.0000	15.4160	0.0000
170.4320	3.0000	0.0000	14.6216	0.0000
170.5440	3.3000	0.0000	14.9272	0.0000
170.6560	4.0000	0.0000	15.6328	0.0000
170.7680	2.7000	0.0000	14.3384	0.0000
170.8800	2.5000	0.0000	14.1440	0.0000
170.9920	3.8000	0.0000	15.4496	0.0000
171.1040	2.8000	0.0000	14.4552	0.0000
171.2160	3.6000	0.0000	15.2608	0.0000
171.3280	3.7000	0.0000	15.3664	0.0000
171.4400	2.7000	0.0000	14.3720	0.0000

171.5520	3.0000	0.0000	14.6776	0.0000
171.6640	3.1000	0.0000	14.7832	0.0000
171.7760	3.0000	0.0000	14.6888	0.0000
171.8880	2.6000	0.0000	14.2944	0.0000
172.0000	2.8000	0.0000	14.5000	0.0000
172.1120	2.9000	0.0000	14.6056	0.0000
172.2240	2.5000	0.0000	14.2112	0.0000
172.3360	3.4000	0.0000	15.1168	0.0000
172.4480	2.5000	0.0000	14.2224	0.0000
172.5600	3.2000	0.0000	14.9280	0.0000
172.6720	3.6000	0.0000	15.3336	0.0000
172.7840	3.0000	0.0000	14.7392	0.0000
172.8960	4.5000	0.0000	16.2448	0.0000
173.0080	3.1000	0.0000	14.8504	0.0000
173.1200	2.7000	0.0000	14.4560	0.0000
173.2320	3.4000	0.0000	15.1616	0.0000
173.3440	4.1000	0.0000	15.8672	0.0000
173.4560	2.8000	0.0000	14.5728	0.0000
173.5680	3.3000	0.0000	15.0784	0.0000
173.6800	2.7000	0.0000	14.4840	0.0000
173.7920	3.9000	0.0000	15.6896	0.0000
173.9040	3.2000	0.0000	14.9952	0.0000
174.0160	2.5000	0.0000	14.3008	0.0000
174.1280	2.7000	0.0000	14.5064	0.0000
174.2400	3.5000	0.0000	15.3120	0.0000
174.3520	2.8000	0.0000	14.6176	0.0000
174.4640	2.8000	0.0000	14.6232	0.0000
174.5760	3.1000	0.0000	14.9288	0.0000
174.6880	2.9000	0.0000	14.7344	0.0000
174.8000	2.8000	0.0000	14.6400	0.0000
174.9120	2.5000	0.0000	14.3456	0.0000
175.0240	2.5000	0.0000	14.3502	0.0000
175.1360	2.7000	0.0000	14.5514	0.0000
175.2480	2.4000	0.0000	14.2525	0.0000
175.3600	3.8000	0.0000	15.6536	0.0000
175.4720	3.8000	0.0000	15.6547	0.0000
175.5840	4.0000	0.0000	15.8558	0.0000
175.6960	2.4000	0.0000	14.2570	0.0000
175.8080	2.4000	0.0000	14.2581	0.0000
175.9200	3.2000	0.0000	15.0592	0.0000
176.0320	2.0000	0.0000	13.8603	0.0000
176.1440	2.5000	0.0000	14.3614	0.0000
176.2560	3.1000	0.0000	14.9626	0.0000
176.3680	2.8000	0.0000	14.6637	0.0000
176.4800	3.2000	0.0000	15.0648	0.0000
176.5920	2.9000	0.0000	14.7659	0.0000
176.7040	2.6000	0.0000	14.4670	0.0000
176.8160	3.8000	0.0000	15.6682	0.0000

176.9280	2.9000	0.0000	14.7693	0.0000
177.0400	3.1000	0.0000	14.9704	0.0000
177.1520	2.7000	0.0000	14.5715	0.0000
177.2640	3.6000	0.0000	15.4726	0.0000
177.3760	2.3000	0.0000	14.1738	0.0000
177.4880	3.1000	0.0000	14.9749	0.0000
177.6000	3.4000	0.0000	15.2760	0.0000
177.7120	4.7000	0.0000	16.5771	0.0000
177.8240	3.0000	0.0000	14.8782	0.0000
177.9360	3.1000	0.0000	14.9794	0.0000
178.0480	3.0000	0.0000	14.8805	0.0000
178.1600	3.7000	0.0000	15.5816	0.0000
178.2720	2.5000	0.0000	14.3827	0.0000
178.3840	2.6000	0.0000	14.4838	0.0000
178.4960	3.6000	0.0000	15.4850	0.0000
178.6080	3.8000	0.0000	15.6861	0.0000
178.7200	3.3000	0.0000	15.1872	0.0000
178.8320	2.5000	0.0000	14.3883	0.0000
178.9440	2.7000	0.0000	14.5894	0.0000
179.0560	3.1000	0.0000	14.9906	0.0000
179.1680	4.5000	0.0000	16.3917	0.0000
179.2800	2.6000	0.0000	14.4928	0.0000
179.3920	2.6000	0.0000	14.4939	0.0000
179.5040	2.5000	0.0000	14.3950	0.0000
179.6160	3.1000	0.0000	14.9962	0.0000
179.7280	3.9000	0.0000	15.7973	0.0000
179.8400	3.0000	0.0000	14.8984	0.0000
179.9520	2.6000	0.0000	14.4995	0.0000
180.0640	2.7000	0.0000	14.5968	0.0000
180.1760	3.2000	0.0000	15.0912	0.0000
180.2880	3.1000	0.0000	14.9856	0.0000
180.4000	3.2000	0.0000	15.0800	0.0000
180.5120	7.9000	0.0000	19.7744	0.0000
180.6240	10.6000	0.0000	22.4688	0.0000
180.7360	3.3000	0.0000	15.1632	0.0000
180.8480	3.0000	0.0000	14.8576	0.0000
180.9600	2.8000	0.0000	14.6520	0.0000
181.0720	3.4000	0.0000	15.2464	0.0000
181.1840	2.5000	0.0000	14.3408	0.0000
181.2960	3.8000	0.0000	15.6352	0.0000
181.4080	3.7000	0.0000	15.5296	0.0000
181.5200	3.7000	0.0000	15.5240	0.0000
181.6320	3.3000	0.0000	15.1184	0.0000
181.7440	3.3000	0.0000	15.1128	0.0000
181.8560	3.0000	0.0000	14.8072	0.0000
181.9680	2.9000	0.0000	14.7016	0.0000
182.0800	3.1000	0.0000	14.8960	0.0000
182.1920	3.7000	0.0000	15.4904	0.0000

182.3040	2.9000	0.0000	14.6848	0.0000
182.4160	2.5000	0.0000	14.2792	0.0000
182.5280	2.9000	0.0000	14.6736	0.0000
182.6400	3.3000	0.0000	15.0680	0.0000
182.7520	3.7000	0.0000	15.4624	0.0000
182.8640	3.2000	0.0000	14.9568	0.0000
182.9760	2.0000	0.0000	13.7512	0.0000
183.0880	3.2000	0.0000	14.9456	0.0000
183.2000	3.0000	0.0000	14.7400	0.0000
183.3120	2.6000	0.0000	14.3344	0.0000
183.4240	3.2000	0.0000	14.9288	0.0000
183.5360	3.3000	0.0000	15.0232	0.0000
183.6480	2.9000	0.0000	14.6176	0.0000
183.7600	3.2000	0.0000	14.9120	0.0000
183.8720	3.2000	0.0000	14.9064	0.0000
183.9840	3.0000	0.0000	14.7008	0.0000
184.0960	2.7000	0.0000	14.3952	0.0000
184.2080	3.2000	0.0000	14.8896	0.0000
184.3200	3.1000	0.0000	14.7840	0.0000
184.4320	3.0000	0.0000	14.6784	0.0000
184.5440	2.8000	0.0000	14.4728	0.0000
184.6560	3.1000	0.0000	14.7672	0.0000
184.7680	3.0000	0.0000	14.6616	0.0000
184.8800	2.7000	0.0000	14.3560	0.0000
184.9920	3.9000	0.0000	15.5504	0.0000
185.1040	3.2000	0.0000	14.8531	0.0000
185.2160	2.4000	0.0000	14.0565	0.0000
185.3280	3.8000	0.0000	15.4598	0.0000
185.4400	3.1000	0.0000	14.7632	0.0000
185.5520	3.0000	0.0000	14.6666	0.0000
185.6640	4.3000	0.0000	15.9699	0.0000
185.7760	3.2000	0.0000	14.8733	0.0000
185.8880	3.3000	0.0000	14.9766	0.0000
186.0000	3.1000	0.0000	14.7800	0.0000
186.1120	2.4000	0.0000	14.0834	0.0000
186.2240	2.1000	0.0000	13.7867	0.0000
186.3360	2.7000	0.0000	14.3901	0.0000
186.4480	3.0000	0.0000	14.6934	0.0000
186.5600	3.0000	0.0000	14.6968	0.0000
186.6720	2.5000	0.0000	14.2002	0.0000
186.7840	2.8000	0.0000	14.5035	0.0000
186.8960	3.1000	0.0000	14.8069	0.0000
187.0080	3.1000	0.0000	14.8102	0.0000
187.1200	3.3000	0.0000	15.0136	0.0000
187.2320	2.7000	0.0000	14.4170	0.0000
187.3440	3.1000	0.0000	14.8203	0.0000
187.4560	3.0000	0.0000	14.7237	0.0000
187.5680	4.6000	0.0000	16.3270	0.0000

187.6800	3.0000	0.0000	14.7304	0.0000
187.7920	3.1000	0.0000	14.8338	0.0000
187.9040	3.5000	0.0000	15.2371	0.0000
188.0160	4.2000	0.0000	15.9405	0.0000
188.1280	3.6000	0.0000	15.3438	0.0000
188.2400	2.5000	0.0000	14.2472	0.0000
188.3520	2.5000	0.0000	14.2506	0.0000
188.4640	3.7000	0.0000	15.4539	0.0000
188.5760	3.5000	0.0000	15.2573	0.0000
188.6880	4.0000	0.0000	15.7606	0.0000
188.8000	3.0000	0.0000	14.7640	0.0000
188.9120	3.4000	0.0000	15.1674	0.0000
189.0240	4.0000	0.0000	15.7707	0.0000
189.1360	3.4000	0.0000	15.1741	0.0000
189.2480	2.7000	0.0000	14.4774	0.0000
189.3600	2.8000	0.0000	14.5808	0.0000
189.4720	2.4000	0.0000	14.1842	0.0000
189.5840	3.3000	0.0000	15.0875	0.0000
189.6960	3.4000	0.0000	15.1909	0.0000
189.8080	2.8000	0.0000	14.5942	0.0000
189.9200	2.4000	0.0000	14.1976	0.0000
190.0320	2.4000	0.0000	14.2051	0.0000
190.1440	2.9000	0.0000	14.7230	0.0000
190.2560	2.8000	0.0000	14.6410	0.0000
190.3680	2.9000	0.0000	14.7589	0.0000
190.4800	2.9000	0.0000	14.7768	0.0000
190.5920	2.4000	0.0000	14.2947	0.0000
190.7040	3.7000	0.0000	15.6126	0.0000
190.8160	2.6000	0.0000	14.5306	0.0000
190.9280	3.3000	0.0000	15.2485	0.0000
191.0400	2.3000	0.0000	14.2664	0.0000
191.1520	2.7000	0.0000	14.6843	0.0000
191.2640	2.6000	0.0000	14.6022	0.0000
191.3760	2.7000	0.0000	14.7202	0.0000
191.4880	2.9000	0.0000	14.9381	0.0000
191.6000	2.9000	0.0000	14.9560	0.0000
191.7120	2.8000	0.0000	14.8739	0.0000
191.8240	2.3000	0.0000	14.3918	0.0000
191.9360	3.5000	0.0000	15.6098	0.0000
192.0480	3.2000	0.0000	15.3277	0.0000
192.1600	2.4000	0.0000	14.5456	0.0000
192.2720	2.5000	0.0000	14.6635	0.0000
192.3840	3.2000	0.0000	15.3814	0.0000
192.4960	3.2000	0.0000	15.3994	0.0000
192.6080	2.4000	0.0000	14.6173	0.0000
192.7200	2.5000	0.0000	14.7352	0.0000
192.8320	3.6000	0.0000	15.8531	0.0000
192.9440	3.0000	0.0000	15.2710	0.0000

193.0560	2.7000	0.0000	14.9890	0.0000
193.1680	2.5000	0.0000	14.8069	0.0000
193.2800	3.2000	0.0000	15.5248	0.0000
193.3920	2.8000	0.0000	15.1427	0.0000
193.5040	3.0000	0.0000	15.3606	0.0000
193.6160	2.6000	0.0000	14.9786	0.0000
193.7280	2.3000	0.0000	14.6965	0.0000
193.8400	2.8000	0.0000	15.2144	0.0000
193.9520	2.9000	0.0000	15.3323	0.0000
194.0640	3.2000	0.0000	15.6502	0.0000
194.1760	2.6000	0.0000	15.0682	0.0000
194.2880	4.2000	0.0000	16.6861	0.0000
194.4000	2.8000	0.0000	15.3040	0.0000
194.5120	4.1000	0.0000	16.6219	0.0000
194.6240	2.7000	0.0000	15.2398	0.0000
194.7360	3.2000	0.0000	15.7578	0.0000
194.8480	4.2000	0.0000	16.7757	0.0000
194.9600	2.7000	0.0000	15.2936	0.0000
195.0720	2.3000	0.0000	14.9086	0.0000
195.1840	3.0000	0.0000	15.6221	0.0000
195.2960	2.7000	0.0000	15.3355	0.0000
195.4080	2.5000	0.0000	15.1490	0.0000
195.5200	2.1000	0.0000	14.7624	0.0000
195.6320	4.9000	0.0000	17.5758	0.0000
195.7440	4.1000	0.0000	16.7893	0.0000
195.8560	2.7000	0.0000	15.4027	0.0000
195.9680	2.4000	0.0000	15.1162	0.0000
196.0800	3.1000	0.0000	15.8296	0.0000
196.1920	3.1000	0.0000	15.8430	0.0000
196.3040	2.6000	0.0000	15.3565	0.0000
196.4160	3.1000	0.0000	15.8699	0.0000
196.5280	3.1000	0.0000	15.8834	0.0000
196.6400	2.7000	0.0000	15.4968	0.0000
196.7520	3.3000	0.0000	16.1102	0.0000
196.8640	3.0000	0.0000	15.8237	0.0000
196.9760	4.4000	0.0000	17.2371	0.0000
197.0880	4.5000	0.0000	17.3506	0.0000
197.2000	2.9000	0.0000	15.7640	0.0000
197.3120	3.1000	0.0000	15.9774	0.0000
197.4240	3.3000	0.0000	16.1909	0.0000
197.5360	2.7000	0.0000	15.6043	0.0000
197.6480	2.8000	0.0000	15.7178	0.0000
197.7600	3.1000	0.0000	16.0312	0.0000
197.8720	3.2000	0.0000	16.1446	0.0000
197.9840	3.0000	0.0000	15.9581	0.0000
198.0960	3.6000	0.0000	16.5715	0.0000
198.2080	2.5000	0.0000	15.4850	0.0000
198.3200	3.0000	0.0000	15.9984	0.0000

198.4320	2.6000	0.0000	15.6118	0.0000
198.5440	2.7000	0.0000	15.7253	0.0000
198.6560	2.4000	0.0000	15.4387	0.0000
198.7680	3.2000	0.0000	16.2522	0.0000
198.8800	4.0000	0.0000	17.0656	0.0000
198.9920	2.7000	0.0000	15.7790	0.0000
199.1040	2.8000	0.0000	15.8925	0.0000
199.2160	2.6000	0.0000	15.7059	0.0000
199.3280	3.2000	0.0000	16.3194	0.0000
199.4400	2.5000	0.0000	15.6328	0.0000
199.5520	3.4000	0.0000	16.5462	0.0000
199.6640	4.2000	0.0000	17.3597	0.0000
199.7760	2.9000	0.0000	16.0731	0.0000
199.8880	2.2000	0.0000	15.3866	0.0000
200.0000	3.3000	0.0000	16.5000	0.0000

November 27, 2000

6:44 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

88.000000 MHz to 200.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

6:15 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

88.000000 MHz to 200.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq MHz		Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
88.0000	2.9000	0.0000	11.9600	0.0000	
88.1120	2.4000	0.0000	11.4790	0.0000	
88.2240	2.7000	0.0000	11.7981	0.0000	
88.3360	3.3000	0.0000	12.4171	0.0000	
88.4480	2.5000	0.0000	11.6362	0.0000	
88.5600	2.9000	0.0000	12.0552	0.0000	
88.6720	2.5000	0.0000	11.6742	0.0000	
88.7840	2.5000	0.0000	11.6933	0.0000	
88.8960	4.6000	0.0000	13.8123	0.0000	
89.0080	6.0000	0.0000	15.2314	0.0000	
89.1200	4.5000	0.0000	13.7504	0.0000	
89.2320	3.3000	0.0000	12.5694	0.0000	
89.3440	2.9000	0.0000	12.1885	0.0000	
89.4560	2.9000	0.0000	12.2075	0.0000	
89.5680	4.3000	0.0000	13.6266	0.0000	
89.6800	2.3000	0.0000	11.6456	0.0000	
89.7920	3.0000	0.0000	12.3646	0.0000	
89.9040	3.4000	0.0000	12.7837	0.0000	
90.0160	4.3000	0.0000	13.7016	0.0000	
90.1280	3.2000	0.0000	12.6128	0.0000	
90.2400	3.4000	0.0000	12.8240	0.0000	
90.3520	2.7000	0.0000	12.1352	0.0000	
90.4640	2.7000	0.0000	12.1464	0.0000	
90.5760	5.1000	0.0000	14.5576	0.0000	
90.6880	3.5000	0.0000	12.9688	0.0000	
90.8000	2.3000	0.0000	11.7800	0.0000	

90.9120	3.1000	0.0000	12.5912	0.0000
91.0240	2.9000	0.0000	12.4024	0.0000
91.1360	3.1000	0.0000	12.6136	0.0000
91.2480	3.8000	0.0000	13.3248	0.0000
91.3600	4.9000	0.0000	14.4360	0.0000
91.4720	3.2000	0.0000	12.7472	0.0000
91.5840	3.2000	0.0000	12.7584	0.0000
91.6960	3.2000	0.0000	12.7696	0.0000
91.8080	2.5000	0.0000	12.0808	0.0000
91.9200	2.5000	0.0000	12.0920	0.0000
92.0320	2.1000	0.0000	11.7032	0.0000
92.1440	5.1000	0.0000	14.7144	0.0000
92.2560	5.0000	0.0000	14.6256	0.0000
92.3680	3.5000	0.0000	13.1368	0.0000
92.4800	3.3000	0.0000	12.9480	0.0000
92.5920	3.6000	0.0000	13.2592	0.0000
92.7040	3.2000	0.0000	12.8704	0.0000
92.8160	3.4000	0.0000	13.0816	0.0000
92.9280	2.8000	0.0000	12.4928	0.0000
93.0400	4.8000	0.0000	14.5040	0.0000
93.1520	3.2000	0.0000	12.9152	0.0000
93.2640	2.9000	0.0000	12.6264	0.0000
93.3760	3.7000	0.0000	13.4376	0.0000
93.4880	3.9000	0.0000	13.6488	0.0000
93.6000	4.6000	0.0000	14.3600	0.0000
93.7120	6.5000	0.0000	16.2712	0.0000
93.8240	4.3000	0.0000	14.0824	0.0000
93.9360	5.5000	0.0000	15.2936	0.0000
94.0480	5.0000	0.0000	14.8048	0.0000
94.1600	4.0000	0.0000	13.8160	0.0000
94.2720	3.6000	0.0000	13.4272	0.0000
94.3840	3.4000	0.0000	13.2384	0.0000
94.4960	5.0000	0.0000	14.8496	0.0000
94.6080	4.4000	0.0000	14.2608	0.0000
94.7200	5.4000	0.0000	15.2720	0.0000
94.8320	4.4000	0.0000	14.2832	0.0000
94.9440	4.2000	0.0000	14.0944	0.0000
95.0560	4.2000	0.0000	14.1045	0.0000
95.1680	3.0000	0.0000	12.9134	0.0000
95.2800	3.8000	0.0000	13.7224	0.0000
95.3920	3.3000	0.0000	13.2314	0.0000
95.5040	3.4000	0.0000	13.3403	0.0000
95.6160	4.3000	0.0000	14.2493	0.0000
95.7280	3.5000	0.0000	13.4582	0.0000
95.8400	3.6000	0.0000	13.5672	0.0000
95.9520	4.0000	0.0000	13.9762	0.0000
96.0640	4.0000	0.0000	13.9851	0.0000
96.1760	3.3000	0.0000	13.2941	0.0000

96.2880	2.8000	0.0000	12.8030	0.0000
96.4000	3.8000	0.0000	13.8120	0.0000
96.5120	2.6000	0.0000	12.6210	0.0000
96.6240	3.4000	0.0000	13.4299	0.0000
96.7360	3.3000	0.0000	13.3389	0.0000
96.8480	5.7000	0.0000	15.7478	0.0000
96.9600	5.7000	0.0000	15.7568	0.0000
97.0720	2.9000	0.0000	12.9658	0.0000
97.1840	3.5000	0.0000	13.5747	0.0000
97.2960	3.6000	0.0000	13.6837	0.0000
97.4080	2.7000	0.0000	12.7926	0.0000
97.5200	3.2000	0.0000	13.3016	0.0000
97.6320	4.4000	0.0000	14.5106	0.0000
97.7440	3.6000	0.0000	13.7195	0.0000
97.8560	2.8000	0.0000	12.9285	0.0000
97.9680	2.5000	0.0000	12.6374	0.0000
98.0800	2.5000	0.0000	12.6464	0.0000
98.1920	2.8000	0.0000	12.9554	0.0000
98.3040	2.7000	0.0000	12.8643	0.0000
98.4160	3.3000	0.0000	13.4733	0.0000
98.5280	2.8000	0.0000	12.9822	0.0000
98.6400	4.1000	0.0000	14.2912	0.0000
98.7520	2.8000	0.0000	13.0002	0.0000
98.8640	3.0000	0.0000	13.2091	0.0000
98.9760	3.4000	0.0000	13.6181	0.0000
99.0880	3.6000	0.0000	13.8270	0.0000
99.2000	2.8000	0.0000	13.0360	0.0000
99.3120	3.5000	0.0000	13.7450	0.0000
99.4240	3.8000	0.0000	14.0539	0.0000
99.5360	3.2000	0.0000	13.4629	0.0000
99.6480	2.7000	0.0000	12.9718	0.0000
99.7600	3.3000	0.0000	13.5808	0.0000
99.8720	2.9000	0.0000	13.1898	0.0000
99.9840	3.7000	0.0000	13.9987	0.0000
100.0960	3.4000	0.0000	13.7211	0.0000
100.2080	2.9000	0.0000	13.2458	0.0000
100.3200	3.5000	0.0000	13.8704	0.0000
100.4320	3.0000	0.0000	13.3950	0.0000
100.5440	3.1000	0.0000	13.5197	0.0000
100.6560	4.4000	0.0000	14.8443	0.0000
100.7680	3.0000	0.0000	13.4690	0.0000
100.8800	3.2000	0.0000	13.6936	0.0000
100.9920	3.1000	0.0000	13.6182	0.0000
101.1040	2.4000	0.0000	12.9429	0.0000
101.2160	3.6000	0.0000	14.1675	0.0000
101.3280	3.8000	0.0000	14.3922	0.0000
101.4400	3.4000	0.0000	14.0168	0.0000
101.5520	3.5000	0.0000	14.1414	0.0000

101.6640	3.2000	0.0000	13.8661	0.0000
101.7760	3.3000	0.0000	13.9907	0.0000
101.8880	2.2000	0.0000	12.9154	0.0000
102.0000	4.2000	0.0000	14.9400	0.0000
102.1120	3.0000	0.0000	13.7646	0.0000
102.2240	4.4000	0.0000	15.1893	0.0000
102.3360	4.5000	0.0000	15.3139	0.0000
102.4480	3.6000	0.0000	14.4386	0.0000
102.5600	3.1000	0.0000	13.9632	0.0000
102.6720	3.3000	0.0000	14.1878	0.0000
102.7840	3.9000	0.0000	14.8125	0.0000
102.8960	3.7000	0.0000	14.6371	0.0000
103.0080	3.1000	0.0000	14.0618	0.0000
103.1200	3.3000	0.0000	14.2864	0.0000
103.2320	3.7000	0.0000	14.7110	0.0000
103.3440	4.6000	0.0000	15.6357	0.0000
103.4560	2.9000	0.0000	13.9603	0.0000
103.5680	3.0000	0.0000	14.0850	0.0000
103.6800	4.3000	0.0000	15.4096	0.0000
103.7920	3.3000	0.0000	14.4342	0.0000
103.9040	5.3000	0.0000	16.4589	0.0000
104.0160	5.7000	0.0000	16.8835	0.0000
104.1280	3.4000	0.0000	14.6082	0.0000
104.2400	2.7000	0.0000	13.9328	0.0000
104.3520	3.5000	0.0000	14.7574	0.0000
104.4640	3.8000	0.0000	15.0821	0.0000
104.5760	3.9000	0.0000	15.2067	0.0000
104.6880	3.1000	0.0000	14.4314	0.0000
104.8000	3.4000	0.0000	14.7560	0.0000
104.9120	3.4000	0.0000	14.7806	0.0000
105.0240	5.0000	0.0000	16.4082	0.0000
105.1360	8.7000	0.0000	20.1462	0.0000
105.2480	7.6000	0.0000	19.0843	0.0000
105.3600	2.4000	0.0000	13.9224	0.0000
105.4720	2.8000	0.0000	14.3605	0.0000
105.5840	3.3000	0.0000	14.8986	0.0000
105.6960	2.9000	0.0000	14.5366	0.0000
105.8080	4.4000	0.0000	16.0747	0.0000
105.9200	2.8000	0.0000	14.5128	0.0000
106.0320	4.0000	0.0000	15.7509	0.0000
106.1440	3.5000	0.0000	15.2890	0.0000
106.2560	3.3000	0.0000	15.1270	0.0000
106.3680	3.3000	0.0000	15.1651	0.0000
106.4800	2.9000	0.0000	14.8032	0.0000
106.5920	3.6000	0.0000	15.5413	0.0000
106.7040	2.8000	0.0000	14.7794	0.0000
106.8160	2.9000	0.0000	14.9174	0.0000
106.9280	4.0000	0.0000	16.0555	0.0000

107.0400	3.4000	0.0000	15.4936	0.0000
107.1520	3.0000	0.0000	15.1317	0.0000
107.2640	4.2000	0.0000	16.3698	0.0000
107.3760	4.6000	0.0000	16.8078	0.0000
107.4880	3.0000	0.0000	15.2459	0.0000
107.6000	3.9000	0.0000	16.1840	0.0000
107.7120	2.8000	0.0000	15.1221	0.0000
107.8240	4.0000	0.0000	16.3602	0.0000
107.9360	2.8000	0.0000	15.1982	0.0000
108.0480	2.8000	0.0000	15.2363	0.0000
108.1600	3.2000	0.0000	15.6744	0.0000
108.2720	3.3000	0.0000	15.8125	0.0000
108.3840	2.9000	0.0000	15.4506	0.0000
108.4960	3.5000	0.0000	16.0886	0.0000
108.6080	2.4000	0.0000	15.0267	0.0000
108.7200	3.5000	0.0000	16.1648	0.0000
108.8320	4.3000	0.0000	17.0029	0.0000
108.9440	3.7000	0.0000	16.4410	0.0000
109.0560	2.8000	0.0000	15.5790	0.0000
109.1680	3.6000	0.0000	16.4171	0.0000
109.2800	3.1000	0.0000	15.9552	0.0000
109.3920	3.4000	0.0000	16.2933	0.0000
109.5040	3.3000	0.0000	16.2314	0.0000
109.6160	3.3000	0.0000	16.2694	0.0000
109.7280	3.7000	0.0000	16.7075	0.0000
109.8400	3.6000	0.0000	16.6456	0.0000
109.9520	3.0000	0.0000	16.0837	0.0000
110.0640	3.4000	0.0000	16.5077	0.0000
110.1760	2.9000	0.0000	16.0211	0.0000
110.2880	3.4000	0.0000	16.5346	0.0000
110.4000	4.1000	0.0000	17.2480	0.0000
110.5120	5.1000	0.0000	18.2614	0.0000
110.6240	7.4000	0.0000	20.5749	0.0000
110.7360	7.4000	0.0000	20.5883	0.0000
110.8480	2.7000	0.0000	15.9018	0.0000
110.9600	3.2000	0.0000	16.4152	0.0000
111.0720	4.1000	0.0000	17.3286	0.0000
111.1840	4.8000	0.0000	18.0421	0.0000
111.2960	4.0000	0.0000	17.2555	0.0000
111.4080	3.8000	0.0000	17.0690	0.0000
111.5200	4.3000	0.0000	17.5824	0.0000
111.6320	4.6000	0.0000	17.8958	0.0000
111.7440	4.0000	0.0000	17.3093	0.0000
111.8560	4.1000	0.0000	17.4227	0.0000
111.9680	4.9000	0.0000	18.2362	0.0000
112.0800	6.4000	0.0000	19.7496	0.0000
112.1920	4.3000	0.0000	17.6630	0.0000
112.3040	5.2000	0.0000	18.5765	0.0000

112.4160	4.6000	0.0000	17.9899	0.0000
112.5280	4.3000	0.0000	17.7034	0.0000
112.6400	4.2000	0.0000	17.6168	0.0000
112.7520	4.2000	0.0000	17.6302	0.0000
112.8640	5.4000	0.0000	18.8437	0.0000
112.9760	4.4000	0.0000	17.8571	0.0000
113.0880	3.9000	0.0000	17.3706	0.0000
113.2000	4.5000	0.0000	17.9840	0.0000
113.3120	4.6000	0.0000	18.0974	0.0000
113.4240	4.6000	0.0000	18.1109	0.0000
113.5360	3.8000	0.0000	17.3243	0.0000
113.6480	4.2000	0.0000	17.7378	0.0000
113.7600	5.3000	0.0000	18.8512	0.0000
113.8720	5.4000	0.0000	18.9646	0.0000
113.9840	4.0000	0.0000	17.5781	0.0000
114.0960	4.6000	0.0000	18.1915	0.0000
114.2080	4.2000	0.0000	17.8050	0.0000
114.3200	3.3000	0.0000	16.9184	0.0000
114.4320	4.7000	0.0000	18.3318	0.0000
114.5440	3.8000	0.0000	17.4453	0.0000
114.6560	3.9000	0.0000	17.5587	0.0000
114.7680	5.6000	0.0000	19.2722	0.0000
114.8800	7.0000	0.0000	20.6856	0.0000
114.9920	3.7000	0.0000	17.3990	0.0000
115.1040	4.4000	0.0000	18.1021	0.0000
115.2160	3.6000	0.0000	17.3043	0.0000
115.3280	3.2000	0.0000	16.9066	0.0000
115.4400	3.3000	0.0000	17.0088	0.0000
115.5520	4.1000	0.0000	17.8110	0.0000
115.6640	3.2000	0.0000	16.9133	0.0000
115.7760	3.5000	0.0000	17.2155	0.0000
115.8880	3.3000	0.0000	17.0178	0.0000
116.0000	3.2000	0.0000	16.9200	0.0000
116.1120	3.0000	0.0000	16.7222	0.0000
116.2240	3.7000	0.0000	17.4245	0.0000
116.3360	3.3000	0.0000	17.0267	0.0000
116.4480	3.4000	0.0000	17.1290	0.0000
116.5600	2.9000	0.0000	16.6312	0.0000
116.6720	3.7000	0.0000	17.4334	0.0000
116.7840	4.6000	0.0000	18.3357	0.0000
116.8960	4.2000	0.0000	17.9379	0.0000
117.0080	3.7000	0.0000	17.4402	0.0000
117.1200	3.8000	0.0000	17.5424	0.0000
117.2320	2.9000	0.0000	16.6446	0.0000
117.3440	3.1000	0.0000	16.8469	0.0000
117.4560	3.8000	0.0000	17.5491	0.0000
117.5680	2.9000	0.0000	16.6514	0.0000
117.6800	3.2000	0.0000	16.9536	0.0000

117.7920	3.3000	0.0000	17.0558	0.0000
117.9040	2.8000	0.0000	16.5581	0.0000
118.0160	3.3000	0.0000	17.0603	0.0000
118.1280	3.4000	0.0000	17.1626	0.0000
118.2400	2.8000	0.0000	16.5648	0.0000
118.3520	3.1000	0.0000	16.8670	0.0000
118.4640	2.7000	0.0000	16.4693	0.0000
118.5760	3.5000	0.0000	17.2715	0.0000
118.6880	4.3000	0.0000	18.0738	0.0000
118.8000	3.0000	0.0000	16.7760	0.0000
118.9120	2.1000	0.0000	15.8782	0.0000
119.0240	3.0000	0.0000	16.7805	0.0000
119.1360	3.2000	0.0000	16.9827	0.0000
119.2480	2.8000	0.0000	16.5850	0.0000
119.3600	3.7000	0.0000	17.4872	0.0000
119.4720	3.3000	0.0000	17.0894	0.0000
119.5840	3.5000	0.0000	17.2917	0.0000
119.6960	2.6000	0.0000	16.3939	0.0000
119.8080	3.0000	0.0000	16.7962	0.0000
119.9200	2.6000	0.0000	16.3984	0.0000
120.0320	2.6000	0.0000	16.3990	0.0000
120.1440	3.2000	0.0000	16.9957	0.0000
120.2560	2.5000	0.0000	16.2923	0.0000
120.3680	1.9000	0.0000	15.6890	0.0000
120.4800	3.0000	0.0000	16.7856	0.0000
120.5920	2.9000	0.0000	16.6822	0.0000
120.7040	2.9000	0.0000	16.6789	0.0000
120.8160	3.4000	0.0000	17.1755	0.0000
120.9280	3.4000	0.0000	17.1722	0.0000
121.0400	2.5000	0.0000	16.2688	0.0000
121.1520	2.6000	0.0000	16.3654	0.0000
121.2640	4.1000	0.0000	17.8621	0.0000
121.3760	2.9000	0.0000	16.6587	0.0000
121.4880	1.9000	0.0000	15.6554	0.0000
121.6000	2.3000	0.0000	16.0520	0.0000
121.7120	3.3000	0.0000	17.0486	0.0000
121.8240	3.4000	0.0000	17.1453	0.0000
121.9360	3.2000	0.0000	16.9419	0.0000
122.0480	3.0000	0.0000	16.7386	0.0000
122.1600	2.4000	0.0000	16.1352	0.0000
122.2720	3.8000	0.0000	17.5318	0.0000
122.3840	2.6000	0.0000	16.3285	0.0000
122.4960	2.6000	0.0000	16.3251	0.0000
122.6080	3.4000	0.0000	17.1218	0.0000
122.7200	2.4000	0.0000	16.1184	0.0000
122.8320	3.5000	0.0000	17.2150	0.0000
122.9440	3.3000	0.0000	17.0117	0.0000
123.0560	3.4000	0.0000	17.1083	0.0000

123.1680	2.4000	0.0000	16.1050	0.0000
123.2800	2.5000	0.0000	16.2016	0.0000
123.3920	3.0000	0.0000	16.6982	0.0000
123.5040	3.0000	0.0000	16.6949	0.0000
123.6160	3.0000	0.0000	16.6915	0.0000
123.7280	2.4000	0.0000	16.0882	0.0000
123.8400	2.5000	0.0000	16.1848	0.0000
123.9520	3.3000	0.0000	16.9814	0.0000
124.0640	2.9000	0.0000	16.5781	0.0000
124.1760	2.8000	0.0000	16.4747	0.0000
124.2880	2.9000	0.0000	16.5714	0.0000
124.4000	2.2000	0.0000	15.8680	0.0000
124.5120	2.5000	0.0000	16.1646	0.0000
124.6240	2.4000	0.0000	16.0613	0.0000
124.7360	3.8000	0.0000	17.4579	0.0000
124.8480	3.1000	0.0000	16.7546	0.0000
124.9600	4.3000	0.0000	17.9512	0.0000
125.0720	3.1000	0.0000	16.7464	0.0000
125.1840	3.6000	0.0000	17.2408	0.0000
125.2960	2.8000	0.0000	16.4352	0.0000
125.4080	3.5000	0.0000	17.1296	0.0000
125.5200	2.6000	0.0000	16.2240	0.0000
125.6320	3.3000	0.0000	16.9184	0.0000
125.7440	3.1000	0.0000	16.7128	0.0000
125.8560	3.6000	0.0000	17.2072	0.0000
125.9680	2.0000	0.0000	15.6016	0.0000
126.0800	3.2000	0.0000	16.7960	0.0000
126.1920	2.9000	0.0000	16.4904	0.0000
126.3040	2.1000	0.0000	15.6848	0.0000
126.4160	2.7000	0.0000	16.2792	0.0000
126.5280	2.8000	0.0000	16.3736	0.0000
126.6400	2.7000	0.0000	16.2680	0.0000
126.7520	2.6000	0.0000	16.1624	0.0000
126.8640	2.6000	0.0000	16.1568	0.0000
126.9760	3.1000	0.0000	16.6512	0.0000
127.0880	2.5000	0.0000	16.0456	0.0000
127.2000	3.4000	0.0000	16.9400	0.0000
127.3120	3.5000	0.0000	17.0344	0.0000
127.4240	2.3000	0.0000	15.8288	0.0000
127.5360	2.3000	0.0000	15.8232	0.0000
127.6480	3.8000	0.0000	17.3176	0.0000
127.7600	3.2000	0.0000	16.7120	0.0000
127.8720	2.9000	0.0000	16.4064	0.0000
127.9840	2.4000	0.0000	15.9008	0.0000
128.0960	3.3000	0.0000	16.7952	0.0000
128.2080	2.5000	0.0000	15.9896	0.0000
128.3200	2.4000	0.0000	15.8840	0.0000
128.4320	3.0000	0.0000	16.4784	0.0000

128.5440	2.5000	0.0000	15.9728	0.0000
128.6560	3.3000	0.0000	16.7672	0.0000
128.7680	3.2000	0.0000	16.6616	0.0000
128.8800	2.1000	0.0000	15.5560	0.0000
128.9920	2.4000	0.0000	15.8504	0.0000
129.1040	4.1000	0.0000	17.5448	0.0000
129.2160	2.5000	0.0000	15.9392	0.0000
129.3280	3.0000	0.0000	16.4336	0.0000
129.4400	3.4000	0.0000	16.8280	0.0000
129.5520	3.2000	0.0000	16.6224	0.0000
129.6640	2.2000	0.0000	15.6168	0.0000
129.7760	2.5000	0.0000	15.9112	0.0000
129.8880	2.7000	0.0000	16.1056	0.0000
130.0000	3.1000	0.0000	16.5000	0.0000
130.1120	2.1000	0.0000	15.4899	0.0000
130.2240	2.5000	0.0000	15.8798	0.0000
130.3360	2.2000	0.0000	15.5698	0.0000
130.4480	2.9000	0.0000	16.2597	0.0000
130.5600	2.0000	0.0000	15.3496	0.0000
130.6720	3.9000	0.0000	17.2395	0.0000
130.7840	3.6000	0.0000	16.9294	0.0000
130.8960	2.8000	0.0000	16.1194	0.0000
131.0080	2.3000	0.0000	15.6093	0.0000
131.1200	1.8000	0.0000	15.0992	0.0000
131.2320	2.8000	0.0000	16.0891	0.0000
131.3440	2.3000	0.0000	15.5790	0.0000
131.4560	3.4000	0.0000	16.6690	0.0000
131.5680	3.2000	0.0000	16.4589	0.0000
131.6800	2.5000	0.0000	15.7488	0.0000
131.7920	3.0000	0.0000	16.2387	0.0000
131.9040	2.7000	0.0000	15.9286	0.0000
132.0160	3.5000	0.0000	16.7186	0.0000
132.1280	2.9000	0.0000	16.1085	0.0000
132.2400	2.7000	0.0000	15.8984	0.0000
132.3520	2.9000	0.0000	16.0883	0.0000
132.4640	2.6000	0.0000	15.7782	0.0000
132.5760	1.9000	0.0000	15.0682	0.0000
132.6880	2.6000	0.0000	15.7581	0.0000
132.8000	3.5000	0.0000	16.6480	0.0000
132.9120	2.7000	0.0000	15.8379	0.0000
133.0240	3.0000	0.0000	16.1278	0.0000
133.1360	4.1000	0.0000	17.2178	0.0000
133.2480	2.7000	0.0000	15.8077	0.0000
133.3600	4.0000	0.0000	17.0976	0.0000
133.4720	3.1000	0.0000	16.1875	0.0000
133.5840	3.2000	0.0000	16.2774	0.0000
133.6960	2.8000	0.0000	15.8674	0.0000
133.8080	2.4000	0.0000	15.4573	0.0000

133.9200	2.7000	0.0000	15.7472	0.0000
134.0320	2.5000	0.0000	15.5371	0.0000
134.1440	2.4000	0.0000	15.4270	0.0000
134.2560	2.7000	0.0000	15.7170	0.0000
134.3680	3.5000	0.0000	16.5069	0.0000
134.4800	2.3000	0.0000	15.2968	0.0000
134.5920	2.3000	0.0000	15.2867	0.0000
134.7040	2.5000	0.0000	15.4766	0.0000
134.8160	3.3000	0.0000	16.2666	0.0000
134.9280	2.9000	0.0000	15.8565	0.0000
135.0400	3.2000	0.0000	16.1400	0.0000
135.1520	2.2000	0.0000	15.1120	0.0000
135.2640	2.4000	0.0000	15.2840	0.0000
135.3760	2.2000	0.0000	15.0560	0.0000
135.4880	2.5000	0.0000	15.3280	0.0000
135.6000	2.2000	0.0000	15.0000	0.0000
135.7120	3.0000	0.0000	15.7720	0.0000
135.8240	3.1000	0.0000	15.8440	0.0000
135.9360	2.6000	0.0000	15.3160	0.0000
136.0480	3.3000	0.0000	15.9880	0.0000
136.1600	2.7000	0.0000	15.3600	0.0000
136.2720	3.1000	0.0000	15.7320	0.0000
136.3840	2.9000	0.0000	15.5040	0.0000
136.4960	2.9000	0.0000	15.4760	0.0000
136.6080	3.1000	0.0000	15.6480	0.0000
136.7200	2.5000	0.0000	15.0200	0.0000
136.8320	3.0000	0.0000	15.4920	0.0000
136.9440	2.8000	0.0000	15.2640	0.0000
137.0560	3.0000	0.0000	15.4360	0.0000
137.1680	4.7000	0.0000	17.1080	0.0000
137.2800	3.5000	0.0000	15.8800	0.0000
137.3920	2.8000	0.0000	15.1520	0.0000
137.5040	2.3000	0.0000	14.6240	0.0000
137.6160	3.0000	0.0000	15.2960	0.0000
137.7280	2.5000	0.0000	14.7680	0.0000
137.8400	2.2000	0.0000	14.4400	0.0000
137.9520	3.6000	0.0000	15.8120	0.0000
138.0640	2.3000	0.0000	14.4840	0.0000
138.1760	3.2000	0.0000	15.3560	0.0000
138.2880	2.4000	0.0000	14.5280	0.0000
138.4000	2.6000	0.0000	14.7000	0.0000
138.5120	2.1000	0.0000	14.1720	0.0000
138.6240	3.0000	0.0000	15.0440	0.0000
138.7360	2.4000	0.0000	14.4160	0.0000
138.8480	3.1000	0.0000	15.0880	0.0000
138.9600	2.7000	0.0000	14.6600	0.0000
139.0720	4.0000	0.0000	15.9320	0.0000
139.1840	3.5000	0.0000	15.4040	0.0000

139.2960	3.1000	0.0000	14.9760	0.0000
139.4080	2.1000	0.0000	13.9480	0.0000
139.5200	2.4000	0.0000	14.2200	0.0000
139.6320	2.3000	0.0000	14.0920	0.0000
139.7440	2.9000	0.0000	14.6640	0.0000
139.8560	1.9000	0.0000	13.6360	0.0000
139.9680	3.2000	0.0000	14.9080	0.0000
140.0800	3.1000	0.0000	14.7976	0.0000
140.1920	2.3000	0.0000	13.9942	0.0000
140.3040	2.2000	0.0000	13.8909	0.0000
140.4160	1.8000	0.0000	13.4875	0.0000
140.5280	2.2000	0.0000	13.8842	0.0000
140.6400	3.0000	0.0000	14.6808	0.0000
140.7520	2.8000	0.0000	14.4774	0.0000
140.8640	3.2000	0.0000	14.8741	0.0000
140.9760	2.5000	0.0000	14.1707	0.0000
141.0880	2.8000	0.0000	14.4674	0.0000
141.2000	2.4000	0.0000	14.0640	0.0000
141.3120	3.5000	0.0000	15.1606	0.0000
141.4240	3.4000	0.0000	15.0573	0.0000
141.5360	2.6000	0.0000	14.2539	0.0000
141.6480	2.9000	0.0000	14.5506	0.0000
141.7600	4.6000	0.0000	16.2472	0.0000
141.8720	3.5000	0.0000	15.1438	0.0000
141.9840	2.0000	0.0000	13.6405	0.0000
142.0960	3.0000	0.0000	14.6371	0.0000
142.2080	2.2000	0.0000	13.8338	0.0000
142.3200	3.2000	0.0000	14.8304	0.0000
142.4320	4.4000	0.0000	16.0270	0.0000
142.5440	3.0000	0.0000	14.6237	0.0000
142.6560	2.4000	0.0000	14.0203	0.0000
142.7680	2.7000	0.0000	14.3170	0.0000
142.8800	2.8000	0.0000	14.4136	0.0000
142.9920	3.5000	0.0000	15.1102	0.0000
143.1040	3.8000	0.0000	15.4069	0.0000
143.2160	2.5000	0.0000	14.1035	0.0000
143.3280	2.5000	0.0000	14.1002	0.0000
143.4400	2.6000	0.0000	14.1968	0.0000
143.5520	3.0000	0.0000	14.5934	0.0000
143.6640	2.9000	0.0000	14.4901	0.0000
143.7760	3.2000	0.0000	14.7867	0.0000
143.8880	2.5000	0.0000	14.0834	0.0000
144.0000	2.2000	0.0000	13.7800	0.0000
144.1120	2.5000	0.0000	14.0766	0.0000
144.2240	2.8000	0.0000	14.3733	0.0000
144.3360	2.7000	0.0000	14.2699	0.0000
144.4480	2.3000	0.0000	13.8666	0.0000
144.5600	2.3000	0.0000	13.8632	0.0000

144.6720	1.8000	0.0000	13.3598	0.0000
144.7840	2.5000	0.0000	14.0565	0.0000
144.8960	2.5000	0.0000	14.0531	0.0000
145.0080	2.4000	0.0000	13.9504	0.0000
145.1200	2.3000	0.0000	13.8560	0.0000
145.2320	2.8000	0.0000	14.3616	0.0000
145.3440	2.4000	0.0000	13.9672	0.0000
145.4560	3.4000	0.0000	14.9728	0.0000
145.5680	2.5000	0.0000	14.0784	0.0000
145.6800	2.3000	0.0000	13.8840	0.0000
145.7920	2.9000	0.0000	14.4896	0.0000
145.9040	2.0000	0.0000	13.5952	0.0000
146.0160	3.4000	0.0000	15.0008	0.0000
146.1280	2.7000	0.0000	14.3064	0.0000
146.2400	2.7000	0.0000	14.3120	0.0000
146.3520	2.7000	0.0000	14.3176	0.0000
146.4640	3.5000	0.0000	15.1232	0.0000
146.5760	2.9000	0.0000	14.5288	0.0000
146.6880	3.7000	0.0000	15.3344	0.0000
146.8000	2.2000	0.0000	13.8400	0.0000
146.9120	2.6000	0.0000	14.2456	0.0000
147.0240	3.1000	0.0000	14.7512	0.0000
147.1360	3.3000	0.0000	14.9568	0.0000
147.2480	2.2000	0.0000	13.8624	0.0000
147.3600	2.7000	0.0000	14.3680	0.0000
147.4720	3.1000	0.0000	14.7736	0.0000
147.5840	2.2000	0.0000	13.8792	0.0000
147.6960	3.4000	0.0000	15.0848	0.0000
147.8080	4.1000	0.0000	15.7904	0.0000
147.9200	2.1000	0.0000	13.7960	0.0000
148.0320	3.1000	0.0000	14.8016	0.0000
148.1440	3.2000	0.0000	14.9072	0.0000
148.2560	2.2000	0.0000	13.9128	0.0000
148.3680	3.8000	0.0000	15.5184	0.0000
148.4800	3.2000	0.0000	14.9240	0.0000
148.5920	2.4000	0.0000	14.1296	0.0000
148.7040	2.5000	0.0000	14.2352	0.0000
148.8160	3.2000	0.0000	14.9408	0.0000
148.9280	2.5000	0.0000	14.2464	0.0000
149.0400	2.3000	0.0000	14.0520	0.0000
149.1520	2.4000	0.0000	14.1576	0.0000
149.2640	2.9000	0.0000	14.6632	0.0000
149.3760	3.1000	0.0000	14.8688	0.0000
149.4880	2.8000	0.0000	14.5744	0.0000
149.6000	2.6000	0.0000	14.3800	0.0000
149.7120	3.0000	0.0000	14.7856	0.0000
149.8240	3.9000	0.0000	15.6912	0.0000
149.9360	2.6000	0.0000	14.3968	0.0000

150.0480	3.3000	0.0000	15.0966	0.0000
150.1600	2.6000	0.0000	14.3888	0.0000
150.2720	3.4000	0.0000	15.1810	0.0000
150.3840	5.2000	0.0000	16.9731	0.0000
150.4960	3.3000	0.0000	15.0653	0.0000
150.6080	3.4000	0.0000	15.1574	0.0000
150.7200	2.9000	0.0000	14.6496	0.0000
150.8320	2.8000	0.0000	14.5418	0.0000
150.9440	3.1000	0.0000	14.8339	0.0000
151.0560	2.9000	0.0000	14.6261	0.0000
151.1680	3.0000	0.0000	14.7182	0.0000
151.2800	2.4000	0.0000	14.1104	0.0000
151.3920	2.2000	0.0000	13.9026	0.0000
151.5040	3.4000	0.0000	15.0947	0.0000
151.6160	2.7000	0.0000	14.3869	0.0000
151.7280	3.3000	0.0000	14.9790	0.0000
151.8400	3.4000	0.0000	15.0712	0.0000
151.9520	2.6000	0.0000	14.2634	0.0000
152.0640	2.5000	0.0000	14.1555	0.0000
152.1760	2.2000	0.0000	13.8477	0.0000
152.2880	2.9000	0.0000	14.5398	0.0000
152.4000	3.8000	0.0000	15.4320	0.0000
152.5120	2.9000	0.0000	14.5242	0.0000
152.6240	3.1000	0.0000	14.7163	0.0000
152.7360	3.4000	0.0000	15.0085	0.0000
152.8480	4.5000	0.0000	16.1006	0.0000
152.9600	3.5000	0.0000	15.0928	0.0000
153.0720	4.1000	0.0000	15.6850	0.0000
153.1840	2.9000	0.0000	14.4771	0.0000
153.2960	2.8000	0.0000	14.3693	0.0000
153.4080	3.0000	0.0000	14.5614	0.0000
153.5200	2.4000	0.0000	13.9536	0.0000
153.6320	2.5000	0.0000	14.0458	0.0000
153.7440	2.9000	0.0000	14.4379	0.0000
153.8560	2.1000	0.0000	13.6301	0.0000
153.9680	3.8000	0.0000	15.3222	0.0000
154.0800	3.0000	0.0000	14.5144	0.0000
154.1920	3.0000	0.0000	14.5066	0.0000
154.3040	3.6000	0.0000	15.0987	0.0000
154.4160	2.8000	0.0000	14.2909	0.0000
154.5280	3.2000	0.0000	14.6830	0.0000
154.6400	3.6000	0.0000	15.0752	0.0000
154.7520	3.6000	0.0000	15.0674	0.0000
154.8640	2.8000	0.0000	14.2595	0.0000
154.9760	2.3000	0.0000	13.7517	0.0000
155.0880	3.2000	0.0000	14.6509	0.0000
155.2000	3.9000	0.0000	15.3520	0.0000
155.3120	3.4000	0.0000	14.8531	0.0000

155.4240	2.5000	0.0000	13.9542	0.0000
155.5360	3.2000	0.0000	14.6554	0.0000
155.6480	3.2000	0.0000	14.6565	0.0000
155.7600	2.8000	0.0000	14.2576	0.0000
155.8720	2.5000	0.0000	13.9587	0.0000
155.9840	3.0000	0.0000	14.4598	0.0000
156.0960	3.0000	0.0000	14.4610	0.0000
156.2080	2.6000	0.0000	14.0621	0.0000
156.3200	2.4000	0.0000	13.8632	0.0000
156.4320	2.4000	0.0000	13.8643	0.0000
156.5440	2.5000	0.0000	13.9654	0.0000
156.6560	3.7000	0.0000	15.1666	0.0000
156.7680	3.3000	0.0000	14.7677	0.0000
156.8800	3.6000	0.0000	15.0688	0.0000
156.9920	3.5000	0.0000	14.9699	0.0000
157.1040	3.4000	0.0000	14.8710	0.0000
157.2160	3.7000	0.0000	15.1722	0.0000
157.3280	2.7000	0.0000	14.1733	0.0000
157.4400	4.0000	0.0000	15.4744	0.0000
157.5520	3.0000	0.0000	14.4755	0.0000
157.6640	2.2000	0.0000	13.6766	0.0000
157.7760	3.4000	0.0000	14.8778	0.0000
157.8880	3.3000	0.0000	14.7789	0.0000
158.0000	2.8000	0.0000	14.2800	0.0000
158.1120	3.0000	0.0000	14.4811	0.0000
158.2240	2.7000	0.0000	14.1822	0.0000
158.3360	4.2000	0.0000	15.6834	0.0000
158.4480	2.7000	0.0000	14.1845	0.0000
158.5600	3.6000	0.0000	15.0856	0.0000
158.6720	3.0000	0.0000	14.4867	0.0000
158.7840	2.9000	0.0000	14.3878	0.0000
158.8960	2.7000	0.0000	14.1890	0.0000
159.0080	2.5000	0.0000	13.9901	0.0000
159.1200	2.7000	0.0000	14.1912	0.0000
159.2320	2.9000	0.0000	14.3923	0.0000
159.3440	2.8000	0.0000	14.2934	0.0000
159.4560	3.8000	0.0000	15.2946	0.0000
159.5680	2.4000	0.0000	13.8957	0.0000
159.6800	3.2000	0.0000	14.6968	0.0000
159.7920	2.8000	0.0000	14.2979	0.0000
159.9040	3.0000	0.0000	14.4990	0.0000
160.0160	2.9000	0.0000	14.4043	0.0000
160.1280	3.1000	0.0000	14.6346	0.0000
160.2400	2.8000	0.0000	14.3648	0.0000
160.3520	3.8000	0.0000	15.3950	0.0000
160.4640	3.0000	0.0000	14.6253	0.0000
160.5760	3.1000	0.0000	14.7555	0.0000
160.6880	2.9000	0.0000	14.5858	0.0000

160.8000	2.5000	0.0000	14.2160	0.0000
160.9120	3.2000	0.0000	14.9462	0.0000
161.0240	3.6000	0.0000	15.3765	0.0000
161.1360	3.0000	0.0000	14.8067	0.0000
161.2480	3.8000	0.0000	15.6370	0.0000
161.3600	3.4000	0.0000	15.2672	0.0000
161.4720	2.5000	0.0000	14.3974	0.0000
161.5840	4.3000	0.0000	16.2277	0.0000
161.6960	3.1000	0.0000	15.0579	0.0000
161.8080	4.2000	0.0000	16.1882	0.0000
161.9200	3.2000	0.0000	15.2184	0.0000
162.0320	3.8000	0.0000	15.8486	0.0000
162.1440	3.3000	0.0000	15.3789	0.0000
162.2560	2.5000	0.0000	14.6091	0.0000
162.3680	3.1000	0.0000	15.2394	0.0000
162.4800	2.9000	0.0000	15.0696	0.0000
162.5920	3.2000	0.0000	15.3998	0.0000
162.7040	3.5000	0.0000	15.7301	0.0000
162.8160	3.2000	0.0000	15.4603	0.0000
162.9280	2.7000	0.0000	14.9906	0.0000
163.0400	3.4000	0.0000	15.7208	0.0000
163.1520	3.7000	0.0000	16.0510	0.0000
163.2640	2.7000	0.0000	15.0813	0.0000
163.3760	3.6000	0.0000	16.0115	0.0000
163.4880	3.2000	0.0000	15.6418	0.0000
163.6000	3.0000	0.0000	15.4720	0.0000
163.7120	3.5000	0.0000	16.0022	0.0000
163.8240	2.8000	0.0000	15.3325	0.0000
163.9360	2.7000	0.0000	15.2627	0.0000
164.0480	2.8000	0.0000	15.3930	0.0000
164.1600	3.7000	0.0000	16.3232	0.0000
164.2720	2.7000	0.0000	15.3534	0.0000
164.3840	2.8000	0.0000	15.4837	0.0000
164.4960	3.6000	0.0000	16.3139	0.0000
164.6080	2.4000	0.0000	15.1442	0.0000
164.7200	3.0000	0.0000	15.7744	0.0000
164.8320	4.3000	0.0000	17.1046	0.0000
164.9440	2.8000	0.0000	15.6349	0.0000
165.0560	3.2000	0.0000	16.0450	0.0000
165.1680	3.1000	0.0000	15.9349	0.0000
165.2800	3.3000	0.0000	16.1248	0.0000
165.3920	3.0000	0.0000	15.8147	0.0000
165.5040	2.5000	0.0000	15.3046	0.0000
165.6160	3.1000	0.0000	15.8946	0.0000
165.7280	3.5000	0.0000	16.2845	0.0000
165.8400	3.1000	0.0000	15.8744	0.0000
165.9520	2.9000	0.0000	15.6643	0.0000
166.0640	3.1000	0.0000	15.8542	0.0000

166.1760	2.8000	0.0000	15.5442	0.0000
166.2880	2.4000	0.0000	15.1341	0.0000
166.4000	3.2000	0.0000	15.9240	0.0000
166.5120	2.5000	0.0000	15.2139	0.0000
166.6240	2.8000	0.0000	15.5038	0.0000
166.7360	2.9000	0.0000	15.5938	0.0000
166.8480	3.3000	0.0000	15.9837	0.0000
166.9600	2.4000	0.0000	15.0736	0.0000
167.0720	2.6000	0.0000	15.2635	0.0000
167.1840	3.3000	0.0000	15.9534	0.0000
167.2960	4.1000	0.0000	16.7434	0.0000
167.4080	2.4000	0.0000	15.0333	0.0000
167.5200	3.1000	0.0000	15.7232	0.0000
167.6320	3.2000	0.0000	15.8131	0.0000
167.7440	3.9000	0.0000	16.5030	0.0000
167.8560	3.3000	0.0000	15.8930	0.0000
167.9680	3.5000	0.0000	16.0829	0.0000
168.0800	3.0000	0.0000	15.5728	0.0000
168.1920	2.4000	0.0000	14.9627	0.0000
168.3040	3.3000	0.0000	15.8526	0.0000
168.4160	2.6000	0.0000	15.1426	0.0000
168.5280	2.4000	0.0000	14.9325	0.0000
168.6400	2.8000	0.0000	15.3224	0.0000
168.7520	3.5000	0.0000	16.0123	0.0000
168.8640	3.2000	0.0000	15.7022	0.0000
168.9760	2.6000	0.0000	15.0922	0.0000
169.0880	2.7000	0.0000	15.1821	0.0000
169.2000	2.3000	0.0000	14.7720	0.0000
169.3120	2.7000	0.0000	15.1619	0.0000
169.4240	4.9000	0.0000	17.3518	0.0000
169.5360	2.5000	0.0000	14.9418	0.0000
169.6480	3.7000	0.0000	16.1317	0.0000
169.7600	3.2000	0.0000	15.6216	0.0000
169.8720	3.4000	0.0000	15.8115	0.0000
169.9840	2.8000	0.0000	15.2014	0.0000
170.0960	2.9000	0.0000	15.2971	0.0000
170.2080	3.4000	0.0000	15.7938	0.0000
170.3200	3.3000	0.0000	15.6904	0.0000
170.4320	2.8000	0.0000	15.1870	0.0000
170.5440	3.0000	0.0000	15.3837	0.0000
170.6560	3.3000	0.0000	15.6803	0.0000
170.7680	3.1000	0.0000	15.4770	0.0000
170.8800	2.7000	0.0000	15.0736	0.0000
170.9920	2.8000	0.0000	15.1702	0.0000
171.1040	3.3000	0.0000	15.6669	0.0000
171.2160	3.3000	0.0000	15.6635	0.0000
171.3280	3.8000	0.0000	16.1602	0.0000
171.4400	3.2000	0.0000	15.5568	0.0000

171.5520	2.8000	0.0000	15.1534	0.0000
171.6640	8.8000	0.0000	21.1501	0.0000
171.7760	4.0000	0.0000	16.3467	0.0000
171.8880	4.9000	0.0000	17.2434	0.0000
172.0000	2.8000	0.0000	15.1400	0.0000
172.1120	2.3000	0.0000	14.6366	0.0000
172.2240	2.2000	0.0000	14.5333	0.0000
172.3360	2.4000	0.0000	14.7299	0.0000
172.4480	3.0000	0.0000	15.3266	0.0000
172.5600	2.3000	0.0000	14.6232	0.0000
172.6720	2.8000	0.0000	15.1198	0.0000
172.7840	3.1000	0.0000	15.4165	0.0000
172.8960	3.6000	0.0000	15.9131	0.0000
173.0080	3.5000	0.0000	15.8098	0.0000
173.1200	3.5000	0.0000	15.8064	0.0000
173.2320	3.1000	0.0000	15.4030	0.0000
173.3440	4.1000	0.0000	16.3997	0.0000
173.4560	4.2000	0.0000	16.4963	0.0000
173.5680	3.4000	0.0000	15.6930	0.0000
173.6800	2.7000	0.0000	14.9896	0.0000
173.7920	2.9000	0.0000	15.1862	0.0000
173.9040	2.8000	0.0000	15.0829	0.0000
174.0160	3.3000	0.0000	15.5795	0.0000
174.1280	2.5000	0.0000	14.7762	0.0000
174.2400	3.2000	0.0000	15.4728	0.0000
174.3520	2.7000	0.0000	14.9694	0.0000
174.4640	3.2000	0.0000	15.4661	0.0000
174.5760	3.2000	0.0000	15.4627	0.0000
174.6880	2.4000	0.0000	14.6594	0.0000
174.8000	3.2000	0.0000	15.4560	0.0000
174.9120	3.0000	0.0000	15.2526	0.0000
175.0240	2.8000	0.0000	15.0488	0.0000
175.1360	3.0000	0.0000	15.2432	0.0000
175.2480	3.4000	0.0000	15.6376	0.0000
175.3600	2.5000	0.0000	14.7320	0.0000
175.4720	3.1000	0.0000	15.3264	0.0000
175.5840	3.0000	0.0000	15.2208	0.0000
175.6960	2.7000	0.0000	14.9152	0.0000
175.8080	2.6000	0.0000	14.8096	0.0000
175.9200	3.3000	0.0000	15.5040	0.0000
176.0320	2.7000	0.0000	14.8984	0.0000
176.1440	2.5000	0.0000	14.6928	0.0000
176.2560	2.8000	0.0000	14.9872	0.0000
176.3680	3.5000	0.0000	15.6816	0.0000
176.4800	3.2000	0.0000	15.3760	0.0000
176.5920	3.6000	0.0000	15.7704	0.0000
176.7040	2.3000	0.0000	14.4648	0.0000
176.8160	2.6000	0.0000	14.7592	0.0000

176.9280	2.7000	0.0000	14.8536	0.0000
177.0400	3.1000	0.0000	15.2480	0.0000
177.1520	3.1000	0.0000	15.2424	0.0000
177.2640	3.0000	0.0000	15.1368	0.0000
177.3760	2.7000	0.0000	14.8312	0.0000
177.4880	2.8000	0.0000	14.9256	0.0000
177.6000	2.6000	0.0000	14.7200	0.0000
177.7120	3.9000	0.0000	16.0144	0.0000
177.8240	2.8000	0.0000	14.9088	0.0000
177.9360	3.4000	0.0000	15.5032	0.0000
178.0480	3.3000	0.0000	15.3976	0.0000
178.1600	3.4000	0.0000	15.4920	0.0000
178.2720	2.8000	0.0000	14.8864	0.0000
178.3840	3.3000	0.0000	15.3808	0.0000
178.4960	3.5000	0.0000	15.5752	0.0000
178.6080	4.4000	0.0000	16.4696	0.0000
178.7200	3.4000	0.0000	15.4640	0.0000
178.8320	3.0000	0.0000	15.0584	0.0000
178.9440	2.9000	0.0000	14.9528	0.0000
179.0560	4.0000	0.0000	16.0472	0.0000
179.1680	3.1000	0.0000	15.1416	0.0000
179.2800	3.4000	0.0000	15.4360	0.0000
179.3920	3.0000	0.0000	15.0304	0.0000
179.5040	2.3000	0.0000	14.3248	0.0000
179.6160	3.4000	0.0000	15.4192	0.0000
179.7280	4.1000	0.0000	16.1136	0.0000
179.8400	2.9000	0.0000	14.9080	0.0000
179.9520	3.0000	0.0000	15.0024	0.0000
180.0640	3.0000	0.0000	15.0006	0.0000
180.1760	2.4000	0.0000	14.4018	0.0000
180.2880	2.8000	0.0000	14.8029	0.0000
180.4000	5.5000	0.0000	17.5040	0.0000
180.5120	7.2000	0.0000	19.2051	0.0000
180.6240	9.3000	0.0000	21.3062	0.0000
180.7360	3.3000	0.0000	15.3074	0.0000
180.8480	3.7000	0.0000	15.7085	0.0000
180.9600	2.7000	0.0000	14.7096	0.0000
181.0720	3.0000	0.0000	15.0107	0.0000
181.1840	2.8000	0.0000	14.8118	0.0000
181.2960	4.1000	0.0000	16.1130	0.0000
181.4080	3.4000	0.0000	15.4141	0.0000
181.5200	2.7000	0.0000	14.7152	0.0000
181.6320	4.1000	0.0000	16.1163	0.0000
181.7440	3.6000	0.0000	15.6174	0.0000
181.8560	3.2000	0.0000	15.2186	0.0000
181.9680	4.2000	0.0000	16.2197	0.0000
182.0800	3.2000	0.0000	15.2208	0.0000
182.1920	3.1000	0.0000	15.1219	0.0000

182.3040	4.6000	0.0000	16.6230	0.0000
182.4160	4.2000	0.0000	16.2242	0.0000
182.5280	3.8000	0.0000	15.8253	0.0000
182.6400	3.2000	0.0000	15.2264	0.0000
182.7520	3.0000	0.0000	15.0275	0.0000
182.8640	2.9000	0.0000	14.9286	0.0000
182.9760	2.5000	0.0000	14.5298	0.0000
183.0880	3.4000	0.0000	15.4309	0.0000
183.2000	3.3000	0.0000	15.3320	0.0000
183.3120	2.9000	0.0000	14.9331	0.0000
183.4240	2.8000	0.0000	14.8342	0.0000
183.5360	3.4000	0.0000	15.4354	0.0000
183.6480	2.5000	0.0000	14.5365	0.0000
183.7600	2.4000	0.0000	14.4376	0.0000
183.8720	2.7000	0.0000	14.7387	0.0000
183.9840	2.6000	0.0000	14.6398	0.0000
184.0960	2.8000	0.0000	14.8410	0.0000
184.2080	4.6000	0.0000	16.6421	0.0000
184.3200	3.0000	0.0000	15.0432	0.0000
184.4320	3.0000	0.0000	15.0443	0.0000
184.5440	3.7000	0.0000	15.7454	0.0000
184.6560	2.2000	0.0000	14.2466	0.0000
184.7680	3.3000	0.0000	15.3477	0.0000
184.8800	3.0000	0.0000	15.0488	0.0000
184.9920	2.4000	0.0000	14.4499	0.0000
185.1040	2.3000	0.0000	14.3552	0.0000
185.2160	2.1000	0.0000	14.1608	0.0000
185.3280	3.4000	0.0000	15.4664	0.0000
185.4400	2.2000	0.0000	14.2720	0.0000
185.5520	3.0000	0.0000	15.0776	0.0000
185.6640	4.5000	0.0000	16.5832	0.0000
185.7760	6.6000	0.0000	18.6888	0.0000
185.8880	6.8000	0.0000	18.8944	0.0000
186.0000	2.4000	0.0000	14.5000	0.0000
186.1120	3.9000	0.0000	16.0056	0.0000
186.2240	3.0000	0.0000	15.1112	0.0000
186.3360	2.5000	0.0000	14.6168	0.0000
186.4480	3.2000	0.0000	15.3224	0.0000
186.5600	3.0000	0.0000	15.1280	0.0000
186.6720	2.7000	0.0000	14.8336	0.0000
186.7840	2.9000	0.0000	15.0392	0.0000
186.8960	3.4000	0.0000	15.5448	0.0000
187.0080	3.8000	0.0000	15.9504	0.0000
187.1200	2.5000	0.0000	14.6560	0.0000
187.2320	2.1000	0.0000	14.2616	0.0000
187.3440	6.3000	0.0000	18.4672	0.0000
187.4560	8.5000	0.0000	20.6728	0.0000
187.5680	11.0000	0.0000	23.1784	0.0000

187.6800	5.0000	0.0000	17.1840	0.0000
187.7920	3.2000	0.0000	15.3896	0.0000
187.9040	2.8000	0.0000	14.9952	0.0000
188.0160	4.5000	0.0000	16.7008	0.0000
188.1280	3.7000	0.0000	15.9064	0.0000
188.2400	2.4000	0.0000	14.6120	0.0000
188.3520	2.7000	0.0000	14.9176	0.0000
188.4640	4.6000	0.0000	16.8232	0.0000
188.5760	3.0000	0.0000	15.2288	0.0000
188.6880	2.4000	0.0000	14.6344	0.0000
188.8000	2.9000	0.0000	15.1400	0.0000
188.9120	2.4000	0.0000	14.6456	0.0000
189.0240	3.1000	0.0000	15.3512	0.0000
189.1360	3.0000	0.0000	15.2568	0.0000
189.2480	2.6000	0.0000	14.8624	0.0000
189.3600	3.3000	0.0000	15.5680	0.0000
189.4720	3.4000	0.0000	15.6736	0.0000
189.5840	2.8000	0.0000	15.0792	0.0000
189.6960	3.5000	0.0000	15.7848	0.0000
189.8080	3.4000	0.0000	15.6904	0.0000
189.9200	2.5000	0.0000	14.7960	0.0000
190.0320	2.7000	0.0000	15.0019	0.0000
190.1440	3.3000	0.0000	15.6086	0.0000
190.2560	2.8000	0.0000	15.1154	0.0000
190.3680	3.7000	0.0000	16.0221	0.0000
190.4800	2.6000	0.0000	14.9288	0.0000
190.5920	3.0000	0.0000	15.3355	0.0000
190.7040	2.3000	0.0000	14.6422	0.0000
190.8160	3.6000	0.0000	15.9490	0.0000
190.9280	2.9000	0.0000	15.2557	0.0000
191.0400	2.7000	0.0000	15.0624	0.0000
191.1520	3.8000	0.0000	16.1691	0.0000
191.2640	3.0000	0.0000	15.3758	0.0000
191.3760	2.9000	0.0000	15.2826	0.0000
191.4880	2.3000	0.0000	14.6893	0.0000
191.6000	2.6000	0.0000	14.9960	0.0000
191.7120	4.6000	0.0000	17.0027	0.0000
191.8240	3.9000	0.0000	16.3094	0.0000
191.9360	3.4000	0.0000	15.8162	0.0000
192.0480	4.6000	0.0000	17.0229	0.0000
192.1600	3.4000	0.0000	15.8296	0.0000
192.2720	2.5000	0.0000	14.9363	0.0000
192.3840	3.3000	0.0000	15.7430	0.0000
192.4960	2.7000	0.0000	15.1498	0.0000
192.6080	3.2000	0.0000	15.6565	0.0000
192.7200	2.3000	0.0000	14.7632	0.0000
192.8320	2.6000	0.0000	15.0699	0.0000
192.9440	2.4000	0.0000	14.8766	0.0000

193.0560	2.4000	0.0000	14.8834	0.0000
193.1680	3.2000	0.0000	15.6901	0.0000
193.2800	3.4000	0.0000	15.8968	0.0000
193.3920	2.9000	0.0000	15.4035	0.0000
193.5040	3.3000	0.0000	15.8102	0.0000
193.6160	2.7000	0.0000	15.2170	0.0000
193.7280	2.9000	0.0000	15.4237	0.0000
193.8400	2.5000	0.0000	15.0304	0.0000
193.9520	2.6000	0.0000	15.1371	0.0000
194.0640	2.5000	0.0000	15.0438	0.0000
194.1760	3.2000	0.0000	15.7506	0.0000
194.2880	3.3000	0.0000	15.8573	0.0000
194.4000	2.7000	0.0000	15.2640	0.0000
194.5120	3.6000	0.0000	16.1707	0.0000
194.6240	2.8000	0.0000	15.3774	0.0000
194.7360	2.5000	0.0000	15.0842	0.0000
194.8480	2.4000	0.0000	14.9909	0.0000
194.9600	2.9000	0.0000	15.4976	0.0000
195.0720	2.3000	0.0000	14.9000	0.0000
195.1840	4.8000	0.0000	17.4000	0.0000
195.2960	4.2000	0.0000	16.8000	0.0000
195.4080	2.4000	0.0000	15.0000	0.0000
195.5200	3.9000	0.0000	16.5000	0.0000
195.6320	3.4000	0.0000	16.0000	0.0000
195.7440	3.3000	0.0000	15.9000	0.0000
195.8560	4.5000	0.0000	17.1000	0.0000
195.9680	4.3000	0.0000	16.9000	0.0000
196.0800	3.3000	0.0000	15.9000	0.0000
196.1920	3.4000	0.0000	16.0000	0.0000
196.3040	2.7000	0.0000	15.3000	0.0000
196.4160	2.4000	0.0000	15.0000	0.0000
196.5280	3.3000	0.0000	15.9000	0.0000
196.6400	3.1000	0.0000	15.7000	0.0000
196.7520	3.4000	0.0000	16.0000	0.0000
196.8640	3.0000	0.0000	15.6000	0.0000
196.9760	4.4000	0.0000	17.0000	0.0000
197.0880	4.0000	0.0000	16.6000	0.0000
197.2000	2.8000	0.0000	15.4000	0.0000
197.3120	2.9000	0.0000	15.5000	0.0000
197.4240	2.7000	0.0000	15.3000	0.0000
197.5360	3.1000	0.0000	15.7000	0.0000
197.6480	3.2000	0.0000	15.8000	0.0000
197.7600	4.2000	0.0000	16.8000	0.0000
197.8720	4.0000	0.0000	16.6000	0.0000
197.9840	4.0000	0.0000	16.6000	0.0000
198.0960	3.5000	0.0000	16.1000	0.0000
198.2080	3.7000	0.0000	16.3000	0.0000
198.3200	2.9000	0.0000	15.5000	0.0000

198.4320	2.5000	0.0000	15.1000	0.0000
198.5440	2.5000	0.0000	15.1000	0.0000
198.6560	3.4000	0.0000	16.0000	0.0000
198.7680	3.2000	0.0000	15.8000	0.0000
198.8800	2.6000	0.0000	15.2000	0.0000
198.9920	2.7000	0.0000	15.3000	0.0000
199.1040	4.6000	0.0000	17.2000	0.0000
199.2160	3.5000	0.0000	16.1000	0.0000
199.3280	3.5000	0.0000	16.1000	0.0000
199.4400	4.8000	0.0000	17.4000	0.0000
199.5520	4.2000	0.0000	16.8000	0.0000
199.6640	3.2000	0.0000	15.8000	0.0000
199.7760	3.6000	0.0000	16.2000	0.0000
199.8880	3.3000	0.0000	15.9000	0.0000
200.0000	3.3000	0.0000	15.9000	0.0000

November 27, 2000

6:15 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

88.000000 MHz to 200.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

6:50 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.00
0000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

200.000000 MHz to 1000.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq	Raw Emi	Raw Amb	Emi	Amb
MHz	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m
200.0000	3.0000	0.0000	16.2000	0.0000
200.8000	3.4000	0.0000	16.6000	0.0000
201.6000	2.9000	0.0000	16.1000	0.0000
202.4000	3.8000	0.0000	17.0000	0.0000
203.2000	3.4000	0.0000	16.6000	0.0000
204.0000	2.9000	0.0000	16.1000	0.0000
204.8000	3.2000	0.0000	16.4000	0.0000
205.6000	4.0000	0.0000	17.2840	0.0000
206.4000	3.0000	0.0000	16.3960	0.0000
207.2000	3.2000	0.0000	16.7080	0.0000
208.0000	3.1000	0.0000	16.7200	0.0000
208.8000	3.8000	0.0000	17.5320	0.0000
209.6000	3.2000	0.0000	17.0440	0.0000
210.4000	4.1000	0.0000	18.0400	0.0000
211.2000	4.1000	0.0000	18.1200	0.0000
212.0000	3.5000	0.0000	17.6000	0.0000
212.8000	8.8000	0.0000	22.9800	0.0000
213.6000	4.1000	0.0000	18.3600	0.0000
214.4000	2.9000	0.0000	17.2400	0.0000
215.2000	3.2000	0.0000	17.6080	0.0000
216.0000	2.6000	0.0000	17.0400	0.0000
216.8000	4.1000	0.0000	18.5720	0.0000
217.6000	3.4000	0.0000	17.9040	0.0000
218.4000	3.9000	0.0000	18.4360	0.0000
219.2000	3.8000	0.0000	18.3680	0.0000
220.0000	3.9000	0.0000	18.5000	0.0000

220.8000	4.0000	0.0000	18.6000	0.0000
221.6000	4.1000	0.0000	18.7000	0.0000
222.4000	4.5000	0.0000	19.1000	0.0000
223.2000	3.6000	0.0000	18.2000	0.0000
224.0000	4.1000	0.0000	18.7000	0.0000
224.8000	3.0000	0.0000	17.6000	0.0000
225.6000	3.8000	0.0000	18.4120	0.0000
226.4000	4.2000	0.0000	18.8280	0.0000
227.2000	4.9000	0.0000	19.5440	0.0000
228.0000	3.8000	0.0000	18.4600	0.0000
228.8000	3.3000	0.0000	17.9760	0.0000
229.6000	3.2000	0.0000	17.8920	0.0000
230.4000	3.8000	0.0000	18.5080	0.0000
231.2000	3.4000	0.0000	18.1240	0.0000
232.0000	3.4000	0.0000	18.1400	0.0000
232.8000	3.8000	0.0000	18.5560	0.0000
233.6000	3.7000	0.0000	18.4720	0.0000
234.4000	2.9000	0.0000	17.6880	0.0000
235.2000	3.9000	0.0000	18.7200	0.0000
236.0000	4.6000	0.0000	19.5000	0.0000
236.8000	3.4000	0.0000	18.3800	0.0000
237.6000	3.8000	0.0000	18.8600	0.0000
238.4000	4.3000	0.0000	19.4400	0.0000
239.2000	3.1000	0.0000	18.3200	0.0000
240.0000	3.3000	0.0000	18.6000	0.0000
240.8000	4.3000	0.0000	19.6000	0.0000
241.6000	3.1000	0.0000	18.4000	0.0000
242.4000	2.9000	0.0000	18.2000	0.0000
243.2000	3.8000	0.0000	19.1000	0.0000
244.0000	4.2000	0.0000	19.5000	0.0000
244.8000	3.8000	0.0000	19.1000	0.0000
245.6000	4.0000	0.0000	19.2880	0.0000
246.4000	2.9000	0.0000	18.1720	0.0000
247.2000	3.6000	0.0000	18.8560	0.0000
248.0000	4.1000	0.0000	19.3400	0.0000
248.8000	4.0000	0.0000	19.2240	0.0000
249.6000	4.1000	0.0000	19.3080	0.0000
250.4000	3.6000	0.0000	18.8200	0.0000
251.2000	3.5000	0.0000	18.7600	0.0000
252.0000	3.2000	0.0000	18.5000	0.0000
252.8000	4.7000	0.0000	20.0400	0.0000
253.6000	3.8000	0.0000	19.1800	0.0000
254.4000	3.8000	0.0000	19.2200	0.0000
255.2000	4.4000	0.0000	19.8600	0.0000
256.0000	4.4000	0.0000	19.9000	0.0000
256.8000	3.8000	0.0000	19.3400	0.0000
257.6000	4.2000	0.0000	19.7800	0.0000
258.4000	3.4000	0.0000	19.0200	0.0000

259.2000	4.1000	0.0000	19.7600	0.0000
260.0000	3.7000	0.0000	19.4000	0.0000
260.8000	3.8000	0.0000	19.5480	0.0000
261.6000	4.6000	0.0000	20.3960	0.0000
262.4000	4.2000	0.0000	20.0440	0.0000
263.2000	3.8000	0.0000	19.6920	0.0000
264.0000	5.4000	0.0000	21.3400	0.0000
264.8000	4.4000	0.0000	20.3880	0.0000
265.6000	3.9000	0.0000	19.9360	0.0000
266.4000	4.4000	0.0000	20.4840	0.0000
267.2000	3.2000	0.0000	19.3320	0.0000
268.0000	4.0000	0.0000	20.1800	0.0000
268.8000	4.0000	0.0000	20.2280	0.0000
269.6000	3.2000	0.0000	19.4760	0.0000
270.4000	4.3000	0.0000	20.5600	0.0000
271.2000	4.1000	0.0000	20.2800	0.0000
272.0000	4.5000	0.0000	20.6000	0.0000
272.8000	5.6000	0.0000	21.6200	0.0000
273.6000	3.8000	0.0000	19.7400	0.0000
274.4000	4.0000	0.0000	19.8600	0.0000
275.2000	3.7000	0.0000	19.4880	0.0000
276.0000	3.8000	0.0000	19.5400	0.0000
276.8000	2.9000	0.0000	18.5920	0.0000
277.6000	3.5000	0.0000	19.1440	0.0000
278.4000	3.9000	0.0000	19.4960	0.0000
279.2000	3.7000	0.0000	19.2480	0.0000
280.0000	4.1000	0.0000	19.6000	0.0000
280.8000	4.1000	0.0000	19.5680	0.0000
281.6000	3.5000	0.0000	18.9360	0.0000
282.4000	3.4000	0.0000	18.8040	0.0000
283.2000	3.4000	0.0000	18.7720	0.0000
284.0000	3.7000	0.0000	19.0400	0.0000
284.8000	3.9000	0.0000	19.2080	0.0000
285.6000	3.9000	0.0000	19.2120	0.0000
286.4000	4.0000	0.0000	19.3280	0.0000
287.2000	4.1000	0.0000	19.4440	0.0000
288.0000	3.4000	0.0000	18.7600	0.0000
288.8000	4.1000	0.0000	19.4760	0.0000
289.6000	3.8000	0.0000	19.1920	0.0000
290.4000	5.1000	0.0000	20.5160	0.0000
291.2000	4.1000	0.0000	19.5480	0.0000
292.0000	4.2000	0.0000	19.6800	0.0000
292.8000	3.3000	0.0000	18.8120	0.0000
293.6000	3.7000	0.0000	19.2440	0.0000
294.4000	5.0000	0.0000	20.5760	0.0000
295.2000	3.4000	0.0000	19.0160	0.0000
296.0000	3.8000	0.0000	19.4800	0.0000
296.8000	4.0000	0.0000	19.7440	0.0000

297.6000	3.1000	0.0000	18.9080	0.0000
298.4000	4.2000	0.0000	20.0720	0.0000
299.2000	3.3000	0.0000	19.2360	0.0000
300.0000	3.1000	0.0000	19.1000	0.0000
300.8000	3.8000	0.0000	19.8544	0.0000
301.6000	3.5000	0.0000	19.6088	0.0000
302.4000	3.4000	0.0000	19.5632	0.0000
303.2000	3.2000	0.0000	19.4176	0.0000
304.0000	3.3000	0.0000	19.5720	0.0000
304.8000	3.8000	0.0000	20.1264	0.0000
305.6000	3.2000	0.0000	19.5808	0.0000
306.4000	3.6000	0.0000	20.0352	0.0000
307.2000	3.8000	0.0000	20.2896	0.0000
308.0000	3.3000	0.0000	19.8440	0.0000
308.8000	3.8000	0.0000	20.3984	0.0000
309.6000	3.9000	0.0000	20.5528	0.0000
310.4000	3.5000	0.0000	20.1672	0.0000
311.2000	4.2000	0.0000	20.8416	0.0000
312.0000	3.6000	0.0000	20.2160	0.0000
312.8000	3.8000	0.0000	20.3904	0.0000
313.6000	3.3000	0.0000	19.8648	0.0000
314.4000	4.0000	0.0000	20.5392	0.0000
315.2000	4.0000	0.0000	20.5136	0.0000
316.0000	3.2000	0.0000	19.6880	0.0000
316.8000	3.9000	0.0000	20.3624	0.0000
317.6000	3.2000	0.0000	19.6368	0.0000
318.4000	3.9000	0.0000	20.3112	0.0000
319.2000	3.7000	0.0000	20.0856	0.0000
320.0000	3.5000	0.0000	19.8600	0.0000
320.8000	3.5000	0.0000	19.8824	0.0000
321.6000	3.5000	0.0000	19.9048	0.0000
322.4000	3.7000	0.0000	20.1272	0.0000
323.2000	3.6000	0.0000	20.0496	0.0000
324.0000	3.0000	0.0000	19.4720	0.0000
324.8000	3.4000	0.0000	19.8944	0.0000
325.6000	3.3000	0.0000	19.8480	0.0000
326.4000	3.6000	0.0000	20.2120	0.0000
327.2000	3.8000	0.0000	20.4760	0.0000
328.0000	3.4000	0.0000	20.1400	0.0000
328.8000	3.1000	0.0000	19.9040	0.0000
329.6000	3.7000	0.0000	20.5680	0.0000
330.4000	3.7000	0.0000	20.6240	0.0000
331.2000	3.7000	0.0000	20.6720	0.0000
332.0000	3.2000	0.0000	20.2200	0.0000
332.8000	4.2000	0.0000	21.2680	0.0000
333.6000	4.1000	0.0000	21.2160	0.0000
334.4000	4.7000	0.0000	21.8640	0.0000
335.2000	4.6000	0.0000	21.8080	0.0000

336.0000	4.5000	0.0000	21.7400	0.0000
336.8000	4.6000	0.0000	21.8720	0.0000
337.6000	4.2000	0.0000	21.5040	0.0000
338.4000	5.9000	0.0000	23.2360	0.0000
339.2000	4.7000	0.0000	22.0680	0.0000
340.0000	4.4000	0.0000	21.8000	0.0000
340.8000	4.9000	0.0000	22.3320	0.0000
341.6000	4.1000	0.0000	21.5640	0.0000
342.4000	4.3000	0.0000	21.7960	0.0000
343.2000	4.9000	0.0000	22.4280	0.0000
344.0000	6.2000	0.0000	23.7600	0.0000
344.8000	4.6000	0.0000	22.1920	0.0000
345.6000	5.5000	0.0000	23.0760	0.0000
346.4000	5.3000	0.0000	22.8440	0.0000
347.2000	4.3000	0.0000	21.8120	0.0000
348.0000	4.8000	0.0000	22.2800	0.0000
348.8000	5.9000	0.0000	23.3480	0.0000
349.6000	4.3000	0.0000	21.7160	0.0000
350.4000	4.7000	0.0000	22.1016	0.0000
351.2000	4.2000	0.0000	21.6048	0.0000
352.0000	3.8000	0.0000	21.2080	0.0000
352.8000	4.1000	0.0000	21.5112	0.0000
353.6000	5.1000	0.0000	22.5144	0.0000
354.4000	4.8000	0.0000	22.2176	0.0000
355.2000	3.7000	0.0000	21.1288	0.0000
356.0000	4.5000	0.0000	21.9640	0.0000
356.8000	4.0000	0.0000	21.4992	0.0000
357.6000	4.7000	0.0000	22.2344	0.0000
358.4000	3.8000	0.0000	21.3696	0.0000
359.2000	4.4000	0.0000	22.0048	0.0000
360.0000	4.6000	0.0000	22.2400	0.0000
360.8000	3.7000	0.0000	21.4072	0.0000
361.6000	5.3000	0.0000	23.0744	0.0000
362.4000	3.6000	0.0000	21.4416	0.0000
363.2000	4.1000	0.0000	22.0088	0.0000
364.0000	3.5000	0.0000	21.4760	0.0000
364.8000	4.1000	0.0000	22.1432	0.0000
365.6000	3.7000	0.0000	21.7864	0.0000
366.4000	5.0000	0.0000	23.1216	0.0000
367.2000	4.1000	0.0000	22.2568	0.0000
368.0000	4.1000	0.0000	22.2920	0.0000
368.8000	4.0000	0.0000	22.2272	0.0000
369.6000	3.9000	0.0000	22.1624	0.0000
370.4000	4.2000	0.0000	22.4976	0.0000
371.2000	5.1000	0.0000	23.4328	0.0000
372.0000	3.8000	0.0000	22.1680	0.0000
372.8000	3.9000	0.0000	22.3032	0.0000
373.6000	4.3000	0.0000	22.7384	0.0000

374.4000	3.7000	0.0000	22.1736	0.0000
375.2000	4.3000	0.0000	22.8048	0.0000
376.0000	4.8000	0.0000	23.3240	0.0000
376.8000	3.8000	0.0000	22.3432	0.0000
377.6000	3.7000	0.0000	22.2624	0.0000
378.4000	4.6000	0.0000	23.1816	0.0000
379.2000	3.9000	0.0000	22.5008	0.0000
380.0000	3.9000	0.0000	22.5200	0.0000
380.8000	3.7000	0.0000	22.3392	0.0000
381.6000	5.0000	0.0000	23.6584	0.0000
382.4000	3.7000	0.0000	22.3776	0.0000
383.2000	4.4000	0.0000	23.0968	0.0000
384.0000	5.8000	0.0000	24.5160	0.0000
384.8000	4.2000	0.0000	22.9352	0.0000
385.6000	5.0000	0.0000	23.7304	0.0000
386.4000	5.7000	0.0000	24.4176	0.0000
387.2000	4.8000	0.0000	23.5048	0.0000
388.0000	4.7000	0.0000	23.3920	0.0000
388.8000	4.1000	0.0000	22.7792	0.0000
389.6000	4.6000	0.0000	23.2664	0.0000
390.4000	4.6000	0.0000	23.2776	0.0000
391.2000	4.6000	0.0000	23.3128	0.0000
392.0000	4.7000	0.0000	23.4480	0.0000
392.8000	5.5000	0.0000	24.2832	0.0000
393.6000	5.0000	0.0000	23.8184	0.0000
394.4000	4.6000	0.0000	23.4536	0.0000
395.2000	4.9000	0.0000	23.7768	0.0000
396.0000	3.9000	0.0000	22.7640	0.0000
396.8000	3.4000	0.0000	22.2512	0.0000
397.6000	4.4000	0.0000	23.2384	0.0000
398.4000	4.0000	0.0000	22.8256	0.0000
399.2000	3.9000	0.0000	22.7128	0.0000
400.0000	4.0000	0.0000	22.8000	0.0000
400.8000	4.3000	0.0000	23.1160	0.0000
401.6000	5.2000	0.0000	24.0320	0.0000
402.4000	4.1000	0.0000	22.9480	0.0000
403.2000	3.9000	0.0000	22.7640	0.0000
404.0000	4.4000	0.0000	23.2800	0.0000
404.8000	4.6000	0.0000	23.4960	0.0000
405.6000	3.8000	0.0000	22.7240	0.0000
406.4000	4.1000	0.0000	23.0560	0.0000
407.2000	4.0000	0.0000	22.9880	0.0000
408.0000	4.2000	0.0000	23.2200	0.0000
408.8000	4.1000	0.0000	23.1520	0.0000
409.6000	5.4000	0.0000	24.4840	0.0000
410.4000	5.0000	0.0000	24.1080	0.0000
411.2000	3.9000	0.0000	23.0240	0.0000
412.0000	4.9000	0.0000	24.0400	0.0000

412.8000	5.1000	0.0000	24.2560	0.0000
413.6000	5.0000	0.0000	24.1720	0.0000
414.4000	4.1000	0.0000	23.2880	0.0000
415.2000	4.0000	0.0000	23.2160	0.0000
416.0000	4.8000	0.0000	24.0800	0.0000
416.8000	4.5000	0.0000	23.8440	0.0000
417.6000	4.0000	0.0000	23.4080	0.0000
418.4000	3.8000	0.0000	23.2720	0.0000
419.2000	4.5000	0.0000	24.0360	0.0000
420.0000	4.1000	0.0000	23.7000	0.0000
420.8000	4.4000	0.0000	24.0000	0.0000
421.6000	4.3000	0.0000	23.9000	0.0000
422.4000	3.9000	0.0000	23.5000	0.0000
423.2000	4.3000	0.0000	23.9000	0.0000
424.0000	4.5000	0.0000	24.1000	0.0000
424.8000	3.9000	0.0000	23.5000	0.0000
425.6000	3.6000	0.0000	23.2144	0.0000
426.4000	4.1000	0.0000	23.7336	0.0000
427.2000	6.5000	0.0000	26.1528	0.0000
428.0000	4.8000	0.0000	24.4720	0.0000
428.8000	4.1000	0.0000	23.7912	0.0000
429.6000	4.5000	0.0000	24.2104	0.0000
430.4000	4.4000	0.0000	24.1376	0.0000
431.2000	4.4000	0.0000	24.1728	0.0000
432.0000	3.4000	0.0000	23.2080	0.0000
432.8000	4.1000	0.0000	23.9432	0.0000
433.6000	5.2000	0.0000	25.0784	0.0000
434.4000	4.0000	0.0000	23.9136	0.0000
435.2000	4.1000	0.0000	24.0288	0.0000
436.0000	4.5000	0.0000	24.3840	0.0000
436.8000	4.4000	0.0000	24.2392	0.0000
437.6000	4.2000	0.0000	23.9944	0.0000
438.4000	3.9000	0.0000	23.6496	0.0000
439.2000	3.9000	0.0000	23.6048	0.0000
440.0000	4.2000	0.0000	23.8600	0.0000
440.8000	4.8000	0.0000	24.4152	0.0000
441.6000	4.1000	0.0000	23.6704	0.0000
442.4000	4.4000	0.0000	23.9256	0.0000
443.2000	4.1000	0.0000	23.5808	0.0000
444.0000	4.2000	0.0000	23.6360	0.0000
444.8000	4.4000	0.0000	23.7912	0.0000
445.6000	4.7000	0.0000	24.0944	0.0000
446.4000	3.8000	0.0000	23.2136	0.0000
447.2000	4.4000	0.0000	23.8328	0.0000
448.0000	4.1000	0.0000	23.5520	0.0000
448.8000	4.5000	0.0000	23.9712	0.0000
449.6000	4.6000	0.0000	24.0904	0.0000
450.4000	4.2000	0.0000	23.7320	0.0000

451.2000	4.4000	0.0000	23.9960	0.0000
452.0000	4.3000	0.0000	23.9600	0.0000
452.8000	4.3000	0.0000	24.0240	0.0000
453.6000	4.8000	0.0000	24.5880	0.0000
454.4000	10.9000	0.0000	30.7520	0.0000
455.2000	15.3000	0.0000	35.2120	0.0000
456.0000	4.2000	0.0000	24.1600	0.0000
456.8000	4.1000	0.0000	24.1080	0.0000
457.6000	4.0000	0.0000	24.0560	0.0000
458.4000	5.3000	0.0000	25.4040	0.0000
459.2000	4.2000	0.0000	24.3520	0.0000
460.0000	4.7000	0.0000	24.9000	0.0000
460.8000	4.4000	0.0000	24.6640	0.0000
461.6000	5.1000	0.0000	25.4280	0.0000
462.4000	4.4000	0.0000	24.7920	0.0000
463.2000	4.5000	0.0000	24.9560	0.0000
464.0000	4.4000	0.0000	24.9200	0.0000
464.8000	4.8000	0.0000	25.3840	0.0000
465.6000	4.5000	0.0000	25.1240	0.0000
466.4000	4.1000	0.0000	24.7560	0.0000
467.2000	4.6000	0.0000	25.2880	0.0000
468.0000	6.0000	0.0000	26.7200	0.0000
468.8000	4.6000	0.0000	25.3520	0.0000
469.6000	4.6000	0.0000	25.3840	0.0000
470.4000	4.0000	0.0000	24.8000	0.0000
471.2000	4.6000	0.0000	25.4000	0.0000
472.0000	4.7000	0.0000	25.5000	0.0000
472.8000	5.0000	0.0000	25.8000	0.0000
473.6000	5.0000	0.0000	25.8000	0.0000
474.4000	4.4000	0.0000	25.2000	0.0000
475.2000	4.0000	0.0000	24.7936	0.0000
476.0000	4.4000	0.0000	25.1680	0.0000
476.8000	6.7000	0.0000	27.4424	0.0000
477.6000	4.5000	0.0000	25.2168	0.0000
478.4000	4.6000	0.0000	25.2912	0.0000
479.2000	4.1000	0.0000	24.7656	0.0000
480.0000	4.3000	0.0000	24.9400	0.0000
480.8000	4.6000	0.0000	25.2304	0.0000
481.6000	4.1000	0.0000	24.7208	0.0000
482.4000	4.0000	0.0000	24.6112	0.0000
483.2000	4.5000	0.0000	25.1016	0.0000
484.0000	4.5000	0.0000	25.0920	0.0000
484.8000	4.4000	0.0000	24.9824	0.0000
485.6000	4.3000	0.0000	24.9088	0.0000
486.4000	4.5000	0.0000	25.1472	0.0000
487.2000	5.0000	0.0000	25.6856	0.0000
488.0000	4.1000	0.0000	24.8240	0.0000
488.8000	4.2000	0.0000	24.9624	0.0000

489.6000	4.7000	0.0000	25.5008	0.0000
490.4000	5.0000	0.0000	25.8312	0.0000
491.2000	4.5000	0.0000	25.3536	0.0000
492.0000	4.8000	0.0000	25.6760	0.0000
492.8000	4.8000	0.0000	25.6984	0.0000
493.6000	4.5000	0.0000	25.4208	0.0000
494.4000	3.7000	0.0000	24.6432	0.0000
495.2000	4.6000	0.0000	25.5616	0.0000
496.0000	3.8000	0.0000	24.7680	0.0000
496.8000	4.3000	0.0000	25.2744	0.0000
497.6000	5.2000	0.0000	26.1808	0.0000
498.4000	3.6000	0.0000	24.5872	0.0000
499.2000	4.4000	0.0000	25.3936	0.0000
500.0000	3.8000	0.0000	24.8000	0.0000
500.8000	4.3000	0.0000	25.3000	0.0000
501.6000	4.4000	0.0000	25.4000	0.0000
502.4000	3.5000	0.0000	24.5000	0.0000
503.2000	4.2000	0.0000	25.2000	0.0000
504.0000	4.0000	0.0000	25.0000	0.0000
504.8000	3.5000	0.0000	24.5000	0.0000
505.6000	4.0000	0.0000	25.0000	0.0000
506.4000	3.5000	0.0000	24.5000	0.0000
507.2000	4.5000	0.0000	25.5000	0.0000
508.0000	4.6000	0.0000	25.6000	0.0000
508.8000	4.2000	0.0000	25.2000	0.0000
509.6000	4.3000	0.0000	25.3000	0.0000
510.4000	3.8000	0.0000	24.8160	0.0000
511.2000	4.9000	0.0000	25.9480	0.0000
512.0000	4.1000	0.0000	25.1800	0.0000
512.8000	3.7000	0.0000	24.8120	0.0000
513.6000	3.4000	0.0000	24.5440	0.0000
514.4000	4.4000	0.0000	25.5760	0.0000
515.2000	4.2000	0.0000	25.4120	0.0000
516.0000	4.4000	0.0000	25.6600	0.0000
516.8000	5.2000	0.0000	26.5080	0.0000
517.6000	4.5000	0.0000	25.8560	0.0000
518.4000	4.1000	0.0000	25.5040	0.0000
519.2000	4.0000	0.0000	25.4520	0.0000
520.0000	4.6000	0.0000	26.1000	0.0000
520.8000	3.8000	0.0000	25.3480	0.0000
521.6000	4.4000	0.0000	25.9960	0.0000
522.4000	4.0000	0.0000	25.6440	0.0000
523.2000	3.8000	0.0000	25.4920	0.0000
524.0000	4.8000	0.0000	26.5400	0.0000
524.8000	5.9000	0.0000	27.6880	0.0000
525.6000	3.9000	0.0000	25.7264	0.0000
526.4000	4.0000	0.0000	25.8616	0.0000
527.2000	3.8000	0.0000	25.6968	0.0000

528.0000	4.5000	0.0000	26.4320	0.0000
528.8000	3.3000	0.0000	25.2672	0.0000
529.6000	4.5000	0.0000	26.5024	0.0000
530.4000	3.9000	0.0000	25.9296	0.0000
531.2000	4.3000	0.0000	26.3488	0.0000
532.0000	3.8000	0.0000	25.8680	0.0000
532.8000	3.8000	0.0000	25.8872	0.0000
533.6000	4.2000	0.0000	26.3064	0.0000
534.4000	3.9000	0.0000	26.0256	0.0000
535.2000	4.6000	0.0000	26.7368	0.0000
536.0000	4.2000	0.0000	26.3240	0.0000
536.8000	5.6000	0.0000	27.7112	0.0000
537.6000	3.6000	0.0000	25.6984	0.0000
538.4000	3.3000	0.0000	25.3856	0.0000
539.2000	5.3000	0.0000	27.3728	0.0000
540.0000	3.8000	0.0000	25.8600	0.0000
540.8000	3.9000	0.0000	25.9152	0.0000
541.6000	4.5000	0.0000	26.4704	0.0000
542.4000	3.9000	0.0000	25.8256	0.0000
543.2000	4.1000	0.0000	25.9808	0.0000
544.0000	3.8000	0.0000	25.6360	0.0000
544.8000	4.1000	0.0000	25.8912	0.0000
545.6000	3.8000	0.0000	25.5704	0.0000
546.4000	4.0000	0.0000	25.7576	0.0000
547.2000	5.0000	0.0000	26.7448	0.0000
548.0000	4.0000	0.0000	25.7320	0.0000
548.8000	3.5000	0.0000	25.2192	0.0000
549.6000	4.3000	0.0000	26.0064	0.0000
550.4000	4.5000	0.0000	26.2016	0.0000
551.2000	5.0000	0.0000	26.7048	0.0000
552.0000	4.0000	0.0000	25.7080	0.0000
552.8000	4.9000	0.0000	26.6112	0.0000
553.6000	4.4000	0.0000	26.1144	0.0000
554.4000	4.3000	0.0000	26.0176	0.0000
555.2000	4.1000	0.0000	25.8168	0.0000
556.0000	4.2000	0.0000	25.9040	0.0000
556.8000	3.8000	0.0000	25.4912	0.0000
557.6000	3.9000	0.0000	25.5784	0.0000
558.4000	3.7000	0.0000	25.3656	0.0000
559.2000	4.0000	0.0000	25.6528	0.0000
560.0000	3.7000	0.0000	25.3400	0.0000
560.8000	4.7000	0.0000	26.3752	0.0000
561.6000	4.7000	0.0000	26.4104	0.0000
562.4000	4.7000	0.0000	26.4456	0.0000
563.2000	4.7000	0.0000	26.4808	0.0000
564.0000	4.9000	0.0000	26.7160	0.0000
564.8000	4.7000	0.0000	26.5512	0.0000
565.6000	4.6000	0.0000	26.4864	0.0000

566.4000	4.6000	0.0000	26.5216	0.0000
567.2000	4.3000	0.0000	26.2568	0.0000
568.0000	4.9000	0.0000	26.8920	0.0000
568.8000	4.8000	0.0000	26.8272	0.0000
569.6000	4.5000	0.0000	26.5624	0.0000
570.4000	6.2000	0.0000	28.2976	0.0000
571.2000	5.1000	0.0000	27.2328	0.0000
572.0000	4.2000	0.0000	26.3680	0.0000
572.8000	4.3000	0.0000	26.5032	0.0000
573.6000	4.0000	0.0000	26.2384	0.0000
574.4000	4.2000	0.0000	26.4736	0.0000
575.2000	4.7000	0.0000	27.0120	0.0000
576.0000	4.0000	0.0000	26.3600	0.0000
576.8000	4.2000	0.0000	26.6080	0.0000
577.6000	4.7000	0.0000	27.1560	0.0000
578.4000	4.2000	0.0000	26.7040	0.0000
579.2000	3.9000	0.0000	26.4520	0.0000
580.0000	4.1000	0.0000	26.7000	0.0000
580.8000	4.3000	0.0000	26.9160	0.0000
581.6000	4.8000	0.0000	27.4320	0.0000
582.4000	4.6000	0.0000	27.2480	0.0000
583.2000	4.8000	0.0000	27.4640	0.0000
584.0000	4.4000	0.0000	27.0800	0.0000
584.8000	4.3000	0.0000	26.9960	0.0000
585.6000	3.3000	0.0000	26.0000	0.0000
586.4000	4.2000	0.0000	26.9000	0.0000
587.2000	4.8000	0.0000	27.5000	0.0000
588.0000	4.0000	0.0000	26.7000	0.0000
588.8000	4.2000	0.0000	26.9000	0.0000
589.6000	4.8000	0.0000	27.5000	0.0000
590.4000	4.3000	0.0000	27.0240	0.0000
591.2000	4.0000	0.0000	26.7720	0.0000
592.0000	4.7000	0.0000	27.5200	0.0000
592.8000	4.1000	0.0000	26.9680	0.0000
593.6000	4.4000	0.0000	27.3160	0.0000
594.4000	4.2000	0.0000	27.1640	0.0000
595.2000	4.2000	0.0000	27.2120	0.0000
596.0000	4.4000	0.0000	27.4600	0.0000
596.8000	4.0000	0.0000	27.1080	0.0000
597.6000	4.6000	0.0000	27.7560	0.0000
598.4000	5.2000	0.0000	28.4040	0.0000
599.2000	3.9000	0.0000	27.1520	0.0000
600.0000	4.2000	0.0000	27.5000	0.0000
600.8000	4.4000	0.0000	27.6392	0.0000
601.6000	4.0000	0.0000	27.1784	0.0000
602.4000	4.0000	0.0000	27.1176	0.0000
603.2000	4.2000	0.0000	27.2568	0.0000
604.0000	4.0000	0.0000	26.9960	0.0000

604.8000	5.8000	0.0000	28.7352	0.0000
605.6000	5.1000	0.0000	27.9864	0.0000
606.4000	5.2000	0.0000	28.0416	0.0000
607.2000	4.3000	0.0000	27.0968	0.0000
608.0000	4.1000	0.0000	26.8520	0.0000
608.8000	4.1000	0.0000	26.8072	0.0000
609.6000	4.2000	0.0000	26.8624	0.0000
610.4000	4.0000	0.0000	26.6336	0.0000
611.2000	4.0000	0.0000	26.6208	0.0000
612.0000	4.1000	0.0000	26.7080	0.0000
612.8000	4.1000	0.0000	26.6952	0.0000
613.6000	5.3000	0.0000	27.8824	0.0000
614.4000	4.9000	0.0000	27.4696	0.0000
615.2000	4.0000	0.0000	26.5568	0.0000
616.0000	4.2000	0.0000	26.7440	0.0000
616.8000	5.3000	0.0000	27.8312	0.0000
617.6000	4.6000	0.0000	27.1184	0.0000
618.4000	4.2000	0.0000	26.7056	0.0000
619.2000	4.4000	0.0000	26.8928	0.0000
620.0000	3.8000	0.0000	26.2800	0.0000
620.8000	4.2000	0.0000	26.6832	0.0000
621.6000	4.5000	0.0000	26.9864	0.0000
622.4000	4.2000	0.0000	26.6896	0.0000
623.2000	4.6000	0.0000	27.0928	0.0000
624.0000	3.5000	0.0000	25.9960	0.0000
624.8000	4.5000	0.0000	26.9992	0.0000
625.6000	4.0000	0.0000	26.5120	0.0000
626.4000	5.0000	0.0000	27.5280	0.0000
627.2000	4.1000	0.0000	26.6440	0.0000
628.0000	4.2000	0.0000	26.7600	0.0000
628.8000	5.8000	0.0000	28.3760	0.0000
629.6000	3.7000	0.0000	26.2920	0.0000
630.4000	4.7000	0.0000	27.3240	0.0000
631.2000	3.8000	0.0000	26.4720	0.0000
632.0000	4.4000	0.0000	27.1200	0.0000
632.8000	4.6000	0.0000	27.3680	0.0000
633.6000	4.4000	0.0000	27.2160	0.0000
634.4000	4.1000	0.0000	26.9640	0.0000
635.2000	4.8000	0.0000	27.7080	0.0000
636.0000	4.1000	0.0000	27.0400	0.0000
636.8000	4.1000	0.0000	27.0720	0.0000
637.6000	4.9000	0.0000	27.9040	0.0000
638.4000	4.3000	0.0000	27.3360	0.0000
639.2000	4.1000	0.0000	27.1680	0.0000
640.0000	4.8000	0.0000	27.9000	0.0000
640.8000	4.1000	0.0000	27.2160	0.0000
641.6000	3.9000	0.0000	27.0320	0.0000
642.4000	4.4000	0.0000	27.5480	0.0000

643.2000	4.6000	0.0000	27.7640	0.0000
644.0000	4.7000	0.0000	27.8800	0.0000
644.8000	4.5000	0.0000	27.6960	0.0000
645.6000	4.5000	0.0000	27.7120	0.0000
646.4000	4.9000	0.0000	28.1280	0.0000
647.2000	4.5000	0.0000	27.7440	0.0000
648.0000	3.8000	0.0000	27.0600	0.0000
648.8000	4.1000	0.0000	27.3760	0.0000
649.6000	4.7000	0.0000	27.9920	0.0000
650.4000	4.2000	0.0000	27.5256	0.0000
651.2000	4.0000	0.0000	27.3768	0.0000
652.0000	4.6000	0.0000	28.0280	0.0000
652.8000	4.1000	0.0000	27.5792	0.0000
653.6000	5.3000	0.0000	28.8304	0.0000
654.4000	4.3000	0.0000	27.8816	0.0000
655.2000	5.0000	0.0000	28.6288	0.0000
656.0000	4.2000	0.0000	27.8640	0.0000
656.8000	3.4000	0.0000	27.0992	0.0000
657.6000	4.2000	0.0000	27.9344	0.0000
658.4000	4.4000	0.0000	28.1696	0.0000
659.2000	5.4000	0.0000	29.2048	0.0000
660.0000	4.8000	0.0000	28.6400	0.0000
660.8000	3.9000	0.0000	27.7592	0.0000
661.6000	4.4000	0.0000	28.2784	0.0000
662.4000	4.9000	0.0000	28.7976	0.0000
663.2000	4.6000	0.0000	28.5168	0.0000
664.0000	4.2000	0.0000	28.1360	0.0000
664.8000	4.1000	0.0000	28.0552	0.0000
665.6000	4.2000	0.0000	28.1744	0.0000
666.4000	5.6000	0.0000	29.5936	0.0000
667.2000	3.8000	0.0000	27.8128	0.0000
668.0000	3.9000	0.0000	27.9320	0.0000
668.8000	3.7000	0.0000	27.7512	0.0000
669.6000	3.6000	0.0000	27.6704	0.0000
670.4000	4.5000	0.0000	28.5736	0.0000
671.2000	4.3000	0.0000	28.3608	0.0000
672.0000	4.1000	0.0000	28.1480	0.0000
672.8000	4.8000	0.0000	28.8352	0.0000
673.6000	4.5000	0.0000	28.5224	0.0000
674.4000	4.1000	0.0000	28.1096	0.0000
675.2000	3.8000	0.0000	27.8048	0.0000
676.0000	3.9000	0.0000	27.9240	0.0000
676.8000	4.4000	0.0000	28.4432	0.0000
677.6000	4.6000	0.0000	28.6624	0.0000
678.4000	4.1000	0.0000	28.1816	0.0000
679.2000	3.7000	0.0000	27.8008	0.0000
680.0000	4.9000	0.0000	29.0200	0.0000
680.8000	4.7000	0.0000	28.7912	0.0000

681.6000	4.2000	0.0000	28.2624	0.0000
682.4000	5.7000	0.0000	29.7336	0.0000
683.2000	4.4000	0.0000	28.4048	0.0000
684.0000	4.9000	0.0000	28.8760	0.0000
684.8000	4.3000	0.0000	28.2472	0.0000
685.6000	4.6000	0.0000	28.5184	0.0000
686.4000	3.9000	0.0000	27.7896	0.0000
687.2000	4.3000	0.0000	28.1608	0.0000
688.0000	4.3000	0.0000	28.1320	0.0000
688.8000	4.4000	0.0000	28.2032	0.0000
689.6000	3.8000	0.0000	27.5744	0.0000
690.4000	4.8000	0.0000	28.5536	0.0000
691.2000	4.4000	0.0000	28.1408	0.0000
692.0000	4.1000	0.0000	27.8280	0.0000
692.8000	4.8000	0.0000	28.5152	0.0000
693.6000	4.2000	0.0000	27.9024	0.0000
694.4000	3.7000	0.0000	27.3896	0.0000
695.2000	4.7000	0.0000	28.3848	0.0000
696.0000	4.4000	0.0000	28.1040	0.0000
696.8000	4.0000	0.0000	27.7232	0.0000
697.6000	4.6000	0.0000	28.3424	0.0000
698.4000	4.2000	0.0000	27.9616	0.0000
699.2000	4.2000	0.0000	27.9808	0.0000
700.0000	4.9000	0.0000	28.7000	0.0000
700.8000	4.8000	0.0000	28.6032	0.0000
701.6000	3.6000	0.0000	27.4064	0.0000
702.4000	4.5000	0.0000	28.3096	0.0000
703.2000	3.6000	0.0000	27.4128	0.0000
704.0000	5.1000	0.0000	28.9160	0.0000
704.8000	4.2000	0.0000	28.0192	0.0000
705.6000	4.4000	0.0000	28.2344	0.0000
706.4000	4.5000	0.0000	28.3536	0.0000
707.2000	4.4000	0.0000	28.2728	0.0000
708.0000	4.1000	0.0000	27.9920	0.0000
708.8000	4.0000	0.0000	27.9112	0.0000
709.6000	4.2000	0.0000	28.1304	0.0000
710.4000	4.3000	0.0000	28.2496	0.0000
711.2000	4.2000	0.0000	28.1688	0.0000
712.0000	5.2000	0.0000	29.1880	0.0000
712.8000	4.0000	0.0000	28.0072	0.0000
713.6000	4.6000	0.0000	28.6264	0.0000
714.4000	4.0000	0.0000	28.0456	0.0000
715.2000	5.0000	0.0000	29.0648	0.0000
716.0000	3.8000	0.0000	27.8840	0.0000
716.8000	3.7000	0.0000	27.8032	0.0000
717.6000	5.1000	0.0000	29.2224	0.0000
718.4000	3.7000	0.0000	27.8416	0.0000
719.2000	4.3000	0.0000	28.4608	0.0000

720.0000	5.0000	0.0000	29.1800	0.0000
720.8000	5.4000	0.0000	29.6152	0.0000
721.6000	4.2000	0.0000	28.4504	0.0000
722.4000	5.0000	0.0000	29.2856	0.0000
723.2000	4.8000	0.0000	29.1208	0.0000
724.0000	4.1000	0.0000	28.4560	0.0000
724.8000	4.7000	0.0000	29.0912	0.0000
725.6000	4.8000	0.0000	29.2120	0.0000
726.4000	4.2000	0.0000	28.6280	0.0000
727.2000	3.8000	0.0000	28.2440	0.0000
728.0000	4.2000	0.0000	28.6600	0.0000
728.8000	4.0000	0.0000	28.4760	0.0000
729.6000	3.8000	0.0000	28.2920	0.0000
730.4000	4.3000	0.0000	28.8240	0.0000
731.2000	3.7000	0.0000	28.2720	0.0000
732.0000	4.0000	0.0000	28.6200	0.0000
732.8000	4.5000	0.0000	29.1680	0.0000
733.6000	4.5000	0.0000	29.2160	0.0000
734.4000	3.9000	0.0000	28.6640	0.0000
735.2000	5.5000	0.0000	30.3080	0.0000
736.0000	3.6000	0.0000	28.4400	0.0000
736.8000	4.3000	0.0000	29.1720	0.0000
737.6000	3.9000	0.0000	28.8040	0.0000
738.4000	4.3000	0.0000	29.2360	0.0000
739.2000	4.1000	0.0000	29.0680	0.0000
740.0000	4.8000	0.0000	29.8000	0.0000
740.8000	4.7000	0.0000	29.7160	0.0000
741.6000	4.5000	0.0000	29.5320	0.0000
742.4000	3.8000	0.0000	28.8480	0.0000
743.2000	4.6000	0.0000	29.6640	0.0000
744.0000	3.8000	0.0000	28.8800	0.0000
744.8000	4.2000	0.0000	29.2960	0.0000
745.6000	3.4000	0.0000	28.5000	0.0000
746.4000	3.7000	0.0000	28.8000	0.0000
747.2000	3.9000	0.0000	29.0000	0.0000
748.0000	4.4000	0.0000	29.5000	0.0000
748.8000	3.9000	0.0000	29.0000	0.0000
749.6000	4.2000	0.0000	29.3000	0.0000
750.4000	4.1000	0.0000	29.1920	0.0000
751.2000	5.7000	0.0000	30.7760	0.0000
752.0000	4.7000	0.0000	29.7600	0.0000
752.8000	3.7000	0.0000	28.7440	0.0000
753.6000	3.9000	0.0000	28.9280	0.0000
754.4000	3.5000	0.0000	28.5120	0.0000
755.2000	4.2000	0.0000	29.1960	0.0000
756.0000	4.0000	0.0000	28.9800	0.0000
756.8000	5.0000	0.0000	29.9640	0.0000
757.6000	4.9000	0.0000	29.8480	0.0000

758.4000	4.0000	0.0000	28.9320	0.0000
759.2000	3.4000	0.0000	28.3160	0.0000
760.0000	4.0000	0.0000	28.9000	0.0000
760.8000	4.6000	0.0000	29.4680	0.0000
761.6000	4.9000	0.0000	29.7360	0.0000
762.4000	4.3000	0.0000	29.1040	0.0000
763.2000	3.9000	0.0000	28.6720	0.0000
764.0000	4.1000	0.0000	28.8400	0.0000
764.8000	4.6000	0.0000	29.3080	0.0000
765.6000	4.4000	0.0000	29.0880	0.0000
766.4000	5.0000	0.0000	29.6720	0.0000
767.2000	4.2000	0.0000	28.8560	0.0000
768.0000	4.4000	0.0000	29.0400	0.0000
768.8000	4.5000	0.0000	29.1240	0.0000
769.6000	3.3000	0.0000	27.9080	0.0000
770.4000	3.8000	0.0000	28.4080	0.0000
771.2000	4.3000	0.0000	28.9240	0.0000
772.0000	4.3000	0.0000	28.9400	0.0000
772.8000	4.5000	0.0000	29.1560	0.0000
773.6000	4.5000	0.0000	29.1720	0.0000
774.4000	4.4000	0.0000	29.0880	0.0000
775.2000	4.5000	0.0000	29.2008	0.0000
776.0000	3.7000	0.0000	28.4040	0.0000
776.8000	4.0000	0.0000	28.7072	0.0000
777.6000	4.8000	0.0000	29.5104	0.0000
778.4000	3.4000	0.0000	28.1136	0.0000
779.2000	4.0000	0.0000	28.7168	0.0000
780.0000	4.1000	0.0000	28.8200	0.0000
780.8000	4.5000	0.0000	29.2392	0.0000
781.6000	4.3000	0.0000	29.0584	0.0000
782.4000	5.2000	0.0000	29.9776	0.0000
783.2000	4.1000	0.0000	28.8968	0.0000
784.0000	4.7000	0.0000	29.5160	0.0000
784.8000	4.1000	0.0000	28.9352	0.0000
785.6000	4.9000	0.0000	29.7544	0.0000
786.4000	4.4000	0.0000	29.2736	0.0000
787.2000	3.8000	0.0000	28.6928	0.0000
788.0000	3.8000	0.0000	28.7120	0.0000
788.8000	4.0000	0.0000	28.9312	0.0000
789.6000	3.9000	0.0000	28.8504	0.0000
790.4000	4.8000	0.0000	29.7696	0.0000
791.2000	4.0000	0.0000	28.9888	0.0000
792.0000	3.9000	0.0000	28.9080	0.0000
792.8000	4.1000	0.0000	29.1272	0.0000
793.6000	3.8000	0.0000	28.8464	0.0000
794.4000	4.6000	0.0000	29.6656	0.0000
795.2000	4.6000	0.0000	29.6848	0.0000
796.0000	4.3000	0.0000	29.4040	0.0000

796.8000	4.7000	0.0000	29.8232	0.0000
797.6000	4.5000	0.0000	29.6424	0.0000
798.4000	4.1000	0.0000	29.2616	0.0000
799.2000	4.0000	0.0000	29.1808	0.0000
800.0000	4.1000	0.0000	29.3000	0.0000
800.8000	3.9000	0.0000	29.0872	0.0000
801.6000	4.1000	0.0000	29.2744	0.0000
802.4000	4.6000	0.0000	29.7616	0.0000
803.2000	4.6000	0.0000	29.7488	0.0000
804.0000	3.8000	0.0000	28.9360	0.0000
804.8000	3.9000	0.0000	29.0232	0.0000
805.6000	4.3000	0.0000	29.4464	0.0000
806.4000	3.9000	0.0000	29.0816	0.0000
807.2000	3.6000	0.0000	28.8168	0.0000
808.0000	4.2000	0.0000	29.4520	0.0000
808.8000	4.5000	0.0000	29.7872	0.0000
809.6000	4.8000	0.0000	30.1224	0.0000
810.4000	4.4000	0.0000	29.7416	0.0000
811.2000	4.5000	0.0000	29.8448	0.0000
812.0000	4.3000	0.0000	29.6480	0.0000
812.8000	4.3000	0.0000	29.6512	0.0000
813.6000	4.0000	0.0000	29.3544	0.0000
814.4000	3.7000	0.0000	29.0576	0.0000
815.2000	3.8000	0.0000	29.1608	0.0000
816.0000	4.7000	0.0000	30.0640	0.0000
816.8000	4.4000	0.0000	29.7672	0.0000
817.6000	4.2000	0.0000	29.5704	0.0000
818.4000	4.4000	0.0000	29.7736	0.0000
819.2000	4.6000	0.0000	29.9768	0.0000
820.0000	4.2000	0.0000	29.5800	0.0000
820.8000	4.5000	0.0000	29.8992	0.0000
821.6000	4.6000	0.0000	30.0184	0.0000
822.4000	4.8000	0.0000	30.2376	0.0000
823.2000	3.5000	0.0000	28.9568	0.0000
824.0000	4.6000	0.0000	30.0760	0.0000
824.8000	3.8000	0.0000	29.2952	0.0000
825.6000	4.4000	0.0000	29.9120	0.0000
826.4000	4.4000	0.0000	29.9280	0.0000
827.2000	4.2000	0.0000	29.7440	0.0000
828.0000	4.5000	0.0000	30.0600	0.0000
828.8000	3.8000	0.0000	29.3760	0.0000
829.6000	4.1000	0.0000	29.6920	0.0000
830.4000	4.4000	0.0000	30.0000	0.0000
831.2000	4.4000	0.0000	30.0000	0.0000
832.0000	4.8000	0.0000	30.4000	0.0000
832.8000	4.3000	0.0000	29.9000	0.0000
833.6000	4.0000	0.0000	29.6000	0.0000
834.4000	3.6000	0.0000	29.2000	0.0000

835.2000	4.2000	0.0000	29.8040	0.0000
836.0000	4.0000	0.0000	29.6200	0.0000
836.8000	4.1000	0.0000	29.7360	0.0000
837.6000	4.2000	0.0000	29.8520	0.0000
838.4000	4.0000	0.0000	29.6680	0.0000
839.2000	4.4000	0.0000	30.0840	0.0000
840.0000	4.1000	0.0000	29.8000	0.0000
840.8000	4.1000	0.0000	29.8000	0.0000
841.6000	4.5000	0.0000	30.2000	0.0000
842.4000	4.3000	0.0000	30.0000	0.0000
843.2000	4.2000	0.0000	29.9000	0.0000
844.0000	4.4000	0.0000	30.1000	0.0000
844.8000	4.0000	0.0000	29.7000	0.0000
845.6000	4.6000	0.0000	30.2760	0.0000
846.4000	4.6000	0.0000	30.2440	0.0000
847.2000	4.6000	0.0000	30.2120	0.0000
848.0000	4.8000	0.0000	30.3800	0.0000
848.8000	5.1000	0.0000	30.6480	0.0000
849.6000	4.2000	0.0000	29.7160	0.0000
850.4000	5.1000	0.0000	30.5936	0.0000
851.2000	3.7000	0.0000	29.1808	0.0000
852.0000	4.3000	0.0000	29.7680	0.0000
852.8000	4.6000	0.0000	30.0552	0.0000
853.6000	3.6000	0.0000	29.0424	0.0000
854.4000	4.9000	0.0000	30.3296	0.0000
855.2000	4.9000	0.0000	30.3168	0.0000
856.0000	4.5000	0.0000	29.9040	0.0000
856.8000	4.1000	0.0000	29.4912	0.0000
857.6000	4.1000	0.0000	29.4784	0.0000
858.4000	4.3000	0.0000	29.6656	0.0000
859.2000	4.9000	0.0000	30.2528	0.0000
860.0000	4.1000	0.0000	29.4400	0.0000
860.8000	4.1000	0.0000	29.4912	0.0000
861.6000	5.6000	0.0000	31.0424	0.0000
862.4000	4.4000	0.0000	29.8936	0.0000
863.2000	3.5000	0.0000	29.0448	0.0000
864.0000	4.0000	0.0000	29.5960	0.0000
864.8000	4.5000	0.0000	30.1472	0.0000
865.6000	3.8000	0.0000	29.4864	0.0000
866.4000	4.2000	0.0000	29.9216	0.0000
867.2000	4.8000	0.0000	30.5568	0.0000
868.0000	4.3000	0.0000	30.0920	0.0000
868.8000	4.3000	0.0000	30.1272	0.0000
869.6000	4.1000	0.0000	29.9624	0.0000
870.4000	4.2000	0.0000	30.0896	0.0000
871.2000	4.0000	0.0000	29.9088	0.0000
872.0000	3.8000	0.0000	29.7280	0.0000
872.8000	4.2000	0.0000	30.1472	0.0000

873.6000	4.2000	0.0000	30.1664	0.0000
874.4000	5.7000	0.0000	31.6856	0.0000
875.2000	3.9000	0.0000	29.9008	0.0000
876.0000	4.1000	0.0000	30.1040	0.0000
876.8000	3.7000	0.0000	29.7072	0.0000
877.6000	4.6000	0.0000	30.6104	0.0000
878.4000	4.2000	0.0000	30.2136	0.0000
879.2000	3.8000	0.0000	29.8168	0.0000
880.0000	3.9000	0.0000	29.9200	0.0000
880.8000	4.9000	0.0000	30.9392	0.0000
881.6000	3.8000	0.0000	29.8584	0.0000
882.4000	4.0000	0.0000	30.0776	0.0000
883.2000	4.1000	0.0000	30.1968	0.0000
884.0000	3.8000	0.0000	29.9160	0.0000
884.8000	4.1000	0.0000	30.2352	0.0000
885.6000	3.6000	0.0000	29.7664	0.0000
886.4000	4.3000	0.0000	30.5016	0.0000
887.2000	4.5000	0.0000	30.7368	0.0000
888.0000	5.2000	0.0000	31.4720	0.0000
888.8000	3.7000	0.0000	30.0072	0.0000
889.6000	4.3000	0.0000	30.6424	0.0000
890.4000	4.2000	0.0000	30.5776	0.0000
891.2000	4.6000	0.0000	31.0128	0.0000
892.0000	4.2000	0.0000	30.6480	0.0000
892.8000	4.2000	0.0000	30.6832	0.0000
893.6000	4.2000	0.0000	30.7184	0.0000
894.4000	3.7000	0.0000	30.2536	0.0000
895.2000	5.4000	0.0000	31.9848	0.0000
896.0000	4.5000	0.0000	31.1040	0.0000
896.8000	3.5000	0.0000	30.1232	0.0000
897.6000	4.9000	0.0000	31.5424	0.0000
898.4000	3.8000	0.0000	30.4616	0.0000
899.2000	4.3000	0.0000	30.9808	0.0000
900.0000	4.0000	0.0000	30.7000	0.0000
900.8000	4.9000	0.0000	31.6192	0.0000
901.6000	4.1000	0.0000	30.8384	0.0000
902.4000	3.9000	0.0000	30.6576	0.0000
903.2000	4.0000	0.0000	30.7768	0.0000
904.0000	4.2000	0.0000	30.9960	0.0000
904.8000	4.3000	0.0000	31.1152	0.0000
905.6000	4.1000	0.0000	30.9224	0.0000
906.4000	4.8000	0.0000	31.6256	0.0000
907.2000	19.0000	0.0000	45.8288	0.0000
908.0000	38.7000	0.0000	65.5320	0.0000
908.8000	64.4000	0.0000	91.2352	0.0000
909.6000	66.1000	0.0000	92.9384	0.0000
910.4000	65.9000	0.0000	92.7336	0.0000
911.2000	63.6000	0.0000	90.4208	0.0000

912.0000	41.9000	0.0000	68.7080	0.0000
912.8000	21.5000	0.0000	48.2952	0.0000
913.6000	8.8000	0.0000	35.5824	0.0000
914.4000	8.0000	0.0000	34.7696	0.0000
915.2000	11.2000	0.0000	37.9608	0.0000
916.0000	13.2000	0.0000	39.9640	0.0000
916.8000	17.8000	0.0000	44.5672	0.0000
917.6000	15.0000	0.0000	41.7704	0.0000
918.4000	5.1000	0.0000	31.8736	0.0000
919.2000	4.5000	0.0000	31.2768	0.0000
920.0000	4.4000	0.0000	31.1800	0.0000
920.8000	3.7000	0.0000	30.4832	0.0000
921.6000	6.0000	0.0000	32.7864	0.0000
922.4000	4.1000	0.0000	30.8896	0.0000
923.2000	4.0000	0.0000	30.7928	0.0000
924.0000	4.1000	0.0000	30.8960	0.0000
924.8000	4.3000	0.0000	31.0992	0.0000
925.6000	5.1000	0.0000	31.9120	0.0000
926.4000	4.6000	0.0000	31.4280	0.0000
927.2000	4.0000	0.0000	30.8440	0.0000
928.0000	4.0000	0.0000	30.8600	0.0000
928.8000	4.2000	0.0000	31.0760	0.0000
929.6000	4.2000	0.0000	31.0920	0.0000
930.4000	4.4000	0.0000	31.3000	0.0000
931.2000	4.4000	0.0000	31.3000	0.0000
932.0000	3.8000	0.0000	30.7000	0.0000
932.8000	4.4000	0.0000	31.3000	0.0000
933.6000	4.0000	0.0000	30.9000	0.0000
934.4000	4.3000	0.0000	31.2000	0.0000
935.2000	5.0000	0.0000	31.9120	0.0000
936.0000	4.7000	0.0000	31.6600	0.0000
936.8000	4.0000	0.0000	31.0080	0.0000
937.6000	4.3000	0.0000	31.3560	0.0000
938.4000	4.0000	0.0000	31.1040	0.0000
939.2000	4.2000	0.0000	31.3520	0.0000
940.0000	4.1000	0.0000	31.3000	0.0000
940.8000	3.9000	0.0000	31.0840	0.0000
941.6000	5.2000	0.0000	32.3680	0.0000
942.4000	4.0000	0.0000	31.1520	0.0000
943.2000	5.3000	0.0000	32.4360	0.0000
944.0000	4.7000	0.0000	31.8200	0.0000
944.8000	4.4000	0.0000	31.5040	0.0000
945.6000	3.7000	0.0000	30.7760	0.0000
946.4000	4.8000	0.0000	31.8440	0.0000
947.2000	3.8000	0.0000	30.8120	0.0000
948.0000	4.6000	0.0000	31.5800	0.0000
948.8000	4.4000	0.0000	31.3480	0.0000
949.6000	3.8000	0.0000	30.7160	0.0000

950.4000	5.5000	0.0000	32.3904	0.0000
951.2000	4.9000	0.0000	31.7712	0.0000
952.0000	4.4000	0.0000	31.2520	0.0000
952.8000	4.4000	0.0000	31.2328	0.0000
953.6000	4.0000	0.0000	30.8136	0.0000
954.4000	6.2000	0.0000	32.9944	0.0000
955.2000	4.6000	0.0000	31.3832	0.0000
956.0000	4.1000	0.0000	30.8960	0.0000
956.8000	5.7000	0.0000	32.5088	0.0000
957.6000	4.9000	0.0000	31.7216	0.0000
958.4000	4.8000	0.0000	31.6344	0.0000
959.2000	4.5000	0.0000	31.3472	0.0000
960.0000	3.9000	0.0000	30.7600	0.0000
960.8000	4.7000	0.0000	31.5888	0.0000
961.6000	4.7000	0.0000	31.6176	0.0000
962.4000	5.0000	0.0000	31.9464	0.0000
963.2000	5.0000	0.0000	31.9752	0.0000
964.0000	5.0000	0.0000	32.0040	0.0000
964.8000	4.1000	0.0000	31.1328	0.0000
965.6000	5.2000	0.0000	32.2256	0.0000
966.4000	4.2000	0.0000	31.2064	0.0000
967.2000	4.6000	0.0000	31.5872	0.0000
968.0000	4.6000	0.0000	31.5680	0.0000
968.8000	6.0000	0.0000	32.9488	0.0000
969.6000	4.5000	0.0000	31.4296	0.0000
970.4000	4.8000	0.0000	31.7184	0.0000
971.2000	4.3000	0.0000	31.2152	0.0000
972.0000	4.5000	0.0000	31.4120	0.0000
972.8000	4.5000	0.0000	31.4088	0.0000
973.6000	5.0000	0.0000	31.9056	0.0000
974.4000	4.6000	0.0000	31.5024	0.0000
975.2000	4.2000	0.0000	31.0968	0.0000
976.0000	4.8000	0.0000	31.6840	0.0000
976.8000	4.6000	0.0000	31.4712	0.0000
977.6000	4.7000	0.0000	31.5584	0.0000
978.4000	4.1000	0.0000	30.9456	0.0000
979.2000	4.1000	0.0000	30.9328	0.0000
980.0000	4.4000	0.0000	31.2200	0.0000
980.8000	4.4000	0.0000	31.2392	0.0000
981.6000	3.9000	0.0000	30.7584	0.0000
982.4000	5.3000	0.0000	32.1776	0.0000
983.2000	4.0000	0.0000	30.8968	0.0000
984.0000	4.1000	0.0000	31.0160	0.0000
984.8000	4.6000	0.0000	31.5352	0.0000
985.6000	4.1000	0.0000	31.0664	0.0000
986.4000	4.5000	0.0000	31.5016	0.0000
987.2000	4.1000	0.0000	31.1368	0.0000
988.0000	4.3000	0.0000	31.3720	0.0000

988.8000	4.7000	0.0000	31.8072	0.0000
989.6000	3.9000	0.0000	31.0424	0.0000
990.4000	4.4000	0.0000	31.5696	0.0000
991.2000	4.9000	0.0000	32.0888	0.0000
992.0000	4.2000	0.0000	31.4080	0.0000
992.8000	4.2000	0.0000	31.4272	0.0000
993.6000	4.3000	0.0000	31.5464	0.0000
994.4000	4.4000	0.0000	31.6656	0.0000
995.2000	4.9000	0.0000	32.1808	0.0000
996.0000	4.9000	0.0000	32.1840	0.0000
996.8000	5.1000	0.0000	32.3872	0.0000
997.6000	4.0000	0.0000	31.2904	0.0000
998.4000	4.1000	0.0000	31.3936	0.0000
999.2000	3.9000	0.0000	31.1968	0.0000
1000.0000	3.9000	0.0000	31.2000	0.0000

November 27, 2000

6:50 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

200.000000 MHz to 1000.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Horizontal Polarization

2 2 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

6:22 PM

November 27, 2000

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

200.000000 MHz to 1000.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq MHz	Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
200.0000	3.1000	0.0000	15.7000	0.0000
200.8000	3.0000	0.0000	15.6160	0.0000
201.6000	2.9000	0.0000	15.5320	0.0000
202.4000	3.0000	0.0000	15.6480	0.0000
203.2000	2.9000	0.0000	15.5640	0.0000
204.0000	3.2000	0.0000	15.8800	0.0000
204.8000	2.7000	0.0000	15.3960	0.0000
205.6000	3.4000	0.0000	16.1720	0.0000
206.4000	3.5000	0.0000	16.3680	0.0000
207.2000	3.3000	0.0000	16.2640	0.0000
208.0000	3.0000	0.0000	16.0600	0.0000
208.8000	3.6000	0.0000	16.7560	0.0000
209.6000	3.7000	0.0000	16.9520	0.0000
210.4000	3.5000	0.0000	16.8720	0.0000
211.2000	3.4000	0.0000	16.9160	0.0000
212.0000	3.1000	0.0000	16.7600	0.0000
212.8000	9.0000	0.0000	22.8040	0.0000
213.6000	4.0000	0.0000	17.9480	0.0000
214.4000	3.8000	0.0000	17.8920	0.0000
215.2000	3.1000	0.0000	17.3040	0.0000
216.0000	3.1000	0.0000	17.3200	0.0000
216.8000	3.8000	0.0000	18.0360	0.0000
217.6000	4.4000	0.0000	18.6520	0.0000
218.4000	4.3000	0.0000	18.5680	0.0000
219.2000	3.8000	0.0000	18.0840	0.0000
220.0000	3.0000	0.0000	17.3000	0.0000

220.8000	3.9000	0.0000	18.1520	0.0000
221.6000	4.3000	0.0000	18.5040	0.0000
222.4000	3.3000	0.0000	17.4560	0.0000
223.2000	3.6000	0.0000	17.7080	0.0000
224.0000	4.0000	0.0000	18.0600	0.0000
224.8000	3.3000	0.0000	17.3120	0.0000
225.6000	4.6000	0.0000	18.5880	0.0000
226.4000	3.4000	0.0000	17.3720	0.0000
227.2000	3.3000	0.0000	17.2560	0.0000
228.0000	3.5000	0.0000	17.4400	0.0000
228.8000	3.0000	0.0000	16.9240	0.0000
229.6000	4.5000	0.0000	18.4080	0.0000
230.4000	3.9000	0.0000	17.8160	0.0000
231.2000	4.8000	0.0000	18.7480	0.0000
232.0000	4.6000	0.0000	18.5800	0.0000
232.8000	3.8000	0.0000	17.8120	0.0000
233.6000	4.2000	0.0000	18.2440	0.0000
234.4000	4.4000	0.0000	18.4760	0.0000
235.2000	3.2000	0.0000	17.3120	0.0000
236.0000	3.5000	0.0000	17.6600	0.0000
236.8000	4.0000	0.0000	18.2080	0.0000
237.6000	3.8000	0.0000	18.0560	0.0000
238.4000	3.3000	0.0000	17.6040	0.0000
239.2000	3.1000	0.0000	17.4520	0.0000
240.0000	3.8000	0.0000	18.2000	0.0000
240.8000	3.7000	0.0000	18.1480	0.0000
241.6000	4.6000	0.0000	19.0960	0.0000
242.4000	3.7000	0.0000	18.2440	0.0000
243.2000	5.8000	0.0000	20.3920	0.0000
244.0000	3.3000	0.0000	17.9400	0.0000
244.8000	3.9000	0.0000	18.5880	0.0000
245.6000	3.5000	0.0000	18.1880	0.0000
246.4000	3.7000	0.0000	18.3720	0.0000
247.2000	3.6000	0.0000	18.2560	0.0000
248.0000	4.1000	0.0000	18.7400	0.0000
248.8000	3.1000	0.0000	17.7240	0.0000
249.6000	3.7000	0.0000	18.3080	0.0000
250.4000	4.4000	0.0000	19.0040	0.0000
251.2000	3.5000	0.0000	18.1120	0.0000
252.0000	3.3000	0.0000	17.9200	0.0000
252.8000	3.5000	0.0000	18.1280	0.0000
253.6000	3.3000	0.0000	17.9360	0.0000
254.4000	3.2000	0.0000	17.8440	0.0000
255.2000	3.9000	0.0000	18.5640	0.0000
256.0000	5.1000	0.0000	19.8200	0.0000
256.8000	4.1000	0.0000	18.8760	0.0000
257.6000	3.4000	0.0000	18.2320	0.0000
258.4000	3.3000	0.0000	18.1880	0.0000

259.2000	4.2000	0.0000	19.1440	0.0000
260.0000	4.4000	0.0000	19.4000	0.0000
260.8000	3.4000	0.0000	18.5440	0.0000
261.6000	3.5000	0.0000	18.7880	0.0000
262.4000	3.5000	0.0000	18.9320	0.0000
263.2000	3.3000	0.0000	18.8760	0.0000
264.0000	4.1000	0.0000	19.8200	0.0000
264.8000	4.6000	0.0000	20.4640	0.0000
265.6000	3.3000	0.0000	19.2480	0.0000
266.4000	3.3000	0.0000	19.3120	0.0000
267.2000	3.3000	0.0000	19.3760	0.0000
268.0000	3.6000	0.0000	19.7400	0.0000
268.8000	4.1000	0.0000	20.3040	0.0000
269.6000	3.8000	0.0000	20.0680	0.0000
270.4000	3.3000	0.0000	19.5680	0.0000
271.2000	3.8000	0.0000	20.0040	0.0000
272.0000	5.0000	0.0000	21.1400	0.0000
272.8000	4.0000	0.0000	20.0760	0.0000
273.6000	5.4000	0.0000	21.4120	0.0000
274.4000	4.0000	0.0000	19.9480	0.0000
275.2000	3.8000	0.0000	19.6760	0.0000
276.0000	3.6000	0.0000	19.3800	0.0000
276.8000	3.4000	0.0000	19.0840	0.0000
277.6000	4.1000	0.0000	19.6880	0.0000
278.4000	3.5000	0.0000	18.9920	0.0000
279.2000	4.0000	0.0000	19.3960	0.0000
280.0000	3.7000	0.0000	19.0000	0.0000
280.8000	3.3000	0.0000	18.5840	0.0000
281.6000	3.4000	0.0000	18.6680	0.0000
282.4000	3.2000	0.0000	18.4520	0.0000
283.2000	3.6000	0.0000	18.8360	0.0000
284.0000	4.4000	0.0000	19.6200	0.0000
284.8000	3.2000	0.0000	18.4040	0.0000
285.6000	3.8000	0.0000	19.0360	0.0000
286.4000	3.1000	0.0000	18.3840	0.0000
287.2000	3.2000	0.0000	18.5320	0.0000
288.0000	3.8000	0.0000	19.1800	0.0000
288.8000	3.2000	0.0000	18.6280	0.0000
289.6000	3.9000	0.0000	19.3760	0.0000
290.4000	3.6000	0.0000	19.1160	0.0000
291.2000	3.8000	0.0000	19.3480	0.0000
292.0000	4.2000	0.0000	19.7800	0.0000
292.8000	3.6000	0.0000	19.2120	0.0000
293.6000	4.1000	0.0000	19.7440	0.0000
294.4000	3.3000	0.0000	18.9760	0.0000
295.2000	3.9000	0.0000	19.6120	0.0000
296.0000	3.9000	0.0000	19.6600	0.0000
296.8000	3.1000	0.0000	18.9080	0.0000

297.6000	3.8000	0.0000	19.6560	0.0000
298.4000	3.2000	0.0000	19.1040	0.0000
299.2000	3.1000	0.0000	19.0520	0.0000
300.0000	3.3000	0.0000	19.3000	0.0000
300.8000	3.8000	0.0000	19.8384	0.0000
301.6000	3.8000	0.0000	19.8768	0.0000
302.4000	3.9000	0.0000	20.0152	0.0000
303.2000	3.7000	0.0000	19.8536	0.0000
304.0000	3.0000	0.0000	19.1920	0.0000
304.8000	3.7000	0.0000	19.9304	0.0000
305.6000	4.4000	0.0000	20.6448	0.0000
306.4000	3.9000	0.0000	20.1512	0.0000
307.2000	4.1000	0.0000	20.3576	0.0000
308.0000	2.7000	0.0000	18.9640	0.0000
308.8000	4.6000	0.0000	20.8704	0.0000
309.6000	3.8000	0.0000	20.0768	0.0000
310.4000	3.9000	0.0000	20.1752	0.0000
311.2000	3.2000	0.0000	19.4656	0.0000
312.0000	3.5000	0.0000	19.7560	0.0000
312.8000	2.7000	0.0000	18.9464	0.0000
313.6000	3.9000	0.0000	20.1368	0.0000
314.4000	3.5000	0.0000	19.7272	0.0000
315.2000	4.0000	0.0000	20.2176	0.0000
316.0000	3.7000	0.0000	19.9080	0.0000
316.8000	4.2000	0.0000	20.3984	0.0000
317.6000	3.9000	0.0000	20.0888	0.0000
318.4000	3.5000	0.0000	19.6792	0.0000
319.2000	4.1000	0.0000	20.2696	0.0000
320.0000	3.2000	0.0000	19.3600	0.0000
320.8000	3.8000	0.0000	19.9984	0.0000
321.6000	3.9000	0.0000	20.1368	0.0000
322.4000	3.1000	0.0000	19.3752	0.0000
323.2000	4.0000	0.0000	20.3136	0.0000
324.0000	3.3000	0.0000	19.6520	0.0000
324.8000	3.7000	0.0000	20.0904	0.0000
325.6000	3.0000	0.0000	19.4840	0.0000
326.4000	3.2000	0.0000	19.7960	0.0000
327.2000	4.2000	0.0000	20.9080	0.0000
328.0000	3.4000	0.0000	20.2200	0.0000
328.8000	3.6000	0.0000	20.5320	0.0000
329.6000	3.2000	0.0000	20.2440	0.0000
330.4000	3.3000	0.0000	20.4160	0.0000
331.2000	3.0000	0.0000	20.1480	0.0000
332.0000	3.9000	0.0000	21.0800	0.0000
332.8000	4.3000	0.0000	21.5120	0.0000
333.6000	4.4000	0.0000	21.6440	0.0000
334.4000	4.4000	0.0000	21.6760	0.0000
335.2000	5.0000	0.0000	22.3000	0.0000

336.0000	4.5000	0.0000	21.8000	0.0000
336.8000	3.8000	0.0000	21.1000	0.0000
337.6000	4.2000	0.0000	21.5000	0.0000
338.4000	4.5000	0.0000	21.8000	0.0000
339.2000	3.6000	0.0000	20.9000	0.0000
340.0000	4.0000	0.0000	21.3000	0.0000
340.8000	4.4000	0.0000	21.6840	0.0000
341.6000	4.1000	0.0000	21.3680	0.0000
342.4000	4.6000	0.0000	21.8520	0.0000
343.2000	4.5000	0.0000	21.7360	0.0000
344.0000	4.5000	0.0000	21.7200	0.0000
344.8000	3.9000	0.0000	21.1040	0.0000
345.6000	5.3000	0.0000	22.4880	0.0000
346.4000	5.4000	0.0000	22.5720	0.0000
347.2000	4.2000	0.0000	21.3560	0.0000
348.0000	5.0000	0.0000	22.1400	0.0000
348.8000	4.2000	0.0000	21.3240	0.0000
349.6000	4.5000	0.0000	21.6080	0.0000
350.4000	4.2000	0.0000	21.3096	0.0000
351.2000	4.4000	0.0000	21.5288	0.0000
352.0000	4.2000	0.0000	21.3480	0.0000
352.8000	3.9000	0.0000	21.0672	0.0000
353.6000	4.5000	0.0000	21.6864	0.0000
354.4000	4.8000	0.0000	22.0056	0.0000
355.2000	3.9000	0.0000	21.1328	0.0000
356.0000	4.5000	0.0000	21.7840	0.0000
356.8000	4.4000	0.0000	21.7352	0.0000
357.6000	4.0000	0.0000	21.3864	0.0000
358.4000	4.6000	0.0000	22.0376	0.0000
359.2000	3.9000	0.0000	21.3888	0.0000
360.0000	4.3000	0.0000	21.8400	0.0000
360.8000	4.5000	0.0000	22.0752	0.0000
361.6000	4.3000	0.0000	21.9104	0.0000
362.4000	3.9000	0.0000	21.5456	0.0000
363.2000	4.3000	0.0000	21.9808	0.0000
364.0000	5.0000	0.0000	22.7160	0.0000
364.8000	4.4000	0.0000	22.1512	0.0000
365.6000	4.3000	0.0000	22.1104	0.0000
366.4000	4.5000	0.0000	22.3776	0.0000
367.2000	4.1000	0.0000	22.0448	0.0000
368.0000	4.3000	0.0000	22.3120	0.0000
368.8000	4.1000	0.0000	22.1792	0.0000
369.6000	4.6000	0.0000	22.7464	0.0000
370.4000	4.3000	0.0000	22.4976	0.0000
371.2000	3.9000	0.0000	22.1328	0.0000
372.0000	3.5000	0.0000	21.7680	0.0000
372.8000	4.0000	0.0000	22.3032	0.0000
373.6000	4.2000	0.0000	22.5384	0.0000

374.4000	5.4000	0.0000	23.7736	0.0000
375.2000	4.1000	0.0000	22.5088	0.0000
376.0000	4.4000	0.0000	22.8440	0.0000
376.8000	5.0000	0.0000	23.4792	0.0000
377.6000	3.5000	0.0000	22.0144	0.0000
378.4000	4.7000	0.0000	23.2496	0.0000
379.2000	5.0000	0.0000	23.5848	0.0000
380.0000	3.8000	0.0000	22.4200	0.0000
380.8000	3.8000	0.0000	22.4232	0.0000
381.6000	4.8000	0.0000	23.4264	0.0000
382.4000	4.5000	0.0000	23.1296	0.0000
383.2000	3.7000	0.0000	22.3328	0.0000
384.0000	4.2000	0.0000	22.8360	0.0000
384.8000	6.8000	0.0000	25.4392	0.0000
385.6000	4.5000	0.0000	23.1664	0.0000
386.4000	3.6000	0.0000	22.3016	0.0000
387.2000	5.0000	0.0000	23.7368	0.0000
388.0000	4.5000	0.0000	23.2720	0.0000
388.8000	4.9000	0.0000	23.7072	0.0000
389.6000	4.3000	0.0000	23.1424	0.0000
390.4000	5.1000	0.0000	23.9536	0.0000
391.2000	4.2000	0.0000	23.0408	0.0000
392.0000	4.0000	0.0000	22.8280	0.0000
392.8000	4.2000	0.0000	23.0152	0.0000
393.6000	4.0000	0.0000	22.8024	0.0000
394.4000	3.5000	0.0000	22.2896	0.0000
395.2000	4.3000	0.0000	23.0688	0.0000
396.0000	4.9000	0.0000	23.6240	0.0000
396.8000	4.1000	0.0000	22.7792	0.0000
397.6000	4.6000	0.0000	23.2344	0.0000
398.4000	4.3000	0.0000	22.8896	0.0000
399.2000	3.8000	0.0000	22.3448	0.0000
400.0000	4.0000	0.0000	22.5000	0.0000
400.8000	3.7000	0.0000	22.1840	0.0000
401.6000	4.5000	0.0000	22.9680	0.0000
402.4000	4.7000	0.0000	23.1520	0.0000
403.2000	4.1000	0.0000	22.5360	0.0000
404.0000	4.4000	0.0000	22.8200	0.0000
404.8000	4.0000	0.0000	22.4040	0.0000
405.6000	4.0000	0.0000	22.3880	0.0000
406.4000	4.1000	0.0000	22.4720	0.0000
407.2000	4.5000	0.0000	22.8560	0.0000
408.0000	4.7000	0.0000	23.0400	0.0000
408.8000	5.4000	0.0000	23.7240	0.0000
409.6000	5.0000	0.0000	23.3080	0.0000
410.4000	4.0000	0.0000	22.3240	0.0000
411.2000	4.4000	0.0000	22.7720	0.0000
412.0000	4.0000	0.0000	22.4200	0.0000

412.8000	4.9000	0.0000	23.3680	0.0000
413.6000	4.1000	0.0000	22.6160	0.0000
414.4000	4.9000	0.0000	23.4640	0.0000
415.2000	4.8000	0.0000	23.4160	0.0000
416.0000	3.6000	0.0000	22.2800	0.0000
416.8000	4.5000	0.0000	23.2440	0.0000
417.6000	5.9000	0.0000	24.7080	0.0000
418.4000	4.1000	0.0000	22.9720	0.0000
419.2000	3.3000	0.0000	22.2360	0.0000
420.0000	4.3000	0.0000	23.3000	0.0000
420.8000	5.2000	0.0000	24.2320	0.0000
421.6000	4.3000	0.0000	23.3640	0.0000
422.4000	3.9000	0.0000	22.9960	0.0000
423.2000	4.0000	0.0000	23.1280	0.0000
424.0000	3.7000	0.0000	22.8600	0.0000
424.8000	5.4000	0.0000	24.5920	0.0000
425.6000	5.0000	0.0000	24.2144	0.0000
426.4000	4.3000	0.0000	23.5336	0.0000
427.2000	3.7000	0.0000	22.9528	0.0000
428.0000	4.1000	0.0000	23.3720	0.0000
428.8000	4.0000	0.0000	23.2912	0.0000
429.6000	4.1000	0.0000	23.4104	0.0000
430.4000	3.5000	0.0000	22.7896	0.0000
431.2000	3.6000	0.0000	22.8288	0.0000
432.0000	4.3000	0.0000	23.4680	0.0000
432.8000	4.5000	0.0000	23.6072	0.0000
433.6000	4.3000	0.0000	23.3464	0.0000
434.4000	3.9000	0.0000	22.8856	0.0000
435.2000	5.7000	0.0000	24.6248	0.0000
436.0000	4.2000	0.0000	23.0640	0.0000
436.8000	3.9000	0.0000	22.7032	0.0000
437.6000	4.7000	0.0000	23.4424	0.0000
438.4000	3.9000	0.0000	22.5816	0.0000
439.2000	4.5000	0.0000	23.1208	0.0000
440.0000	4.1000	0.0000	22.6600	0.0000
440.8000	3.4000	0.0000	21.9472	0.0000
441.6000	5.7000	0.0000	24.2344	0.0000
442.4000	4.3000	0.0000	22.8216	0.0000
443.2000	3.9000	0.0000	22.4088	0.0000
444.0000	4.3000	0.0000	22.7960	0.0000
444.8000	4.0000	0.0000	22.4832	0.0000
445.6000	4.0000	0.0000	22.5424	0.0000
446.4000	4.0000	0.0000	22.6256	0.0000
447.2000	4.7000	0.0000	23.4088	0.0000
448.0000	4.0000	0.0000	22.7920	0.0000
448.8000	4.0000	0.0000	22.8752	0.0000
449.6000	4.3000	0.0000	23.2584	0.0000
450.4000	4.2000	0.0000	23.2480	0.0000

451.2000	5.0000	0.0000	24.1440	0.0000
452.0000	5.2000	0.0000	24.4400	0.0000
452.8000	5.4000	0.0000	24.7360	0.0000
453.6000	3.9000	0.0000	23.3320	0.0000
454.4000	18.0000	0.0000	37.5280	0.0000
455.2000	23.0000	0.0000	42.6160	0.0000
456.0000	7.5000	0.0000	27.1800	0.0000
456.8000	3.8000	0.0000	23.5440	0.0000
457.6000	4.4000	0.0000	24.2080	0.0000
458.4000	5.0000	0.0000	24.8720	0.0000
459.2000	4.6000	0.0000	24.5360	0.0000
460.0000	4.5000	0.0000	24.5000	0.0000
460.8000	4.0000	0.0000	24.0160	0.0000
461.6000	4.8000	0.0000	24.8320	0.0000
462.4000	3.7000	0.0000	23.7480	0.0000
463.2000	4.8000	0.0000	24.8640	0.0000
464.0000	4.5000	0.0000	24.5800	0.0000
464.8000	4.1000	0.0000	24.1960	0.0000
465.6000	4.7000	0.0000	24.7880	0.0000
466.4000	4.6000	0.0000	24.6720	0.0000
467.2000	4.1000	0.0000	24.1560	0.0000
468.0000	3.8000	0.0000	23.8400	0.0000
468.8000	4.6000	0.0000	24.6240	0.0000
469.6000	4.6000	0.0000	24.6080	0.0000
470.4000	5.3000	0.0000	25.3080	0.0000
471.2000	4.3000	0.0000	24.3240	0.0000
472.0000	5.0000	0.0000	25.0400	0.0000
472.8000	4.2000	0.0000	24.2560	0.0000
473.6000	5.0000	0.0000	25.0720	0.0000
474.4000	4.5000	0.0000	24.5880	0.0000
475.2000	3.9000	0.0000	24.0096	0.0000
476.0000	4.1000	0.0000	24.2480	0.0000
476.8000	4.5000	0.0000	24.6864	0.0000
477.6000	5.0000	0.0000	25.2248	0.0000
478.4000	4.7000	0.0000	24.9632	0.0000
479.2000	4.6000	0.0000	24.9016	0.0000
480.0000	4.5000	0.0000	24.8400	0.0000
480.8000	5.6000	0.0000	25.9624	0.0000
481.6000	5.4000	0.0000	25.7848	0.0000
482.4000	4.5000	0.0000	24.9072	0.0000
483.2000	4.7000	0.0000	25.1296	0.0000
484.0000	4.1000	0.0000	24.5520	0.0000
484.8000	4.7000	0.0000	25.1744	0.0000
485.6000	5.0000	0.0000	25.4848	0.0000
486.4000	6.2000	0.0000	26.6912	0.0000
487.2000	4.6000	0.0000	25.0976	0.0000
488.0000	4.4000	0.0000	24.9040	0.0000
488.8000	5.3000	0.0000	25.8104	0.0000

489.6000	5.3000	0.0000	25.8168	0.0000
490.4000	4.3000	0.0000	24.7912	0.0000
491.2000	3.6000	0.0000	24.0336	0.0000
492.0000	4.0000	0.0000	24.3760	0.0000
492.8000	4.2000	0.0000	24.5184	0.0000
493.6000	4.2000	0.0000	24.4608	0.0000
494.4000	4.4000	0.0000	24.6032	0.0000
495.2000	4.8000	0.0000	24.9576	0.0000
496.0000	5.4000	0.0000	25.5480	0.0000
496.8000	5.1000	0.0000	25.2384	0.0000
497.6000	3.9000	0.0000	24.0288	0.0000
498.4000	4.5000	0.0000	24.6192	0.0000
499.2000	4.7000	0.0000	24.8096	0.0000
500.0000	4.0000	0.0000	24.1000	0.0000
500.8000	4.1000	0.0000	24.1840	0.0000
501.6000	3.8000	0.0000	23.8680	0.0000
502.4000	4.5000	0.0000	24.5520	0.0000
503.2000	4.3000	0.0000	24.3360	0.0000
504.0000	3.7000	0.0000	23.7200	0.0000
504.8000	3.7000	0.0000	23.7040	0.0000
505.6000	4.7000	0.0000	24.6880	0.0000
506.4000	4.5000	0.0000	24.4720	0.0000
507.2000	3.8000	0.0000	23.7560	0.0000
508.0000	4.4000	0.0000	24.3400	0.0000
508.8000	4.0000	0.0000	23.9240	0.0000
509.6000	4.6000	0.0000	24.5080	0.0000
510.4000	4.9000	0.0000	24.8160	0.0000
511.2000	4.5000	0.0000	24.4480	0.0000
512.0000	4.5000	0.0000	24.4800	0.0000
512.8000	3.2000	0.0000	23.2120	0.0000
513.6000	4.0000	0.0000	24.0440	0.0000
514.4000	4.1000	0.0000	24.1760	0.0000
515.2000	4.5000	0.0000	24.6160	0.0000
516.0000	3.7000	0.0000	23.8800	0.0000
516.8000	5.1000	0.0000	25.3440	0.0000
517.6000	4.8000	0.0000	25.1080	0.0000
518.4000	4.5000	0.0000	24.8720	0.0000
519.2000	5.1000	0.0000	25.5360	0.0000
520.0000	4.8000	0.0000	25.3000	0.0000
520.8000	3.7000	0.0000	24.2640	0.0000
521.6000	3.8000	0.0000	24.4280	0.0000
522.4000	3.6000	0.0000	24.2920	0.0000
523.2000	3.5000	0.0000	24.2560	0.0000
524.0000	6.2000	0.0000	27.0200	0.0000
524.8000	4.4000	0.0000	25.2840	0.0000
525.6000	5.4000	0.0000	26.3024	0.0000
526.4000	3.9000	0.0000	24.8056	0.0000
527.2000	4.2000	0.0000	25.1088	0.0000

528.0000	4.5000	0.0000	25.4120	0.0000
528.8000	4.3000	0.0000	25.2152	0.0000
529.6000	4.0000	0.0000	24.9184	0.0000
530.4000	3.7000	0.0000	24.6216	0.0000
531.2000	4.5000	0.0000	25.4248	0.0000
532.0000	3.8000	0.0000	24.7280	0.0000
532.8000	3.8000	0.0000	24.7312	0.0000
533.6000	4.2000	0.0000	25.1344	0.0000
534.4000	4.0000	0.0000	24.9376	0.0000
535.2000	4.2000	0.0000	25.1408	0.0000
536.0000	5.2000	0.0000	26.1440	0.0000
536.8000	3.6000	0.0000	24.5472	0.0000
537.6000	4.3000	0.0000	25.2504	0.0000
538.4000	3.9000	0.0000	24.8536	0.0000
539.2000	3.7000	0.0000	24.6568	0.0000
540.0000	3.9000	0.0000	24.8600	0.0000
540.8000	3.5000	0.0000	24.4472	0.0000
541.6000	4.4000	0.0000	25.3344	0.0000
542.4000	4.4000	0.0000	25.3216	0.0000
543.2000	3.9000	0.0000	24.8088	0.0000
544.0000	4.4000	0.0000	25.2960	0.0000
544.8000	4.3000	0.0000	25.1832	0.0000
545.6000	4.2000	0.0000	25.0824	0.0000
546.4000	3.8000	0.0000	24.6856	0.0000
547.2000	4.0000	0.0000	24.8888	0.0000
548.0000	4.4000	0.0000	25.2920	0.0000
548.8000	4.0000	0.0000	24.8952	0.0000
549.6000	3.8000	0.0000	24.6984	0.0000
550.4000	4.2000	0.0000	25.1016	0.0000
551.2000	5.0000	0.0000	25.9048	0.0000
552.0000	5.3000	0.0000	26.2080	0.0000
552.8000	4.1000	0.0000	25.0112	0.0000
553.6000	4.4000	0.0000	25.3144	0.0000
554.4000	4.0000	0.0000	24.9176	0.0000
555.2000	4.8000	0.0000	25.7328	0.0000
556.0000	4.1000	0.0000	25.0840	0.0000
556.8000	4.9000	0.0000	25.9352	0.0000
557.6000	4.4000	0.0000	25.4864	0.0000
558.4000	4.2000	0.0000	25.3376	0.0000
559.2000	4.6000	0.0000	25.7888	0.0000
560.0000	4.5000	0.0000	25.7400	0.0000
560.8000	4.5000	0.0000	25.7752	0.0000
561.6000	4.1000	0.0000	25.4104	0.0000
562.4000	4.4000	0.0000	25.7456	0.0000
563.2000	4.7000	0.0000	26.0808	0.0000
564.0000	4.7000	0.0000	26.1160	0.0000
564.8000	4.7000	0.0000	26.1512	0.0000
565.6000	5.2000	0.0000	26.6744	0.0000

566.4000	3.9000	0.0000	25.3936	0.0000
567.2000	5.2000	0.0000	26.7128	0.0000
568.0000	5.4000	0.0000	26.9320	0.0000
568.8000	4.4000	0.0000	25.9512	0.0000
569.6000	4.7000	0.0000	26.2704	0.0000
570.4000	4.4000	0.0000	25.9736	0.0000
571.2000	5.8000	0.0000	27.3608	0.0000
572.0000	4.2000	0.0000	25.7480	0.0000
572.8000	4.9000	0.0000	26.4352	0.0000
573.6000	3.9000	0.0000	25.4224	0.0000
574.4000	4.7000	0.0000	26.2096	0.0000
575.2000	4.1000	0.0000	25.6000	0.0000
576.0000	4.1000	0.0000	25.6000	0.0000
576.8000	5.1000	0.0000	26.6000	0.0000
577.6000	4.7000	0.0000	26.2000	0.0000
578.4000	3.9000	0.0000	25.4000	0.0000
579.2000	4.4000	0.0000	25.9000	0.0000
580.0000	4.6000	0.0000	26.1000	0.0000
580.8000	5.0000	0.0000	26.5320	0.0000
581.6000	4.0000	0.0000	25.5640	0.0000
582.4000	5.1000	0.0000	26.6960	0.0000
583.2000	3.9000	0.0000	25.5280	0.0000
584.0000	4.0000	0.0000	25.6600	0.0000
584.8000	4.1000	0.0000	25.7920	0.0000
585.6000	4.7000	0.0000	26.4120	0.0000
586.4000	3.8000	0.0000	25.5280	0.0000
587.2000	4.1000	0.0000	25.8440	0.0000
588.0000	4.3000	0.0000	26.0600	0.0000
588.8000	4.0000	0.0000	25.7760	0.0000
589.6000	4.4000	0.0000	26.1920	0.0000
590.4000	4.3000	0.0000	26.1160	0.0000
591.2000	3.9000	0.0000	25.7480	0.0000
592.0000	4.8000	0.0000	26.6800	0.0000
592.8000	4.4000	0.0000	26.3120	0.0000
593.6000	4.9000	0.0000	26.8440	0.0000
594.4000	4.7000	0.0000	26.6760	0.0000
595.2000	4.5000	0.0000	26.5000	0.0000
596.0000	4.4000	0.0000	26.4000	0.0000
596.8000	3.9000	0.0000	25.9000	0.0000
597.6000	4.8000	0.0000	26.8000	0.0000
598.4000	4.5000	0.0000	26.5000	0.0000
599.2000	4.8000	0.0000	26.8000	0.0000
600.0000	4.1000	0.0000	26.1000	0.0000
600.8000	3.8000	0.0000	25.7552	0.0000
601.6000	4.0000	0.0000	25.9104	0.0000
602.4000	4.4000	0.0000	26.2656	0.0000
603.2000	4.2000	0.0000	26.0208	0.0000
604.0000	4.4000	0.0000	26.1760	0.0000

604.8000	4.0000	0.0000	25.7312	0.0000
605.6000	4.4000	0.0000	26.1104	0.0000
606.4000	4.7000	0.0000	26.3976	0.0000
607.2000	4.0000	0.0000	25.6848	0.0000
608.0000	4.7000	0.0000	26.3720	0.0000
608.8000	3.7000	0.0000	25.3592	0.0000
609.6000	4.1000	0.0000	25.7464	0.0000
610.4000	4.3000	0.0000	25.9496	0.0000
611.2000	4.2000	0.0000	25.8688	0.0000
612.0000	4.2000	0.0000	25.8880	0.0000
612.8000	4.4000	0.0000	26.1072	0.0000
613.6000	4.2000	0.0000	25.9264	0.0000
614.4000	4.6000	0.0000	26.3456	0.0000
615.2000	3.9000	0.0000	25.6688	0.0000
616.0000	4.3000	0.0000	26.1040	0.0000
616.8000	4.4000	0.0000	26.2392	0.0000
617.6000	4.2000	0.0000	26.0744	0.0000
618.4000	3.9000	0.0000	25.8096	0.0000
619.2000	3.7000	0.0000	25.6448	0.0000
620.0000	4.1000	0.0000	26.0800	0.0000
620.8000	4.6000	0.0000	26.6152	0.0000
621.6000	4.6000	0.0000	26.6504	0.0000
622.4000	4.7000	0.0000	26.7856	0.0000
623.2000	3.9000	0.0000	26.0208	0.0000
624.0000	3.9000	0.0000	26.0560	0.0000
624.8000	3.8000	0.0000	25.9912	0.0000
625.6000	4.0000	0.0000	26.2240	0.0000
626.4000	3.6000	0.0000	25.8560	0.0000
627.2000	4.4000	0.0000	26.6880	0.0000
628.0000	3.8000	0.0000	26.1200	0.0000
628.8000	5.1000	0.0000	27.4520	0.0000
629.6000	3.8000	0.0000	26.1840	0.0000
630.4000	4.9000	0.0000	27.3000	0.0000
631.2000	3.6000	0.0000	26.0000	0.0000
632.0000	4.2000	0.0000	26.6000	0.0000
632.8000	4.2000	0.0000	26.6000	0.0000
633.6000	4.3000	0.0000	26.7000	0.0000
634.4000	3.6000	0.0000	26.0000	0.0000
635.2000	3.9000	0.0000	26.3040	0.0000
636.0000	4.3000	0.0000	26.7200	0.0000
636.8000	4.3000	0.0000	26.7360	0.0000
637.6000	4.5000	0.0000	26.9520	0.0000
638.4000	4.0000	0.0000	26.4680	0.0000
639.2000	5.5000	0.0000	27.9840	0.0000
640.0000	4.0000	0.0000	26.5000	0.0000
640.8000	4.0000	0.0000	26.5000	0.0000
641.6000	4.3000	0.0000	26.8000	0.0000
642.4000	4.9000	0.0000	27.4000	0.0000

643.2000	5.1000	0.0000	27.6000	0.0000
644.0000	5.5000	0.0000	28.0000	0.0000
644.8000	4.3000	0.0000	26.8000	0.0000
645.6000	3.9000	0.0000	26.4240	0.0000
646.4000	4.5000	0.0000	27.0560	0.0000
647.2000	4.6000	0.0000	27.1880	0.0000
648.0000	4.8000	0.0000	27.4200	0.0000
648.8000	4.6000	0.0000	27.2520	0.0000
649.6000	4.9000	0.0000	27.5840	0.0000
650.4000	4.1000	0.0000	26.8016	0.0000
651.2000	3.8000	0.0000	26.5048	0.0000
652.0000	4.1000	0.0000	26.8080	0.0000
652.8000	4.6000	0.0000	27.3112	0.0000
653.6000	4.6000	0.0000	27.3144	0.0000
654.4000	3.9000	0.0000	26.6176	0.0000
655.2000	4.3000	0.0000	27.0208	0.0000
656.0000	4.9000	0.0000	27.6240	0.0000
656.8000	4.3000	0.0000	27.0272	0.0000
657.6000	4.0000	0.0000	26.7304	0.0000
658.4000	4.2000	0.0000	26.9336	0.0000
659.2000	3.8000	0.0000	26.5368	0.0000
660.0000	4.4000	0.0000	27.1400	0.0000
660.8000	4.5000	0.0000	27.2592	0.0000
661.6000	3.9000	0.0000	26.6784	0.0000
662.4000	4.6000	0.0000	27.3976	0.0000
663.2000	4.3000	0.0000	27.1168	0.0000
664.0000	3.7000	0.0000	26.5360	0.0000
664.8000	4.6000	0.0000	27.4552	0.0000
665.6000	4.2000	0.0000	27.0384	0.0000
666.4000	4.2000	0.0000	27.0096	0.0000
667.2000	4.7000	0.0000	27.4808	0.0000
668.0000	3.5000	0.0000	26.2520	0.0000
668.8000	4.5000	0.0000	27.2232	0.0000
669.6000	4.2000	0.0000	26.8944	0.0000
670.4000	4.0000	0.0000	26.6736	0.0000
671.2000	4.6000	0.0000	27.2608	0.0000
672.0000	4.2000	0.0000	26.8480	0.0000
672.8000	4.3000	0.0000	26.9352	0.0000
673.6000	4.1000	0.0000	26.7224	0.0000
674.4000	4.1000	0.0000	26.7096	0.0000
675.2000	3.5000	0.0000	26.1048	0.0000
676.0000	3.5000	0.0000	26.1240	0.0000
676.8000	6.4000	0.0000	29.0432	0.0000
677.6000	4.5000	0.0000	27.1624	0.0000
678.4000	4.3000	0.0000	26.9816	0.0000
679.2000	4.4000	0.0000	27.1008	0.0000
680.0000	3.6000	0.0000	26.3200	0.0000
680.8000	4.0000	0.0000	26.7552	0.0000

681.6000	4.2000	0.0000	26.9904	0.0000
682.4000	4.9000	0.0000	27.7256	0.0000
683.2000	3.8000	0.0000	26.6608	0.0000
684.0000	3.8000	0.0000	26.6960	0.0000
684.8000	4.1000	0.0000	27.0312	0.0000
685.6000	4.0000	0.0000	26.9664	0.0000
686.4000	5.7000	0.0000	28.7016	0.0000
687.2000	5.0000	0.0000	28.0368	0.0000
688.0000	4.7000	0.0000	27.7720	0.0000
688.8000	4.4000	0.0000	27.5072	0.0000
689.6000	4.7000	0.0000	27.8424	0.0000
690.4000	4.1000	0.0000	27.2616	0.0000
691.2000	5.3000	0.0000	28.4648	0.0000
692.0000	4.4000	0.0000	27.5680	0.0000
692.8000	4.4000	0.0000	27.5712	0.0000
693.6000	4.2000	0.0000	27.3744	0.0000
694.4000	4.4000	0.0000	27.5776	0.0000
695.2000	3.6000	0.0000	26.7768	0.0000
696.0000	4.4000	0.0000	27.5640	0.0000
696.8000	4.1000	0.0000	27.2512	0.0000
697.6000	4.5000	0.0000	27.6384	0.0000
698.4000	4.2000	0.0000	27.3256	0.0000
699.2000	4.3000	0.0000	27.4128	0.0000
700.0000	4.3000	0.0000	27.4000	0.0000
700.8000	4.6000	0.0000	27.7032	0.0000
701.6000	3.7000	0.0000	26.8064	0.0000
702.4000	3.8000	0.0000	26.9096	0.0000
703.2000	4.6000	0.0000	27.7128	0.0000
704.0000	4.3000	0.0000	27.4160	0.0000
704.8000	4.4000	0.0000	27.5192	0.0000
705.6000	4.2000	0.0000	27.3344	0.0000
706.4000	4.2000	0.0000	27.3536	0.0000
707.2000	4.5000	0.0000	27.6728	0.0000
708.0000	4.1000	0.0000	27.2920	0.0000
708.8000	4.8000	0.0000	28.0112	0.0000
709.6000	4.2000	0.0000	27.4304	0.0000
710.4000	4.3000	0.0000	27.5576	0.0000
711.2000	4.3000	0.0000	27.5928	0.0000
712.0000	4.5000	0.0000	27.8280	0.0000
712.8000	5.0000	0.0000	28.3632	0.0000
713.6000	4.0000	0.0000	27.3984	0.0000
714.4000	3.8000	0.0000	27.2336	0.0000
715.2000	4.8000	0.0000	28.2648	0.0000
716.0000	4.0000	0.0000	27.4840	0.0000
716.8000	4.3000	0.0000	27.8032	0.0000
717.6000	3.5000	0.0000	27.0224	0.0000
718.4000	4.1000	0.0000	27.6416	0.0000
719.2000	3.5000	0.0000	27.0608	0.0000

720.0000	4.5000	0.0000	28.0800	0.0000
720.8000	4.4000	0.0000	27.9992	0.0000
721.6000	4.6000	0.0000	28.2184	0.0000
722.4000	3.8000	0.0000	27.4376	0.0000
723.2000	4.5000	0.0000	28.1568	0.0000
724.0000	4.2000	0.0000	27.8760	0.0000
724.8000	4.2000	0.0000	27.8952	0.0000
725.6000	4.0000	0.0000	27.7120	0.0000
726.4000	4.1000	0.0000	27.8280	0.0000
727.2000	4.5000	0.0000	28.2440	0.0000
728.0000	4.7000	0.0000	28.4600	0.0000
728.8000	4.6000	0.0000	28.3760	0.0000
729.6000	4.1000	0.0000	27.8920	0.0000
730.4000	4.5000	0.0000	28.3000	0.0000
731.2000	4.1000	0.0000	27.9000	0.0000
732.0000	4.3000	0.0000	28.1000	0.0000
732.8000	5.1000	0.0000	28.9000	0.0000
733.6000	3.4000	0.0000	27.2000	0.0000
734.4000	4.2000	0.0000	28.0000	0.0000
735.2000	5.5000	0.0000	29.3080	0.0000
736.0000	4.8000	0.0000	28.6400	0.0000
736.8000	4.6000	0.0000	28.4720	0.0000
737.6000	4.1000	0.0000	28.0040	0.0000
738.4000	4.3000	0.0000	28.2360	0.0000
739.2000	4.2000	0.0000	28.1680	0.0000
740.0000	5.0000	0.0000	29.0000	0.0000
740.8000	4.8000	0.0000	28.8320	0.0000
741.6000	4.1000	0.0000	28.1640	0.0000
742.4000	3.6000	0.0000	27.6960	0.0000
743.2000	3.8000	0.0000	27.9280	0.0000
744.0000	4.2000	0.0000	28.3600	0.0000
744.8000	3.8000	0.0000	27.9920	0.0000
745.6000	4.3000	0.0000	28.5000	0.0000
746.4000	4.9000	0.0000	29.1000	0.0000
747.2000	3.9000	0.0000	28.1000	0.0000
748.0000	5.3000	0.0000	29.5000	0.0000
748.8000	4.4000	0.0000	28.6000	0.0000
749.6000	4.4000	0.0000	28.6000	0.0000
750.4000	4.5000	0.0000	28.6840	0.0000
751.2000	4.5000	0.0000	28.6520	0.0000
752.0000	3.7000	0.0000	27.8200	0.0000
752.8000	3.9000	0.0000	27.9880	0.0000
753.6000	4.4000	0.0000	28.4560	0.0000
754.4000	3.4000	0.0000	27.4240	0.0000
755.2000	4.3000	0.0000	28.2920	0.0000
756.0000	3.9000	0.0000	27.8600	0.0000
756.8000	4.2000	0.0000	28.1280	0.0000
757.6000	4.3000	0.0000	28.1960	0.0000

758.4000	4.1000	0.0000	27.9640	0.0000
759.2000	4.3000	0.0000	28.1320	0.0000
760.0000	4.2000	0.0000	28.0000	0.0000
760.8000	5.0000	0.0000	28.8000	0.0000
761.6000	3.9000	0.0000	27.7000	0.0000
762.4000	4.8000	0.0000	28.6000	0.0000
763.2000	4.5000	0.0000	28.3000	0.0000
764.0000	3.8000	0.0000	27.6000	0.0000
764.8000	4.3000	0.0000	28.1000	0.0000
765.6000	4.4000	0.0000	28.2120	0.0000
766.4000	4.0000	0.0000	27.8280	0.0000
767.2000	4.1000	0.0000	27.9440	0.0000
768.0000	4.5000	0.0000	28.3600	0.0000
768.8000	3.2000	0.0000	27.0760	0.0000
769.6000	3.8000	0.0000	27.6920	0.0000
770.4000	4.6000	0.0000	28.4920	0.0000
771.2000	5.1000	0.0000	28.9760	0.0000
772.0000	4.5000	0.0000	28.3600	0.0000
772.8000	3.9000	0.0000	27.7440	0.0000
773.6000	4.0000	0.0000	27.8280	0.0000
774.4000	3.8000	0.0000	27.6120	0.0000
775.2000	4.5000	0.0000	28.3048	0.0000
776.0000	4.2000	0.0000	28.0240	0.0000
776.8000	5.2000	0.0000	29.0432	0.0000
777.6000	4.1000	0.0000	27.9624	0.0000
778.4000	5.4000	0.0000	29.2816	0.0000
779.2000	4.9000	0.0000	28.8008	0.0000
780.0000	4.5000	0.0000	28.4200	0.0000
780.8000	4.0000	0.0000	27.9552	0.0000
781.6000	4.3000	0.0000	28.2904	0.0000
782.4000	4.3000	0.0000	28.3256	0.0000
783.2000	3.6000	0.0000	27.6608	0.0000
784.0000	5.4000	0.0000	29.4960	0.0000
784.8000	4.1000	0.0000	28.2312	0.0000
785.6000	4.7000	0.0000	28.8424	0.0000
786.4000	3.5000	0.0000	27.6456	0.0000
787.2000	5.4000	0.0000	29.5488	0.0000
788.0000	4.3000	0.0000	28.4520	0.0000
788.8000	4.1000	0.0000	28.2552	0.0000
789.6000	5.2000	0.0000	29.3584	0.0000
790.4000	4.6000	0.0000	28.7696	0.0000
791.2000	4.5000	0.0000	28.6888	0.0000
792.0000	4.0000	0.0000	28.2080	0.0000
792.8000	3.7000	0.0000	27.9272	0.0000
793.6000	4.1000	0.0000	28.3464	0.0000
794.4000	4.1000	0.0000	28.3656	0.0000
795.2000	3.4000	0.0000	27.6848	0.0000
796.0000	4.3000	0.0000	28.6040	0.0000

796.8000	4.6000	0.0000	28.9232	0.0000
797.6000	4.9000	0.0000	29.2424	0.0000
798.4000	3.7000	0.0000	28.0616	0.0000
799.2000	4.4000	0.0000	28.7808	0.0000
800.0000	4.5000	0.0000	28.9000	0.0000
800.8000	4.3000	0.0000	28.7032	0.0000
801.6000	4.4000	0.0000	28.8064	0.0000
802.4000	4.1000	0.0000	28.5096	0.0000
803.2000	3.7000	0.0000	28.1128	0.0000
804.0000	4.6000	0.0000	29.0160	0.0000
804.8000	4.2000	0.0000	28.6192	0.0000
805.6000	3.8000	0.0000	28.2464	0.0000
806.4000	4.4000	0.0000	28.8816	0.0000
807.2000	4.1000	0.0000	28.6168	0.0000
808.0000	4.5000	0.0000	29.0520	0.0000
808.8000	4.5000	0.0000	29.0872	0.0000
809.6000	4.9000	0.0000	29.5224	0.0000
810.4000	4.2000	0.0000	28.8336	0.0000
811.2000	5.3000	0.0000	29.9208	0.0000
812.0000	4.5000	0.0000	29.1080	0.0000
812.8000	3.9000	0.0000	28.4952	0.0000
813.6000	4.3000	0.0000	28.8824	0.0000
814.4000	4.1000	0.0000	28.6696	0.0000
815.2000	3.7000	0.0000	28.2648	0.0000
816.0000	4.1000	0.0000	28.6840	0.0000
816.8000	3.9000	0.0000	28.5032	0.0000
817.6000	4.8000	0.0000	29.4224	0.0000
818.4000	5.0000	0.0000	29.6416	0.0000
819.2000	3.5000	0.0000	28.1608	0.0000
820.0000	3.8000	0.0000	28.4800	0.0000
820.8000	4.8000	0.0000	29.4992	0.0000
821.6000	4.1000	0.0000	28.8184	0.0000
822.4000	4.1000	0.0000	28.8376	0.0000
823.2000	4.5000	0.0000	29.2568	0.0000
824.0000	4.5000	0.0000	29.2760	0.0000
824.8000	4.3000	0.0000	29.0952	0.0000
825.6000	3.9000	0.0000	28.7120	0.0000
826.4000	4.2000	0.0000	29.0280	0.0000
827.2000	4.9000	0.0000	29.7440	0.0000
828.0000	4.0000	0.0000	28.8600	0.0000
828.8000	4.5000	0.0000	29.3760	0.0000
829.6000	4.3000	0.0000	29.1920	0.0000
830.4000	4.7000	0.0000	29.6000	0.0000
831.2000	3.9000	0.0000	28.8000	0.0000
832.0000	4.9000	0.0000	29.8000	0.0000
832.8000	3.8000	0.0000	28.7000	0.0000
833.6000	4.8000	0.0000	29.7000	0.0000
834.4000	4.4000	0.0000	29.3000	0.0000

835.2000	4.6000	0.0000	29.5000	0.0000
836.0000	4.0000	0.0000	28.9000	0.0000
836.8000	4.7000	0.0000	29.6000	0.0000
837.6000	4.4000	0.0000	29.3000	0.0000
838.4000	4.0000	0.0000	28.9000	0.0000
839.2000	4.3000	0.0000	29.2000	0.0000
840.0000	4.8000	0.0000	29.7000	0.0000
840.8000	4.9000	0.0000	29.8160	0.0000
841.6000	4.6000	0.0000	29.5320	0.0000
842.4000	4.2000	0.0000	29.1480	0.0000
843.2000	4.1000	0.0000	29.0640	0.0000
844.0000	5.7000	0.0000	30.6800	0.0000
844.8000	3.7000	0.0000	28.6960	0.0000
845.6000	4.4000	0.0000	29.4000	0.0000
846.4000	4.0000	0.0000	29.0000	0.0000
847.2000	4.8000	0.0000	29.8000	0.0000
848.0000	3.9000	0.0000	28.9000	0.0000
848.8000	4.5000	0.0000	29.5000	0.0000
849.6000	4.8000	0.0000	29.8000	0.0000
850.4000	5.7000	0.0000	30.7016	0.0000
851.2000	4.0000	0.0000	29.0048	0.0000
852.0000	4.5000	0.0000	29.5080	0.0000
852.8000	4.1000	0.0000	29.1112	0.0000
853.6000	3.6000	0.0000	28.6144	0.0000
854.4000	4.3000	0.0000	29.3176	0.0000
855.2000	5.0000	0.0000	30.0248	0.0000
856.0000	3.7000	0.0000	28.7440	0.0000
856.8000	4.6000	0.0000	29.6632	0.0000
857.6000	4.6000	0.0000	29.6824	0.0000
858.4000	4.3000	0.0000	29.4016	0.0000
859.2000	4.2000	0.0000	29.3208	0.0000
860.0000	4.7000	0.0000	29.8400	0.0000
860.8000	5.1000	0.0000	30.2592	0.0000
861.6000	4.3000	0.0000	29.4784	0.0000
862.4000	3.9000	0.0000	29.0976	0.0000
863.2000	4.0000	0.0000	29.2168	0.0000
864.0000	3.9000	0.0000	29.1360	0.0000
864.8000	4.2000	0.0000	29.4552	0.0000
865.6000	5.0000	0.0000	30.2744	0.0000
866.4000	5.3000	0.0000	30.5936	0.0000
867.2000	3.5000	0.0000	28.8128	0.0000
868.0000	4.1000	0.0000	29.4320	0.0000
868.8000	4.2000	0.0000	29.5512	0.0000
869.6000	4.4000	0.0000	29.7704	0.0000
870.4000	3.7000	0.0000	29.0816	0.0000
871.2000	4.5000	0.0000	29.8848	0.0000
872.0000	3.8000	0.0000	29.1880	0.0000
872.8000	3.9000	0.0000	29.2912	0.0000

873.6000	5.2000	0.0000	30.5944	0.0000
874.4000	4.2000	0.0000	29.5976	0.0000
875.2000	4.5000	0.0000	29.9008	0.0000
876.0000	4.8000	0.0000	30.2040	0.0000
876.8000	4.9000	0.0000	30.3072	0.0000
877.6000	3.9000	0.0000	29.3104	0.0000
878.4000	5.0000	0.0000	30.4136	0.0000
879.2000	3.8000	0.0000	29.2168	0.0000
880.0000	4.2000	0.0000	29.6200	0.0000
880.8000	3.9000	0.0000	29.3232	0.0000
881.6000	4.4000	0.0000	29.8264	0.0000
882.4000	3.8000	0.0000	29.2296	0.0000
883.2000	4.1000	0.0000	29.5328	0.0000
884.0000	4.5000	0.0000	29.9360	0.0000
884.8000	4.5000	0.0000	29.9392	0.0000
885.6000	4.1000	0.0000	29.5544	0.0000
886.4000	4.6000	0.0000	30.0736	0.0000
887.2000	3.6000	0.0000	29.0928	0.0000
888.0000	4.1000	0.0000	29.6120	0.0000
888.8000	3.8000	0.0000	29.3312	0.0000
889.6000	4.3000	0.0000	29.8504	0.0000
890.4000	4.5000	0.0000	30.0696	0.0000
891.2000	4.6000	0.0000	30.1888	0.0000
892.0000	5.2000	0.0000	30.8080	0.0000
892.8000	4.7000	0.0000	30.3272	0.0000
893.6000	5.0000	0.0000	30.6464	0.0000
894.4000	4.5000	0.0000	30.1656	0.0000
895.2000	4.0000	0.0000	29.6848	0.0000
896.0000	4.2000	0.0000	29.9040	0.0000
896.8000	4.2000	0.0000	29.9232	0.0000
897.6000	3.7000	0.0000	29.4424	0.0000
898.4000	5.4000	0.0000	31.1616	0.0000
899.2000	4.4000	0.0000	30.1808	0.0000
900.0000	4.8000	0.0000	30.6000	0.0000
900.8000	4.4000	0.0000	30.2192	0.0000
901.6000	4.1000	0.0000	29.9384	0.0000
902.4000	3.8000	0.0000	29.6576	0.0000
903.2000	4.9000	0.0000	30.7768	0.0000
904.0000	4.5000	0.0000	30.3960	0.0000
904.8000	4.3000	0.0000	30.2152	0.0000
905.6000	4.3000	0.0000	30.2344	0.0000
906.4000	7.9000	0.0000	33.8536	0.0000
907.2000	26.7000	0.0000	52.6728	0.0000
908.0000	44.0000	0.0000	69.9920	0.0000
908.8000	69.3000	0.0000	95.3112	0.0000
909.6000	71.1000	0.0000	97.1304	0.0000
910.4000	71.6000	0.0000	97.6496	0.0000
911.2000	69.1000	0.0000	95.1688	0.0000

912.0000	47.0000	0.0000	73.0880	0.0000
912.8000	27.6000	0.0000	53.7072	0.0000
913.6000	18.2000	0.0000	44.3264	0.0000
914.4000	19.0000	0.0000	45.1456	0.0000
915.2000	18.2000	0.0000	44.3608	0.0000
916.0000	22.5000	0.0000	48.6640	0.0000
916.8000	17.4000	0.0000	43.5672	0.0000
917.6000	18.0000	0.0000	44.1704	0.0000
918.4000	4.6000	0.0000	30.7736	0.0000
919.2000	5.0000	0.0000	31.1768	0.0000
920.0000	5.8000	0.0000	31.9800	0.0000
920.8000	5.4000	0.0000	31.5832	0.0000
921.6000	4.2000	0.0000	30.3864	0.0000
922.4000	5.1000	0.0000	31.2896	0.0000
923.2000	4.6000	0.0000	30.7928	0.0000
924.0000	5.5000	0.0000	31.6960	0.0000
924.8000	4.0000	0.0000	30.1992	0.0000
925.6000	4.3000	0.0000	30.5000	0.0000
926.4000	7.8000	0.0000	34.0000	0.0000
927.2000	3.8000	0.0000	30.0000	0.0000
928.0000	4.1000	0.0000	30.3000	0.0000
928.8000	4.2000	0.0000	30.4000	0.0000
929.6000	4.2000	0.0000	30.4000	0.0000
930.4000	4.6000	0.0000	30.8080	0.0000
931.2000	4.4000	0.0000	30.6240	0.0000
932.0000	4.5000	0.0000	30.7400	0.0000
932.8000	4.0000	0.0000	30.2560	0.0000
933.6000	4.6000	0.0000	30.8720	0.0000
934.4000	4.0000	0.0000	30.2880	0.0000
935.2000	4.9000	0.0000	31.2000	0.0000
936.0000	4.7000	0.0000	31.0000	0.0000
936.8000	4.2000	0.0000	30.5000	0.0000
937.6000	4.5000	0.0000	30.8000	0.0000
938.4000	4.9000	0.0000	31.2000	0.0000
939.2000	4.3000	0.0000	30.6000	0.0000
940.0000	4.5000	0.0000	30.8000	0.0000
940.8000	4.0000	0.0000	30.2840	0.0000
941.6000	4.4000	0.0000	30.6680	0.0000
942.4000	5.0000	0.0000	31.2520	0.0000
943.2000	5.1000	0.0000	31.3360	0.0000
944.0000	4.5000	0.0000	30.7200	0.0000
944.8000	5.3000	0.0000	31.5040	0.0000
945.6000	4.7000	0.0000	30.8880	0.0000
946.4000	3.9000	0.0000	30.0720	0.0000
947.2000	4.7000	0.0000	30.8560	0.0000
948.0000	4.0000	0.0000	30.1400	0.0000
948.8000	4.1000	0.0000	30.2240	0.0000
949.6000	5.6000	0.0000	31.7080	0.0000

950.4000	4.4000	0.0000	30.4984	0.0000
951.2000	3.8000	0.0000	29.8952	0.0000
952.0000	5.2000	0.0000	31.2920	0.0000
952.8000	4.7000	0.0000	30.7888	0.0000
953.6000	7.9000	0.0000	33.9856	0.0000
954.4000	6.7000	0.0000	32.7824	0.0000
955.2000	4.0000	0.0000	30.0792	0.0000
956.0000	4.3000	0.0000	30.3760	0.0000
956.8000	4.7000	0.0000	30.7728	0.0000
957.6000	3.8000	0.0000	29.8696	0.0000
958.4000	5.7000	0.0000	31.7664	0.0000
959.2000	4.5000	0.0000	30.5632	0.0000
960.0000	4.3000	0.0000	30.3600	0.0000
960.8000	5.1000	0.0000	31.1568	0.0000
961.6000	4.5000	0.0000	30.5536	0.0000
962.4000	4.0000	0.0000	30.0504	0.0000
963.2000	5.4000	0.0000	31.4472	0.0000
964.0000	4.3000	0.0000	30.3440	0.0000
964.8000	5.0000	0.0000	31.0408	0.0000
965.6000	4.9000	0.0000	30.9376	0.0000
966.4000	4.8000	0.0000	30.8344	0.0000
967.2000	4.4000	0.0000	30.4312	0.0000
968.0000	4.6000	0.0000	30.6280	0.0000
968.8000	4.6000	0.0000	30.6248	0.0000
969.6000	4.7000	0.0000	30.7216	0.0000
970.4000	6.0000	0.0000	32.0344	0.0000
971.2000	4.0000	0.0000	30.0632	0.0000
972.0000	4.4000	0.0000	30.4920	0.0000
972.8000	4.6000	0.0000	30.7208	0.0000
973.6000	5.2000	0.0000	31.3496	0.0000
974.4000	5.3000	0.0000	31.4784	0.0000
975.2000	4.7000	0.0000	30.9008	0.0000
976.0000	4.4000	0.0000	30.6040	0.0000
976.8000	4.7000	0.0000	30.9072	0.0000
977.6000	4.5000	0.0000	30.7104	0.0000
978.4000	4.5000	0.0000	30.7136	0.0000
979.2000	6.0000	0.0000	32.2168	0.0000
980.0000	4.1000	0.0000	30.3200	0.0000
980.8000	5.5000	0.0000	31.7392	0.0000
981.6000	4.4000	0.0000	30.6584	0.0000
982.4000	3.8000	0.0000	30.0776	0.0000
983.2000	4.3000	0.0000	30.5968	0.0000
984.0000	5.0000	0.0000	31.3160	0.0000
984.8000	4.7000	0.0000	31.0352	0.0000
985.6000	4.3000	0.0000	30.6664	0.0000
986.4000	4.1000	0.0000	30.5016	0.0000
987.2000	4.2000	0.0000	30.6368	0.0000
988.0000	4.8000	0.0000	31.2720	0.0000

988.8000	4.0000	0.0000	30.5072	0.0000
989.6000	4.2000	0.0000	30.7424	0.0000
990.4000	4.0000	0.0000	30.5856	0.0000
991.2000	4.6000	0.0000	31.2368	0.0000
992.0000	4.4000	0.0000	31.0880	0.0000
992.8000	3.7000	0.0000	30.4392	0.0000
993.6000	5.6000	0.0000	32.3904	0.0000
994.4000	5.0000	0.0000	31.8416	0.0000
995.2000	4.3000	0.0000	31.1808	0.0000
996.0000	5.0000	0.0000	31.8840	0.0000
996.8000	4.0000	0.0000	30.8872	0.0000
997.6000	5.2000	0.0000	32.0904	0.0000
998.4000	4.5000	0.0000	31.3936	0.0000
999.2000	4.8000	0.0000	31.6968	0.0000
1000.0000	3.9000	0.0000	30.8000	0.0000

6:22 PM

November 27, 2000

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 77.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

200.000000 MHz to 1000.000000 MHz

3

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\04318v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

Vertical Polarization

2 1 1 0

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
1							
453.8300	-2.9000	19.4596	16.5596	46.02	Pass	270.0000	
113.0000							

November 27, 2000

7:18 PM

RB: 1.000000 VB: 3.000000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 20.0
00000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

1000.000000 MHz to 2000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq MHz	Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
1000.0000	46.8000	0.0000	42.9000	0.0000
1001.0000	45.9000	0.0000	41.8310	0.0000
1002.0000	46.4000	0.0000	42.1620	0.0000
1003.0000	46.8000	0.0000	42.3930	0.0000
1004.0000	45.6000	0.0000	41.0240	0.0000
1005.0000	46.7000	0.0000	41.9550	0.0000
1006.0000	46.3000	0.0000	41.3860	0.0000
1007.0000	47.1000	0.0000	42.0170	0.0000
1008.0000	46.8000	0.0000	41.5480	0.0000
1009.0000	47.3000	0.0000	41.8790	0.0000
1010.0000	45.9000	0.0000	40.3100	0.0000
1011.0000	46.5000	0.0000	40.7410	0.0000
1012.0000	46.5000	0.0000	40.5720	0.0000
1013.0000	45.9000	0.0000	39.8030	0.0000
1014.0000	46.6000	0.0000	40.3340	0.0000
1015.0000	45.5000	0.0000	39.0650	0.0000
1016.0000	45.9000	0.0000	39.2960	0.0000
1017.0000	46.8000	0.0000	40.0270	0.0000
1018.0000	45.6000	0.0000	38.6580	0.0000
1019.0000	46.4000	0.0000	39.2890	0.0000
1020.0000	45.9000	0.0000	38.6200	0.0000
1021.0000	45.5000	0.0000	38.0260	0.0000
1022.0000	46.8000	0.0000	39.1320	0.0000
1023.0000	45.3000	0.0000	37.4380	0.0000
1024.0000	45.9000	0.0000	37.8440	0.0000

1025.0000	45.8000	0.0000	37.5500	0.0000
1026.0000	46.0000	0.0000	37.5560	0.0000
1027.0000	45.9000	0.0000	37.2620	0.0000
1028.0000	46.4000	0.0000	37.5680	0.0000
1029.0000	46.3000	0.0000	37.2740	0.0000
1030.0000	46.3000	0.0000	37.0800	0.0000
1031.0000	46.3000	0.0000	36.8860	0.0000
1032.0000	45.7000	0.0000	36.0920	0.0000
1033.0000	46.2000	0.0000	36.3980	0.0000
1034.0000	45.8000	0.0000	35.8040	0.0000
1035.0000	46.3000	0.0000	36.1100	0.0000
1036.0000	46.5000	0.0000	36.1160	0.0000
1037.0000	46.3000	0.0000	35.7220	0.0000
1038.0000	45.5000	0.0000	34.7280	0.0000
1039.0000	46.3000	0.0000	35.3340	0.0000
1040.0000	45.9000	0.0000	34.7400	0.0000
1041.0000	46.2000	0.0000	34.8410	0.0000
1042.0000	46.4000	0.0000	34.8420	0.0000
1043.0000	45.8000	0.0000	34.0430	0.0000
1044.0000	46.2000	0.0000	34.2440	0.0000
1045.0000	46.1000	0.0000	33.9450	0.0000
1046.0000	46.9000	0.0000	34.5460	0.0000
1047.0000	46.4000	0.0000	33.8470	0.0000
1048.0000	46.2000	0.0000	33.4480	0.0000
1049.0000	45.7000	0.0000	32.7490	0.0000
1050.0000	45.8000	0.0000	32.6500	0.0000
1051.0000	45.5000	0.0000	32.1510	0.0000
1052.0000	46.5000	0.0000	32.9520	0.0000
1053.0000	45.6000	0.0000	31.8530	0.0000
1054.0000	45.7000	0.0000	31.7540	0.0000
1055.0000	45.7000	0.0000	31.5550	0.0000
1056.0000	45.5000	0.0000	31.1560	0.0000
1057.0000	45.7000	0.0000	31.1570	0.0000
1058.0000	46.0000	0.0000	31.2580	0.0000
1059.0000	46.0000	0.0000	31.0590	0.0000
1060.0000	45.8000	0.0000	30.6600	0.0000
1061.0000	46.2000	0.0000	30.8460	0.0000
1062.0000	45.6000	0.0000	30.0320	0.0000
1063.0000	46.3000	0.0000	30.5180	0.0000
1064.0000	45.5000	0.0000	29.5040	0.0000
1065.0000	46.0000	0.0000	29.7900	0.0000
1066.0000	46.9000	0.0000	30.4760	0.0000
1067.0000	45.8000	0.0000	29.1620	0.0000
1068.0000	46.8000	0.0000	29.9480	0.0000
1069.0000	45.7000	0.0000	28.6340	0.0000
1070.0000	45.8000	0.0000	28.5200	0.0000
1071.0000	46.2000	0.0000	28.7060	0.0000
1072.0000	45.6000	0.0000	27.8920	0.0000

1073.0000	46.4000	0.0000	28.4780	0.0000
1074.0000	45.7000	0.0000	27.5640	0.0000
1075.0000	46.2000	0.0000	27.8500	0.0000
1076.0000	46.6000	0.0000	28.0360	0.0000
1077.0000	45.5000	0.0000	26.7220	0.0000
1078.0000	46.1000	0.0000	27.1080	0.0000
1079.0000	45.7000	0.0000	26.4940	0.0000
1080.0000	46.1000	0.0000	26.6800	0.0000
1081.0000	46.2000	0.0000	26.5660	0.0000
1082.0000	46.4000	0.0000	26.5520	0.0000
1083.0000	45.9000	0.0000	25.8380	0.0000
1084.0000	46.0000	0.0000	25.7240	0.0000
1085.0000	46.8000	0.0000	26.3100	0.0000
1086.0000	46.1000	0.0000	25.3960	0.0000
1087.0000	46.5000	0.0000	25.5820	0.0000
1088.0000	45.7000	0.0000	24.5680	0.0000
1089.0000	45.9000	0.0000	24.5540	0.0000
1090.0000	45.5000	0.0000	23.9400	0.0000
1091.0000	46.1000	0.0000	24.3260	0.0000
1092.0000	45.5000	0.0000	23.5120	0.0000
1093.0000	45.1000	0.0000	22.8980	0.0000
1094.0000	46.2000	0.0000	23.7840	0.0000
1095.0000	45.5000	0.0000	22.8700	0.0000
1096.0000	45.6000	0.0000	22.7560	0.0000
1097.0000	45.6000	0.0000	22.5420	0.0000
1098.0000	45.5000	0.0000	22.2280	0.0000
1099.0000	45.8000	0.0000	22.3140	0.0000
1100.0000	45.8000	0.0000	22.1000	0.0000
1101.0000	46.5000	0.0000	22.5610	0.0000
1102.0000	46.4000	0.0000	22.2220	0.0000
1103.0000	46.0000	0.0000	21.5830	0.0000
1104.0000	46.2000	0.0000	21.5440	0.0000
1105.0000	46.4000	0.0000	21.5050	0.0000
1106.0000	45.7000	0.0000	20.5660	0.0000
1107.0000	45.7000	0.0000	20.3270	0.0000
1108.0000	47.0000	0.0000	21.3880	0.0000
1109.0000	45.9000	0.0000	20.0490	0.0000
1110.0000	46.4000	0.0000	20.3100	0.0000
1111.0000	47.0000	0.0000	20.6710	0.0000
1112.0000	46.4000	0.0000	19.8320	0.0000
1113.0000	47.0000	0.0000	20.1930	0.0000
1114.0000	45.9000	0.0000	18.8540	0.0000
1115.0000	46.1000	0.0000	18.8150	0.0000
1116.0000	46.2000	0.0000	18.6760	0.0000
1117.0000	45.8000	0.0000	18.0370	0.0000
1118.0000	47.2000	0.0000	19.1980	0.0000
1119.0000	48.1000	0.0000	19.8590	0.0000
1120.0000	46.3000	0.0000	17.8200	0.0000

1121.0000	46.3000	0.0000	17.6710	0.0000
1122.0000	46.7000	0.0000	17.9220	0.0000
1123.0000	46.2000	0.0000	17.2730	0.0000
1124.0000	46.1000	0.0000	17.0240	0.0000
1125.0000	46.8000	0.0000	17.5750	0.0000
1126.0000	46.4000	0.0000	17.0260	0.0000
1127.0000	46.8000	0.0000	17.2770	0.0000
1128.0000	46.3000	0.0000	16.6280	0.0000
1129.0000	46.0000	0.0000	16.1790	0.0000
1130.0000	47.5000	0.0000	17.5300	0.0000
1131.0000	46.3000	0.0000	16.1810	0.0000
1132.0000	46.9000	0.0000	16.6320	0.0000
1133.0000	46.6000	0.0000	16.1830	0.0000
1134.0000	46.1000	0.0000	15.5340	0.0000
1135.0000	46.1000	0.0000	15.3850	0.0000
1136.0000	46.5000	0.0000	15.6360	0.0000
1137.0000	47.2000	0.0000	16.1870	0.0000
1138.0000	46.5000	0.0000	15.3380	0.0000
1139.0000	46.6000	0.0000	15.2890	0.0000
1140.0000	47.5000	0.0000	16.0400	0.0000
1141.0000	46.2000	0.0000	14.7010	0.0000
1142.0000	47.2000	0.0000	15.6620	0.0000
1143.0000	48.4000	0.0000	16.8230	0.0000
1144.0000	46.9000	0.0000	15.2840	0.0000
1145.0000	46.8000	0.0000	15.1450	0.0000
1146.0000	48.3000	0.0000	16.6060	0.0000
1147.0000	46.6000	0.0000	14.8670	0.0000
1148.0000	46.6000	0.0000	14.8280	0.0000
1149.0000	47.0000	0.0000	15.1890	0.0000
1150.0000	46.8000	0.0000	14.9500	0.0000
1151.0000	47.4000	0.0000	15.5110	0.0000
1152.0000	47.4000	0.0000	15.4720	0.0000
1153.0000	46.9000	0.0000	14.9330	0.0000
1154.0000	47.3000	0.0000	15.2940	0.0000
1155.0000	47.1000	0.0000	15.0550	0.0000
1156.0000	47.5000	0.0000	15.4160	0.0000
1157.0000	47.0000	0.0000	14.8770	0.0000
1158.0000	47.3000	0.0000	15.1380	0.0000
1159.0000	47.3000	0.0000	15.0990	0.0000
1160.0000	47.8000	0.0000	15.5600	0.0000
1161.0000	46.7000	0.0000	14.4710	0.0000
1162.0000	46.8000	0.0000	14.5820	0.0000
1163.0000	47.0000	0.0000	14.7930	0.0000
1164.0000	47.9000	0.0000	15.7040	0.0000
1165.0000	47.0000	0.0000	14.8150	0.0000
1166.0000	47.5000	0.0000	15.3260	0.0000
1167.0000	46.6000	0.0000	14.4370	0.0000
1168.0000	47.3000	0.0000	15.1480	0.0000

1169.0000	47.5000	0.0000	15.3590	0.0000
1170.0000	47.7000	0.0000	15.5700	0.0000
1171.0000	47.2000	0.0000	15.0810	0.0000
1172.0000	47.0000	0.0000	14.8920	0.0000
1173.0000	47.0000	0.0000	14.9030	0.0000
1174.0000	46.6000	0.0000	14.5140	0.0000
1175.0000	46.5000	0.0000	14.4250	0.0000
1176.0000	46.6000	0.0000	14.5360	0.0000
1177.0000	46.4000	0.0000	14.3470	0.0000
1178.0000	46.8000	0.0000	14.7580	0.0000
1179.0000	46.4000	0.0000	14.3690	0.0000
1180.0000	46.8000	0.0000	14.7800	0.0000
1181.0000	47.3000	0.0000	15.2910	0.0000
1182.0000	47.4000	0.0000	15.4020	0.0000
1183.0000	47.4000	0.0000	15.4130	0.0000
1184.0000	46.8000	0.0000	14.8240	0.0000
1185.0000	46.8000	0.0000	14.8350	0.0000
1186.0000	46.9000	0.0000	14.9460	0.0000
1187.0000	47.3000	0.0000	15.3570	0.0000
1188.0000	47.0000	0.0000	15.0680	0.0000
1189.0000	46.6000	0.0000	14.6790	0.0000
1190.0000	46.9000	0.0000	14.9900	0.0000
1191.0000	46.7000	0.0000	14.8010	0.0000
1192.0000	47.0000	0.0000	15.1120	0.0000
1193.0000	47.4000	0.0000	15.5230	0.0000
1194.0000	46.5000	0.0000	14.6340	0.0000
1195.0000	47.6000	0.0000	15.7450	0.0000
1196.0000	47.5000	0.0000	15.6560	0.0000
1197.0000	46.9000	0.0000	15.0670	0.0000
1198.0000	48.1000	0.0000	16.2780	0.0000
1199.0000	47.0000	0.0000	15.1890	0.0000
1200.0000	47.1000	0.0000	15.3000	0.0000
1201.0000	46.5000	0.0000	14.6910	0.0000
1202.0000	47.4000	0.0000	15.5820	0.0000
1203.0000	47.8000	0.0000	15.9730	0.0000
1204.0000	46.9000	0.0000	15.0640	0.0000
1205.0000	48.2000	0.0000	16.3550	0.0000
1206.0000	47.3000	0.0000	15.4460	0.0000
1207.0000	46.9000	0.0000	15.0370	0.0000
1208.0000	47.3000	0.0000	15.4280	0.0000
1209.0000	47.4000	0.0000	15.5190	0.0000
1210.0000	47.6000	0.0000	15.7100	0.0000
1211.0000	46.8000	0.0000	14.9010	0.0000
1212.0000	48.0000	0.0000	16.0920	0.0000
1213.0000	47.2000	0.0000	15.2830	0.0000
1214.0000	46.7000	0.0000	14.7740	0.0000
1215.0000	46.5000	0.0000	14.5650	0.0000
1216.0000	47.1000	0.0000	15.1560	0.0000

1217.0000	47.1000	0.0000	15.1470	0.0000
1218.0000	46.7000	0.0000	14.7380	0.0000
1219.0000	46.4000	0.0000	14.4290	0.0000
1220.0000	47.4000	0.0000	15.4200	0.0000
1221.0000	47.5000	0.0000	15.5160	0.0000
1222.0000	47.1000	0.0000	15.1120	0.0000
1223.0000	46.8000	0.0000	14.8080	0.0000
1224.0000	47.1000	0.0000	15.1040	0.0000
1225.0000	47.4000	0.0000	15.4000	0.0000
1226.0000	48.2000	0.0000	16.1960	0.0000
1227.0000	47.6000	0.0000	15.5920	0.0000
1228.0000	46.6000	0.0000	14.5880	0.0000
1229.0000	47.7000	0.0000	15.6840	0.0000
1230.0000	46.5000	0.0000	14.4800	0.0000
1231.0000	47.4000	0.0000	15.3760	0.0000
1232.0000	46.6000	0.0000	14.5720	0.0000
1233.0000	46.9000	0.0000	14.8680	0.0000
1234.0000	47.1000	0.0000	15.0640	0.0000
1235.0000	48.2000	0.0000	16.1600	0.0000
1236.0000	47.2000	0.0000	15.1560	0.0000
1237.0000	48.0000	0.0000	15.9520	0.0000
1238.0000	47.1000	0.0000	15.0480	0.0000
1239.0000	48.3000	0.0000	16.2440	0.0000
1240.0000	47.0000	0.0000	14.9400	0.0000
1241.0000	47.3000	0.0000	15.2410	0.0000
1242.0000	47.1000	0.0000	15.0420	0.0000
1243.0000	47.4000	0.0000	15.3430	0.0000
1244.0000	46.7000	0.0000	14.6440	0.0000
1245.0000	47.0000	0.0000	14.9450	0.0000
1246.0000	47.5000	0.0000	15.4460	0.0000
1247.0000	47.3000	0.0000	15.2470	0.0000
1248.0000	46.8000	0.0000	14.7480	0.0000
1249.0000	47.4000	0.0000	15.3490	0.0000
1250.0000	47.2000	0.0000	15.1500	0.0000
1251.0000	46.9000	0.0000	14.8506	0.0000
1252.0000	46.9000	0.0000	14.8512	0.0000
1253.0000	47.3000	0.0000	15.2518	0.0000
1254.0000	47.0000	0.0000	14.9524	0.0000
1255.0000	46.8000	0.0000	14.7530	0.0000
1256.0000	47.1000	0.0000	15.0536	0.0000
1257.0000	48.4000	0.0000	16.3542	0.0000
1258.0000	47.5000	0.0000	15.4548	0.0000
1259.0000	47.2000	0.0000	15.1554	0.0000
1260.0000	47.6000	0.0000	15.5560	0.0000
1261.0000	46.7000	0.0000	14.6516	0.0000
1262.0000	47.1000	0.0000	15.0472	0.0000
1263.0000	47.4000	0.0000	15.3428	0.0000
1264.0000	47.1000	0.0000	15.0384	0.0000

1265.0000	47.4000	0.0000	15.3340	0.0000
1266.0000	47.9000	0.0000	15.8296	0.0000
1267.0000	47.1000	0.0000	15.0252	0.0000
1268.0000	47.5000	0.0000	15.4208	0.0000
1269.0000	47.3000	0.0000	15.2164	0.0000
1270.0000	48.2000	0.0000	16.1120	0.0000
1271.0000	47.9000	0.0000	15.8076	0.0000
1272.0000	46.7000	0.0000	14.6032	0.0000
1273.0000	48.1000	0.0000	15.9988	0.0000
1274.0000	48.0000	0.0000	15.8944	0.0000
1275.0000	47.2000	0.0000	15.0900	0.0000
1276.0000	47.4000	0.0000	15.2856	0.0000
1277.0000	47.4000	0.0000	15.2812	0.0000
1278.0000	47.3000	0.0000	15.1768	0.0000
1279.0000	47.8000	0.0000	15.6724	0.0000
1280.0000	47.2000	0.0000	15.0680	0.0000
1281.0000	47.0000	0.0000	14.8736	0.0000
1282.0000	48.0000	0.0000	15.8792	0.0000
1283.0000	48.1000	0.0000	15.9848	0.0000
1284.0000	46.9000	0.0000	14.7904	0.0000
1285.0000	48.1000	0.0000	15.9960	0.0000
1286.0000	48.3000	0.0000	16.2016	0.0000
1287.0000	47.4000	0.0000	15.3072	0.0000
1288.0000	47.6000	0.0000	15.5128	0.0000
1289.0000	47.9000	0.0000	15.8184	0.0000
1290.0000	49.0000	0.0000	16.9240	0.0000
1291.0000	47.9000	0.0000	15.8296	0.0000
1292.0000	48.6000	0.0000	16.5352	0.0000
1293.0000	47.8000	0.0000	15.7408	0.0000
1294.0000	48.2000	0.0000	16.1464	0.0000
1295.0000	47.2000	0.0000	15.1520	0.0000
1296.0000	47.2000	0.0000	15.1576	0.0000
1297.0000	48.2000	0.0000	16.1632	0.0000
1298.0000	47.1000	0.0000	15.0688	0.0000
1299.0000	47.7000	0.0000	15.6744	0.0000
1300.0000	47.2000	0.0000	15.1800	0.0000
1301.0000	48.0000	0.0000	15.9806	0.0000
1302.0000	47.1000	0.0000	15.0812	0.0000
1303.0000	48.9000	0.0000	16.8818	0.0000
1304.0000	47.1000	0.0000	15.0824	0.0000
1305.0000	47.7000	0.0000	15.6830	0.0000
1306.0000	47.0000	0.0000	14.9836	0.0000
1307.0000	48.9000	0.0000	16.8842	0.0000
1308.0000	47.4000	0.0000	15.3848	0.0000
1309.0000	47.3000	0.0000	15.2854	0.0000
1310.0000	46.7000	0.0000	14.6860	0.0000
1311.0000	47.4000	0.0000	15.3866	0.0000
1312.0000	47.4000	0.0000	15.3872	0.0000

1313.0000	47.1000	0.0000	15.0878	0.0000
1314.0000	47.8000	0.0000	15.7884	0.0000
1315.0000	47.4000	0.0000	15.3890	0.0000
1316.0000	47.3000	0.0000	15.2896	0.0000
1317.0000	47.9000	0.0000	15.8902	0.0000
1318.0000	47.7000	0.0000	15.6908	0.0000
1319.0000	47.3000	0.0000	15.2914	0.0000
1320.0000	47.7000	0.0000	15.6920	0.0000
1321.0000	47.9000	0.0000	15.9026	0.0000
1322.0000	47.5000	0.0000	15.5132	0.0000
1323.0000	47.1000	0.0000	15.1238	0.0000
1324.0000	48.0000	0.0000	16.0344	0.0000
1325.0000	47.9000	0.0000	15.9450	0.0000
1326.0000	48.0000	0.0000	16.0556	0.0000
1327.0000	48.7000	0.0000	16.7662	0.0000
1328.0000	47.6000	0.0000	15.6768	0.0000
1329.0000	47.6000	0.0000	15.6874	0.0000
1330.0000	47.2000	0.0000	15.2980	0.0000
1331.0000	47.2000	0.0000	15.3086	0.0000
1332.0000	47.9000	0.0000	16.0192	0.0000
1333.0000	47.2000	0.0000	15.3298	0.0000
1334.0000	47.5000	0.0000	15.6404	0.0000
1335.0000	48.6000	0.0000	16.7510	0.0000
1336.0000	47.8000	0.0000	15.9616	0.0000
1337.0000	48.7000	0.0000	16.8722	0.0000
1338.0000	47.9000	0.0000	16.0828	0.0000
1339.0000	47.6000	0.0000	15.7934	0.0000
1340.0000	47.5000	0.0000	15.7040	0.0000
1341.0000	47.8000	0.0000	16.0096	0.0000
1342.0000	47.9000	0.0000	16.1152	0.0000
1343.0000	47.0000	0.0000	15.2208	0.0000
1344.0000	47.8000	0.0000	16.0264	0.0000
1345.0000	47.9000	0.0000	16.1320	0.0000
1346.0000	48.0000	0.0000	16.2376	0.0000
1347.0000	47.9000	0.0000	16.1432	0.0000
1348.0000	47.4000	0.0000	15.6488	0.0000
1349.0000	47.5000	0.0000	15.7544	0.0000
1350.0000	47.4000	0.0000	15.6600	0.0000
1351.0000	48.0000	0.0000	16.2656	0.0000
1352.0000	47.0000	0.0000	15.2712	0.0000
1353.0000	47.0000	0.0000	15.2768	0.0000
1354.0000	47.0000	0.0000	15.2824	0.0000
1355.0000	47.2000	0.0000	15.4880	0.0000
1356.0000	47.7000	0.0000	15.9936	0.0000
1357.0000	48.2000	0.0000	16.4992	0.0000
1358.0000	47.7000	0.0000	16.0048	0.0000
1359.0000	48.1000	0.0000	16.4104	0.0000
1360.0000	47.4000	0.0000	15.7160	0.0000

1361.0000	48.0000	0.0000	16.3166	0.0000
1362.0000	56.5000	0.0000	24.8172	0.0000
1363.0000	48.6000	0.0000	16.9178	0.0000
1364.0000	49.3000	0.0000	17.6184	0.0000
1365.0000	47.7000	0.0000	16.0190	0.0000
1366.0000	47.8000	0.0000	16.1196	0.0000
1367.0000	47.6000	0.0000	15.9202	0.0000
1368.0000	48.5000	0.0000	16.8208	0.0000
1369.0000	48.4000	0.0000	16.7214	0.0000
1370.0000	48.1000	0.0000	16.4220	0.0000
1371.0000	47.8000	0.0000	16.1226	0.0000
1372.0000	47.9000	0.0000	16.2232	0.0000
1373.0000	47.7000	0.0000	16.0238	0.0000
1374.0000	48.1000	0.0000	16.4244	0.0000
1375.0000	47.4000	0.0000	15.7250	0.0000
1376.0000	48.0000	0.0000	16.3256	0.0000
1377.0000	47.7000	0.0000	16.0262	0.0000
1378.0000	48.3000	0.0000	16.6268	0.0000
1379.0000	47.9000	0.0000	16.2274	0.0000
1380.0000	48.0000	0.0000	16.3280	0.0000
1381.0000	48.1000	0.0000	16.4336	0.0000
1382.0000	47.7000	0.0000	16.0392	0.0000
1383.0000	48.4000	0.0000	16.7448	0.0000
1384.0000	47.9000	0.0000	16.2504	0.0000
1385.0000	47.7000	0.0000	16.0560	0.0000
1386.0000	49.1000	0.0000	17.4616	0.0000
1387.0000	47.6000	0.0000	15.9672	0.0000
1388.0000	47.3000	0.0000	15.6728	0.0000
1389.0000	48.0000	0.0000	16.3784	0.0000
1390.0000	47.6000	0.0000	15.9840	0.0000
1391.0000	48.0000	0.0000	16.3896	0.0000
1392.0000	48.0000	0.0000	16.3952	0.0000
1393.0000	47.2000	0.0000	15.6008	0.0000
1394.0000	47.4000	0.0000	15.8064	0.0000
1395.0000	47.3000	0.0000	15.7120	0.0000
1396.0000	47.8000	0.0000	16.2176	0.0000
1397.0000	47.9000	0.0000	16.3232	0.0000
1398.0000	47.5000	0.0000	15.9288	0.0000
1399.0000	47.4000	0.0000	15.8344	0.0000
1400.0000	47.5000	0.0000	15.9400	0.0000
1401.0000	47.7000	0.0000	16.1456	0.0000
1402.0000	47.6000	0.0000	16.0512	0.0000
1403.0000	48.0000	0.0000	16.4568	0.0000
1404.0000	47.7000	0.0000	16.1624	0.0000
1405.0000	48.4000	0.0000	16.8680	0.0000
1406.0000	47.9000	0.0000	16.3736	0.0000
1407.0000	47.6000	0.0000	16.0792	0.0000
1408.0000	47.6000	0.0000	16.0848	0.0000

1409.0000	48.0000	0.0000	16.4904	0.0000
1410.0000	47.5000	0.0000	15.9960	0.0000
1411.0000	47.6000	0.0000	16.1016	0.0000
1412.0000	48.4000	0.0000	16.9072	0.0000
1413.0000	47.6000	0.0000	16.1128	0.0000
1414.0000	48.1000	0.0000	16.6184	0.0000
1415.0000	47.5000	0.0000	16.0240	0.0000
1416.0000	48.5000	0.0000	17.0296	0.0000
1417.0000	48.1000	0.0000	16.6352	0.0000
1418.0000	49.3000	0.0000	17.8408	0.0000
1419.0000	48.2000	0.0000	16.7464	0.0000
1420.0000	48.0000	0.0000	16.5520	0.0000
1421.0000	47.8000	0.0000	16.3576	0.0000
1422.0000	47.5000	0.0000	16.0632	0.0000
1423.0000	47.9000	0.0000	16.4688	0.0000
1424.0000	48.6000	0.0000	17.1744	0.0000
1425.0000	47.8000	0.0000	16.3800	0.0000
1426.0000	48.0000	0.0000	16.5856	0.0000
1427.0000	48.1000	0.0000	16.6912	0.0000
1428.0000	47.8000	0.0000	16.3968	0.0000
1429.0000	47.7000	0.0000	16.3024	0.0000
1430.0000	48.3000	0.0000	16.9080	0.0000
1431.0000	48.2000	0.0000	16.8136	0.0000
1432.0000	47.8000	0.0000	16.4192	0.0000
1433.0000	48.2000	0.0000	16.8248	0.0000
1434.0000	47.6000	0.0000	16.2304	0.0000
1435.0000	48.1000	0.0000	16.7360	0.0000
1436.0000	47.9000	0.0000	16.5416	0.0000
1437.0000	47.2000	0.0000	15.8472	0.0000
1438.0000	47.6000	0.0000	16.2528	0.0000
1439.0000	48.4000	0.0000	17.0584	0.0000
1440.0000	48.0000	0.0000	16.6640	0.0000
1441.0000	48.0000	0.0000	16.6696	0.0000
1442.0000	47.4000	0.0000	16.0752	0.0000
1443.0000	47.3000	0.0000	15.9808	0.0000
1444.0000	47.3000	0.0000	15.9864	0.0000
1445.0000	49.0000	0.0000	17.6920	0.0000
1446.0000	47.8000	0.0000	16.4976	0.0000
1447.0000	48.0000	0.0000	16.7032	0.0000
1448.0000	48.1000	0.0000	16.8088	0.0000
1449.0000	48.8000	0.0000	17.5144	0.0000
1450.0000	48.4000	0.0000	17.1200	0.0000
1451.0000	48.0000	0.0000	16.7256	0.0000
1452.0000	48.2000	0.0000	16.9312	0.0000
1453.0000	48.5000	0.0000	17.2368	0.0000
1454.0000	47.7000	0.0000	16.4424	0.0000
1455.0000	48.8000	0.0000	17.5480	0.0000
1456.0000	47.7000	0.0000	16.4536	0.0000

1457.0000	47.6000	0.0000	16.3592	0.0000
1458.0000	48.2000	0.0000	16.9648	0.0000
1459.0000	48.5000	0.0000	17.2704	0.0000
1460.0000	47.5000	0.0000	16.2760	0.0000
1461.0000	48.1000	0.0000	16.8816	0.0000
1462.0000	48.6000	0.0000	17.3872	0.0000
1463.0000	48.1000	0.0000	16.8928	0.0000
1464.0000	48.3000	0.0000	17.0984	0.0000
1465.0000	48.2000	0.0000	17.0040	0.0000
1466.0000	48.0000	0.0000	16.8096	0.0000
1467.0000	47.6000	0.0000	16.4152	0.0000
1468.0000	48.9000	0.0000	17.7208	0.0000
1469.0000	48.6000	0.0000	17.4264	0.0000
1470.0000	47.4000	0.0000	16.2320	0.0000
1471.0000	49.0000	0.0000	17.8376	0.0000
1472.0000	48.1000	0.0000	16.9432	0.0000
1473.0000	47.8000	0.0000	16.6488	0.0000
1474.0000	48.4000	0.0000	17.2544	0.0000
1475.0000	47.4000	0.0000	16.2600	0.0000
1476.0000	47.7000	0.0000	16.5656	0.0000
1477.0000	48.6000	0.0000	17.4712	0.0000
1478.0000	47.3000	0.0000	16.1768	0.0000
1479.0000	47.7000	0.0000	16.5824	0.0000
1480.0000	48.3000	0.0000	17.1880	0.0000
1481.0000	47.5000	0.0000	16.3936	0.0000
1482.0000	47.4000	0.0000	16.2992	0.0000
1483.0000	47.8000	0.0000	16.7048	0.0000
1484.0000	48.0000	0.0000	16.9104	0.0000
1485.0000	47.3000	0.0000	16.2160	0.0000
1486.0000	48.0000	0.0000	16.9216	0.0000
1487.0000	47.4000	0.0000	16.3272	0.0000
1488.0000	48.6000	0.0000	17.5328	0.0000
1489.0000	47.5000	0.0000	16.4384	0.0000
1490.0000	48.1000	0.0000	17.0440	0.0000
1491.0000	48.0000	0.0000	16.9496	0.0000
1492.0000	48.4000	0.0000	17.3552	0.0000
1493.0000	48.8000	0.0000	17.7608	0.0000
1494.0000	47.8000	0.0000	16.7664	0.0000
1495.0000	48.0000	0.0000	16.9720	0.0000
1496.0000	49.4000	0.0000	18.3776	0.0000
1497.0000	47.8000	0.0000	16.7832	0.0000
1498.0000	48.6000	0.0000	17.5888	0.0000
1499.0000	47.8000	0.0000	16.7944	0.0000
1500.0000	48.4000	0.0000	17.4000	0.0000
1501.0000	48.3000	0.0000	17.3122	0.0000
1502.0000	48.5000	0.0000	17.5244	0.0000
1503.0000	47.4000	0.0000	16.4366	0.0000
1504.0000	47.6000	0.0000	16.6488	0.0000

1505.0000	47.6000	0.0000	16.6610	0.0000
1506.0000	48.1000	0.0000	17.1732	0.0000
1507.0000	48.4000	0.0000	17.4854	0.0000
1508.0000	48.2000	0.0000	17.2976	0.0000
1509.0000	48.1000	0.0000	17.2098	0.0000
1510.0000	47.9000	0.0000	17.0220	0.0000
1511.0000	48.4000	0.0000	17.5342	0.0000
1512.0000	48.8000	0.0000	17.9464	0.0000
1513.0000	48.0000	0.0000	17.1586	0.0000
1514.0000	48.2000	0.0000	17.3708	0.0000
1515.0000	48.9000	0.0000	18.0830	0.0000
1516.0000	47.4000	0.0000	16.5952	0.0000
1517.0000	47.8000	0.0000	17.0074	0.0000
1518.0000	47.8000	0.0000	17.0196	0.0000
1519.0000	48.1000	0.0000	17.3318	0.0000
1520.0000	47.5000	0.0000	16.7440	0.0000
1521.0000	48.4000	0.0000	17.6562	0.0000
1522.0000	47.9000	0.0000	17.1684	0.0000
1523.0000	48.2000	0.0000	17.4806	0.0000
1524.0000	48.4000	0.0000	17.6928	0.0000
1525.0000	48.1000	0.0000	17.4050	0.0000
1526.0000	47.7000	0.0000	17.0172	0.0000
1527.0000	47.2000	0.0000	16.5294	0.0000
1528.0000	48.4000	0.0000	17.7416	0.0000
1529.0000	48.6000	0.0000	17.9538	0.0000
1530.0000	47.4000	0.0000	16.7660	0.0000
1531.0000	47.7000	0.0000	17.0782	0.0000
1532.0000	48.2000	0.0000	17.5904	0.0000
1533.0000	47.8000	0.0000	17.2026	0.0000
1534.0000	47.9000	0.0000	17.3148	0.0000
1535.0000	48.1000	0.0000	17.5270	0.0000
1536.0000	48.8000	0.0000	18.2392	0.0000
1537.0000	48.5000	0.0000	17.9514	0.0000
1538.0000	48.4000	0.0000	17.8636	0.0000
1539.0000	47.5000	0.0000	16.9758	0.0000
1540.0000	49.6000	0.0000	19.0880	0.0000
1541.0000	48.2000	0.0000	17.7002	0.0000
1542.0000	48.9000	0.0000	18.4124	0.0000
1543.0000	49.3000	0.0000	18.8246	0.0000
1544.0000	47.9000	0.0000	17.4368	0.0000
1545.0000	47.2000	0.0000	16.7490	0.0000
1546.0000	49.1000	0.0000	18.6612	0.0000
1547.0000	48.0000	0.0000	17.5734	0.0000
1548.0000	48.6000	0.0000	18.1856	0.0000
1549.0000	48.7000	0.0000	18.2978	0.0000
1550.0000	48.7000	0.0000	18.3100	0.0000
1551.0000	48.6000	0.0000	18.2222	0.0000
1552.0000	48.7000	0.0000	18.3344	0.0000

1553.0000	47.5000	0.0000	17.1466	0.0000
1554.0000	47.7000	0.0000	17.3588	0.0000
1555.0000	47.7000	0.0000	17.3710	0.0000
1556.0000	47.7000	0.0000	17.3832	0.0000
1557.0000	47.3000	0.0000	16.9954	0.0000
1558.0000	48.1000	0.0000	17.8076	0.0000
1559.0000	48.4000	0.0000	18.1198	0.0000
1560.0000	48.6000	0.0000	18.3320	0.0000
1561.0000	47.9000	0.0000	17.6442	0.0000
1562.0000	47.7000	0.0000	17.4564	0.0000
1563.0000	47.7000	0.0000	17.4686	0.0000
1564.0000	47.9000	0.0000	17.6808	0.0000
1565.0000	47.9000	0.0000	17.6930	0.0000
1566.0000	48.3000	0.0000	18.1052	0.0000
1567.0000	47.8000	0.0000	17.6174	0.0000
1568.0000	48.4000	0.0000	18.2296	0.0000
1569.0000	47.8000	0.0000	17.6418	0.0000
1570.0000	48.2000	0.0000	18.0540	0.0000
1571.0000	48.2000	0.0000	18.0662	0.0000
1572.0000	47.9000	0.0000	17.7784	0.0000
1573.0000	47.9000	0.0000	17.7906	0.0000
1574.0000	48.0000	0.0000	17.9028	0.0000
1575.0000	48.2000	0.0000	18.1150	0.0000
1576.0000	48.1000	0.0000	18.0272	0.0000
1577.0000	48.2000	0.0000	18.1394	0.0000
1578.0000	48.0000	0.0000	17.9516	0.0000
1579.0000	47.7000	0.0000	17.6638	0.0000
1580.0000	47.8000	0.0000	17.7760	0.0000
1581.0000	48.1000	0.0000	18.0882	0.0000
1582.0000	48.0000	0.0000	18.0004	0.0000
1583.0000	48.0000	0.0000	18.0126	0.0000
1584.0000	48.6000	0.0000	18.6248	0.0000
1585.0000	48.5000	0.0000	18.5370	0.0000
1586.0000	47.7000	0.0000	17.7492	0.0000
1587.0000	47.8000	0.0000	17.8614	0.0000
1588.0000	48.4000	0.0000	18.4736	0.0000
1589.0000	48.1000	0.0000	18.1858	0.0000
1590.0000	48.2000	0.0000	18.2980	0.0000
1591.0000	47.9000	0.0000	18.0102	0.0000
1592.0000	48.1000	0.0000	18.2224	0.0000
1593.0000	48.2000	0.0000	18.3346	0.0000
1594.0000	48.0000	0.0000	18.1468	0.0000
1595.0000	47.6000	0.0000	17.7590	0.0000
1596.0000	47.9000	0.0000	18.0712	0.0000
1597.0000	47.0000	0.0000	17.1834	0.0000
1598.0000	47.7000	0.0000	17.8956	0.0000
1599.0000	47.7000	0.0000	17.9078	0.0000
1600.0000	48.3000	0.0000	18.5200	0.0000

1601.0000	47.9000	0.0000	18.1282	0.0000
1602.0000	47.8000	0.0000	18.0364	0.0000
1603.0000	47.8000	0.0000	18.0446	0.0000
1604.0000	47.2000	0.0000	17.4528	0.0000
1605.0000	48.2000	0.0000	18.4610	0.0000
1606.0000	47.9000	0.0000	18.1692	0.0000
1607.0000	48.5000	0.0000	18.7774	0.0000
1608.0000	48.3000	0.0000	18.5856	0.0000
1609.0000	47.7000	0.0000	17.9938	0.0000
1610.0000	47.8000	0.0000	18.1020	0.0000
1611.0000	47.8000	0.0000	18.1102	0.0000
1612.0000	48.3000	0.0000	18.6184	0.0000
1613.0000	47.5000	0.0000	17.8266	0.0000
1614.0000	47.8000	0.0000	18.1348	0.0000
1615.0000	47.6000	0.0000	17.9430	0.0000
1616.0000	47.8000	0.0000	18.1512	0.0000
1617.0000	47.8000	0.0000	18.1594	0.0000
1618.0000	48.2000	0.0000	18.5676	0.0000
1619.0000	47.9000	0.0000	18.2758	0.0000
1620.0000	48.1000	0.0000	18.4840	0.0000
1621.0000	48.3000	0.0000	18.6922	0.0000
1622.0000	48.0000	0.0000	18.4004	0.0000
1623.0000	47.8000	0.0000	18.2086	0.0000
1624.0000	47.9000	0.0000	18.3168	0.0000
1625.0000	47.7000	0.0000	18.1250	0.0000
1626.0000	47.8000	0.0000	18.2332	0.0000
1627.0000	48.5000	0.0000	18.9414	0.0000
1628.0000	48.0000	0.0000	18.4496	0.0000
1629.0000	48.9000	0.0000	19.3578	0.0000
1630.0000	48.3000	0.0000	18.7660	0.0000
1631.0000	47.6000	0.0000	18.0742	0.0000
1632.0000	47.5000	0.0000	17.9824	0.0000
1633.0000	49.0000	0.0000	19.4906	0.0000
1634.0000	47.1000	0.0000	17.5988	0.0000
1635.0000	47.4000	0.0000	17.9070	0.0000
1636.0000	48.1000	0.0000	18.6152	0.0000
1637.0000	48.0000	0.0000	18.5234	0.0000
1638.0000	48.0000	0.0000	18.5316	0.0000
1639.0000	49.3000	0.0000	19.8398	0.0000
1640.0000	47.8000	0.0000	18.3480	0.0000
1641.0000	47.8000	0.0000	18.3562	0.0000
1642.0000	48.2000	0.0000	18.7644	0.0000
1643.0000	47.1000	0.0000	17.6726	0.0000
1644.0000	47.2000	0.0000	17.7808	0.0000
1645.0000	47.8000	0.0000	18.3890	0.0000
1646.0000	47.0000	0.0000	17.5972	0.0000
1647.0000	47.4000	0.0000	18.0054	0.0000
1648.0000	47.5000	0.0000	18.1136	0.0000

1649.0000	47.4000	0.0000	18.0218	0.0000
1650.0000	48.6000	0.0000	19.2300	0.0000
1651.0000	48.2000	0.0000	18.8382	0.0000
1652.0000	48.3000	0.0000	18.9464	0.0000
1653.0000	48.4000	0.0000	19.0546	0.0000
1654.0000	48.4000	0.0000	19.0628	0.0000
1655.0000	47.8000	0.0000	18.4710	0.0000
1656.0000	47.8000	0.0000	18.4792	0.0000
1657.0000	47.6000	0.0000	18.2874	0.0000
1658.0000	48.9000	0.0000	19.5956	0.0000
1659.0000	47.8000	0.0000	18.5038	0.0000
1660.0000	47.7000	0.0000	18.4120	0.0000
1661.0000	47.8000	0.0000	18.5202	0.0000
1662.0000	47.9000	0.0000	18.6284	0.0000
1663.0000	47.9000	0.0000	18.6366	0.0000
1664.0000	48.5000	0.0000	19.2448	0.0000
1665.0000	47.6000	0.0000	18.3530	0.0000
1666.0000	48.3000	0.0000	19.0612	0.0000
1667.0000	47.8000	0.0000	18.5694	0.0000
1668.0000	48.2000	0.0000	18.9776	0.0000
1669.0000	48.5000	0.0000	19.2858	0.0000
1670.0000	48.9000	0.0000	19.6940	0.0000
1671.0000	48.4000	0.0000	19.2022	0.0000
1672.0000	47.5000	0.0000	18.3104	0.0000
1673.0000	47.9000	0.0000	18.7186	0.0000
1674.0000	48.2000	0.0000	19.0268	0.0000
1675.0000	47.4000	0.0000	18.2350	0.0000
1676.0000	48.7000	0.0000	19.5432	0.0000
1677.0000	48.4000	0.0000	19.2514	0.0000
1678.0000	47.7000	0.0000	18.5596	0.0000
1679.0000	48.2000	0.0000	19.0678	0.0000
1680.0000	47.5000	0.0000	18.3760	0.0000
1681.0000	48.3000	0.0000	19.1842	0.0000
1682.0000	47.0000	0.0000	17.8924	0.0000
1683.0000	47.2000	0.0000	18.1006	0.0000
1684.0000	47.5000	0.0000	18.4088	0.0000
1685.0000	47.4000	0.0000	18.3170	0.0000
1686.0000	48.7000	0.0000	19.6252	0.0000
1687.0000	48.6000	0.0000	19.5334	0.0000
1688.0000	47.3000	0.0000	18.2416	0.0000
1689.0000	47.7000	0.0000	18.6498	0.0000
1690.0000	47.7000	0.0000	18.6580	0.0000
1691.0000	47.8000	0.0000	18.7662	0.0000
1692.0000	47.4000	0.0000	18.3744	0.0000
1693.0000	48.2000	0.0000	19.1826	0.0000
1694.0000	47.8000	0.0000	18.7908	0.0000
1695.0000	47.2000	0.0000	18.1990	0.0000
1696.0000	47.7000	0.0000	18.7072	0.0000

1697.0000	47.7000	0.0000	18.7154	0.0000
1698.0000	48.1000	0.0000	19.1236	0.0000
1699.0000	47.6000	0.0000	18.6318	0.0000
1700.0000	47.8000	0.0000	18.8400	0.0000
1701.0000	47.5000	0.0000	18.5432	0.0000
1702.0000	48.2000	0.0000	19.2464	0.0000
1703.0000	47.6000	0.0000	18.6496	0.0000
1704.0000	48.6000	0.0000	19.6528	0.0000
1705.0000	48.1000	0.0000	19.1560	0.0000
1706.0000	48.5000	0.0000	19.5592	0.0000
1707.0000	48.0000	0.0000	19.0624	0.0000
1708.0000	49.0000	0.0000	20.0656	0.0000
1709.0000	49.0000	0.0000	20.0688	0.0000
1710.0000	48.0000	0.0000	19.0720	0.0000
1711.0000	48.1000	0.0000	19.1752	0.0000
1712.0000	47.8000	0.0000	18.8784	0.0000
1713.0000	47.8000	0.0000	18.8816	0.0000
1714.0000	47.9000	0.0000	18.9848	0.0000
1715.0000	47.9000	0.0000	18.9880	0.0000
1716.0000	47.7000	0.0000	18.7912	0.0000
1717.0000	47.6000	0.0000	18.6944	0.0000
1718.0000	47.5000	0.0000	18.5976	0.0000
1719.0000	48.8000	0.0000	19.9008	0.0000
1720.0000	48.1000	0.0000	19.2040	0.0000
1721.0000	48.5000	0.0000	19.6072	0.0000
1722.0000	47.7000	0.0000	18.8104	0.0000
1723.0000	48.2000	0.0000	19.3136	0.0000
1724.0000	47.8000	0.0000	18.9168	0.0000
1725.0000	48.9000	0.0000	20.0200	0.0000
1726.0000	48.2000	0.0000	19.3232	0.0000
1727.0000	48.1000	0.0000	19.2264	0.0000
1728.0000	48.2000	0.0000	19.3296	0.0000
1729.0000	47.5000	0.0000	18.6328	0.0000
1730.0000	47.4000	0.0000	18.5360	0.0000
1731.0000	47.6000	0.0000	18.7392	0.0000
1732.0000	47.8000	0.0000	18.9424	0.0000
1733.0000	47.3000	0.0000	18.4456	0.0000
1734.0000	48.3000	0.0000	19.4488	0.0000
1735.0000	47.8000	0.0000	18.9520	0.0000
1736.0000	48.9000	0.0000	20.0552	0.0000
1737.0000	47.8000	0.0000	18.9584	0.0000
1738.0000	48.2000	0.0000	19.3616	0.0000
1739.0000	48.8000	0.0000	19.9648	0.0000
1740.0000	48.2000	0.0000	19.3680	0.0000
1741.0000	48.5000	0.0000	19.6712	0.0000
1742.0000	47.5000	0.0000	18.6744	0.0000
1743.0000	47.8000	0.0000	18.9776	0.0000
1744.0000	48.9000	0.0000	20.0808	0.0000

1745.0000	48.6000	0.0000	19.7840	0.0000
1746.0000	47.7000	0.0000	18.8872	0.0000
1747.0000	48.5000	0.0000	19.6904	0.0000
1748.0000	47.8000	0.0000	18.9936	0.0000
1749.0000	48.1000	0.0000	19.2968	0.0000
1750.0000	48.6000	0.0000	19.8000	0.0000
1751.0000	48.3000	0.0000	19.5036	0.0000
1752.0000	48.9000	0.0000	20.1072	0.0000
1753.0000	48.4000	0.0000	19.6108	0.0000
1754.0000	47.9000	0.0000	19.1144	0.0000
1755.0000	48.0000	0.0000	19.2180	0.0000
1756.0000	47.7000	0.0000	18.9216	0.0000
1757.0000	48.5000	0.0000	19.7252	0.0000
1758.0000	47.7000	0.0000	18.9288	0.0000
1759.0000	47.4000	0.0000	18.6324	0.0000
1760.0000	47.7000	0.0000	18.9360	0.0000
1761.0000	49.9000	0.0000	21.1396	0.0000
1762.0000	48.3000	0.0000	19.5432	0.0000
1763.0000	48.4000	0.0000	19.6468	0.0000
1764.0000	48.4000	0.0000	19.6504	0.0000
1765.0000	48.5000	0.0000	19.7540	0.0000
1766.0000	48.6000	0.0000	19.8576	0.0000
1767.0000	47.8000	0.0000	19.0612	0.0000
1768.0000	48.2000	0.0000	19.4648	0.0000
1769.0000	48.1000	0.0000	19.3684	0.0000
1770.0000	47.8000	0.0000	19.0720	0.0000
1771.0000	47.8000	0.0000	19.0756	0.0000
1772.0000	48.7000	0.0000	19.9792	0.0000
1773.0000	47.7000	0.0000	18.9828	0.0000
1774.0000	47.6000	0.0000	18.8864	0.0000
1775.0000	48.5000	0.0000	19.7900	0.0000
1776.0000	47.9000	0.0000	19.1936	0.0000
1777.0000	48.0000	0.0000	19.2972	0.0000
1778.0000	48.4000	0.0000	19.7008	0.0000
1779.0000	48.9000	0.0000	20.2044	0.0000
1780.0000	48.1000	0.0000	19.4080	0.0000
1781.0000	48.3000	0.0000	19.6116	0.0000
1782.0000	48.3000	0.0000	19.6152	0.0000
1783.0000	48.1000	0.0000	19.4188	0.0000
1784.0000	47.8000	0.0000	19.1224	0.0000
1785.0000	48.3000	0.0000	19.6260	0.0000
1786.0000	48.3000	0.0000	19.6296	0.0000
1787.0000	48.2000	0.0000	19.5332	0.0000
1788.0000	47.6000	0.0000	18.9368	0.0000
1789.0000	48.2000	0.0000	19.5404	0.0000
1790.0000	49.2000	0.0000	20.5440	0.0000
1791.0000	48.2000	0.0000	19.5476	0.0000
1792.0000	47.8000	0.0000	19.1512	0.0000

1793.0000	48.3000	0.0000	19.6548	0.0000
1794.0000	48.9000	0.0000	20.2584	0.0000
1795.0000	49.9000	0.0000	21.2620	0.0000
1796.0000	48.2000	0.0000	19.5656	0.0000
1797.0000	48.3000	0.0000	19.6692	0.0000
1798.0000	47.8000	0.0000	19.1728	0.0000
1799.0000	48.6000	0.0000	19.9764	0.0000
1800.0000	48.2000	0.0000	19.5800	0.0000
1801.0000	48.1000	0.0000	19.4846	0.0000
1802.0000	48.1000	0.0000	19.4892	0.0000
1803.0000	48.5000	0.0000	19.8938	0.0000
1804.0000	48.8000	0.0000	20.1984	0.0000
1805.0000	48.4000	0.0000	19.8030	0.0000
1806.0000	48.1000	0.0000	19.5076	0.0000
1807.0000	48.2000	0.0000	19.6122	0.0000
1808.0000	48.3000	0.0000	19.7168	0.0000
1809.0000	48.3000	0.0000	19.7214	0.0000
1810.0000	48.7000	0.0000	20.1260	0.0000
1811.0000	48.2000	0.0000	19.6306	0.0000
1812.0000	48.1000	0.0000	19.5352	0.0000
1813.0000	47.6000	0.0000	19.0398	0.0000
1814.0000	48.4000	0.0000	19.8444	0.0000
1815.0000	48.8000	0.0000	20.2490	0.0000
1816.0000	48.2000	0.0000	19.6536	0.0000
1817.0000	60.5000	0.0000	31.9582	0.0000
1818.0000	64.2000	0.0000	35.6628	0.0000
1819.0000	63.8000	0.0000	35.2674	0.0000
1820.0000	63.9000	0.0000	35.3720	0.0000
1821.0000	65.8000	0.0000	37.2766	0.0000
1822.0000	61.8000	0.0000	33.2812	0.0000
1823.0000	49.1000	0.0000	20.5858	0.0000
1824.0000	49.1000	0.0000	20.5904	0.0000
1825.0000	49.4000	0.0000	20.8950	0.0000
1826.0000	49.1000	0.0000	20.5996	0.0000
1827.0000	48.6000	0.0000	20.1042	0.0000
1828.0000	49.7000	0.0000	21.2088	0.0000
1829.0000	48.6000	0.0000	20.1134	0.0000
1830.0000	48.5000	0.0000	20.0180	0.0000
1831.0000	47.9000	0.0000	19.4226	0.0000
1832.0000	48.7000	0.0000	20.2272	0.0000
1833.0000	48.7000	0.0000	20.2318	0.0000
1834.0000	48.6000	0.0000	20.1364	0.0000
1835.0000	48.8000	0.0000	20.3410	0.0000
1836.0000	49.1000	0.0000	20.6456	0.0000
1837.0000	49.6000	0.0000	21.1502	0.0000
1838.0000	48.8000	0.0000	20.3548	0.0000
1839.0000	49.3000	0.0000	20.8594	0.0000
1840.0000	50.4000	0.0000	21.9640	0.0000

1841.0000	48.5000	0.0000	20.0686	0.0000
1842.0000	48.7000	0.0000	20.2732	0.0000
1843.0000	48.9000	0.0000	20.4778	0.0000
1844.0000	48.8000	0.0000	20.3824	0.0000
1845.0000	48.2000	0.0000	19.7870	0.0000
1846.0000	48.4000	0.0000	19.9916	0.0000
1847.0000	48.1000	0.0000	19.6962	0.0000
1848.0000	48.6000	0.0000	20.2008	0.0000
1849.0000	49.8000	0.0000	21.4054	0.0000
1850.0000	49.6000	0.0000	21.2100	0.0000
1851.0000	49.0000	0.0000	20.6146	0.0000
1852.0000	48.5000	0.0000	20.1192	0.0000
1853.0000	49.1000	0.0000	20.7238	0.0000
1854.0000	48.4000	0.0000	20.0284	0.0000
1855.0000	49.1000	0.0000	20.7330	0.0000
1856.0000	48.6000	0.0000	20.2376	0.0000
1857.0000	48.3000	0.0000	19.9422	0.0000
1858.0000	49.7000	0.0000	21.3468	0.0000
1859.0000	48.4000	0.0000	20.0514	0.0000
1860.0000	49.0000	0.0000	20.6560	0.0000
1861.0000	48.4000	0.0000	20.0606	0.0000
1862.0000	48.8000	0.0000	20.4652	0.0000
1863.0000	48.1000	0.0000	19.7698	0.0000
1864.0000	48.1000	0.0000	19.7744	0.0000
1865.0000	49.5000	0.0000	21.1790	0.0000
1866.0000	49.7000	0.0000	21.3836	0.0000
1867.0000	50.5000	0.0000	22.1882	0.0000
1868.0000	48.8000	0.0000	20.4928	0.0000
1869.0000	49.2000	0.0000	20.8974	0.0000
1870.0000	48.4000	0.0000	20.1020	0.0000
1871.0000	50.0000	0.0000	21.7066	0.0000
1872.0000	49.2000	0.0000	20.9112	0.0000
1873.0000	48.9000	0.0000	20.6158	0.0000
1874.0000	48.5000	0.0000	20.2204	0.0000
1875.0000	48.6000	0.0000	20.3250	0.0000
1876.0000	49.9000	0.0000	21.6296	0.0000
1877.0000	49.2000	0.0000	20.9342	0.0000
1878.0000	48.9000	0.0000	20.6388	0.0000
1879.0000	48.8000	0.0000	20.5434	0.0000
1880.0000	48.8000	0.0000	20.5480	0.0000
1881.0000	48.7000	0.0000	20.4526	0.0000
1882.0000	49.0000	0.0000	20.7572	0.0000
1883.0000	49.1000	0.0000	20.8618	0.0000
1884.0000	49.7000	0.0000	21.4664	0.0000
1885.0000	49.4000	0.0000	21.1710	0.0000
1886.0000	49.1000	0.0000	20.8756	0.0000
1887.0000	49.7000	0.0000	21.4802	0.0000
1888.0000	49.3000	0.0000	21.0848	0.0000

1889.0000	49.3000	0.0000	21.0894	0.0000
1890.0000	49.3000	0.0000	21.0940	0.0000
1891.0000	49.1000	0.0000	20.8986	0.0000
1892.0000	48.6000	0.0000	20.4032	0.0000
1893.0000	49.8000	0.0000	21.6078	0.0000
1894.0000	48.5000	0.0000	20.3124	0.0000
1895.0000	48.8000	0.0000	20.6170	0.0000
1896.0000	48.8000	0.0000	20.6216	0.0000
1897.0000	49.7000	0.0000	21.5262	0.0000
1898.0000	49.2000	0.0000	21.0308	0.0000
1899.0000	49.3000	0.0000	21.1354	0.0000
1900.0000	48.8000	0.0000	20.6400	0.0000
1901.0000	49.1000	0.0000	20.9476	0.0000
1902.0000	49.1000	0.0000	20.9552	0.0000
1903.0000	49.6000	0.0000	21.4628	0.0000
1904.0000	48.8000	0.0000	20.6704	0.0000
1905.0000	49.0000	0.0000	20.8780	0.0000
1906.0000	48.8000	0.0000	20.6856	0.0000
1907.0000	48.9000	0.0000	20.7932	0.0000
1908.0000	49.4000	0.0000	21.3008	0.0000
1909.0000	48.9000	0.0000	20.8084	0.0000
1910.0000	49.1000	0.0000	21.0160	0.0000
1911.0000	49.6000	0.0000	21.5236	0.0000
1912.0000	49.8000	0.0000	21.7312	0.0000
1913.0000	49.0000	0.0000	20.9388	0.0000
1914.0000	49.2000	0.0000	21.1464	0.0000
1915.0000	49.5000	0.0000	21.4540	0.0000
1916.0000	50.3000	0.0000	22.2616	0.0000
1917.0000	48.9000	0.0000	20.8692	0.0000
1918.0000	49.3000	0.0000	21.2768	0.0000
1919.0000	50.0000	0.0000	21.9844	0.0000
1920.0000	49.2000	0.0000	21.1920	0.0000
1921.0000	48.8000	0.0000	20.7996	0.0000
1922.0000	49.7000	0.0000	21.7072	0.0000
1923.0000	49.8000	0.0000	21.8148	0.0000
1924.0000	49.9000	0.0000	21.9224	0.0000
1925.0000	49.0000	0.0000	21.0300	0.0000
1926.0000	49.3000	0.0000	21.3376	0.0000
1927.0000	50.0000	0.0000	22.0452	0.0000
1928.0000	50.2000	0.0000	22.2528	0.0000
1929.0000	49.7000	0.0000	21.7604	0.0000
1930.0000	49.0000	0.0000	21.0680	0.0000
1931.0000	49.7000	0.0000	21.7756	0.0000
1932.0000	49.5000	0.0000	21.5832	0.0000
1933.0000	49.2000	0.0000	21.2908	0.0000
1934.0000	49.1000	0.0000	21.1984	0.0000
1935.0000	48.4000	0.0000	20.5060	0.0000
1936.0000	48.9000	0.0000	21.0136	0.0000

1937.0000	49.3000	0.0000	21.4212	0.0000
1938.0000	49.1000	0.0000	21.2288	0.0000
1939.0000	50.5000	0.0000	22.6364	0.0000
1940.0000	49.6000	0.0000	21.7440	0.0000
1941.0000	49.1000	0.0000	21.2516	0.0000
1942.0000	49.3000	0.0000	21.4592	0.0000
1943.0000	50.1000	0.0000	22.2668	0.0000
1944.0000	49.7000	0.0000	21.8744	0.0000
1945.0000	48.9000	0.0000	21.0820	0.0000
1946.0000	48.8000	0.0000	20.9896	0.0000
1947.0000	49.2000	0.0000	21.3972	0.0000
1948.0000	50.1000	0.0000	22.3048	0.0000
1949.0000	49.4000	0.0000	21.6124	0.0000
1950.0000	49.3000	0.0000	21.5200	0.0000
1951.0000	49.7000	0.0000	21.9276	0.0000
1952.0000	49.8000	0.0000	22.0352	0.0000
1953.0000	49.9000	0.0000	22.1428	0.0000
1954.0000	50.0000	0.0000	22.2504	0.0000
1955.0000	49.7000	0.0000	21.9580	0.0000
1956.0000	49.6000	0.0000	21.8656	0.0000
1957.0000	49.8000	0.0000	22.0732	0.0000
1958.0000	49.6000	0.0000	21.8808	0.0000
1959.0000	50.4000	0.0000	22.6884	0.0000
1960.0000	50.1000	0.0000	22.3960	0.0000
1961.0000	49.5000	0.0000	21.8036	0.0000
1962.0000	48.9000	0.0000	21.2112	0.0000
1963.0000	49.4000	0.0000	21.7188	0.0000
1964.0000	49.5000	0.0000	21.8264	0.0000
1965.0000	49.9000	0.0000	22.2340	0.0000
1966.0000	50.1000	0.0000	22.4416	0.0000
1967.0000	49.8000	0.0000	22.1492	0.0000
1968.0000	49.9000	0.0000	22.2568	0.0000
1969.0000	49.6000	0.0000	21.9644	0.0000
1970.0000	49.2000	0.0000	21.5720	0.0000
1971.0000	49.9000	0.0000	22.2796	0.0000
1972.0000	49.6000	0.0000	21.9872	0.0000
1973.0000	49.4000	0.0000	21.7948	0.0000
1974.0000	49.1000	0.0000	21.5024	0.0000
1975.0000	49.8000	0.0000	22.2100	0.0000
1976.0000	50.1000	0.0000	22.5176	0.0000
1977.0000	49.0000	0.0000	21.4252	0.0000
1978.0000	50.1000	0.0000	22.5328	0.0000
1979.0000	50.8000	0.0000	23.2404	0.0000
1980.0000	49.7000	0.0000	22.1480	0.0000
1981.0000	50.5000	0.0000	22.9556	0.0000
1982.0000	49.4000	0.0000	21.8632	0.0000
1983.0000	50.6000	0.0000	23.0708	0.0000
1984.0000	50.9000	0.0000	23.3784	0.0000

1985.0000	49.9000	0.0000	22.3860	0.0000
1986.0000	49.2000	0.0000	21.6936	0.0000
1987.0000	49.3000	0.0000	21.8012	0.0000
1988.0000	49.6000	0.0000	22.1088	0.0000
1989.0000	49.6000	0.0000	22.1164	0.0000
1990.0000	49.9000	0.0000	22.4240	0.0000
1991.0000	49.2000	0.0000	21.7316	0.0000
1992.0000	50.1000	0.0000	22.6392	0.0000
1993.0000	50.1000	0.0000	22.6468	0.0000
1994.0000	49.1000	0.0000	21.6544	0.0000
1995.0000	50.7000	0.0000	23.2620	0.0000
1996.0000	50.1000	0.0000	22.6696	0.0000
1997.0000	49.8000	0.0000	22.3772	0.0000
1998.0000	49.9000	0.0000	22.4848	0.0000
1999.0000	49.6000	0.0000	22.1924	0.0000
2000.0000	49.6000	0.0000	22.2000	0.0000

November 27, 2000

7:18 PM

RB: 1.000000 VB: 3.000000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 20.0
00000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

1000.000000 MHz to 2000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

7:44 PM

RB: 1.000000 VB: 3.000000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 20.0
00000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

1000.000000 MHz to 2000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq MHz	Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
1000.0000	46.9000	0.0000	43.0000	0.0000
1001.0000	46.0000	0.0000	41.9310	0.0000
1002.0000	46.0000	0.0000	41.7620	0.0000
1003.0000	45.9000	0.0000	41.4930	0.0000
1004.0000	46.4000	0.0000	41.8240	0.0000
1005.0000	46.5000	0.0000	41.7550	0.0000
1006.0000	46.3000	0.0000	41.3860	0.0000
1007.0000	45.9000	0.0000	40.8170	0.0000
1008.0000	46.2000	0.0000	40.9480	0.0000
1009.0000	46.1000	0.0000	40.6790	0.0000
1010.0000	46.5000	0.0000	40.9100	0.0000
1011.0000	46.5000	0.0000	40.7410	0.0000
1012.0000	46.0000	0.0000	40.0720	0.0000
1013.0000	45.7000	0.0000	39.6030	0.0000
1014.0000	46.6000	0.0000	40.3340	0.0000
1015.0000	45.8000	0.0000	39.3650	0.0000
1016.0000	45.7000	0.0000	39.0960	0.0000
1017.0000	46.7000	0.0000	39.9270	0.0000
1018.0000	46.7000	0.0000	39.7580	0.0000
1019.0000	46.1000	0.0000	38.9890	0.0000
1020.0000	46.1000	0.0000	38.8200	0.0000
1021.0000	45.9000	0.0000	38.4260	0.0000
1022.0000	46.7000	0.0000	39.0320	0.0000
1023.0000	45.5000	0.0000	37.6380	0.0000
1024.0000	46.0000	0.0000	37.9440	0.0000

1025.0000	46.2000	0.0000	37.9500	0.0000
1026.0000	46.3000	0.0000	37.8560	0.0000
1027.0000	45.7000	0.0000	37.0620	0.0000
1028.0000	45.6000	0.0000	36.7680	0.0000
1029.0000	46.4000	0.0000	37.3740	0.0000
1030.0000	46.1000	0.0000	36.8800	0.0000
1031.0000	46.3000	0.0000	36.8860	0.0000
1032.0000	45.8000	0.0000	36.1920	0.0000
1033.0000	46.0000	0.0000	36.1980	0.0000
1034.0000	45.8000	0.0000	35.8040	0.0000
1035.0000	46.5000	0.0000	36.3100	0.0000
1036.0000	46.0000	0.0000	35.6160	0.0000
1037.0000	46.2000	0.0000	35.6220	0.0000
1038.0000	46.4000	0.0000	35.6280	0.0000
1039.0000	46.0000	0.0000	35.0340	0.0000
1040.0000	46.1000	0.0000	34.9400	0.0000
1041.0000	46.6000	0.0000	35.2410	0.0000
1042.0000	45.6000	0.0000	34.0420	0.0000
1043.0000	46.1000	0.0000	34.3430	0.0000
1044.0000	45.8000	0.0000	33.8440	0.0000
1045.0000	46.0000	0.0000	33.8450	0.0000
1046.0000	46.0000	0.0000	33.6460	0.0000
1047.0000	45.7000	0.0000	33.1470	0.0000
1048.0000	45.9000	0.0000	33.1480	0.0000
1049.0000	45.5000	0.0000	32.5490	0.0000
1050.0000	46.9000	0.0000	33.7500	0.0000
1051.0000	45.6000	0.0000	32.2510	0.0000
1052.0000	45.5000	0.0000	31.9520	0.0000
1053.0000	46.0000	0.0000	32.2530	0.0000
1054.0000	45.8000	0.0000	31.8540	0.0000
1055.0000	45.8000	0.0000	31.6550	0.0000
1056.0000	46.2000	0.0000	31.8560	0.0000
1057.0000	45.6000	0.0000	31.0570	0.0000
1058.0000	46.1000	0.0000	31.3580	0.0000
1059.0000	45.9000	0.0000	30.9590	0.0000
1060.0000	46.0000	0.0000	30.8600	0.0000
1061.0000	45.3000	0.0000	29.9460	0.0000
1062.0000	47.1000	0.0000	31.5320	0.0000
1063.0000	45.6000	0.0000	29.8180	0.0000
1064.0000	46.1000	0.0000	30.1040	0.0000
1065.0000	46.5000	0.0000	30.2900	0.0000
1066.0000	45.6000	0.0000	29.1760	0.0000
1067.0000	45.7000	0.0000	29.0620	0.0000
1068.0000	45.5000	0.0000	28.6480	0.0000
1069.0000	46.0000	0.0000	28.9340	0.0000
1070.0000	45.7000	0.0000	28.4200	0.0000
1071.0000	46.0000	0.0000	28.5060	0.0000
1072.0000	46.0000	0.0000	28.2920	0.0000

1073.0000	45.7000	0.0000	27.7780	0.0000
1074.0000	45.2000	0.0000	27.0640	0.0000
1075.0000	46.2000	0.0000	27.8500	0.0000
1076.0000	46.6000	0.0000	28.0360	0.0000
1077.0000	46.2000	0.0000	27.4220	0.0000
1078.0000	46.2000	0.0000	27.2080	0.0000
1079.0000	46.3000	0.0000	27.0940	0.0000
1080.0000	46.1000	0.0000	26.6800	0.0000
1081.0000	46.7000	0.0000	27.0660	0.0000
1082.0000	45.7000	0.0000	25.8520	0.0000
1083.0000	45.9000	0.0000	25.8380	0.0000
1084.0000	45.8000	0.0000	25.5240	0.0000
1085.0000	45.7000	0.0000	25.2100	0.0000
1086.0000	45.8000	0.0000	25.0960	0.0000
1087.0000	46.0000	0.0000	25.0820	0.0000
1088.0000	46.2000	0.0000	25.0680	0.0000
1089.0000	45.7000	0.0000	24.3540	0.0000
1090.0000	45.8000	0.0000	24.2400	0.0000
1091.0000	45.4000	0.0000	23.6260	0.0000
1092.0000	45.7000	0.0000	23.7120	0.0000
1093.0000	45.8000	0.0000	23.5980	0.0000
1094.0000	45.4000	0.0000	22.9840	0.0000
1095.0000	46.4000	0.0000	23.7700	0.0000
1096.0000	45.9000	0.0000	23.0560	0.0000
1097.0000	45.2000	0.0000	22.1420	0.0000
1098.0000	45.5000	0.0000	22.2280	0.0000
1099.0000	45.9000	0.0000	22.4140	0.0000
1100.0000	45.6000	0.0000	21.9000	0.0000
1101.0000	46.0000	0.0000	22.0610	0.0000
1102.0000	45.8000	0.0000	21.6220	0.0000
1103.0000	46.1000	0.0000	21.6830	0.0000
1104.0000	46.4000	0.0000	21.7440	0.0000
1105.0000	45.8000	0.0000	20.9050	0.0000
1106.0000	46.2000	0.0000	21.0660	0.0000
1107.0000	46.4000	0.0000	21.0270	0.0000
1108.0000	46.5000	0.0000	20.8880	0.0000
1109.0000	46.3000	0.0000	20.4490	0.0000
1110.0000	45.7000	0.0000	19.6100	0.0000
1111.0000	46.9000	0.0000	20.5710	0.0000
1112.0000	45.4000	0.0000	18.8320	0.0000
1113.0000	46.5000	0.0000	19.6930	0.0000
1114.0000	46.4000	0.0000	19.3540	0.0000
1115.0000	46.4000	0.0000	19.1150	0.0000
1116.0000	46.4000	0.0000	18.8760	0.0000
1117.0000	46.3000	0.0000	18.5370	0.0000
1118.0000	46.2000	0.0000	18.1980	0.0000
1119.0000	46.4000	0.0000	18.1590	0.0000
1120.0000	45.9000	0.0000	17.4200	0.0000

1121.0000	46.6000	0.0000	17.9710	0.0000
1122.0000	46.3000	0.0000	17.5220	0.0000
1123.0000	46.2000	0.0000	17.2730	0.0000
1124.0000	46.1000	0.0000	17.0240	0.0000
1125.0000	48.2000	0.0000	18.9750	0.0000
1126.0000	46.7000	0.0000	17.3260	0.0000
1127.0000	46.0000	0.0000	16.4770	0.0000
1128.0000	46.8000	0.0000	17.1280	0.0000
1129.0000	48.2000	0.0000	18.3790	0.0000
1130.0000	46.4000	0.0000	16.4300	0.0000
1131.0000	46.4000	0.0000	16.2810	0.0000
1132.0000	48.7000	0.0000	18.4320	0.0000
1133.0000	45.9000	0.0000	15.4830	0.0000
1134.0000	46.0000	0.0000	15.4340	0.0000
1135.0000	46.7000	0.0000	15.9850	0.0000
1136.0000	45.9000	0.0000	15.0360	0.0000
1137.0000	47.0000	0.0000	15.9870	0.0000
1138.0000	46.6000	0.0000	15.4380	0.0000
1139.0000	46.5000	0.0000	15.1890	0.0000
1140.0000	47.0000	0.0000	15.5400	0.0000
1141.0000	46.4000	0.0000	14.9010	0.0000
1142.0000	46.9000	0.0000	15.3620	0.0000
1143.0000	47.8000	0.0000	16.2230	0.0000
1144.0000	46.7000	0.0000	15.0840	0.0000
1145.0000	47.1000	0.0000	15.4450	0.0000
1146.0000	46.8000	0.0000	15.1060	0.0000
1147.0000	47.6000	0.0000	15.8670	0.0000
1148.0000	47.4000	0.0000	15.6280	0.0000
1149.0000	46.6000	0.0000	14.7890	0.0000
1150.0000	46.7000	0.0000	14.8500	0.0000
1151.0000	47.0000	0.0000	15.1110	0.0000
1152.0000	46.5000	0.0000	14.5720	0.0000
1153.0000	47.3000	0.0000	15.3330	0.0000
1154.0000	47.7000	0.0000	15.6940	0.0000
1155.0000	47.4000	0.0000	15.3550	0.0000
1156.0000	47.3000	0.0000	15.2160	0.0000
1157.0000	47.2000	0.0000	15.0770	0.0000
1158.0000	47.0000	0.0000	14.8380	0.0000
1159.0000	47.7000	0.0000	15.4990	0.0000
1160.0000	47.0000	0.0000	14.7600	0.0000
1161.0000	46.7000	0.0000	14.4710	0.0000
1162.0000	47.1000	0.0000	14.8820	0.0000
1163.0000	46.8000	0.0000	14.5930	0.0000
1164.0000	47.7000	0.0000	15.5040	0.0000
1165.0000	47.2000	0.0000	15.0150	0.0000
1166.0000	47.0000	0.0000	14.8260	0.0000
1167.0000	47.6000	0.0000	15.4370	0.0000
1168.0000	47.1000	0.0000	14.9480	0.0000

1169.0000	48.0000	0.0000	15.8590	0.0000
1170.0000	47.2000	0.0000	15.0700	0.0000
1171.0000	47.5000	0.0000	15.3810	0.0000
1172.0000	46.9000	0.0000	14.7920	0.0000
1173.0000	46.5000	0.0000	14.4030	0.0000
1174.0000	46.5000	0.0000	14.4140	0.0000
1175.0000	46.4000	0.0000	14.3250	0.0000
1176.0000	46.6000	0.0000	14.5360	0.0000
1177.0000	48.1000	0.0000	16.0470	0.0000
1178.0000	46.7000	0.0000	14.6580	0.0000
1179.0000	46.6000	0.0000	14.5690	0.0000
1180.0000	46.7000	0.0000	14.6800	0.0000
1181.0000	47.7000	0.0000	15.6910	0.0000
1182.0000	46.4000	0.0000	14.4020	0.0000
1183.0000	47.8000	0.0000	15.8130	0.0000
1184.0000	46.7000	0.0000	14.7240	0.0000
1185.0000	48.1000	0.0000	16.1350	0.0000
1186.0000	46.2000	0.0000	14.2460	0.0000
1187.0000	47.6000	0.0000	15.6570	0.0000
1188.0000	47.2000	0.0000	15.2680	0.0000
1189.0000	46.4000	0.0000	14.4790	0.0000
1190.0000	47.3000	0.0000	15.3900	0.0000
1191.0000	46.7000	0.0000	14.8010	0.0000
1192.0000	47.2000	0.0000	15.3120	0.0000
1193.0000	46.4000	0.0000	14.5230	0.0000
1194.0000	46.9000	0.0000	15.0340	0.0000
1195.0000	47.7000	0.0000	15.8450	0.0000
1196.0000	47.6000	0.0000	15.7560	0.0000
1197.0000	47.0000	0.0000	15.1670	0.0000
1198.0000	47.0000	0.0000	15.1780	0.0000
1199.0000	46.5000	0.0000	14.6890	0.0000
1200.0000	47.0000	0.0000	15.2000	0.0000
1201.0000	47.5000	0.0000	15.6910	0.0000
1202.0000	47.1000	0.0000	15.2820	0.0000
1203.0000	47.2000	0.0000	15.3730	0.0000
1204.0000	46.7000	0.0000	14.8640	0.0000
1205.0000	47.6000	0.0000	15.7550	0.0000
1206.0000	46.2000	0.0000	14.3460	0.0000
1207.0000	47.2000	0.0000	15.3370	0.0000
1208.0000	47.3000	0.0000	15.4280	0.0000
1209.0000	46.8000	0.0000	14.9190	0.0000
1210.0000	46.6000	0.0000	14.7100	0.0000
1211.0000	46.7000	0.0000	14.8010	0.0000
1212.0000	47.1000	0.0000	15.1920	0.0000
1213.0000	46.8000	0.0000	14.8830	0.0000
1214.0000	46.6000	0.0000	14.6740	0.0000
1215.0000	46.7000	0.0000	14.7650	0.0000
1216.0000	47.6000	0.0000	15.6560	0.0000

1217.0000	46.5000	0.0000	14.5470	0.0000
1218.0000	47.6000	0.0000	15.6380	0.0000
1219.0000	47.2000	0.0000	15.2290	0.0000
1220.0000	47.8000	0.0000	15.8200	0.0000
1221.0000	46.9000	0.0000	14.9160	0.0000
1222.0000	46.8000	0.0000	14.8120	0.0000
1223.0000	47.2000	0.0000	15.2080	0.0000
1224.0000	47.6000	0.0000	15.6040	0.0000
1225.0000	47.0000	0.0000	15.0000	0.0000
1226.0000	47.1000	0.0000	15.0960	0.0000
1227.0000	46.8000	0.0000	14.7920	0.0000
1228.0000	46.9000	0.0000	14.8880	0.0000
1229.0000	47.5000	0.0000	15.4840	0.0000
1230.0000	49.0000	0.0000	16.9800	0.0000
1231.0000	46.8000	0.0000	14.7760	0.0000
1232.0000	47.4000	0.0000	15.3720	0.0000
1233.0000	47.2000	0.0000	15.1680	0.0000
1234.0000	47.1000	0.0000	15.0640	0.0000
1235.0000	46.9000	0.0000	14.8600	0.0000
1236.0000	47.1000	0.0000	15.0560	0.0000
1237.0000	47.3000	0.0000	15.2520	0.0000
1238.0000	47.5000	0.0000	15.4480	0.0000
1239.0000	47.3000	0.0000	15.2440	0.0000
1240.0000	47.5000	0.0000	15.4400	0.0000
1241.0000	46.4000	0.0000	14.3410	0.0000
1242.0000	47.8000	0.0000	15.7420	0.0000
1243.0000	47.1000	0.0000	15.0430	0.0000
1244.0000	47.4000	0.0000	15.3440	0.0000
1245.0000	46.9000	0.0000	14.8450	0.0000
1246.0000	47.1000	0.0000	15.0460	0.0000
1247.0000	48.1000	0.0000	16.0470	0.0000
1248.0000	47.3000	0.0000	15.2480	0.0000
1249.0000	47.5000	0.0000	15.4490	0.0000
1250.0000	47.4000	0.0000	15.3500	0.0000
1251.0000	47.2000	0.0000	15.1506	0.0000
1252.0000	47.1000	0.0000	15.0512	0.0000
1253.0000	47.6000	0.0000	15.5518	0.0000
1254.0000	47.6000	0.0000	15.5524	0.0000
1255.0000	47.5000	0.0000	15.4530	0.0000
1256.0000	47.8000	0.0000	15.7536	0.0000
1257.0000	47.6000	0.0000	15.5542	0.0000
1258.0000	46.9000	0.0000	14.8548	0.0000
1259.0000	46.8000	0.0000	14.7554	0.0000
1260.0000	46.9000	0.0000	14.8560	0.0000
1261.0000	47.1000	0.0000	15.0516	0.0000
1262.0000	47.0000	0.0000	14.9472	0.0000
1263.0000	47.7000	0.0000	15.6428	0.0000
1264.0000	46.9000	0.0000	14.8384	0.0000

1265.0000	46.7000	0.0000	14.6340	0.0000
1266.0000	46.7000	0.0000	14.6296	0.0000
1267.0000	48.5000	0.0000	16.4252	0.0000
1268.0000	46.7000	0.0000	14.6208	0.0000
1269.0000	47.3000	0.0000	15.2164	0.0000
1270.0000	47.3000	0.0000	15.2120	0.0000
1271.0000	47.1000	0.0000	15.0076	0.0000
1272.0000	46.9000	0.0000	14.8032	0.0000
1273.0000	47.4000	0.0000	15.2988	0.0000
1274.0000	48.1000	0.0000	15.9944	0.0000
1275.0000	47.6000	0.0000	15.4900	0.0000
1276.0000	47.2000	0.0000	15.0856	0.0000
1277.0000	47.1000	0.0000	14.9812	0.0000
1278.0000	47.2000	0.0000	15.0768	0.0000
1279.0000	47.7000	0.0000	15.5724	0.0000
1280.0000	47.6000	0.0000	15.4680	0.0000
1281.0000	48.0000	0.0000	15.8736	0.0000
1282.0000	46.7000	0.0000	14.5792	0.0000
1283.0000	48.5000	0.0000	16.3848	0.0000
1284.0000	47.9000	0.0000	15.7904	0.0000
1285.0000	48.2000	0.0000	16.0960	0.0000
1286.0000	47.5000	0.0000	15.4016	0.0000
1287.0000	48.2000	0.0000	16.1072	0.0000
1288.0000	48.0000	0.0000	15.9128	0.0000
1289.0000	48.0000	0.0000	15.9184	0.0000
1290.0000	48.1000	0.0000	16.0240	0.0000
1291.0000	48.3000	0.0000	16.2296	0.0000
1292.0000	47.9000	0.0000	15.8352	0.0000
1293.0000	47.6000	0.0000	15.5408	0.0000
1294.0000	48.8000	0.0000	16.7464	0.0000
1295.0000	47.2000	0.0000	15.1520	0.0000
1296.0000	48.3000	0.0000	16.2576	0.0000
1297.0000	46.9000	0.0000	14.8632	0.0000
1298.0000	47.7000	0.0000	15.6688	0.0000
1299.0000	47.6000	0.0000	15.5744	0.0000
1300.0000	52.1000	0.0000	20.0800	0.0000
1301.0000	52.0000	0.0000	19.9806	0.0000
1302.0000	47.4000	0.0000	15.3812	0.0000
1303.0000	48.2000	0.0000	16.1818	0.0000
1304.0000	47.2000	0.0000	15.1824	0.0000
1305.0000	47.7000	0.0000	15.6830	0.0000
1306.0000	48.0000	0.0000	15.9836	0.0000
1307.0000	47.5000	0.0000	15.4842	0.0000
1308.0000	47.8000	0.0000	15.7848	0.0000
1309.0000	48.9000	0.0000	16.8854	0.0000
1310.0000	47.4000	0.0000	15.3860	0.0000
1311.0000	47.8000	0.0000	15.7866	0.0000
1312.0000	47.2000	0.0000	15.1872	0.0000

1313.0000	47.7000	0.0000	15.6878	0.0000
1314.0000	46.8000	0.0000	14.7884	0.0000
1315.0000	47.4000	0.0000	15.3890	0.0000
1316.0000	47.9000	0.0000	15.8896	0.0000
1317.0000	47.6000	0.0000	15.5902	0.0000
1318.0000	47.6000	0.0000	15.5908	0.0000
1319.0000	49.0000	0.0000	16.9914	0.0000
1320.0000	47.6000	0.0000	15.5920	0.0000
1321.0000	47.6000	0.0000	15.6026	0.0000
1322.0000	47.9000	0.0000	15.9132	0.0000
1323.0000	47.6000	0.0000	15.6238	0.0000
1324.0000	47.4000	0.0000	15.4344	0.0000
1325.0000	48.2000	0.0000	16.2450	0.0000
1326.0000	47.3000	0.0000	15.3556	0.0000
1327.0000	47.7000	0.0000	15.7662	0.0000
1328.0000	48.0000	0.0000	16.0768	0.0000
1329.0000	47.9000	0.0000	15.9874	0.0000
1330.0000	47.7000	0.0000	15.7980	0.0000
1331.0000	48.2000	0.0000	16.3086	0.0000
1332.0000	47.5000	0.0000	15.6192	0.0000
1333.0000	47.8000	0.0000	15.9298	0.0000
1334.0000	48.6000	0.0000	16.7404	0.0000
1335.0000	47.7000	0.0000	15.8510	0.0000
1336.0000	48.1000	0.0000	16.2616	0.0000
1337.0000	47.2000	0.0000	15.3722	0.0000
1338.0000	47.1000	0.0000	15.2828	0.0000
1339.0000	48.0000	0.0000	16.1934	0.0000
1340.0000	48.0000	0.0000	16.2040	0.0000
1341.0000	47.2000	0.0000	15.4096	0.0000
1342.0000	47.3000	0.0000	15.5152	0.0000
1343.0000	47.2000	0.0000	15.4208	0.0000
1344.0000	48.0000	0.0000	16.2264	0.0000
1345.0000	47.4000	0.0000	15.6320	0.0000
1346.0000	46.9000	0.0000	15.1376	0.0000
1347.0000	47.5000	0.0000	15.7432	0.0000
1348.0000	47.5000	0.0000	15.7488	0.0000
1349.0000	47.7000	0.0000	15.9544	0.0000
1350.0000	47.2000	0.0000	15.4600	0.0000
1351.0000	47.4000	0.0000	15.6656	0.0000
1352.0000	47.8000	0.0000	16.0712	0.0000
1353.0000	47.3000	0.0000	15.5768	0.0000
1354.0000	47.3000	0.0000	15.5824	0.0000
1355.0000	47.4000	0.0000	15.6880	0.0000
1356.0000	47.5000	0.0000	15.7936	0.0000
1357.0000	47.2000	0.0000	15.4992	0.0000
1358.0000	47.4000	0.0000	15.7048	0.0000
1359.0000	47.9000	0.0000	16.2104	0.0000
1360.0000	47.4000	0.0000	15.7160	0.0000

1361.0000	48.0000	0.0000	16.3166	0.0000
1362.0000	47.5000	0.0000	15.8172	0.0000
1363.0000	58.9000	0.0000	27.2178	0.0000
1364.0000	59.6000	0.0000	27.9184	0.0000
1365.0000	48.5000	0.0000	16.8190	0.0000
1366.0000	47.2000	0.0000	15.5196	0.0000
1367.0000	48.4000	0.0000	16.7202	0.0000
1368.0000	48.4000	0.0000	16.7208	0.0000
1369.0000	47.3000	0.0000	15.6214	0.0000
1370.0000	48.1000	0.0000	16.4220	0.0000
1371.0000	47.2000	0.0000	15.5226	0.0000
1372.0000	48.4000	0.0000	16.7232	0.0000
1373.0000	47.8000	0.0000	16.1238	0.0000
1374.0000	48.7000	0.0000	17.0244	0.0000
1375.0000	48.6000	0.0000	16.9250	0.0000
1376.0000	48.0000	0.0000	16.3256	0.0000
1377.0000	48.6000	0.0000	16.9262	0.0000
1378.0000	48.0000	0.0000	16.3268	0.0000
1379.0000	47.6000	0.0000	15.9274	0.0000
1380.0000	47.3000	0.0000	15.6280	0.0000
1381.0000	48.0000	0.0000	16.3336	0.0000
1382.0000	47.1000	0.0000	15.4392	0.0000
1383.0000	47.6000	0.0000	15.9448	0.0000
1384.0000	47.0000	0.0000	15.3504	0.0000
1385.0000	47.7000	0.0000	16.0560	0.0000
1386.0000	47.6000	0.0000	15.9616	0.0000
1387.0000	47.6000	0.0000	15.9672	0.0000
1388.0000	47.6000	0.0000	15.9728	0.0000
1389.0000	49.2000	0.0000	17.5784	0.0000
1390.0000	48.3000	0.0000	16.6840	0.0000
1391.0000	47.2000	0.0000	15.5896	0.0000
1392.0000	47.7000	0.0000	16.0952	0.0000
1393.0000	46.8000	0.0000	15.2008	0.0000
1394.0000	48.1000	0.0000	16.5064	0.0000
1395.0000	49.2000	0.0000	17.6120	0.0000
1396.0000	47.1000	0.0000	15.5176	0.0000
1397.0000	47.9000	0.0000	16.3232	0.0000
1398.0000	47.9000	0.0000	16.3288	0.0000
1399.0000	47.4000	0.0000	15.8344	0.0000
1400.0000	48.0000	0.0000	16.4400	0.0000
1401.0000	47.8000	0.0000	16.2456	0.0000
1402.0000	47.9000	0.0000	16.3512	0.0000
1403.0000	47.3000	0.0000	15.7568	0.0000
1404.0000	47.6000	0.0000	16.0624	0.0000
1405.0000	48.4000	0.0000	16.8680	0.0000
1406.0000	49.0000	0.0000	17.4736	0.0000
1407.0000	48.6000	0.0000	17.0792	0.0000
1408.0000	47.4000	0.0000	15.8848	0.0000

1409.0000	47.1000	0.0000	15.5904	0.0000
1410.0000	47.7000	0.0000	16.1960	0.0000
1411.0000	48.3000	0.0000	16.8016	0.0000
1412.0000	48.8000	0.0000	17.3072	0.0000
1413.0000	48.6000	0.0000	17.1128	0.0000
1414.0000	48.3000	0.0000	16.8184	0.0000
1415.0000	47.7000	0.0000	16.2240	0.0000
1416.0000	47.7000	0.0000	16.2296	0.0000
1417.0000	47.5000	0.0000	16.0352	0.0000
1418.0000	47.8000	0.0000	16.3408	0.0000
1419.0000	48.0000	0.0000	16.5464	0.0000
1420.0000	48.0000	0.0000	16.5520	0.0000
1421.0000	47.7000	0.0000	16.2576	0.0000
1422.0000	48.4000	0.0000	16.9632	0.0000
1423.0000	47.4000	0.0000	15.9688	0.0000
1424.0000	48.0000	0.0000	16.5744	0.0000
1425.0000	47.4000	0.0000	15.9800	0.0000
1426.0000	48.2000	0.0000	16.7856	0.0000
1427.0000	47.5000	0.0000	16.0912	0.0000
1428.0000	48.0000	0.0000	16.5968	0.0000
1429.0000	49.0000	0.0000	17.6024	0.0000
1430.0000	47.3000	0.0000	15.9080	0.0000
1431.0000	48.4000	0.0000	17.0136	0.0000
1432.0000	47.4000	0.0000	16.0192	0.0000
1433.0000	48.0000	0.0000	16.6248	0.0000
1434.0000	47.4000	0.0000	16.0304	0.0000
1435.0000	48.3000	0.0000	16.9360	0.0000
1436.0000	48.0000	0.0000	16.6416	0.0000
1437.0000	48.0000	0.0000	16.6472	0.0000
1438.0000	47.8000	0.0000	16.4528	0.0000
1439.0000	47.3000	0.0000	15.9584	0.0000
1440.0000	47.5000	0.0000	16.1640	0.0000
1441.0000	47.3000	0.0000	15.9696	0.0000
1442.0000	47.1000	0.0000	15.7752	0.0000
1443.0000	47.5000	0.0000	16.1808	0.0000
1444.0000	47.3000	0.0000	15.9864	0.0000
1445.0000	47.6000	0.0000	16.2920	0.0000
1446.0000	48.1000	0.0000	16.7976	0.0000
1447.0000	47.5000	0.0000	16.2032	0.0000
1448.0000	47.7000	0.0000	16.4088	0.0000
1449.0000	49.2000	0.0000	17.9144	0.0000
1450.0000	47.6000	0.0000	16.3200	0.0000
1451.0000	48.4000	0.0000	17.1256	0.0000
1452.0000	49.7000	0.0000	18.4312	0.0000
1453.0000	48.2000	0.0000	16.9368	0.0000
1454.0000	47.7000	0.0000	16.4424	0.0000
1455.0000	47.6000	0.0000	16.3480	0.0000
1456.0000	48.5000	0.0000	17.2536	0.0000

1457.0000	48.5000	0.0000	17.2592	0.0000
1458.0000	47.9000	0.0000	16.6648	0.0000
1459.0000	47.7000	0.0000	16.4704	0.0000
1460.0000	49.2000	0.0000	17.9760	0.0000
1461.0000	47.5000	0.0000	16.2816	0.0000
1462.0000	47.6000	0.0000	16.3872	0.0000
1463.0000	48.3000	0.0000	17.0928	0.0000
1464.0000	48.0000	0.0000	16.7984	0.0000
1465.0000	47.8000	0.0000	16.6040	0.0000
1466.0000	48.2000	0.0000	17.0096	0.0000
1467.0000	47.8000	0.0000	16.6152	0.0000
1468.0000	48.2000	0.0000	17.0208	0.0000
1469.0000	48.1000	0.0000	16.9264	0.0000
1470.0000	48.1000	0.0000	16.9320	0.0000
1471.0000	49.1000	0.0000	17.9376	0.0000
1472.0000	47.3000	0.0000	16.1432	0.0000
1473.0000	47.4000	0.0000	16.2488	0.0000
1474.0000	47.8000	0.0000	16.6544	0.0000
1475.0000	47.8000	0.0000	16.6600	0.0000
1476.0000	47.4000	0.0000	16.2656	0.0000
1477.0000	48.1000	0.0000	16.9712	0.0000
1478.0000	47.8000	0.0000	16.6768	0.0000
1479.0000	48.0000	0.0000	16.8824	0.0000
1480.0000	47.4000	0.0000	16.2880	0.0000
1481.0000	48.5000	0.0000	17.3936	0.0000
1482.0000	48.4000	0.0000	17.2992	0.0000
1483.0000	47.1000	0.0000	16.0048	0.0000
1484.0000	47.1000	0.0000	16.0104	0.0000
1485.0000	47.3000	0.0000	16.2160	0.0000
1486.0000	48.2000	0.0000	17.1216	0.0000
1487.0000	47.6000	0.0000	16.5272	0.0000
1488.0000	47.1000	0.0000	16.0328	0.0000
1489.0000	48.2000	0.0000	17.1384	0.0000
1490.0000	47.5000	0.0000	16.4440	0.0000
1491.0000	47.9000	0.0000	16.8496	0.0000
1492.0000	47.7000	0.0000	16.6552	0.0000
1493.0000	47.6000	0.0000	16.5608	0.0000
1494.0000	47.8000	0.0000	16.7664	0.0000
1495.0000	48.2000	0.0000	17.1720	0.0000
1496.0000	47.4000	0.0000	16.3776	0.0000
1497.0000	48.5000	0.0000	17.4832	0.0000
1498.0000	48.0000	0.0000	16.9888	0.0000
1499.0000	47.8000	0.0000	16.7944	0.0000
1500.0000	48.0000	0.0000	17.0000	0.0000
1501.0000	48.0000	0.0000	17.0122	0.0000
1502.0000	48.5000	0.0000	17.5244	0.0000
1503.0000	48.7000	0.0000	17.7366	0.0000
1504.0000	48.7000	0.0000	17.7488	0.0000

1505.0000	48.2000	0.0000	17.2610	0.0000
1506.0000	47.6000	0.0000	16.6732	0.0000
1507.0000	48.2000	0.0000	17.2854	0.0000
1508.0000	48.0000	0.0000	17.0976	0.0000
1509.0000	48.0000	0.0000	17.1098	0.0000
1510.0000	48.2000	0.0000	17.3220	0.0000
1511.0000	48.2000	0.0000	17.3342	0.0000
1512.0000	47.8000	0.0000	16.9464	0.0000
1513.0000	48.0000	0.0000	17.1586	0.0000
1514.0000	48.0000	0.0000	17.1708	0.0000
1515.0000	48.5000	0.0000	17.6830	0.0000
1516.0000	47.6000	0.0000	16.7952	0.0000
1517.0000	47.4000	0.0000	16.6074	0.0000
1518.0000	48.3000	0.0000	17.5196	0.0000
1519.0000	47.5000	0.0000	16.7318	0.0000
1520.0000	47.9000	0.0000	17.1440	0.0000
1521.0000	47.6000	0.0000	16.8562	0.0000
1522.0000	48.0000	0.0000	17.2684	0.0000
1523.0000	48.5000	0.0000	17.7806	0.0000
1524.0000	47.7000	0.0000	16.9928	0.0000
1525.0000	48.1000	0.0000	17.4050	0.0000
1526.0000	48.3000	0.0000	17.6172	0.0000
1527.0000	49.0000	0.0000	18.3294	0.0000
1528.0000	47.1000	0.0000	16.4416	0.0000
1529.0000	48.1000	0.0000	17.4538	0.0000
1530.0000	48.2000	0.0000	17.5660	0.0000
1531.0000	47.3000	0.0000	16.6782	0.0000
1532.0000	48.1000	0.0000	17.4904	0.0000
1533.0000	48.6000	0.0000	18.0026	0.0000
1534.0000	48.4000	0.0000	17.8148	0.0000
1535.0000	47.5000	0.0000	16.9270	0.0000
1536.0000	47.9000	0.0000	17.3392	0.0000
1537.0000	48.0000	0.0000	17.4514	0.0000
1538.0000	48.1000	0.0000	17.5636	0.0000
1539.0000	48.1000	0.0000	17.5758	0.0000
1540.0000	48.2000	0.0000	17.6880	0.0000
1541.0000	47.8000	0.0000	17.3002	0.0000
1542.0000	48.6000	0.0000	18.1124	0.0000
1543.0000	48.1000	0.0000	17.6246	0.0000
1544.0000	47.5000	0.0000	17.0368	0.0000
1545.0000	47.3000	0.0000	16.8490	0.0000
1546.0000	49.0000	0.0000	18.5612	0.0000
1547.0000	47.7000	0.0000	17.2734	0.0000
1548.0000	48.8000	0.0000	18.3856	0.0000
1549.0000	48.0000	0.0000	17.5978	0.0000
1550.0000	47.9000	0.0000	17.5100	0.0000
1551.0000	47.4000	0.0000	17.0222	0.0000
1552.0000	47.6000	0.0000	17.2344	0.0000

1553.0000	48.0000	0.0000	17.6466	0.0000
1554.0000	47.6000	0.0000	17.2588	0.0000
1555.0000	47.5000	0.0000	17.1710	0.0000
1556.0000	47.3000	0.0000	16.9832	0.0000
1557.0000	47.8000	0.0000	17.4954	0.0000
1558.0000	47.2000	0.0000	16.9076	0.0000
1559.0000	48.0000	0.0000	17.7198	0.0000
1560.0000	47.5000	0.0000	17.2320	0.0000
1561.0000	48.6000	0.0000	18.3442	0.0000
1562.0000	47.7000	0.0000	17.4564	0.0000
1563.0000	48.5000	0.0000	18.2686	0.0000
1564.0000	47.8000	0.0000	17.5808	0.0000
1565.0000	48.7000	0.0000	18.4930	0.0000
1566.0000	47.8000	0.0000	17.6052	0.0000
1567.0000	47.8000	0.0000	17.6174	0.0000
1568.0000	48.3000	0.0000	18.1296	0.0000
1569.0000	47.8000	0.0000	17.6418	0.0000
1570.0000	47.3000	0.0000	17.1540	0.0000
1571.0000	48.6000	0.0000	18.4662	0.0000
1572.0000	47.6000	0.0000	17.4784	0.0000
1573.0000	47.4000	0.0000	17.2906	0.0000
1574.0000	47.5000	0.0000	17.4028	0.0000
1575.0000	48.3000	0.0000	18.2150	0.0000
1576.0000	47.5000	0.0000	17.4272	0.0000
1577.0000	48.3000	0.0000	18.2394	0.0000
1578.0000	47.7000	0.0000	17.6516	0.0000
1579.0000	47.6000	0.0000	17.5638	0.0000
1580.0000	48.2000	0.0000	18.1760	0.0000
1581.0000	48.9000	0.0000	18.8882	0.0000
1582.0000	47.6000	0.0000	17.6004	0.0000
1583.0000	47.5000	0.0000	17.5126	0.0000
1584.0000	47.3000	0.0000	17.3248	0.0000
1585.0000	47.4000	0.0000	17.4370	0.0000
1586.0000	47.8000	0.0000	17.8492	0.0000
1587.0000	50.3000	0.0000	20.3614	0.0000
1588.0000	47.5000	0.0000	17.5736	0.0000
1589.0000	48.6000	0.0000	18.6858	0.0000
1590.0000	47.9000	0.0000	17.9980	0.0000
1591.0000	48.7000	0.0000	18.8102	0.0000
1592.0000	47.9000	0.0000	18.0224	0.0000
1593.0000	48.8000	0.0000	18.9346	0.0000
1594.0000	47.8000	0.0000	17.9468	0.0000
1595.0000	47.7000	0.0000	17.8590	0.0000
1596.0000	47.0000	0.0000	17.1712	0.0000
1597.0000	47.8000	0.0000	17.9834	0.0000
1598.0000	48.5000	0.0000	18.6956	0.0000
1599.0000	47.3000	0.0000	17.5078	0.0000
1600.0000	47.6000	0.0000	17.8200	0.0000

1601.0000	47.7000	0.0000	17.9282	0.0000
1602.0000	47.7000	0.0000	17.9364	0.0000
1603.0000	48.0000	0.0000	18.2446	0.0000
1604.0000	47.8000	0.0000	18.0528	0.0000
1605.0000	48.5000	0.0000	18.7610	0.0000
1606.0000	47.8000	0.0000	18.0692	0.0000
1607.0000	48.0000	0.0000	18.2774	0.0000
1608.0000	48.2000	0.0000	18.4856	0.0000
1609.0000	47.2000	0.0000	17.4938	0.0000
1610.0000	47.7000	0.0000	18.0020	0.0000
1611.0000	47.8000	0.0000	18.1102	0.0000
1612.0000	47.3000	0.0000	17.6184	0.0000
1613.0000	48.3000	0.0000	18.6266	0.0000
1614.0000	47.7000	0.0000	18.0348	0.0000
1615.0000	48.7000	0.0000	19.0430	0.0000
1616.0000	47.8000	0.0000	18.1512	0.0000
1617.0000	48.2000	0.0000	18.5594	0.0000
1618.0000	47.5000	0.0000	17.8676	0.0000
1619.0000	48.0000	0.0000	18.3758	0.0000
1620.0000	48.0000	0.0000	18.3840	0.0000
1621.0000	47.6000	0.0000	17.9922	0.0000
1622.0000	48.2000	0.0000	18.6004	0.0000
1623.0000	48.5000	0.0000	18.9086	0.0000
1624.0000	48.6000	0.0000	19.0168	0.0000
1625.0000	48.7000	0.0000	19.1250	0.0000
1626.0000	47.8000	0.0000	18.2332	0.0000
1627.0000	47.9000	0.0000	18.3414	0.0000
1628.0000	47.3000	0.0000	17.7496	0.0000
1629.0000	47.0000	0.0000	17.4578	0.0000
1630.0000	48.5000	0.0000	18.9660	0.0000
1631.0000	48.0000	0.0000	18.4742	0.0000
1632.0000	48.7000	0.0000	19.1824	0.0000
1633.0000	47.6000	0.0000	18.0906	0.0000
1634.0000	47.7000	0.0000	18.1988	0.0000
1635.0000	47.5000	0.0000	18.0070	0.0000
1636.0000	48.4000	0.0000	18.9152	0.0000
1637.0000	48.2000	0.0000	18.7234	0.0000
1638.0000	47.0000	0.0000	17.5316	0.0000
1639.0000	48.6000	0.0000	19.1398	0.0000
1640.0000	47.7000	0.0000	18.2480	0.0000
1641.0000	47.1000	0.0000	17.6562	0.0000
1642.0000	47.0000	0.0000	17.5644	0.0000
1643.0000	48.4000	0.0000	18.9726	0.0000
1644.0000	46.9000	0.0000	17.4808	0.0000
1645.0000	47.3000	0.0000	17.8890	0.0000
1646.0000	47.8000	0.0000	18.3972	0.0000
1647.0000	47.7000	0.0000	18.3054	0.0000
1648.0000	47.4000	0.0000	18.0136	0.0000

1649.0000	47.7000	0.0000	18.3218	0.0000
1650.0000	48.0000	0.0000	18.6300	0.0000
1651.0000	48.0000	0.0000	18.6382	0.0000
1652.0000	47.2000	0.0000	17.8464	0.0000
1653.0000	47.3000	0.0000	17.9546	0.0000
1654.0000	47.9000	0.0000	18.5628	0.0000
1655.0000	47.6000	0.0000	18.2710	0.0000
1656.0000	48.8000	0.0000	19.4792	0.0000
1657.0000	48.5000	0.0000	19.1874	0.0000
1658.0000	47.8000	0.0000	18.4956	0.0000
1659.0000	47.4000	0.0000	18.1038	0.0000
1660.0000	47.9000	0.0000	18.6120	0.0000
1661.0000	48.0000	0.0000	18.7202	0.0000
1662.0000	47.5000	0.0000	18.2284	0.0000
1663.0000	47.6000	0.0000	18.3366	0.0000
1664.0000	48.0000	0.0000	18.7448	0.0000
1665.0000	49.0000	0.0000	19.7530	0.0000
1666.0000	48.3000	0.0000	19.0612	0.0000
1667.0000	48.8000	0.0000	19.5694	0.0000
1668.0000	48.3000	0.0000	19.0776	0.0000
1669.0000	48.1000	0.0000	18.8858	0.0000
1670.0000	47.5000	0.0000	18.2940	0.0000
1671.0000	47.8000	0.0000	18.6022	0.0000
1672.0000	48.1000	0.0000	18.9104	0.0000
1673.0000	47.3000	0.0000	18.1186	0.0000
1674.0000	48.1000	0.0000	18.9268	0.0000
1675.0000	48.0000	0.0000	18.8350	0.0000
1676.0000	48.2000	0.0000	19.0432	0.0000
1677.0000	48.1000	0.0000	18.9514	0.0000
1678.0000	48.2000	0.0000	19.0596	0.0000
1679.0000	47.6000	0.0000	18.4678	0.0000
1680.0000	47.7000	0.0000	18.5760	0.0000
1681.0000	47.5000	0.0000	18.3842	0.0000
1682.0000	48.4000	0.0000	19.2924	0.0000
1683.0000	47.9000	0.0000	18.8006	0.0000
1684.0000	48.0000	0.0000	18.9088	0.0000
1685.0000	47.3000	0.0000	18.2170	0.0000
1686.0000	47.2000	0.0000	18.1252	0.0000
1687.0000	47.6000	0.0000	18.5334	0.0000
1688.0000	47.5000	0.0000	18.4416	0.0000
1689.0000	47.4000	0.0000	18.3498	0.0000
1690.0000	47.4000	0.0000	18.3580	0.0000
1691.0000	48.0000	0.0000	18.9662	0.0000
1692.0000	48.0000	0.0000	18.9744	0.0000
1693.0000	47.7000	0.0000	18.6826	0.0000
1694.0000	48.6000	0.0000	19.5908	0.0000
1695.0000	47.7000	0.0000	18.6990	0.0000
1696.0000	47.7000	0.0000	18.7072	0.0000

1697.0000	47.7000	0.0000	18.7154	0.0000
1698.0000	47.9000	0.0000	18.9236	0.0000
1699.0000	48.8000	0.0000	19.8318	0.0000
1700.0000	47.9000	0.0000	18.9400	0.0000
1701.0000	47.8000	0.0000	18.8432	0.0000
1702.0000	47.7000	0.0000	18.7464	0.0000
1703.0000	47.5000	0.0000	18.5496	0.0000
1704.0000	48.3000	0.0000	19.3528	0.0000
1705.0000	48.5000	0.0000	19.5560	0.0000
1706.0000	47.5000	0.0000	18.5592	0.0000
1707.0000	48.0000	0.0000	19.0624	0.0000
1708.0000	48.3000	0.0000	19.3656	0.0000
1709.0000	48.0000	0.0000	19.0688	0.0000
1710.0000	47.5000	0.0000	18.5720	0.0000
1711.0000	48.7000	0.0000	19.7752	0.0000
1712.0000	48.1000	0.0000	19.1784	0.0000
1713.0000	47.8000	0.0000	18.8816	0.0000
1714.0000	47.6000	0.0000	18.6848	0.0000
1715.0000	48.2000	0.0000	19.2880	0.0000
1716.0000	48.0000	0.0000	19.0912	0.0000
1717.0000	48.0000	0.0000	19.0944	0.0000
1718.0000	47.1000	0.0000	18.1976	0.0000
1719.0000	48.0000	0.0000	19.1008	0.0000
1720.0000	48.4000	0.0000	19.5040	0.0000
1721.0000	48.1000	0.0000	19.2072	0.0000
1722.0000	48.5000	0.0000	19.6104	0.0000
1723.0000	48.0000	0.0000	19.1136	0.0000
1724.0000	48.2000	0.0000	19.3168	0.0000
1725.0000	48.5000	0.0000	19.6200	0.0000
1726.0000	47.8000	0.0000	18.9232	0.0000
1727.0000	47.6000	0.0000	18.7264	0.0000
1728.0000	48.2000	0.0000	19.3296	0.0000
1729.0000	47.3000	0.0000	18.4328	0.0000
1730.0000	47.5000	0.0000	18.6360	0.0000
1731.0000	47.4000	0.0000	18.5392	0.0000
1732.0000	48.0000	0.0000	19.1424	0.0000
1733.0000	47.3000	0.0000	18.4456	0.0000
1734.0000	47.3000	0.0000	18.4488	0.0000
1735.0000	48.2000	0.0000	19.3520	0.0000
1736.0000	48.4000	0.0000	19.5552	0.0000
1737.0000	47.7000	0.0000	18.8584	0.0000
1738.0000	47.8000	0.0000	18.9616	0.0000
1739.0000	47.6000	0.0000	18.7648	0.0000
1740.0000	48.0000	0.0000	19.1680	0.0000
1741.0000	47.8000	0.0000	18.9712	0.0000
1742.0000	49.0000	0.0000	20.1744	0.0000
1743.0000	49.0000	0.0000	20.1776	0.0000
1744.0000	48.0000	0.0000	19.1808	0.0000

1745.0000	47.8000	0.0000	18.9840	0.0000
1746.0000	48.1000	0.0000	19.2872	0.0000
1747.0000	47.6000	0.0000	18.7904	0.0000
1748.0000	47.8000	0.0000	18.9936	0.0000
1749.0000	48.2000	0.0000	19.3968	0.0000
1750.0000	48.3000	0.0000	19.5000	0.0000
1751.0000	48.6000	0.0000	19.8036	0.0000
1752.0000	49.0000	0.0000	20.2072	0.0000
1753.0000	48.5000	0.0000	19.7108	0.0000
1754.0000	48.5000	0.0000	19.7144	0.0000
1755.0000	48.6000	0.0000	19.8180	0.0000
1756.0000	48.4000	0.0000	19.6216	0.0000
1757.0000	48.1000	0.0000	19.3252	0.0000
1758.0000	47.8000	0.0000	19.0288	0.0000
1759.0000	48.0000	0.0000	19.2324	0.0000
1760.0000	48.2000	0.0000	19.4360	0.0000
1761.0000	48.2000	0.0000	19.4396	0.0000
1762.0000	48.0000	0.0000	19.2432	0.0000
1763.0000	47.3000	0.0000	18.5468	0.0000
1764.0000	48.0000	0.0000	19.2504	0.0000
1765.0000	48.1000	0.0000	19.3540	0.0000
1766.0000	48.2000	0.0000	19.4576	0.0000
1767.0000	48.0000	0.0000	19.2612	0.0000
1768.0000	47.8000	0.0000	19.0648	0.0000
1769.0000	47.9000	0.0000	19.1684	0.0000
1770.0000	47.9000	0.0000	19.1720	0.0000
1771.0000	48.3000	0.0000	19.5756	0.0000
1772.0000	48.2000	0.0000	19.4792	0.0000
1773.0000	47.3000	0.0000	18.5828	0.0000
1774.0000	47.6000	0.0000	18.8864	0.0000
1775.0000	47.9000	0.0000	19.1900	0.0000
1776.0000	47.3000	0.0000	18.5936	0.0000
1777.0000	47.4000	0.0000	18.6972	0.0000
1778.0000	48.8000	0.0000	20.1008	0.0000
1779.0000	48.2000	0.0000	19.5044	0.0000
1780.0000	47.8000	0.0000	19.1080	0.0000
1781.0000	48.6000	0.0000	19.9116	0.0000
1782.0000	48.3000	0.0000	19.6152	0.0000
1783.0000	48.6000	0.0000	19.9188	0.0000
1784.0000	48.3000	0.0000	19.6224	0.0000
1785.0000	48.3000	0.0000	19.6260	0.0000
1786.0000	48.4000	0.0000	19.7296	0.0000
1787.0000	47.7000	0.0000	19.0332	0.0000
1788.0000	48.2000	0.0000	19.5368	0.0000
1789.0000	47.8000	0.0000	19.1404	0.0000
1790.0000	49.2000	0.0000	20.5440	0.0000
1791.0000	48.0000	0.0000	19.3476	0.0000
1792.0000	48.6000	0.0000	19.9512	0.0000

1793.0000	47.9000	0.0000	19.2548	0.0000
1794.0000	49.4000	0.0000	20.7584	0.0000
1795.0000	48.8000	0.0000	20.1620	0.0000
1796.0000	49.0000	0.0000	20.3656	0.0000
1797.0000	48.7000	0.0000	20.0692	0.0000
1798.0000	48.5000	0.0000	19.8728	0.0000
1799.0000	48.8000	0.0000	20.1764	0.0000
1800.0000	48.7000	0.0000	20.0800	0.0000
1801.0000	48.4000	0.0000	19.7846	0.0000
1802.0000	48.9000	0.0000	20.2892	0.0000
1803.0000	48.3000	0.0000	19.6938	0.0000
1804.0000	47.9000	0.0000	19.2984	0.0000
1805.0000	48.2000	0.0000	19.6030	0.0000
1806.0000	48.9000	0.0000	20.3076	0.0000
1807.0000	48.2000	0.0000	19.6122	0.0000
1808.0000	48.4000	0.0000	19.8168	0.0000
1809.0000	48.6000	0.0000	20.0214	0.0000
1810.0000	48.1000	0.0000	19.5260	0.0000
1811.0000	48.9000	0.0000	20.3306	0.0000
1812.0000	47.6000	0.0000	19.0352	0.0000
1813.0000	48.1000	0.0000	19.5398	0.0000
1814.0000	48.1000	0.0000	19.5444	0.0000
1815.0000	47.8000	0.0000	19.2490	0.0000
1816.0000	48.5000	0.0000	19.9536	0.0000
1817.0000	69.5000	0.0000	40.9582	0.0000
1818.0000	70.3000	0.0000	41.7628	0.0000
1819.0000	70.4000	0.0000	41.8674	0.0000
1820.0000	71.9000	0.0000	43.3720	0.0000
1821.0000	72.7000	0.0000	44.1766	0.0000
1822.0000	69.6000	0.0000	41.0812	0.0000
1823.0000	49.2000	0.0000	20.6858	0.0000
1824.0000	48.1000	0.0000	19.5904	0.0000
1825.0000	49.1000	0.0000	20.5950	0.0000
1826.0000	49.0000	0.0000	20.4996	0.0000
1827.0000	48.6000	0.0000	20.1042	0.0000
1828.0000	49.5000	0.0000	21.0088	0.0000
1829.0000	49.0000	0.0000	20.5134	0.0000
1830.0000	48.5000	0.0000	20.0180	0.0000
1831.0000	48.6000	0.0000	20.1226	0.0000
1832.0000	48.8000	0.0000	20.3272	0.0000
1833.0000	48.9000	0.0000	20.4318	0.0000
1834.0000	49.1000	0.0000	20.6364	0.0000
1835.0000	48.6000	0.0000	20.1410	0.0000
1836.0000	48.7000	0.0000	20.2456	0.0000
1837.0000	48.7000	0.0000	20.2502	0.0000
1838.0000	49.1000	0.0000	20.6548	0.0000
1839.0000	48.8000	0.0000	20.3594	0.0000
1840.0000	48.5000	0.0000	20.0640	0.0000

1841.0000	49.6000	0.0000	21.1686	0.0000
1842.0000	49.0000	0.0000	20.5732	0.0000
1843.0000	48.4000	0.0000	19.9778	0.0000
1844.0000	48.7000	0.0000	20.2824	0.0000
1845.0000	49.7000	0.0000	21.2870	0.0000
1846.0000	48.1000	0.0000	19.6916	0.0000
1847.0000	48.4000	0.0000	19.9962	0.0000
1848.0000	48.1000	0.0000	19.7008	0.0000
1849.0000	49.2000	0.0000	20.8054	0.0000
1850.0000	48.7000	0.0000	20.3100	0.0000
1851.0000	48.5000	0.0000	20.1146	0.0000
1852.0000	48.2000	0.0000	19.8192	0.0000
1853.0000	48.6000	0.0000	20.2238	0.0000
1854.0000	49.5000	0.0000	21.1284	0.0000
1855.0000	49.3000	0.0000	20.9330	0.0000
1856.0000	49.0000	0.0000	20.6376	0.0000
1857.0000	49.0000	0.0000	20.6422	0.0000
1858.0000	48.8000	0.0000	20.4468	0.0000
1859.0000	48.3000	0.0000	19.9514	0.0000
1860.0000	48.0000	0.0000	19.6560	0.0000
1861.0000	48.2000	0.0000	19.8606	0.0000
1862.0000	48.3000	0.0000	19.9652	0.0000
1863.0000	47.8000	0.0000	19.4698	0.0000
1864.0000	48.5000	0.0000	20.1744	0.0000
1865.0000	48.7000	0.0000	20.3790	0.0000
1866.0000	48.9000	0.0000	20.5836	0.0000
1867.0000	49.4000	0.0000	21.0882	0.0000
1868.0000	49.0000	0.0000	20.6928	0.0000
1869.0000	49.0000	0.0000	20.6974	0.0000
1870.0000	48.5000	0.0000	20.2020	0.0000
1871.0000	48.6000	0.0000	20.3066	0.0000
1872.0000	49.0000	0.0000	20.7112	0.0000
1873.0000	48.7000	0.0000	20.4158	0.0000
1874.0000	48.8000	0.0000	20.5204	0.0000
1875.0000	48.6000	0.0000	20.3250	0.0000
1876.0000	49.1000	0.0000	20.8296	0.0000
1877.0000	48.6000	0.0000	20.3342	0.0000
1878.0000	48.4000	0.0000	20.1388	0.0000
1879.0000	49.0000	0.0000	20.7434	0.0000
1880.0000	49.7000	0.0000	21.4480	0.0000
1881.0000	48.6000	0.0000	20.3526	0.0000
1882.0000	48.9000	0.0000	20.6572	0.0000
1883.0000	48.9000	0.0000	20.6618	0.0000
1884.0000	48.9000	0.0000	20.6664	0.0000
1885.0000	49.9000	0.0000	21.6710	0.0000
1886.0000	48.5000	0.0000	20.2756	0.0000
1887.0000	48.4000	0.0000	20.1802	0.0000
1888.0000	48.8000	0.0000	20.5848	0.0000

1889.0000	49.0000	0.0000	20.7894	0.0000
1890.0000	49.7000	0.0000	21.4940	0.0000
1891.0000	48.8000	0.0000	20.5986	0.0000
1892.0000	48.4000	0.0000	20.2032	0.0000
1893.0000	50.3000	0.0000	22.1078	0.0000
1894.0000	49.1000	0.0000	20.9124	0.0000
1895.0000	49.6000	0.0000	21.4170	0.0000
1896.0000	49.3000	0.0000	21.1216	0.0000
1897.0000	49.4000	0.0000	21.2262	0.0000
1898.0000	49.3000	0.0000	21.1308	0.0000
1899.0000	49.3000	0.0000	21.1354	0.0000
1900.0000	49.2000	0.0000	21.0400	0.0000
1901.0000	48.6000	0.0000	20.4476	0.0000
1902.0000	48.8000	0.0000	20.6552	0.0000
1903.0000	49.1000	0.0000	20.9628	0.0000
1904.0000	49.1000	0.0000	20.9704	0.0000
1905.0000	48.9000	0.0000	20.7780	0.0000
1906.0000	48.9000	0.0000	20.7856	0.0000
1907.0000	48.8000	0.0000	20.6932	0.0000
1908.0000	50.1000	0.0000	22.0008	0.0000
1909.0000	49.8000	0.0000	21.7084	0.0000
1910.0000	50.1000	0.0000	22.0160	0.0000
1911.0000	49.0000	0.0000	20.9236	0.0000
1912.0000	48.8000	0.0000	20.7312	0.0000
1913.0000	49.8000	0.0000	21.7388	0.0000
1914.0000	48.9000	0.0000	20.8464	0.0000
1915.0000	49.0000	0.0000	20.9540	0.0000
1916.0000	49.4000	0.0000	21.3616	0.0000
1917.0000	49.2000	0.0000	21.1692	0.0000
1918.0000	48.8000	0.0000	20.7768	0.0000
1919.0000	49.8000	0.0000	21.7844	0.0000
1920.0000	49.9000	0.0000	21.8920	0.0000
1921.0000	49.2000	0.0000	21.1996	0.0000
1922.0000	49.9000	0.0000	21.9072	0.0000
1923.0000	49.2000	0.0000	21.2148	0.0000
1924.0000	49.6000	0.0000	21.6224	0.0000
1925.0000	49.5000	0.0000	21.5300	0.0000
1926.0000	50.2000	0.0000	22.2376	0.0000
1927.0000	50.1000	0.0000	22.1452	0.0000
1928.0000	49.2000	0.0000	21.2528	0.0000
1929.0000	49.5000	0.0000	21.5604	0.0000
1930.0000	49.6000	0.0000	21.6680	0.0000
1931.0000	48.8000	0.0000	20.8756	0.0000
1932.0000	49.4000	0.0000	21.4832	0.0000
1933.0000	50.9000	0.0000	22.9908	0.0000
1934.0000	49.8000	0.0000	21.8984	0.0000
1935.0000	49.0000	0.0000	21.1060	0.0000
1936.0000	49.6000	0.0000	21.7136	0.0000

1937.0000	50.1000	0.0000	22.2212	0.0000
1938.0000	50.6000	0.0000	22.7288	0.0000
1939.0000	49.8000	0.0000	21.9364	0.0000
1940.0000	49.2000	0.0000	21.3440	0.0000
1941.0000	50.2000	0.0000	22.3516	0.0000
1942.0000	49.9000	0.0000	22.0592	0.0000
1943.0000	49.3000	0.0000	21.4668	0.0000
1944.0000	50.2000	0.0000	22.3744	0.0000
1945.0000	48.7000	0.0000	20.8820	0.0000
1946.0000	49.2000	0.0000	21.3896	0.0000
1947.0000	49.0000	0.0000	21.1972	0.0000
1948.0000	48.9000	0.0000	21.1048	0.0000
1949.0000	49.9000	0.0000	22.1124	0.0000
1950.0000	49.5000	0.0000	21.7200	0.0000
1951.0000	50.0000	0.0000	22.2276	0.0000
1952.0000	49.4000	0.0000	21.6352	0.0000
1953.0000	49.6000	0.0000	21.8428	0.0000
1954.0000	49.4000	0.0000	21.6504	0.0000
1955.0000	50.0000	0.0000	22.2580	0.0000
1956.0000	49.7000	0.0000	21.9656	0.0000
1957.0000	48.9000	0.0000	21.1732	0.0000
1958.0000	49.2000	0.0000	21.4808	0.0000
1959.0000	50.2000	0.0000	22.4884	0.0000
1960.0000	49.5000	0.0000	21.7960	0.0000
1961.0000	49.7000	0.0000	22.0036	0.0000
1962.0000	49.6000	0.0000	21.9112	0.0000
1963.0000	50.1000	0.0000	22.4188	0.0000
1964.0000	48.6000	0.0000	20.9264	0.0000
1965.0000	49.8000	0.0000	22.1340	0.0000
1966.0000	50.2000	0.0000	22.5416	0.0000
1967.0000	49.3000	0.0000	21.6492	0.0000
1968.0000	50.4000	0.0000	22.7568	0.0000
1969.0000	51.2000	0.0000	23.5644	0.0000
1970.0000	49.8000	0.0000	22.1720	0.0000
1971.0000	49.5000	0.0000	21.8796	0.0000
1972.0000	48.9000	0.0000	21.2872	0.0000
1973.0000	49.1000	0.0000	21.4948	0.0000
1974.0000	49.1000	0.0000	21.5024	0.0000
1975.0000	48.8000	0.0000	21.2100	0.0000
1976.0000	50.1000	0.0000	22.5176	0.0000
1977.0000	49.0000	0.0000	21.4252	0.0000
1978.0000	50.4000	0.0000	22.8328	0.0000
1979.0000	49.8000	0.0000	22.2404	0.0000
1980.0000	49.8000	0.0000	22.2480	0.0000
1981.0000	49.7000	0.0000	22.1556	0.0000
1982.0000	49.9000	0.0000	22.3632	0.0000
1983.0000	50.2000	0.0000	22.6708	0.0000
1984.0000	50.1000	0.0000	22.5784	0.0000

1985.0000	49.6000	0.0000	22.0860	0.0000
1986.0000	49.8000	0.0000	22.2936	0.0000
1987.0000	49.8000	0.0000	22.3012	0.0000
1988.0000	49.5000	0.0000	22.0088	0.0000
1989.0000	50.2000	0.0000	22.7164	0.0000
1990.0000	49.8000	0.0000	22.3240	0.0000
1991.0000	50.0000	0.0000	22.5316	0.0000
1992.0000	49.7000	0.0000	22.2392	0.0000
1993.0000	49.4000	0.0000	21.9468	0.0000
1994.0000	49.5000	0.0000	22.0544	0.0000
1995.0000	49.6000	0.0000	22.1620	0.0000
1996.0000	49.7000	0.0000	22.2696	0.0000
1997.0000	49.9000	0.0000	22.4772	0.0000
1998.0000	49.9000	0.0000	22.4848	0.0000
1999.0000	49.4000	0.0000	21.9924	0.0000
2000.0000	49.3000	0.0000	21.9000	0.0000

November 27, 2000

7:44 PM

RB: 1.000000 VB: 3.000000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 20.0
00000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

1000.000000 MHz to 2000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
1							
1815.0000	79.4000	-28.5510		50.8490	53.98	Pass	16
6.0000							
127.0000							

November 27, 2000

7:28 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 40.0
00000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

2000.000000 MHz to 5000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq MHz	Raw Emi dBuV/m	Raw Amb dBuV/m	Emi dBuV/m	Amb dBuV/m
2000.0000	60.2000	0.0000	32.8000	0.0000
2003.0000	60.6000	0.0000	33.2210	0.0000
2006.0000	60.4000	0.0000	33.0420	0.0000
2009.0000	60.4000	0.0000	33.0630	0.0000
2012.0000	61.2000	0.0000	33.8840	0.0000
2015.0000	60.5000	0.0000	33.2050	0.0000
2018.0000	60.3000	0.0000	33.0260	0.0000
2021.0000	60.8000	0.0000	33.5470	0.0000
2024.0000	61.1000	0.0000	33.8680	0.0000
2027.0000	60.9000	0.0000	33.6890	0.0000
2030.0000	61.1000	0.0000	33.9100	0.0000
2033.0000	60.9000	0.0000	33.7310	0.0000
2036.0000	60.4000	0.0000	33.2520	0.0000
2039.0000	60.3000	0.0000	33.1730	0.0000
2042.0000	60.3000	0.0000	33.1940	0.0000
2045.0000	61.6000	0.0000	34.5150	0.0000
2048.0000	60.9000	0.0000	33.8360	0.0000
2051.0000	60.4000	0.0000	33.3570	0.0000
2054.0000	60.5000	0.0000	33.4780	0.0000
2057.0000	60.9000	0.0000	33.8990	0.0000
2060.0000	60.9000	0.0000	33.9200	0.0000
2063.0000	61.6000	0.0000	34.6410	0.0000
2066.0000	60.7000	0.0000	33.7620	0.0000
2069.0000	60.1000	0.0000	33.1830	0.0000
2072.0000	61.7000	0.0000	34.8040	0.0000

2075.0000	61.0000	0.0000	34.1250	0.0000
2078.0000	61.1000	0.0000	34.2460	0.0000
2081.0000	59.9000	0.0000	33.0670	0.0000
2084.0000	60.3000	0.0000	33.4880	0.0000
2087.0000	60.5000	0.0000	33.7090	0.0000
2090.0000	60.8000	0.0000	34.0300	0.0000
2093.0000	61.1000	0.0000	34.3510	0.0000
2096.0000	60.0000	0.0000	33.2720	0.0000
2099.0000	60.8000	0.0000	34.0930	0.0000
2102.0000	60.7000	0.0000	34.0140	0.0000
2105.0000	60.5000	0.0000	33.8350	0.0000
2108.0000	61.2000	0.0000	34.5560	0.0000
2111.0000	62.0000	0.0000	35.3770	0.0000
2114.0000	60.9000	0.0000	34.2980	0.0000
2117.0000	61.2000	0.0000	34.6190	0.0000
2120.0000	61.2000	0.0000	34.6400	0.0000
2123.0000	60.7000	0.0000	34.1610	0.0000
2126.0000	61.1000	0.0000	34.5820	0.0000
2129.0000	61.9000	0.0000	35.4030	0.0000
2132.0000	60.8000	0.0000	34.3240	0.0000
2135.0000	60.6000	0.0000	34.1450	0.0000
2138.0000	61.4000	0.0000	34.9660	0.0000
2141.0000	61.0000	0.0000	34.5870	0.0000
2144.0000	61.0000	0.0000	34.6080	0.0000
2147.0000	61.4000	0.0000	35.0290	0.0000
2150.0000	60.8000	0.0000	34.4500	0.0000
2153.0000	61.0000	0.0000	34.6710	0.0000
2156.0000	60.3000	0.0000	33.9920	0.0000
2159.0000	60.9000	0.0000	34.6130	0.0000
2162.0000	61.2000	0.0000	34.9340	0.0000
2165.0000	60.4000	0.0000	34.1550	0.0000
2168.0000	60.4000	0.0000	34.1760	0.0000
2171.0000	61.1000	0.0000	34.8970	0.0000
2174.0000	61.3000	0.0000	35.1180	0.0000
2177.0000	61.6000	0.0000	35.4390	0.0000
2180.0000	59.9000	0.0000	33.7600	0.0000
2183.0000	61.5000	0.0000	35.3810	0.0000
2186.0000	60.5000	0.0000	34.4020	0.0000
2189.0000	61.1000	0.0000	35.0230	0.0000
2192.0000	60.2000	0.0000	34.1440	0.0000
2195.0000	60.8000	0.0000	34.7650	0.0000
2198.0000	60.3000	0.0000	34.2860	0.0000
2201.0000	60.1000	0.0000	34.1050	0.0000
2204.0000	61.3000	0.0000	35.3200	0.0000
2207.0000	59.9000	0.0000	33.9350	0.0000
2210.0000	60.0000	0.0000	34.0500	0.0000
2213.0000	61.2000	0.0000	35.2650	0.0000
2216.0000	60.8000	0.0000	34.8800	0.0000

2219.0000	60.4000	0.0000	34.4950	0.0000
2222.0000	60.8000	0.0000	34.9100	0.0000
2225.0000	61.8000	0.0000	35.9250	0.0000
2228.0000	60.2000	0.0000	34.3400	0.0000
2231.0000	60.8000	0.0000	34.9550	0.0000
2234.0000	60.9000	0.0000	35.0700	0.0000
2237.0000	61.4000	0.0000	35.5850	0.0000
2240.0000	60.9000	0.0000	35.1000	0.0000
2243.0000	60.4000	0.0000	34.6150	0.0000
2246.0000	60.2000	0.0000	34.4300	0.0000
2249.0000	60.7000	0.0000	34.9450	0.0000
2252.0000	60.6000	0.0000	34.8552	0.0000
2255.0000	61.4000	0.0000	35.6630	0.0000
2258.0000	60.7000	0.0000	34.9708	0.0000
2261.0000	61.0000	0.0000	35.2786	0.0000
2264.0000	60.6000	0.0000	34.8864	0.0000
2267.0000	61.1000	0.0000	35.3942	0.0000
2270.0000	61.2000	0.0000	35.5020	0.0000
2273.0000	61.8000	0.0000	36.1098	0.0000
2276.0000	61.1000	0.0000	35.4176	0.0000
2279.0000	61.5000	0.0000	35.8254	0.0000
2282.0000	61.5000	0.0000	35.8332	0.0000
2285.0000	61.8000	0.0000	36.1410	0.0000
2288.0000	60.6000	0.0000	34.9488	0.0000
2291.0000	61.8000	0.0000	36.1566	0.0000
2294.0000	61.0000	0.0000	35.3644	0.0000
2297.0000	60.5000	0.0000	34.8722	0.0000
2300.0000	60.4000	0.0000	34.7800	0.0000
2303.0000	60.6000	0.0000	34.9878	0.0000
2306.0000	61.2000	0.0000	35.5956	0.0000
2309.0000	60.5000	0.0000	34.9034	0.0000
2312.0000	61.0000	0.0000	35.4112	0.0000
2315.0000	61.2000	0.0000	35.6190	0.0000
2318.0000	60.5000	0.0000	34.9268	0.0000
2321.0000	60.3000	0.0000	34.7346	0.0000
2324.0000	60.3000	0.0000	34.7424	0.0000
2327.0000	61.7000	0.0000	36.1502	0.0000
2330.0000	61.1000	0.0000	35.5580	0.0000
2333.0000	61.1000	0.0000	35.5658	0.0000
2336.0000	60.5000	0.0000	34.9736	0.0000
2339.0000	60.0000	0.0000	34.4814	0.0000
2342.0000	61.8000	0.0000	36.2892	0.0000
2345.0000	60.7000	0.0000	35.1970	0.0000
2348.0000	60.4000	0.0000	34.9048	0.0000
2351.0000	60.9000	0.0000	35.4126	0.0000
2354.0000	60.4000	0.0000	34.9204	0.0000
2357.0000	61.0000	0.0000	35.5282	0.0000
2360.0000	61.4000	0.0000	35.9360	0.0000

2363.0000	60.3000	0.0000	34.8438	0.0000
2366.0000	61.1000	0.0000	35.6516	0.0000
2369.0000	61.1000	0.0000	35.6594	0.0000
2372.0000	60.3000	0.0000	34.8672	0.0000
2375.0000	60.7000	0.0000	35.2750	0.0000
2378.0000	61.1000	0.0000	35.6828	0.0000
2381.0000	61.3000	0.0000	35.8906	0.0000
2384.0000	61.0000	0.0000	35.5984	0.0000
2387.0000	62.0000	0.0000	36.6062	0.0000
2390.0000	61.0000	0.0000	35.6140	0.0000
2393.0000	61.7000	0.0000	36.3218	0.0000
2396.0000	61.4000	0.0000	36.0296	0.0000
2399.0000	62.0000	0.0000	36.6374	0.0000
2402.0000	61.3000	0.0000	35.9382	0.0000
2405.0000	61.3000	0.0000	35.9355	0.0000
2408.0000	61.7000	0.0000	36.3328	0.0000
2411.0000	61.8000	0.0000	36.4301	0.0000
2414.0000	62.1000	0.0000	36.7274	0.0000
2417.0000	61.6000	0.0000	36.2247	0.0000
2420.0000	61.3000	0.0000	35.9220	0.0000
2423.0000	61.3000	0.0000	35.9193	0.0000
2426.0000	61.4000	0.0000	36.0166	0.0000
2429.0000	61.0000	0.0000	35.6139	0.0000
2432.0000	62.4000	0.0000	37.0112	0.0000
2435.0000	61.2000	0.0000	35.8085	0.0000
2438.0000	61.7000	0.0000	36.3058	0.0000
2441.0000	61.4000	0.0000	36.0031	0.0000
2444.0000	61.3000	0.0000	35.9004	0.0000
2447.0000	60.3000	0.0000	34.8977	0.0000
2450.0000	61.4000	0.0000	35.9950	0.0000
2453.0000	61.0000	0.0000	35.5923	0.0000
2456.0000	61.2000	0.0000	35.7896	0.0000
2459.0000	60.8000	0.0000	35.3869	0.0000
2462.0000	61.0000	0.0000	35.5842	0.0000
2465.0000	61.4000	0.0000	35.9815	0.0000
2468.0000	61.4000	0.0000	35.9788	0.0000
2471.0000	61.1000	0.0000	35.6761	0.0000
2474.0000	61.4000	0.0000	35.9734	0.0000
2477.0000	61.0000	0.0000	35.5707	0.0000
2480.0000	60.9000	0.0000	35.4680	0.0000
2483.0000	60.5000	0.0000	35.0653	0.0000
2486.0000	61.1000	0.0000	35.6626	0.0000
2489.0000	60.3000	0.0000	34.8599	0.0000
2492.0000	61.3000	0.0000	35.8572	0.0000
2495.0000	61.4000	0.0000	35.9545	0.0000
2498.0000	61.2000	0.0000	35.7518	0.0000
2501.0000	60.8000	0.0000	35.3483	0.0000
2504.0000	60.4000	0.0000	34.9432	0.0000

2507.0000	60.9000	0.0000	35.4381	0.0000
2510.0000	62.2000	0.0000	36.7330	0.0000
2513.0000	61.4000	0.0000	35.9279	0.0000
2516.0000	61.4000	0.0000	35.9228	0.0000
2519.0000	61.9000	0.0000	36.4177	0.0000
2522.0000	61.6000	0.0000	36.1126	0.0000
2525.0000	61.6000	0.0000	36.1075	0.0000
2528.0000	61.2000	0.0000	35.7024	0.0000
2531.0000	61.1000	0.0000	35.5973	0.0000
2534.0000	61.7000	0.0000	36.1922	0.0000
2537.0000	61.5000	0.0000	35.9871	0.0000
2540.0000	61.5000	0.0000	35.9820	0.0000
2543.0000	61.5000	0.0000	35.9769	0.0000
2546.0000	61.5000	0.0000	35.9718	0.0000
2549.0000	61.4000	0.0000	35.8667	0.0000
2552.0000	62.3000	0.0000	36.7616	0.0000
2555.0000	61.0000	0.0000	35.4565	0.0000
2558.0000	62.7000	0.0000	37.1514	0.0000
2561.0000	61.8000	0.0000	36.2463	0.0000
2564.0000	61.0000	0.0000	35.4412	0.0000
2567.0000	61.5000	0.0000	35.9361	0.0000
2570.0000	61.1000	0.0000	35.5310	0.0000
2573.0000	61.0000	0.0000	35.4259	0.0000
2576.0000	61.0000	0.0000	35.4208	0.0000
2579.0000	60.8000	0.0000	35.2157	0.0000
2582.0000	60.9000	0.0000	35.3106	0.0000
2585.0000	61.1000	0.0000	35.5055	0.0000
2588.0000	61.4000	0.0000	35.8004	0.0000
2591.0000	61.9000	0.0000	36.2953	0.0000
2594.0000	61.1000	0.0000	35.4902	0.0000
2597.0000	61.4000	0.0000	35.7851	0.0000
2600.0000	60.9000	0.0000	35.2800	0.0000
2603.0000	62.0000	0.0000	36.3929	0.0000
2606.0000	60.8000	0.0000	35.2058	0.0000
2609.0000	60.1000	0.0000	34.5187	0.0000
2612.0000	60.5000	0.0000	34.9316	0.0000
2615.0000	61.5000	0.0000	35.9445	0.0000
2618.0000	60.5000	0.0000	34.9574	0.0000
2621.0000	60.6000	0.0000	35.0703	0.0000
2624.0000	60.5000	0.0000	34.9832	0.0000
2627.0000	60.7000	0.0000	35.1961	0.0000
2630.0000	60.9000	0.0000	35.4090	0.0000
2633.0000	60.8000	0.0000	35.3219	0.0000
2636.0000	60.3000	0.0000	34.8348	0.0000
2639.0000	60.3000	0.0000	34.8477	0.0000
2642.0000	60.8000	0.0000	35.3606	0.0000
2645.0000	61.0000	0.0000	35.5735	0.0000
2648.0000	60.9000	0.0000	35.4864	0.0000

2651.0000	60.3000	0.0000	34.8993	0.0000
2654.0000	61.5000	0.0000	36.1122	0.0000
2657.0000	61.7000	0.0000	36.3251	0.0000
2660.0000	61.0000	0.0000	35.6380	0.0000
2663.0000	60.8000	0.0000	35.4509	0.0000
2666.0000	61.0000	0.0000	35.6638	0.0000
2669.0000	60.7000	0.0000	35.3767	0.0000
2672.0000	61.8000	0.0000	36.4896	0.0000
2675.0000	60.9000	0.0000	35.6025	0.0000
2678.0000	61.0000	0.0000	35.7154	0.0000
2681.0000	60.7000	0.0000	35.4283	0.0000
2684.0000	61.0000	0.0000	35.7412	0.0000
2687.0000	61.1000	0.0000	35.8541	0.0000
2690.0000	61.8000	0.0000	36.5670	0.0000
2693.0000	61.5000	0.0000	36.2799	0.0000
2696.0000	60.8000	0.0000	35.5928	0.0000
2699.0000	62.9000	0.0000	37.7057	0.0000
2702.0000	61.9000	0.0000	36.7186	0.0000
2705.0000	61.1000	0.0000	35.9315	0.0000
2708.0000	61.7000	0.0000	36.5444	0.0000
2711.0000	61.3000	0.0000	36.1573	0.0000
2714.0000	61.6000	0.0000	36.4702	0.0000
2717.0000	62.9000	0.0000	37.7831	0.0000
2720.0000	61.8000	0.0000	36.6960	0.0000
2723.0000	61.3000	0.0000	36.2089	0.0000
2726.0000	62.6000	0.0000	37.5218	0.0000
2729.0000	61.7000	0.0000	36.6347	0.0000
2732.0000	61.6000	0.0000	36.5476	0.0000
2735.0000	60.9000	0.0000	35.8605	0.0000
2738.0000	61.8000	0.0000	36.7734	0.0000
2741.0000	61.7000	0.0000	36.6863	0.0000
2744.0000	61.2000	0.0000	36.1992	0.0000
2747.0000	60.5000	0.0000	35.5121	0.0000
2750.0000	60.9000	0.0000	35.9250	0.0000
2753.0000	61.6000	0.0000	36.6427	0.0000
2756.0000	60.4000	0.0000	35.4604	0.0000
2759.0000	60.9000	0.0000	35.9781	0.0000
2762.0000	61.8000	0.0000	36.8958	0.0000
2765.0000	61.0000	0.0000	36.1135	0.0000
2768.0000	60.9000	0.0000	36.0312	0.0000
2771.0000	61.1000	0.0000	36.2489	0.0000
2774.0000	61.2000	0.0000	36.3666	0.0000
2777.0000	62.1000	0.0000	37.2843	0.0000
2780.0000	61.3000	0.0000	36.5020	0.0000
2783.0000	60.8000	0.0000	36.0197	0.0000
2786.0000	62.1000	0.0000	37.3374	0.0000
2789.0000	62.2000	0.0000	37.4551	0.0000
2792.0000	60.6000	0.0000	35.8728	0.0000

2795.0000	61.0000	0.0000	36.2905	0.0000
2798.0000	62.2000	0.0000	37.5082	0.0000
2801.0000	60.5000	0.0000	35.8264	0.0000
2804.0000	62.3000	0.0000	37.6456	0.0000
2807.0000	62.4000	0.0000	37.7648	0.0000
2810.0000	62.0000	0.0000	37.3840	0.0000
2813.0000	61.9000	0.0000	37.3032	0.0000
2816.0000	61.9000	0.0000	37.3224	0.0000
2819.0000	62.3000	0.0000	37.7416	0.0000
2822.0000	62.3000	0.0000	37.7608	0.0000
2825.0000	61.6000	0.0000	37.0800	0.0000
2828.0000	61.7000	0.0000	37.1992	0.0000
2831.0000	62.2000	0.0000	37.7184	0.0000
2834.0000	63.1000	0.0000	38.6376	0.0000
2837.0000	62.2000	0.0000	37.7568	0.0000
2840.0000	62.1000	0.0000	37.6760	0.0000
2843.0000	61.3000	0.0000	36.8952	0.0000
2846.0000	62.1000	0.0000	37.7144	0.0000
2849.0000	62.1000	0.0000	37.7336	0.0000
2852.0000	62.0000	0.0000	37.6528	0.0000
2855.0000	62.1000	0.0000	37.7720	0.0000
2858.0000	62.6000	0.0000	38.2912	0.0000
2861.0000	62.2000	0.0000	37.9104	0.0000
2864.0000	62.2000	0.0000	37.9296	0.0000
2867.0000	62.3000	0.0000	38.0488	0.0000
2870.0000	61.9000	0.0000	37.6680	0.0000
2873.0000	63.0000	0.0000	38.7872	0.0000
2876.0000	61.4000	0.0000	37.2064	0.0000
2879.0000	61.9000	0.0000	37.7256	0.0000
2882.0000	62.6000	0.0000	38.4448	0.0000
2885.0000	62.5000	0.0000	38.3640	0.0000
2888.0000	61.4000	0.0000	37.2832	0.0000
2891.0000	62.3000	0.0000	38.2024	0.0000
2894.0000	60.8000	0.0000	36.7216	0.0000
2897.0000	61.6000	0.0000	37.5408	0.0000
2900.0000	60.9000	0.0000	36.8600	0.0000
2903.0000	61.5000	0.0000	37.4792	0.0000
2906.0000	61.4000	0.0000	37.3984	0.0000
2909.0000	60.8000	0.0000	36.8176	0.0000
2912.0000	61.0000	0.0000	37.0368	0.0000
2915.0000	61.4000	0.0000	37.4560	0.0000
2918.0000	60.8000	0.0000	36.8752	0.0000
2921.0000	60.9000	0.0000	36.9944	0.0000
2924.0000	61.2000	0.0000	37.3136	0.0000
2927.0000	61.6000	0.0000	37.7328	0.0000
2930.0000	62.0000	0.0000	38.1520	0.0000
2933.0000	60.6000	0.0000	36.7712	0.0000
2936.0000	62.0000	0.0000	38.1904	0.0000

2939.0000	60.7000	0.0000	36.9096	0.0000
2942.0000	60.9000	0.0000	37.1288	0.0000
2945.0000	62.8000	0.0000	39.0480	0.0000
2948.0000	61.6000	0.0000	37.8672	0.0000
2951.0000	61.7000	0.0000	37.9864	0.0000
2954.0000	61.0000	0.0000	37.3056	0.0000
2957.0000	62.4000	0.0000	38.7248	0.0000
2960.0000	61.8000	0.0000	38.1440	0.0000
2963.0000	61.9000	0.0000	38.2632	0.0000
2966.0000	61.8000	0.0000	38.1824	0.0000
2969.0000	61.6000	0.0000	38.0016	0.0000
2972.0000	61.4000	0.0000	37.8208	0.0000
2975.0000	62.0000	0.0000	38.4400	0.0000
2978.0000	61.6000	0.0000	38.0592	0.0000
2981.0000	61.4000	0.0000	37.8784	0.0000
2984.0000	62.1000	0.0000	38.5976	0.0000
2987.0000	62.0000	0.0000	38.5168	0.0000
2990.0000	61.9000	0.0000	38.4360	0.0000
2993.0000	61.6000	0.0000	38.1552	0.0000
2996.0000	62.6000	0.0000	39.1744	0.0000
2999.0000	61.8000	0.0000	38.3936	0.0000
3002.0000	62.2000	0.0000	38.7924	0.0000
3005.0000	62.0000	0.0000	38.5810	0.0000
3008.0000	62.7000	0.0000	39.2696	0.0000
3011.0000	61.7000	0.0000	38.2582	0.0000
3014.0000	62.1000	0.0000	38.6468	0.0000
3017.0000	61.8000	0.0000	38.3354	0.0000
3020.0000	62.0000	0.0000	38.5240	0.0000
3023.0000	62.0000	0.0000	38.5126	0.0000
3026.0000	61.8000	0.0000	38.3012	0.0000
3029.0000	62.3000	0.0000	38.7898	0.0000
3032.0000	62.1000	0.0000	38.5784	0.0000
3035.0000	62.3000	0.0000	38.7670	0.0000
3038.0000	61.1000	0.0000	37.5556	0.0000
3041.0000	60.9000	0.0000	37.3442	0.0000
3044.0000	61.1000	0.0000	37.5328	0.0000
3047.0000	61.2000	0.0000	37.6214	0.0000
3050.0000	61.4000	0.0000	37.8100	0.0000
3053.0000	61.1000	0.0000	37.4986	0.0000
3056.0000	61.6000	0.0000	37.9872	0.0000
3059.0000	61.0000	0.0000	37.3758	0.0000
3062.0000	61.0000	0.0000	37.3644	0.0000
3065.0000	61.0000	0.0000	37.3530	0.0000
3068.0000	61.0000	0.0000	37.3416	0.0000
3071.0000	61.2000	0.0000	37.5302	0.0000
3074.0000	61.6000	0.0000	37.9188	0.0000
3077.0000	61.3000	0.0000	37.6074	0.0000
3080.0000	61.2000	0.0000	37.4960	0.0000

3083.0000	61.0000	0.0000	37.2846	0.0000
3086.0000	61.1000	0.0000	37.3732	0.0000
3089.0000	61.6000	0.0000	37.8618	0.0000
3092.0000	61.7000	0.0000	37.9504	0.0000
3095.0000	60.5000	0.0000	36.7390	0.0000
3098.0000	61.0000	0.0000	37.2276	0.0000
3101.0000	60.7000	0.0000	36.9162	0.0000
3104.0000	61.8000	0.0000	38.0048	0.0000
3107.0000	60.6000	0.0000	36.7934	0.0000
3110.0000	61.6000	0.0000	37.7820	0.0000
3113.0000	61.3000	0.0000	37.4706	0.0000
3116.0000	61.1000	0.0000	37.2592	0.0000
3119.0000	61.2000	0.0000	37.3478	0.0000
3122.0000	61.1000	0.0000	37.2364	0.0000
3125.0000	60.9000	0.0000	37.0250	0.0000
3128.0000	61.2000	0.0000	37.3136	0.0000
3131.0000	62.1000	0.0000	38.2022	0.0000
3134.0000	61.1000	0.0000	37.1908	0.0000
3137.0000	61.7000	0.0000	37.7794	0.0000
3140.0000	61.8000	0.0000	37.8680	0.0000
3143.0000	61.2000	0.0000	37.2566	0.0000
3146.0000	60.8000	0.0000	36.8452	0.0000
3149.0000	61.2000	0.0000	37.2338	0.0000
3152.0000	60.8000	0.0000	36.8224	0.0000
3155.0000	60.7000	0.0000	36.7110	0.0000
3158.0000	60.9000	0.0000	36.8996	0.0000
3161.0000	60.3000	0.0000	36.2882	0.0000
3164.0000	61.2000	0.0000	37.1768	0.0000
3167.0000	60.4000	0.0000	36.3654	0.0000
3170.0000	61.3000	0.0000	37.2540	0.0000
3173.0000	60.9000	0.0000	36.8426	0.0000
3176.0000	60.3000	0.0000	36.2312	0.0000
3179.0000	60.4000	0.0000	36.3198	0.0000
3182.0000	61.8000	0.0000	37.7084	0.0000
3185.0000	60.5000	0.0000	36.3970	0.0000
3188.0000	61.2000	0.0000	37.0856	0.0000
3191.0000	60.3000	0.0000	36.1742	0.0000
3194.0000	60.5000	0.0000	36.3628	0.0000
3197.0000	60.2000	0.0000	36.0514	0.0000
3200.0000	61.0000	0.0000	36.8400	0.0000
3203.0000	61.0000	0.0000	36.8436	0.0000
3206.0000	60.6000	0.0000	36.4472	0.0000
3209.0000	60.7000	0.0000	36.5508	0.0000
3212.0000	61.1000	0.0000	36.9544	0.0000
3215.0000	60.6000	0.0000	36.4580	0.0000
3218.0000	60.9000	0.0000	36.7616	0.0000
3221.0000	62.1000	0.0000	37.9652	0.0000
3224.0000	61.3000	0.0000	37.1688	0.0000

3227.0000	60.5000	0.0000	36.3724	0.0000
3230.0000	60.7000	0.0000	36.5760	0.0000
3233.0000	60.9000	0.0000	36.7796	0.0000
3236.0000	61.4000	0.0000	37.2832	0.0000
3239.0000	60.6000	0.0000	36.4868	0.0000
3242.0000	60.6000	0.0000	36.4904	0.0000
3245.0000	61.6000	0.0000	37.4940	0.0000
3248.0000	60.5000	0.0000	36.3976	0.0000
3251.0000	61.0000	0.0000	36.9084	0.0000
3254.0000	61.3000	0.0000	37.2336	0.0000
3257.0000	61.0000	0.0000	36.9588	0.0000
3260.0000	61.0000	0.0000	36.9840	0.0000
3263.0000	61.5000	0.0000	37.5092	0.0000
3266.0000	60.8000	0.0000	36.8344	0.0000
3269.0000	61.7000	0.0000	37.7596	0.0000
3272.0000	61.4000	0.0000	37.4848	0.0000
3275.0000	60.8000	0.0000	36.9100	0.0000
3278.0000	61.2000	0.0000	37.3352	0.0000
3281.0000	60.5000	0.0000	36.6604	0.0000
3284.0000	61.5000	0.0000	37.6856	0.0000
3287.0000	60.8000	0.0000	37.0108	0.0000
3290.0000	61.7000	0.0000	37.9360	0.0000
3293.0000	61.4000	0.0000	37.6612	0.0000
3296.0000	62.4000	0.0000	38.6864	0.0000
3299.0000	60.6000	0.0000	36.9116	0.0000
3302.0000	60.5000	0.0000	36.8368	0.0000
3305.0000	60.9000	0.0000	37.2620	0.0000
3308.0000	61.1000	0.0000	37.4872	0.0000
3311.0000	60.5000	0.0000	36.9124	0.0000
3314.0000	60.9000	0.0000	37.3376	0.0000
3317.0000	61.3000	0.0000	37.7628	0.0000
3320.0000	61.1000	0.0000	37.5880	0.0000
3323.0000	62.2000	0.0000	38.7132	0.0000
3326.0000	60.8000	0.0000	37.3384	0.0000
3329.0000	60.9000	0.0000	37.4636	0.0000
3332.0000	59.9000	0.0000	36.4888	0.0000
3335.0000	60.4000	0.0000	37.0140	0.0000
3338.0000	61.4000	0.0000	38.0392	0.0000
3341.0000	60.5000	0.0000	37.1644	0.0000
3344.0000	60.5000	0.0000	37.1896	0.0000
3347.0000	61.1000	0.0000	37.8148	0.0000
3350.0000	60.8000	0.0000	37.5400	0.0000
3353.0000	60.3000	0.0000	37.0652	0.0000
3356.0000	60.4000	0.0000	37.1904	0.0000
3359.0000	61.0000	0.0000	37.8156	0.0000
3362.0000	60.2000	0.0000	37.0408	0.0000
3365.0000	60.3000	0.0000	37.1660	0.0000
3368.0000	60.0000	0.0000	36.8912	0.0000

3371.0000	60.4000	0.0000	37.3164	0.0000
3374.0000	60.8000	0.0000	37.7416	0.0000
3377.0000	60.5000	0.0000	37.4668	0.0000
3380.0000	60.6000	0.0000	37.5920	0.0000
3383.0000	61.5000	0.0000	38.5172	0.0000
3386.0000	61.7000	0.0000	38.7424	0.0000
3389.0000	61.3000	0.0000	38.3676	0.0000
3392.0000	61.5000	0.0000	38.5928	0.0000
3395.0000	60.7000	0.0000	37.8180	0.0000
3398.0000	61.2000	0.0000	38.3432	0.0000
3401.0000	61.8000	0.0000	38.9664	0.0000
3404.0000	61.5000	0.0000	38.6856	0.0000
3407.0000	62.4000	0.0000	39.6048	0.0000
3410.0000	61.5000	0.0000	38.7240	0.0000
3413.0000	60.9000	0.0000	38.1432	0.0000
3416.0000	61.3000	0.0000	38.5624	0.0000
3419.0000	60.9000	0.0000	38.1816	0.0000
3422.0000	61.1000	0.0000	38.4008	0.0000
3425.0000	61.0000	0.0000	38.3200	0.0000
3428.0000	61.2000	0.0000	38.5392	0.0000
3431.0000	61.1000	0.0000	38.4584	0.0000
3434.0000	60.8000	0.0000	38.1776	0.0000
3437.0000	61.4000	0.0000	38.7968	0.0000
3440.0000	61.0000	0.0000	38.4160	0.0000
3443.0000	61.0000	0.0000	38.4352	0.0000
3446.0000	61.8000	0.0000	39.2544	0.0000
3449.0000	60.7000	0.0000	38.1736	0.0000
3452.0000	61.0000	0.0000	38.4928	0.0000
3455.0000	62.0000	0.0000	39.5120	0.0000
3458.0000	62.0000	0.0000	39.5312	0.0000
3461.0000	61.5000	0.0000	39.0504	0.0000
3464.0000	61.0000	0.0000	38.5696	0.0000
3467.0000	60.8000	0.0000	38.3888	0.0000
3470.0000	60.8000	0.0000	38.4080	0.0000
3473.0000	61.1000	0.0000	38.7272	0.0000
3476.0000	61.1000	0.0000	38.7464	0.0000
3479.0000	60.3000	0.0000	37.9656	0.0000
3482.0000	60.8000	0.0000	38.4848	0.0000
3485.0000	61.8000	0.0000	39.5040	0.0000
3488.0000	60.5000	0.0000	38.2232	0.0000
3491.0000	60.2000	0.0000	37.9424	0.0000
3494.0000	60.3000	0.0000	38.0616	0.0000
3497.0000	60.7000	0.0000	38.4808	0.0000
3500.0000	60.9000	0.0000	38.7000	0.0000
3503.0000	61.1000	0.0000	38.9162	0.0000
3506.0000	60.6000	0.0000	38.4324	0.0000
3509.0000	60.2000	0.0000	38.0486	0.0000
3512.0000	61.0000	0.0000	38.8648	0.0000

3515.0000	61.1000	0.0000	38.9810	0.0000
3518.0000	61.2000	0.0000	39.0972	0.0000
3521.0000	61.1000	0.0000	39.0134	0.0000
3524.0000	61.4000	0.0000	39.3296	0.0000
3527.0000	61.4000	0.0000	39.3458	0.0000
3530.0000	61.0000	0.0000	38.9620	0.0000
3533.0000	61.5000	0.0000	39.4782	0.0000
3536.0000	61.3000	0.0000	39.2944	0.0000
3539.0000	61.3000	0.0000	39.3106	0.0000
3542.0000	60.9000	0.0000	38.9268	0.0000
3545.0000	61.1000	0.0000	39.1430	0.0000
3548.0000	61.5000	0.0000	39.5592	0.0000
3551.0000	61.2000	0.0000	39.2754	0.0000
3554.0000	61.0000	0.0000	39.0916	0.0000
3557.0000	61.5000	0.0000	39.6078	0.0000
3560.0000	61.9000	0.0000	40.0240	0.0000
3563.0000	61.6000	0.0000	39.7402	0.0000
3566.0000	61.1000	0.0000	39.2564	0.0000
3569.0000	60.9000	0.0000	39.0726	0.0000
3572.0000	61.0000	0.0000	39.1888	0.0000
3575.0000	60.8000	0.0000	39.0050	0.0000
3578.0000	62.1000	0.0000	40.3212	0.0000
3581.0000	61.3000	0.0000	39.5374	0.0000
3584.0000	60.5000	0.0000	38.7536	0.0000
3587.0000	61.8000	0.0000	40.0698	0.0000
3590.0000	61.2000	0.0000	39.4860	0.0000
3593.0000	61.8000	0.0000	40.1022	0.0000
3596.0000	61.9000	0.0000	40.2184	0.0000
3599.0000	61.7000	0.0000	40.0346	0.0000
3602.0000	61.1000	0.0000	39.4518	0.0000
3605.0000	60.4000	0.0000	38.7695	0.0000
3608.0000	61.1000	0.0000	39.4872	0.0000
3611.0000	60.8000	0.0000	39.2049	0.0000
3614.0000	61.9000	0.0000	40.3226	0.0000
3617.0000	61.6000	0.0000	40.0403	0.0000
3620.0000	62.5000	0.0000	40.9580	0.0000
3623.0000	60.8000	0.0000	39.2757	0.0000
3626.0000	61.0000	0.0000	39.4934	0.0000
3629.0000	60.5000	0.0000	39.0111	0.0000
3632.0000	60.6000	0.0000	39.1288	0.0000
3635.0000	60.5000	0.0000	39.0465	0.0000
3638.0000	60.5000	0.0000	39.0642	0.0000
3641.0000	60.6000	0.0000	39.1819	0.0000
3644.0000	60.7000	0.0000	39.2996	0.0000
3647.0000	61.1000	0.0000	39.7173	0.0000
3650.0000	61.0000	0.0000	39.6350	0.0000
3653.0000	60.8000	0.0000	39.4527	0.0000
3656.0000	60.6000	0.0000	39.2704	0.0000

3659.0000	61.0000	0.0000	39.6881	0.0000
3662.0000	61.5000	0.0000	40.2058	0.0000
3665.0000	60.9000	0.0000	39.6235	0.0000
3668.0000	60.5000	0.0000	39.2412	0.0000
3671.0000	61.5000	0.0000	40.2589	0.0000
3674.0000	60.8000	0.0000	39.5766	0.0000
3677.0000	60.9000	0.0000	39.6943	0.0000
3680.0000	62.0000	0.0000	40.8120	0.0000
3683.0000	60.4000	0.0000	39.2297	0.0000
3686.0000	60.5000	0.0000	39.3474	0.0000
3689.0000	61.3000	0.0000	40.1651	0.0000
3692.0000	61.1000	0.0000	39.9828	0.0000
3695.0000	60.8000	0.0000	39.7005	0.0000
3698.0000	62.2000	0.0000	41.1182	0.0000
3701.0000	60.6000	0.0000	39.5359	0.0000
3704.0000	61.8000	0.0000	40.7536	0.0000
3707.0000	60.2000	0.0000	39.1713	0.0000
3710.0000	61.4000	0.0000	40.3890	0.0000
3713.0000	61.4000	0.0000	40.4067	0.0000
3716.0000	62.2000	0.0000	41.2244	0.0000
3719.0000	60.8000	0.0000	39.8421	0.0000
3722.0000	62.0000	0.0000	41.0598	0.0000
3725.0000	60.9000	0.0000	39.9775	0.0000
3728.0000	60.9000	0.0000	39.9952	0.0000
3731.0000	60.8000	0.0000	39.9129	0.0000
3734.0000	61.6000	0.0000	40.7306	0.0000
3737.0000	61.3000	0.0000	40.4483	0.0000
3740.0000	60.9000	0.0000	40.0660	0.0000
3743.0000	60.9000	0.0000	40.0837	0.0000
3746.0000	62.1000	0.0000	41.3014	0.0000
3749.0000	60.9000	0.0000	40.1191	0.0000
3752.0000	60.8000	0.0000	40.0624	0.0000
3755.0000	60.9000	0.0000	40.2185	0.0000
3758.0000	61.4000	0.0000	40.7746	0.0000
3761.0000	60.9000	0.0000	40.3307	0.0000
3764.0000	60.6000	0.0000	40.0868	0.0000
3767.0000	61.6000	0.0000	41.1429	0.0000
3770.0000	61.9000	0.0000	41.4990	0.0000
3773.0000	60.4000	0.0000	40.0551	0.0000
3776.0000	61.3000	0.0000	41.0112	0.0000
3779.0000	61.5000	0.0000	41.2673	0.0000
3782.0000	60.8000	0.0000	40.6234	0.0000
3785.0000	61.2000	0.0000	41.0795	0.0000
3788.0000	60.6000	0.0000	40.5356	0.0000
3791.0000	60.9000	0.0000	40.8917	0.0000
3794.0000	60.5000	0.0000	40.5478	0.0000
3797.0000	60.8000	0.0000	40.9039	0.0000
3800.0000	61.2000	0.0000	41.3600	0.0000

3803.0000	60.3000	0.0000	40.5221	0.0000
3806.0000	61.4000	0.0000	41.6842	0.0000
3809.0000	60.7000	0.0000	41.0463	0.0000
3812.0000	60.8000	0.0000	41.2084	0.0000
3815.0000	60.3000	0.0000	40.7705	0.0000
3818.0000	61.9000	0.0000	42.4326	0.0000
3821.0000	61.2000	0.0000	41.7947	0.0000
3824.0000	60.6000	0.0000	41.2568	0.0000
3827.0000	60.3000	0.0000	41.0189	0.0000
3830.0000	61.9000	0.0000	42.6810	0.0000
3833.0000	60.9000	0.0000	41.7431	0.0000
3836.0000	61.6000	0.0000	42.5052	0.0000
3839.0000	61.4000	0.0000	42.3673	0.0000
3842.0000	62.2000	0.0000	43.2294	0.0000
3845.0000	61.2000	0.0000	42.2915	0.0000
3848.0000	61.3000	0.0000	42.4536	0.0000
3851.0000	61.1000	0.0000	42.3157	0.0000
3854.0000	61.1000	0.0000	42.3778	0.0000
3857.0000	61.2000	0.0000	42.5399	0.0000
3860.0000	61.4000	0.0000	42.8020	0.0000
3863.0000	61.8000	0.0000	43.2641	0.0000
3866.0000	61.5000	0.0000	43.0262	0.0000
3869.0000	61.6000	0.0000	43.1883	0.0000
3872.0000	61.5000	0.0000	43.1504	0.0000
3875.0000	61.0000	0.0000	42.7125	0.0000
3878.0000	61.6000	0.0000	43.3746	0.0000
3881.0000	61.0000	0.0000	42.8367	0.0000
3884.0000	60.8000	0.0000	42.6988	0.0000
3887.0000	61.0000	0.0000	42.9609	0.0000
3890.0000	61.0000	0.0000	43.0230	0.0000
3893.0000	60.8000	0.0000	42.8851	0.0000
3896.0000	61.0000	0.0000	43.1472	0.0000
3899.0000	61.3000	0.0000	43.5093	0.0000
3902.0000	61.0000	0.0000	43.2714	0.0000
3905.0000	61.0000	0.0000	43.3335	0.0000
3908.0000	61.3000	0.0000	43.6956	0.0000
3911.0000	61.4000	0.0000	43.8577	0.0000
3914.0000	61.8000	0.0000	44.3198	0.0000
3917.0000	60.4000	0.0000	42.9819	0.0000
3920.0000	60.8000	0.0000	43.4440	0.0000
3923.0000	61.7000	0.0000	44.4061	0.0000
3926.0000	60.7000	0.0000	43.4682	0.0000
3929.0000	61.4000	0.0000	44.2303	0.0000
3932.0000	61.3000	0.0000	44.1924	0.0000
3935.0000	60.2000	0.0000	43.1545	0.0000
3938.0000	60.8000	0.0000	43.8166	0.0000
3941.0000	60.7000	0.0000	43.7787	0.0000
3944.0000	60.9000	0.0000	44.0408	0.0000

3947.0000	62.2000	0.0000	45.4029	0.0000
3950.0000	61.3000	0.0000	44.5650	0.0000
3953.0000	61.6000	0.0000	44.9271	0.0000
3956.0000	61.4000	0.0000	44.7892	0.0000
3959.0000	59.9000	0.0000	43.3513	0.0000
3962.0000	60.7000	0.0000	44.2134	0.0000
3965.0000	61.7000	0.0000	45.2755	0.0000
3968.0000	62.4000	0.0000	46.0376	0.0000
3971.0000	61.0000	0.0000	44.6997	0.0000
3974.0000	61.8000	0.0000	45.5618	0.0000
3977.0000	61.0000	0.0000	44.8239	0.0000
3980.0000	60.8000	0.0000	44.6860	0.0000
3983.0000	61.1000	0.0000	45.0481	0.0000
3986.0000	61.9000	0.0000	45.9102	0.0000
3989.0000	61.1000	0.0000	45.1723	0.0000
3992.0000	61.3000	0.0000	45.4344	0.0000
3995.0000	60.9000	0.0000	45.0965	0.0000
3998.0000	61.4000	0.0000	45.6586	0.0000
4001.0000	61.4000	0.0000	45.6853	0.0000
4004.0000	62.1000	0.0000	46.3412	0.0000
4007.0000	61.2000	0.0000	45.3971	0.0000
4010.0000	61.6000	0.0000	45.7530	0.0000
4013.0000	61.7000	0.0000	45.8089	0.0000
4016.0000	61.5000	0.0000	45.5648	0.0000
4019.0000	61.9000	0.0000	45.9207	0.0000
4022.0000	60.9000	0.0000	44.8766	0.0000
4025.0000	61.3000	0.0000	45.2325	0.0000
4028.0000	61.1000	0.0000	44.9884	0.0000
4031.0000	60.9000	0.0000	44.7443	0.0000
4034.0000	61.2000	0.0000	45.0002	0.0000
4037.0000	61.7000	0.0000	45.4561	0.0000
4040.0000	61.5000	0.0000	45.2120	0.0000
4043.0000	60.9000	0.0000	44.5679	0.0000
4046.0000	61.0000	0.0000	44.6238	0.0000
4049.0000	61.6000	0.0000	45.1797	0.0000
4052.0000	60.7000	0.0000	44.2356	0.0000
4055.0000	61.4000	0.0000	44.8915	0.0000
4058.0000	61.9000	0.0000	45.3474	0.0000
4061.0000	60.7000	0.0000	44.1033	0.0000
4064.0000	62.2000	0.0000	45.5592	0.0000
4067.0000	61.5000	0.0000	44.8151	0.0000
4070.0000	61.1000	0.0000	44.3710	0.0000
4073.0000	60.8000	0.0000	44.0269	0.0000
4076.0000	61.8000	0.0000	44.9828	0.0000
4079.0000	61.7000	0.0000	44.8387	0.0000
4082.0000	61.2000	0.0000	44.2946	0.0000
4085.0000	61.4000	0.0000	44.4505	0.0000
4088.0000	60.7000	0.0000	43.7064	0.0000

4091.0000	61.6000	0.0000	44.5623	0.0000
4094.0000	60.5000	0.0000	43.4182	0.0000
4097.0000	60.4000	0.0000	43.2741	0.0000
4100.0000	60.9000	0.0000	43.7300	0.0000
4103.0000	61.6000	0.0000	44.3859	0.0000
4106.0000	60.8000	0.0000	43.5418	0.0000
4109.0000	61.4000	0.0000	44.0977	0.0000
4112.0000	61.1000	0.0000	43.7536	0.0000
4115.0000	60.7000	0.0000	43.3095	0.0000
4118.0000	61.4000	0.0000	43.9654	0.0000
4121.0000	61.0000	0.0000	43.5213	0.0000
4124.0000	60.9000	0.0000	43.3772	0.0000
4127.0000	61.0000	0.0000	43.4331	0.0000
4130.0000	61.8000	0.0000	44.1890	0.0000
4133.0000	62.7000	0.0000	45.0449	0.0000
4136.0000	61.1000	0.0000	43.4008	0.0000
4139.0000	61.4000	0.0000	43.6567	0.0000
4142.0000	61.2000	0.0000	43.4126	0.0000
4145.0000	61.4000	0.0000	43.5685	0.0000
4148.0000	61.1000	0.0000	43.2244	0.0000
4151.0000	60.7000	0.0000	42.7803	0.0000
4154.0000	61.9000	0.0000	43.9362	0.0000
4157.0000	61.3000	0.0000	43.2921	0.0000
4160.0000	61.2000	0.0000	43.1480	0.0000
4163.0000	61.1000	0.0000	43.0039	0.0000
4166.0000	61.3000	0.0000	43.1598	0.0000
4169.0000	61.6000	0.0000	43.4157	0.0000
4172.0000	61.6000	0.0000	43.3716	0.0000
4175.0000	61.2000	0.0000	42.9275	0.0000
4178.0000	62.4000	0.0000	44.0834	0.0000
4181.0000	62.5000	0.0000	44.1393	0.0000
4184.0000	61.5000	0.0000	43.0952	0.0000
4187.0000	60.9000	0.0000	42.4511	0.0000
4190.0000	60.8000	0.0000	42.3070	0.0000
4193.0000	61.0000	0.0000	42.4629	0.0000
4196.0000	62.6000	0.0000	44.0188	0.0000
4199.0000	61.6000	0.0000	42.9747	0.0000
4202.0000	60.9000	0.0000	42.2486	0.0000
4205.0000	61.3000	0.0000	42.6315	0.0000
4208.0000	61.2000	0.0000	42.5144	0.0000
4211.0000	61.4000	0.0000	42.6973	0.0000
4214.0000	61.4000	0.0000	42.6802	0.0000
4217.0000	61.1000	0.0000	42.3631	0.0000
4220.0000	60.7000	0.0000	41.9460	0.0000
4223.0000	61.1000	0.0000	42.3289	0.0000
4226.0000	61.5000	0.0000	42.7118	0.0000
4229.0000	61.3000	0.0000	42.4947	0.0000
4232.0000	60.9000	0.0000	42.0776	0.0000

4235.0000	60.8000	0.0000	41.9605	0.0000
4238.0000	61.0000	0.0000	42.1434	0.0000
4241.0000	60.9000	0.0000	42.0263	0.0000
4244.0000	60.8000	0.0000	41.9092	0.0000
4247.0000	60.7000	0.0000	41.7921	0.0000
4250.0000	61.4000	0.0000	42.4750	0.0000
4253.0000	61.3000	0.0000	42.3723	0.0000
4256.0000	62.4000	0.0000	43.4696	0.0000
4259.0000	61.1000	0.0000	42.1669	0.0000
4262.0000	61.0000	0.0000	42.0642	0.0000
4265.0000	62.1000	0.0000	43.1615	0.0000
4268.0000	61.6000	0.0000	42.6588	0.0000
4271.0000	61.2000	0.0000	42.2561	0.0000
4274.0000	61.2000	0.0000	42.2534	0.0000
4277.0000	61.1000	0.0000	42.1507	0.0000
4280.0000	61.4000	0.0000	42.4480	0.0000
4283.0000	61.2000	0.0000	42.2453	0.0000
4286.0000	61.0000	0.0000	42.0426	0.0000
4289.0000	61.5000	0.0000	42.5399	0.0000
4292.0000	61.0000	0.0000	42.0372	0.0000
4295.0000	60.9000	0.0000	41.9345	0.0000
4298.0000	61.0000	0.0000	42.0318	0.0000
4301.0000	61.7000	0.0000	42.7291	0.0000
4304.0000	60.9000	0.0000	41.9264	0.0000
4307.0000	61.1000	0.0000	42.1237	0.0000
4310.0000	61.4000	0.0000	42.4210	0.0000
4313.0000	62.4000	0.0000	43.4183	0.0000
4316.0000	62.0000	0.0000	43.0156	0.0000
4319.0000	61.8000	0.0000	42.8129	0.0000
4322.0000	61.3000	0.0000	42.3102	0.0000
4325.0000	61.2000	0.0000	42.2075	0.0000
4328.0000	61.2000	0.0000	42.2048	0.0000
4331.0000	61.4000	0.0000	42.4021	0.0000
4334.0000	61.5000	0.0000	42.4994	0.0000
4337.0000	61.0000	0.0000	41.9967	0.0000
4340.0000	61.4000	0.0000	42.3940	0.0000
4343.0000	61.6000	0.0000	42.5913	0.0000
4346.0000	61.3000	0.0000	42.2886	0.0000
4349.0000	61.3000	0.0000	42.2859	0.0000
4352.0000	61.9000	0.0000	42.8832	0.0000
4355.0000	61.8000	0.0000	42.7805	0.0000
4358.0000	62.5000	0.0000	43.4778	0.0000
4361.0000	61.4000	0.0000	42.3751	0.0000
4364.0000	61.0000	0.0000	41.9724	0.0000
4367.0000	61.6000	0.0000	42.5697	0.0000
4370.0000	62.1000	0.0000	43.0670	0.0000
4373.0000	61.5000	0.0000	42.4643	0.0000
4376.0000	61.6000	0.0000	42.5616	0.0000

4379.0000	61.7000	0.0000	42.6589	0.0000
4382.0000	60.9000	0.0000	41.8562	0.0000
4385.0000	61.7000	0.0000	42.6535	0.0000
4388.0000	61.1000	0.0000	42.0508	0.0000
4391.0000	61.0000	0.0000	41.9481	0.0000
4394.0000	61.6000	0.0000	42.5454	0.0000
4397.0000	61.3000	0.0000	42.2427	0.0000
4400.0000	60.7000	0.0000	41.6400	0.0000
4403.0000	61.2000	0.0000	42.1178	0.0000
4406.0000	61.8000	0.0000	42.6956	0.0000
4409.0000	61.0000	0.0000	41.8734	0.0000
4412.0000	60.6000	0.0000	41.4512	0.0000
4415.0000	61.2000	0.0000	42.0290	0.0000
4418.0000	60.7000	0.0000	41.5068	0.0000
4421.0000	61.3000	0.0000	42.0846	0.0000
4424.0000	62.5000	0.0000	43.2624	0.0000
4427.0000	61.1000	0.0000	41.8402	0.0000
4430.0000	60.5000	0.0000	41.2180	0.0000
4433.0000	62.2000	0.0000	42.8958	0.0000
4436.0000	60.6000	0.0000	41.2736	0.0000
4439.0000	61.3000	0.0000	41.9514	0.0000
4442.0000	62.8000	0.0000	43.4292	0.0000
4445.0000	61.8000	0.0000	42.4070	0.0000
4448.0000	61.5000	0.0000	42.0848	0.0000
4451.0000	60.7000	0.0000	41.2626	0.0000
4454.0000	61.2000	0.0000	41.7404	0.0000
4457.0000	61.0000	0.0000	41.5182	0.0000
4460.0000	61.3000	0.0000	41.7960	0.0000
4463.0000	61.1000	0.0000	41.5738	0.0000
4466.0000	61.5000	0.0000	41.9516	0.0000
4469.0000	62.4000	0.0000	42.8294	0.0000
4472.0000	61.0000	0.0000	41.4072	0.0000
4475.0000	61.3000	0.0000	41.6850	0.0000
4478.0000	61.1000	0.0000	41.4628	0.0000
4481.0000	61.7000	0.0000	42.0406	0.0000
4484.0000	61.6000	0.0000	41.9184	0.0000
4487.0000	61.7000	0.0000	41.9962	0.0000
4490.0000	61.6000	0.0000	41.8740	0.0000
4493.0000	61.5000	0.0000	41.7518	0.0000
4496.0000	61.2000	0.0000	41.4296	0.0000
4499.0000	61.2000	0.0000	41.4074	0.0000
4502.0000	61.5000	0.0000	41.7168	0.0000
4505.0000	61.6000	0.0000	41.8420	0.0000
4508.0000	61.7000	0.0000	41.9672	0.0000
4511.0000	61.5000	0.0000	41.7924	0.0000
4514.0000	60.9000	0.0000	41.2176	0.0000
4517.0000	60.9000	0.0000	41.2428	0.0000
4520.0000	60.9000	0.0000	41.2680	0.0000

4523.0000	60.7000	0.0000	41.0932	0.0000
4526.0000	61.4000	0.0000	41.8184	0.0000
4529.0000	62.4000	0.0000	42.8436	0.0000
4532.0000	60.5000	0.0000	40.9688	0.0000
4535.0000	60.9000	0.0000	41.3940	0.0000
4538.0000	62.4000	0.0000	42.9192	0.0000
4541.0000	61.9000	0.0000	42.4444	0.0000
4544.0000	60.8000	0.0000	41.3696	0.0000
4547.0000	61.3000	0.0000	41.8948	0.0000
4550.0000	61.0000	0.0000	41.6200	0.0000
4553.0000	60.9000	0.0000	41.5452	0.0000
4556.0000	61.3000	0.0000	41.9704	0.0000
4559.0000	61.6000	0.0000	42.2956	0.0000
4562.0000	61.8000	0.0000	42.5208	0.0000
4565.0000	61.3000	0.0000	42.0460	0.0000
4568.0000	61.4000	0.0000	42.1712	0.0000
4571.0000	61.4000	0.0000	42.1964	0.0000
4574.0000	61.4000	0.0000	42.2216	0.0000
4577.0000	61.4000	0.0000	42.2468	0.0000
4580.0000	61.4000	0.0000	42.2720	0.0000
4583.0000	61.3000	0.0000	42.1972	0.0000
4586.0000	61.2000	0.0000	42.1224	0.0000
4589.0000	61.1000	0.0000	42.0476	0.0000
4592.0000	61.6000	0.0000	42.5728	0.0000
4595.0000	60.9000	0.0000	41.8980	0.0000
4598.0000	61.8000	0.0000	42.8232	0.0000
4601.0000	62.3000	0.0000	43.3379	0.0000
4604.0000	62.0000	0.0000	43.0316	0.0000
4607.0000	61.6000	0.0000	42.6253	0.0000
4610.0000	62.7000	0.0000	43.7190	0.0000
4613.0000	61.1000	0.0000	42.1127	0.0000
4616.0000	61.7000	0.0000	42.7064	0.0000
4619.0000	61.2000	0.0000	42.2001	0.0000
4622.0000	61.4000	0.0000	42.3938	0.0000
4625.0000	61.2000	0.0000	42.1875	0.0000
4628.0000	61.5000	0.0000	42.4812	0.0000
4631.0000	61.9000	0.0000	42.8749	0.0000
4634.0000	61.4000	0.0000	42.3686	0.0000
4637.0000	61.1000	0.0000	42.0623	0.0000
4640.0000	62.8000	0.0000	43.7560	0.0000
4643.0000	62.5000	0.0000	43.4497	0.0000
4646.0000	61.5000	0.0000	42.4434	0.0000
4649.0000	61.3000	0.0000	42.2371	0.0000
4652.0000	61.6000	0.0000	42.5308	0.0000
4655.0000	61.5000	0.0000	42.4245	0.0000
4658.0000	61.2000	0.0000	42.1182	0.0000
4661.0000	61.0000	0.0000	41.9119	0.0000
4664.0000	61.2000	0.0000	42.1056	0.0000

4667.0000	61.0000	0.0000	41.8993	0.0000
4670.0000	60.8000	0.0000	41.6930	0.0000
4673.0000	61.1000	0.0000	41.9867	0.0000
4676.0000	61.8000	0.0000	42.6804	0.0000
4679.0000	61.3000	0.0000	42.1741	0.0000
4682.0000	60.3000	0.0000	41.1678	0.0000
4685.0000	61.1000	0.0000	41.9615	0.0000
4688.0000	60.3000	0.0000	41.1552	0.0000
4691.0000	61.1000	0.0000	41.9489	0.0000
4694.0000	61.2000	0.0000	42.0426	0.0000
4697.0000	60.6000	0.0000	41.4363	0.0000
4700.0000	61.2000	0.0000	42.0300	0.0000
4703.0000	61.8000	0.0000	42.6237	0.0000
4706.0000	61.8000	0.0000	42.6174	0.0000
4709.0000	60.6000	0.0000	41.4111	0.0000
4712.0000	61.1000	0.0000	41.9048	0.0000
4715.0000	61.3000	0.0000	42.0985	0.0000
4718.0000	61.0000	0.0000	41.7922	0.0000
4721.0000	60.9000	0.0000	41.6859	0.0000
4724.0000	61.6000	0.0000	42.3796	0.0000
4727.0000	60.2000	0.0000	40.9733	0.0000
4730.0000	61.1000	0.0000	41.8670	0.0000
4733.0000	61.4000	0.0000	42.1607	0.0000
4736.0000	61.6000	0.0000	42.3544	0.0000
4739.0000	61.2000	0.0000	41.9481	0.0000
4742.0000	61.3000	0.0000	42.0418	0.0000
4745.0000	60.7000	0.0000	41.4355	0.0000
4748.0000	60.8000	0.0000	41.5292	0.0000
4751.0000	62.0000	0.0000	42.7133	0.0000
4754.0000	61.8000	0.0000	42.4782	0.0000
4757.0000	61.3000	0.0000	41.9431	0.0000
4760.0000	61.3000	0.0000	41.9080	0.0000
4763.0000	61.0000	0.0000	41.5729	0.0000
4766.0000	61.2000	0.0000	41.7378	0.0000
4769.0000	61.7000	0.0000	42.2027	0.0000
4772.0000	60.9000	0.0000	41.3676	0.0000
4775.0000	61.1000	0.0000	41.5325	0.0000
4778.0000	60.8000	0.0000	41.1974	0.0000
4781.0000	62.5000	0.0000	42.8623	0.0000
4784.0000	61.2000	0.0000	41.5272	0.0000
4787.0000	61.5000	0.0000	41.7921	0.0000
4790.0000	60.6000	0.0000	40.8570	0.0000
4793.0000	60.8000	0.0000	41.0219	0.0000
4796.0000	60.8000	0.0000	40.9868	0.0000
4799.0000	60.8000	0.0000	40.9517	0.0000
4802.0000	60.9000	0.0000	41.0506	0.0000
4805.0000	61.0000	0.0000	41.1665	0.0000
4808.0000	60.5000	0.0000	40.6824	0.0000

4811.0000	61.4000	0.0000	41.5983	0.0000
4814.0000	61.0000	0.0000	41.2142	0.0000
4817.0000	59.9000	0.0000	40.1301	0.0000
4820.0000	61.1000	0.0000	41.3460	0.0000
4823.0000	60.3000	0.0000	40.5619	0.0000
4826.0000	60.5000	0.0000	40.7778	0.0000
4829.0000	60.4000	0.0000	40.6937	0.0000
4832.0000	60.8000	0.0000	41.1096	0.0000
4835.0000	61.3000	0.0000	41.6255	0.0000
4838.0000	61.4000	0.0000	41.7414	0.0000
4841.0000	62.0000	0.0000	42.3573	0.0000
4844.0000	60.5000	0.0000	40.8732	0.0000
4847.0000	60.9000	0.0000	41.2891	0.0000
4850.0000	60.8000	0.0000	41.2050	0.0000
4853.0000	60.7000	0.0000	41.1209	0.0000
4856.0000	60.7000	0.0000	41.1368	0.0000
4859.0000	60.7000	0.0000	41.1527	0.0000
4862.0000	61.4000	0.0000	41.8686	0.0000
4865.0000	61.0000	0.0000	41.4845	0.0000
4868.0000	60.5000	0.0000	41.0004	0.0000
4871.0000	60.7000	0.0000	41.2163	0.0000
4874.0000	61.3000	0.0000	41.8322	0.0000
4877.0000	60.6000	0.0000	41.1481	0.0000
4880.0000	60.5000	0.0000	41.0640	0.0000
4883.0000	61.1000	0.0000	41.6799	0.0000
4886.0000	60.9000	0.0000	41.4958	0.0000
4889.0000	60.5000	0.0000	41.1117	0.0000
4892.0000	60.5000	0.0000	41.1276	0.0000
4895.0000	60.8000	0.0000	41.4435	0.0000
4898.0000	60.8000	0.0000	41.4594	0.0000
4901.0000	61.6000	0.0000	42.2753	0.0000
4904.0000	60.9000	0.0000	41.5912	0.0000
4907.0000	60.0000	0.0000	40.7071	0.0000
4910.0000	61.1000	0.0000	41.8230	0.0000
4913.0000	61.0000	0.0000	41.7389	0.0000
4916.0000	60.9000	0.0000	41.6548	0.0000
4919.0000	60.9000	0.0000	41.6707	0.0000
4922.0000	61.2000	0.0000	41.9866	0.0000
4925.0000	60.2000	0.0000	41.0025	0.0000
4928.0000	60.4000	0.0000	41.2184	0.0000
4931.0000	60.0000	0.0000	40.8343	0.0000
4934.0000	60.2000	0.0000	41.0502	0.0000
4937.0000	60.8000	0.0000	41.6661	0.0000
4940.0000	61.4000	0.0000	42.2820	0.0000
4943.0000	60.2000	0.0000	41.0979	0.0000
4946.0000	61.0000	0.0000	41.9138	0.0000
4949.0000	61.3000	0.0000	42.2297	0.0000
4952.0000	60.9000	0.0000	41.8456	0.0000

4955.0000	60.6000	0.0000	41.5615	0.0000
4958.0000	60.5000	0.0000	41.4774	0.0000
4961.0000	61.1000	0.0000	42.0933	0.0000
4964.0000	60.9000	0.0000	41.9092	0.0000
4967.0000	60.7000	0.0000	41.7251	0.0000
4970.0000	61.6000	0.0000	42.6410	0.0000
4973.0000	61.7000	0.0000	42.7569	0.0000
4976.0000	61.1000	0.0000	42.1728	0.0000
4979.0000	61.9000	0.0000	42.9887	0.0000
4982.0000	60.4000	0.0000	41.5046	0.0000
4985.0000	61.0000	0.0000	42.1205	0.0000
4988.0000	61.2000	0.0000	42.3364	0.0000
4991.0000	61.8000	0.0000	42.9523	0.0000
4994.0000	61.2000	0.0000	42.3682	0.0000
4997.0000	60.8000	0.0000	41.9841	0.0000
5000.0000	61.0000	0.0000	42.2000	0.0000

November 27, 2000

7:28 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 40.0
00000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

2000.000000 MHz to 5000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							

November 27, 2000

8:02 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 40.0
00000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

2000.000000 MHz to 5000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq	Raw Emi	Raw Amb	Emi	Amb
MHz	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m
2000.0000	60.9000	0.0000	33.5000	0.0000
2003.0000	61.2000	0.0000	33.8210	0.0000
2006.0000	59.8000	0.0000	32.4420	0.0000
2009.0000	60.6000	0.0000	33.2630	0.0000
2012.0000	60.8000	0.0000	33.4840	0.0000
2015.0000	60.9000	0.0000	33.6050	0.0000
2018.0000	61.2000	0.0000	33.9260	0.0000
2021.0000	61.0000	0.0000	33.7470	0.0000
2024.0000	60.7000	0.0000	33.4680	0.0000
2027.0000	60.7000	0.0000	33.4890	0.0000
2030.0000	60.8000	0.0000	33.6100	0.0000
2033.0000	61.8000	0.0000	34.6310	0.0000
2036.0000	60.7000	0.0000	33.5520	0.0000
2039.0000	60.8000	0.0000	33.6730	0.0000
2042.0000	60.7000	0.0000	33.5940	0.0000
2045.0000	60.2000	0.0000	33.1150	0.0000
2048.0000	60.3000	0.0000	33.2360	0.0000
2051.0000	61.2000	0.0000	34.1570	0.0000
2054.0000	60.5000	0.0000	33.4780	0.0000
2057.0000	60.3000	0.0000	33.2990	0.0000
2060.0000	60.4000	0.0000	33.4200	0.0000
2063.0000	60.4000	0.0000	33.4410	0.0000
2066.0000	60.7000	0.0000	33.7620	0.0000
2069.0000	61.0000	0.0000	34.0830	0.0000
2072.0000	61.2000	0.0000	34.3040	0.0000

2075.0000	60.9000	0.0000	34.0250	0.0000
2078.0000	60.9000	0.0000	34.0460	0.0000
2081.0000	60.3000	0.0000	33.4670	0.0000
2084.0000	60.8000	0.0000	33.9880	0.0000
2087.0000	61.0000	0.0000	34.2090	0.0000
2090.0000	60.7000	0.0000	33.9300	0.0000
2093.0000	60.9000	0.0000	34.1510	0.0000
2096.0000	60.5000	0.0000	33.7720	0.0000
2099.0000	61.3000	0.0000	34.5930	0.0000
2102.0000	60.7000	0.0000	34.0140	0.0000
2105.0000	60.3000	0.0000	33.6350	0.0000
2108.0000	62.0000	0.0000	35.3560	0.0000
2111.0000	60.2000	0.0000	33.5770	0.0000
2114.0000	61.4000	0.0000	34.7980	0.0000
2117.0000	60.6000	0.0000	34.0190	0.0000
2120.0000	60.6000	0.0000	34.0400	0.0000
2123.0000	61.2000	0.0000	34.6610	0.0000
2126.0000	60.5000	0.0000	33.9820	0.0000
2129.0000	60.8000	0.0000	34.3030	0.0000
2132.0000	61.6000	0.0000	35.1240	0.0000
2135.0000	60.4000	0.0000	33.9450	0.0000
2138.0000	60.3000	0.0000	33.8660	0.0000
2141.0000	60.3000	0.0000	33.8870	0.0000
2144.0000	60.9000	0.0000	34.5080	0.0000
2147.0000	60.8000	0.0000	34.4290	0.0000
2150.0000	61.5000	0.0000	35.1500	0.0000
2153.0000	61.2000	0.0000	34.8710	0.0000
2156.0000	60.7000	0.0000	34.3920	0.0000
2159.0000	61.0000	0.0000	34.7130	0.0000
2162.0000	61.3000	0.0000	35.0340	0.0000
2165.0000	60.8000	0.0000	34.5550	0.0000
2168.0000	60.7000	0.0000	34.4760	0.0000
2171.0000	60.5000	0.0000	34.2970	0.0000
2174.0000	60.6000	0.0000	34.4180	0.0000
2177.0000	61.0000	0.0000	34.8390	0.0000
2180.0000	61.1000	0.0000	34.9600	0.0000
2183.0000	60.7000	0.0000	34.5810	0.0000
2186.0000	61.5000	0.0000	35.4020	0.0000
2189.0000	60.2000	0.0000	34.1230	0.0000
2192.0000	60.3000	0.0000	34.2440	0.0000
2195.0000	60.3000	0.0000	34.2650	0.0000
2198.0000	61.5000	0.0000	35.4860	0.0000
2201.0000	60.7000	0.0000	34.7050	0.0000
2204.0000	60.4000	0.0000	34.4200	0.0000
2207.0000	61.8000	0.0000	35.8350	0.0000
2210.0000	60.9000	0.0000	34.9500	0.0000
2213.0000	61.6000	0.0000	35.6650	0.0000
2216.0000	60.8000	0.0000	34.8800	0.0000

2219.0000	60.5000	0.0000	34.5950	0.0000
2222.0000	60.6000	0.0000	34.7100	0.0000
2225.0000	61.6000	0.0000	35.7250	0.0000
2228.0000	60.2000	0.0000	34.3400	0.0000
2231.0000	60.5000	0.0000	34.6550	0.0000
2234.0000	60.1000	0.0000	34.2700	0.0000
2237.0000	60.4000	0.0000	34.5850	0.0000
2240.0000	61.8000	0.0000	36.0000	0.0000
2243.0000	60.6000	0.0000	34.8150	0.0000
2246.0000	60.7000	0.0000	34.9300	0.0000
2249.0000	61.0000	0.0000	35.2450	0.0000
2252.0000	61.6000	0.0000	35.8552	0.0000
2255.0000	61.1000	0.0000	35.3630	0.0000
2258.0000	61.9000	0.0000	36.1708	0.0000
2261.0000	60.8000	0.0000	35.0786	0.0000
2264.0000	61.1000	0.0000	35.3864	0.0000
2267.0000	60.6000	0.0000	34.8942	0.0000
2270.0000	60.4000	0.0000	34.7020	0.0000
2273.0000	60.7000	0.0000	35.0098	0.0000
2276.0000	61.4000	0.0000	35.7176	0.0000
2279.0000	60.7000	0.0000	35.0254	0.0000
2282.0000	60.4000	0.0000	34.7332	0.0000
2285.0000	61.4000	0.0000	35.7410	0.0000
2288.0000	61.9000	0.0000	36.2488	0.0000
2291.0000	61.0000	0.0000	35.3566	0.0000
2294.0000	60.4000	0.0000	34.7644	0.0000
2297.0000	60.8000	0.0000	35.1722	0.0000
2300.0000	60.6000	0.0000	34.9800	0.0000
2303.0000	60.5000	0.0000	34.8878	0.0000
2306.0000	61.1000	0.0000	35.4956	0.0000
2309.0000	61.5000	0.0000	35.9034	0.0000
2312.0000	61.2000	0.0000	35.6112	0.0000
2315.0000	60.1000	0.0000	34.5190	0.0000
2318.0000	60.3000	0.0000	34.7268	0.0000
2321.0000	60.4000	0.0000	34.8346	0.0000
2324.0000	60.5000	0.0000	34.9424	0.0000
2327.0000	61.0000	0.0000	35.4502	0.0000
2330.0000	61.0000	0.0000	35.4580	0.0000
2333.0000	61.0000	0.0000	35.4658	0.0000
2336.0000	60.8000	0.0000	35.2736	0.0000
2339.0000	60.7000	0.0000	35.1814	0.0000
2342.0000	60.7000	0.0000	35.1892	0.0000
2345.0000	61.4000	0.0000	35.8970	0.0000
2348.0000	61.4000	0.0000	35.9048	0.0000
2351.0000	60.7000	0.0000	35.2126	0.0000
2354.0000	60.8000	0.0000	35.3204	0.0000
2357.0000	61.8000	0.0000	36.3282	0.0000
2360.0000	60.5000	0.0000	35.0360	0.0000

2363.0000	60.8000	0.0000	35.3438	0.0000
2366.0000	60.5000	0.0000	35.0516	0.0000
2369.0000	60.7000	0.0000	35.2594	0.0000
2372.0000	60.1000	0.0000	34.6672	0.0000
2375.0000	60.7000	0.0000	35.2750	0.0000
2378.0000	61.4000	0.0000	35.9828	0.0000
2381.0000	60.4000	0.0000	34.9906	0.0000
2384.0000	60.8000	0.0000	35.3984	0.0000
2387.0000	60.6000	0.0000	35.2062	0.0000
2390.0000	62.3000	0.0000	36.9140	0.0000
2393.0000	62.1000	0.0000	36.7218	0.0000
2396.0000	61.5000	0.0000	36.1296	0.0000
2399.0000	61.2000	0.0000	35.8374	0.0000
2402.0000	62.0000	0.0000	36.6382	0.0000
2405.0000	61.5000	0.0000	36.1355	0.0000
2408.0000	61.1000	0.0000	35.7328	0.0000
2411.0000	61.4000	0.0000	36.0301	0.0000
2414.0000	61.5000	0.0000	36.1274	0.0000
2417.0000	61.4000	0.0000	36.0247	0.0000
2420.0000	62.3000	0.0000	36.9220	0.0000
2423.0000	61.6000	0.0000	36.2193	0.0000
2426.0000	61.4000	0.0000	36.0166	0.0000
2429.0000	62.1000	0.0000	36.7139	0.0000
2432.0000	61.5000	0.0000	36.1112	0.0000
2435.0000	61.0000	0.0000	35.6085	0.0000
2438.0000	61.0000	0.0000	35.6058	0.0000
2441.0000	61.2000	0.0000	35.8031	0.0000
2444.0000	61.1000	0.0000	35.7004	0.0000
2447.0000	61.1000	0.0000	35.6977	0.0000
2450.0000	61.0000	0.0000	35.5950	0.0000
2453.0000	61.6000	0.0000	36.1923	0.0000
2456.0000	61.3000	0.0000	35.8896	0.0000
2459.0000	61.1000	0.0000	35.6869	0.0000
2462.0000	60.8000	0.0000	35.3842	0.0000
2465.0000	61.6000	0.0000	36.1815	0.0000
2468.0000	60.5000	0.0000	35.0788	0.0000
2471.0000	60.7000	0.0000	35.2761	0.0000
2474.0000	61.5000	0.0000	36.0734	0.0000
2477.0000	61.1000	0.0000	35.6707	0.0000
2480.0000	60.8000	0.0000	35.3680	0.0000
2483.0000	61.3000	0.0000	35.8653	0.0000
2486.0000	61.0000	0.0000	35.5626	0.0000
2489.0000	61.6000	0.0000	36.1599	0.0000
2492.0000	61.3000	0.0000	35.8572	0.0000
2495.0000	61.1000	0.0000	35.6545	0.0000
2498.0000	61.4000	0.0000	35.9518	0.0000
2501.0000	61.2000	0.0000	35.7483	0.0000
2504.0000	61.2000	0.0000	35.7432	0.0000

2507.0000	61.3000	0.0000	35.8381	0.0000
2510.0000	60.9000	0.0000	35.4330	0.0000
2513.0000	62.2000	0.0000	36.7279	0.0000
2516.0000	60.8000	0.0000	35.3228	0.0000
2519.0000	61.5000	0.0000	36.0177	0.0000
2522.0000	61.2000	0.0000	35.7126	0.0000
2525.0000	61.1000	0.0000	35.6075	0.0000
2528.0000	61.0000	0.0000	35.5024	0.0000
2531.0000	61.1000	0.0000	35.5973	0.0000
2534.0000	61.1000	0.0000	35.5922	0.0000
2537.0000	61.1000	0.0000	35.5871	0.0000
2540.0000	61.0000	0.0000	35.4820	0.0000
2543.0000	62.0000	0.0000	36.4769	0.0000
2546.0000	61.0000	0.0000	35.4718	0.0000
2549.0000	62.0000	0.0000	36.4667	0.0000
2552.0000	62.0000	0.0000	36.4616	0.0000
2555.0000	60.7000	0.0000	35.1565	0.0000
2558.0000	61.9000	0.0000	36.3514	0.0000
2561.0000	61.1000	0.0000	35.5463	0.0000
2564.0000	61.2000	0.0000	35.6412	0.0000
2567.0000	61.9000	0.0000	36.3361	0.0000
2570.0000	61.1000	0.0000	35.5310	0.0000
2573.0000	61.5000	0.0000	35.9259	0.0000
2576.0000	60.7000	0.0000	35.1208	0.0000
2579.0000	61.2000	0.0000	35.6157	0.0000
2582.0000	61.0000	0.0000	35.4106	0.0000
2585.0000	60.9000	0.0000	35.3055	0.0000
2588.0000	61.7000	0.0000	36.1004	0.0000
2591.0000	61.7000	0.0000	36.0953	0.0000
2594.0000	61.7000	0.0000	36.0902	0.0000
2597.0000	61.1000	0.0000	35.4851	0.0000
2600.0000	61.1000	0.0000	35.4800	0.0000
2603.0000	61.4000	0.0000	35.7929	0.0000
2606.0000	60.9000	0.0000	35.3058	0.0000
2609.0000	60.8000	0.0000	35.2187	0.0000
2612.0000	61.0000	0.0000	35.4316	0.0000
2615.0000	60.6000	0.0000	35.0445	0.0000
2618.0000	60.7000	0.0000	35.1574	0.0000
2621.0000	60.8000	0.0000	35.2703	0.0000
2624.0000	60.7000	0.0000	35.1832	0.0000
2627.0000	60.3000	0.0000	34.7961	0.0000
2630.0000	60.4000	0.0000	34.9090	0.0000
2633.0000	60.7000	0.0000	35.2219	0.0000
2636.0000	61.2000	0.0000	35.7348	0.0000
2639.0000	60.0000	0.0000	34.5477	0.0000
2642.0000	61.0000	0.0000	35.5606	0.0000
2645.0000	60.7000	0.0000	35.2735	0.0000
2648.0000	61.5000	0.0000	36.0864	0.0000

2651.0000	61.0000	0.0000	35.5993	0.0000
2654.0000	61.5000	0.0000	36.1122	0.0000
2657.0000	60.4000	0.0000	35.0251	0.0000
2660.0000	60.4000	0.0000	35.0380	0.0000
2663.0000	60.8000	0.0000	35.4509	0.0000
2666.0000	62.3000	0.0000	36.9638	0.0000
2669.0000	61.5000	0.0000	36.1767	0.0000
2672.0000	61.6000	0.0000	36.2896	0.0000
2675.0000	61.6000	0.0000	36.3025	0.0000
2678.0000	61.6000	0.0000	36.3154	0.0000
2681.0000	61.0000	0.0000	35.7283	0.0000
2684.0000	61.4000	0.0000	36.1412	0.0000
2687.0000	61.2000	0.0000	35.9541	0.0000
2690.0000	61.3000	0.0000	36.0670	0.0000
2693.0000	60.7000	0.0000	35.4799	0.0000
2696.0000	63.3000	0.0000	38.0928	0.0000
2699.0000	62.4000	0.0000	37.2057	0.0000
2702.0000	61.2000	0.0000	36.0186	0.0000
2705.0000	60.9000	0.0000	35.7315	0.0000
2708.0000	60.8000	0.0000	35.6444	0.0000
2711.0000	61.1000	0.0000	35.9573	0.0000
2714.0000	60.9000	0.0000	35.7702	0.0000
2717.0000	61.2000	0.0000	36.0831	0.0000
2720.0000	60.7000	0.0000	35.5960	0.0000
2723.0000	60.8000	0.0000	35.7089	0.0000
2726.0000	61.1000	0.0000	36.0218	0.0000
2729.0000	62.3000	0.0000	37.2347	0.0000
2732.0000	61.8000	0.0000	36.7476	0.0000
2735.0000	61.1000	0.0000	36.0605	0.0000
2738.0000	61.6000	0.0000	36.5734	0.0000
2741.0000	61.0000	0.0000	35.9863	0.0000
2744.0000	61.0000	0.0000	35.9992	0.0000
2747.0000	60.6000	0.0000	35.6121	0.0000
2750.0000	61.3000	0.0000	36.3250	0.0000
2753.0000	61.0000	0.0000	36.0427	0.0000
2756.0000	61.7000	0.0000	36.7604	0.0000
2759.0000	61.3000	0.0000	36.3781	0.0000
2762.0000	61.6000	0.0000	36.6958	0.0000
2765.0000	60.9000	0.0000	36.0135	0.0000
2768.0000	61.1000	0.0000	36.2312	0.0000
2771.0000	61.2000	0.0000	36.3489	0.0000
2774.0000	61.3000	0.0000	36.4666	0.0000
2777.0000	61.5000	0.0000	36.6843	0.0000
2780.0000	61.1000	0.0000	36.3020	0.0000
2783.0000	61.1000	0.0000	36.3197	0.0000
2786.0000	60.8000	0.0000	36.0374	0.0000
2789.0000	61.8000	0.0000	37.0551	0.0000
2792.0000	61.4000	0.0000	36.6728	0.0000

2795.0000	61.5000	0.0000	36.7905	0.0000
2798.0000	60.9000	0.0000	36.2082	0.0000
2801.0000	61.2000	0.0000	36.5264	0.0000
2804.0000	62.0000	0.0000	37.3456	0.0000
2807.0000	61.1000	0.0000	36.4648	0.0000
2810.0000	61.8000	0.0000	37.1840	0.0000
2813.0000	61.5000	0.0000	36.9032	0.0000
2816.0000	61.9000	0.0000	37.3224	0.0000
2819.0000	61.7000	0.0000	37.1416	0.0000
2822.0000	62.1000	0.0000	37.5608	0.0000
2825.0000	62.4000	0.0000	37.8800	0.0000
2828.0000	62.8000	0.0000	38.2992	0.0000
2831.0000	62.3000	0.0000	37.8184	0.0000
2834.0000	62.0000	0.0000	37.5376	0.0000
2837.0000	62.0000	0.0000	37.5568	0.0000
2840.0000	62.7000	0.0000	38.2760	0.0000
2843.0000	62.1000	0.0000	37.6952	0.0000
2846.0000	63.4000	0.0000	39.0144	0.0000
2849.0000	62.6000	0.0000	38.2336	0.0000
2852.0000	61.6000	0.0000	37.2528	0.0000
2855.0000	61.2000	0.0000	36.8720	0.0000
2858.0000	62.1000	0.0000	37.7912	0.0000
2861.0000	62.4000	0.0000	38.1104	0.0000
2864.0000	61.9000	0.0000	37.6296	0.0000
2867.0000	62.2000	0.0000	37.9488	0.0000
2870.0000	61.3000	0.0000	37.0680	0.0000
2873.0000	61.8000	0.0000	37.5872	0.0000
2876.0000	63.0000	0.0000	38.8064	0.0000
2879.0000	61.5000	0.0000	37.3256	0.0000
2882.0000	61.4000	0.0000	37.2448	0.0000
2885.0000	61.6000	0.0000	37.4640	0.0000
2888.0000	61.5000	0.0000	37.3832	0.0000
2891.0000	61.8000	0.0000	37.7024	0.0000
2894.0000	61.2000	0.0000	37.1216	0.0000
2897.0000	61.3000	0.0000	37.2408	0.0000
2900.0000	61.6000	0.0000	37.5600	0.0000
2903.0000	60.9000	0.0000	36.8792	0.0000
2906.0000	60.4000	0.0000	36.3984	0.0000
2909.0000	61.1000	0.0000	37.1176	0.0000
2912.0000	61.1000	0.0000	37.1368	0.0000
2915.0000	61.4000	0.0000	37.4560	0.0000
2918.0000	60.7000	0.0000	36.7752	0.0000
2921.0000	61.1000	0.0000	37.1944	0.0000
2924.0000	61.1000	0.0000	37.2136	0.0000
2927.0000	61.2000	0.0000	37.3328	0.0000
2930.0000	61.3000	0.0000	37.4520	0.0000
2933.0000	61.0000	0.0000	37.1712	0.0000
2936.0000	61.1000	0.0000	37.2904	0.0000

2939.0000	61.4000	0.0000	37.6096	0.0000
2942.0000	61.6000	0.0000	37.8288	0.0000
2945.0000	62.1000	0.0000	38.3480	0.0000
2948.0000	61.9000	0.0000	38.1672	0.0000
2951.0000	61.8000	0.0000	38.0864	0.0000
2954.0000	62.1000	0.0000	38.4056	0.0000
2957.0000	61.9000	0.0000	38.2248	0.0000
2960.0000	62.1000	0.0000	38.4440	0.0000
2963.0000	61.7000	0.0000	38.0632	0.0000
2966.0000	61.7000	0.0000	38.0824	0.0000
2969.0000	61.7000	0.0000	38.1016	0.0000
2972.0000	62.1000	0.0000	38.5208	0.0000
2975.0000	62.4000	0.0000	38.8400	0.0000
2978.0000	61.7000	0.0000	38.1592	0.0000
2981.0000	61.7000	0.0000	38.1784	0.0000
2984.0000	61.5000	0.0000	37.9976	0.0000
2987.0000	62.2000	0.0000	38.7168	0.0000
2990.0000	61.8000	0.0000	38.3360	0.0000
2993.0000	61.9000	0.0000	38.4552	0.0000
2996.0000	62.4000	0.0000	38.9744	0.0000
2999.0000	62.1000	0.0000	38.6936	0.0000
3002.0000	62.9000	0.0000	39.4924	0.0000
3005.0000	62.1000	0.0000	38.6810	0.0000
3008.0000	62.3000	0.0000	38.8696	0.0000
3011.0000	61.9000	0.0000	38.4582	0.0000
3014.0000	62.4000	0.0000	38.9468	0.0000
3017.0000	61.6000	0.0000	38.1354	0.0000
3020.0000	62.1000	0.0000	38.6240	0.0000
3023.0000	61.7000	0.0000	38.2126	0.0000
3026.0000	62.0000	0.0000	38.5012	0.0000
3029.0000	61.4000	0.0000	37.8898	0.0000
3032.0000	62.3000	0.0000	38.7784	0.0000
3035.0000	61.9000	0.0000	38.3670	0.0000
3038.0000	61.5000	0.0000	37.9556	0.0000
3041.0000	61.2000	0.0000	37.6442	0.0000
3044.0000	61.4000	0.0000	37.8328	0.0000
3047.0000	60.9000	0.0000	37.3214	0.0000
3050.0000	61.4000	0.0000	37.8100	0.0000
3053.0000	61.7000	0.0000	38.0986	0.0000
3056.0000	61.9000	0.0000	38.2872	0.0000
3059.0000	60.4000	0.0000	36.7758	0.0000
3062.0000	62.2000	0.0000	38.5644	0.0000
3065.0000	61.6000	0.0000	37.9530	0.0000
3068.0000	61.2000	0.0000	37.5416	0.0000
3071.0000	60.9000	0.0000	37.2302	0.0000
3074.0000	60.6000	0.0000	36.9188	0.0000
3077.0000	60.1000	0.0000	36.4074	0.0000
3080.0000	60.1000	0.0000	36.3960	0.0000

3083.0000	61.8000	0.0000	38.0846	0.0000
3086.0000	60.3000	0.0000	36.5732	0.0000
3089.0000	61.6000	0.0000	37.8618	0.0000
3092.0000	60.8000	0.0000	37.0504	0.0000
3095.0000	60.5000	0.0000	36.7390	0.0000
3098.0000	60.8000	0.0000	37.0276	0.0000
3101.0000	61.0000	0.0000	37.2162	0.0000
3104.0000	61.2000	0.0000	37.4048	0.0000
3107.0000	60.3000	0.0000	36.4934	0.0000
3110.0000	62.4000	0.0000	38.5820	0.0000
3113.0000	61.8000	0.0000	37.9706	0.0000
3116.0000	61.8000	0.0000	37.9592	0.0000
3119.0000	62.5000	0.0000	38.6478	0.0000
3122.0000	61.1000	0.0000	37.2364	0.0000
3125.0000	60.9000	0.0000	37.0250	0.0000
3128.0000	61.1000	0.0000	37.2136	0.0000
3131.0000	61.4000	0.0000	37.5022	0.0000
3134.0000	60.9000	0.0000	36.9908	0.0000
3137.0000	61.0000	0.0000	37.0794	0.0000
3140.0000	60.4000	0.0000	36.4680	0.0000
3143.0000	61.0000	0.0000	37.0566	0.0000
3146.0000	60.9000	0.0000	36.9452	0.0000
3149.0000	60.8000	0.0000	36.8338	0.0000
3152.0000	60.8000	0.0000	36.8224	0.0000
3155.0000	61.5000	0.0000	37.5110	0.0000
3158.0000	60.5000	0.0000	36.4996	0.0000
3161.0000	61.0000	0.0000	36.9882	0.0000
3164.0000	61.8000	0.0000	37.7768	0.0000
3167.0000	61.5000	0.0000	37.4654	0.0000
3170.0000	60.7000	0.0000	36.6540	0.0000
3173.0000	60.6000	0.0000	36.5426	0.0000
3176.0000	60.6000	0.0000	36.5312	0.0000
3179.0000	61.4000	0.0000	37.3198	0.0000
3182.0000	60.9000	0.0000	36.8084	0.0000
3185.0000	60.7000	0.0000	36.5970	0.0000
3188.0000	61.0000	0.0000	36.8856	0.0000
3191.0000	61.1000	0.0000	36.9742	0.0000
3194.0000	61.5000	0.0000	37.3628	0.0000
3197.0000	60.1000	0.0000	35.9514	0.0000
3200.0000	60.5000	0.0000	36.3400	0.0000
3203.0000	61.8000	0.0000	37.6436	0.0000
3206.0000	60.6000	0.0000	36.4472	0.0000
3209.0000	60.2000	0.0000	36.0508	0.0000
3212.0000	60.5000	0.0000	36.3544	0.0000
3215.0000	59.9000	0.0000	35.7580	0.0000
3218.0000	60.8000	0.0000	36.6616	0.0000
3221.0000	61.6000	0.0000	37.4652	0.0000
3224.0000	60.5000	0.0000	36.3688	0.0000

3227.0000	60.4000	0.0000	36.2724	0.0000
3230.0000	60.4000	0.0000	36.2760	0.0000
3233.0000	60.3000	0.0000	36.1796	0.0000
3236.0000	60.8000	0.0000	36.6832	0.0000
3239.0000	61.2000	0.0000	37.0868	0.0000
3242.0000	61.1000	0.0000	36.9904	0.0000
3245.0000	61.1000	0.0000	36.9940	0.0000
3248.0000	61.5000	0.0000	37.3976	0.0000
3251.0000	61.0000	0.0000	36.9084	0.0000
3254.0000	60.4000	0.0000	36.3336	0.0000
3257.0000	61.1000	0.0000	37.0588	0.0000
3260.0000	61.4000	0.0000	37.3840	0.0000
3263.0000	61.3000	0.0000	37.3092	0.0000
3266.0000	61.1000	0.0000	37.1344	0.0000
3269.0000	60.8000	0.0000	36.8596	0.0000
3272.0000	61.4000	0.0000	37.4848	0.0000
3275.0000	60.6000	0.0000	36.7100	0.0000
3278.0000	60.5000	0.0000	36.6352	0.0000
3281.0000	61.1000	0.0000	37.2604	0.0000
3284.0000	60.9000	0.0000	37.0856	0.0000
3287.0000	61.3000	0.0000	37.5108	0.0000
3290.0000	60.6000	0.0000	36.8360	0.0000
3293.0000	61.3000	0.0000	37.5612	0.0000
3296.0000	60.2000	0.0000	36.4864	0.0000
3299.0000	60.8000	0.0000	37.1116	0.0000
3302.0000	62.7000	0.0000	39.0368	0.0000
3305.0000	61.3000	0.0000	37.6620	0.0000
3308.0000	60.7000	0.0000	37.0872	0.0000
3311.0000	61.9000	0.0000	38.3124	0.0000
3314.0000	61.5000	0.0000	37.9376	0.0000
3317.0000	60.9000	0.0000	37.3628	0.0000
3320.0000	61.1000	0.0000	37.5880	0.0000
3323.0000	60.7000	0.0000	37.2132	0.0000
3326.0000	61.1000	0.0000	37.6384	0.0000
3329.0000	61.3000	0.0000	37.8636	0.0000
3332.0000	61.2000	0.0000	37.7888	0.0000
3335.0000	60.2000	0.0000	36.8140	0.0000
3338.0000	60.3000	0.0000	36.9392	0.0000
3341.0000	61.0000	0.0000	37.6644	0.0000
3344.0000	61.0000	0.0000	37.6896	0.0000
3347.0000	61.1000	0.0000	37.8148	0.0000
3350.0000	60.7000	0.0000	37.4400	0.0000
3353.0000	60.5000	0.0000	37.2652	0.0000
3356.0000	60.4000	0.0000	37.1904	0.0000
3359.0000	60.8000	0.0000	37.6156	0.0000
3362.0000	61.3000	0.0000	38.1408	0.0000
3365.0000	61.3000	0.0000	38.1660	0.0000
3368.0000	61.0000	0.0000	37.8912	0.0000

3371.0000	60.9000	0.0000	37.8164	0.0000
3374.0000	61.1000	0.0000	38.0416	0.0000
3377.0000	61.2000	0.0000	38.1668	0.0000
3380.0000	61.3000	0.0000	38.2920	0.0000
3383.0000	61.4000	0.0000	38.4172	0.0000
3386.0000	60.9000	0.0000	37.9424	0.0000
3389.0000	60.8000	0.0000	37.8676	0.0000
3392.0000	60.9000	0.0000	37.9928	0.0000
3395.0000	61.9000	0.0000	39.0180	0.0000
3398.0000	62.5000	0.0000	39.6432	0.0000
3401.0000	60.8000	0.0000	37.9664	0.0000
3404.0000	61.3000	0.0000	38.4856	0.0000
3407.0000	61.4000	0.0000	38.6048	0.0000
3410.0000	61.0000	0.0000	38.2240	0.0000
3413.0000	61.4000	0.0000	38.6432	0.0000
3416.0000	61.1000	0.0000	38.3624	0.0000
3419.0000	61.8000	0.0000	39.0816	0.0000
3422.0000	61.5000	0.0000	38.8008	0.0000
3425.0000	60.4000	0.0000	37.7200	0.0000
3428.0000	61.8000	0.0000	39.1392	0.0000
3431.0000	61.3000	0.0000	38.6584	0.0000
3434.0000	61.2000	0.0000	38.5776	0.0000
3437.0000	61.1000	0.0000	38.4968	0.0000
3440.0000	61.1000	0.0000	38.5160	0.0000
3443.0000	61.3000	0.0000	38.7352	0.0000
3446.0000	60.7000	0.0000	38.1544	0.0000
3449.0000	60.9000	0.0000	38.3736	0.0000
3452.0000	60.4000	0.0000	37.8928	0.0000
3455.0000	62.1000	0.0000	39.6120	0.0000
3458.0000	61.1000	0.0000	38.6312	0.0000
3461.0000	61.1000	0.0000	38.6504	0.0000
3464.0000	61.3000	0.0000	38.8696	0.0000
3467.0000	61.5000	0.0000	39.0888	0.0000
3470.0000	61.7000	0.0000	39.3080	0.0000
3473.0000	62.2000	0.0000	39.8272	0.0000
3476.0000	60.9000	0.0000	38.5464	0.0000
3479.0000	60.8000	0.0000	38.4656	0.0000
3482.0000	60.3000	0.0000	37.9848	0.0000
3485.0000	61.1000	0.0000	38.8040	0.0000
3488.0000	60.3000	0.0000	38.0232	0.0000
3491.0000	61.3000	0.0000	39.0424	0.0000
3494.0000	60.1000	0.0000	37.8616	0.0000
3497.0000	60.9000	0.0000	38.6808	0.0000
3500.0000	60.6000	0.0000	38.4000	0.0000
3503.0000	61.8000	0.0000	39.6162	0.0000
3506.0000	60.6000	0.0000	38.4324	0.0000
3509.0000	60.7000	0.0000	38.5486	0.0000
3512.0000	61.6000	0.0000	39.4648	0.0000

3515.0000	61.1000	0.0000	38.9810	0.0000
3518.0000	61.0000	0.0000	38.8972	0.0000
3521.0000	61.1000	0.0000	39.0134	0.0000
3524.0000	60.4000	0.0000	38.3296	0.0000
3527.0000	61.1000	0.0000	39.0458	0.0000
3530.0000	61.0000	0.0000	38.9620	0.0000
3533.0000	60.4000	0.0000	38.3782	0.0000
3536.0000	61.0000	0.0000	38.9944	0.0000
3539.0000	61.2000	0.0000	39.2106	0.0000
3542.0000	61.3000	0.0000	39.3268	0.0000
3545.0000	61.0000	0.0000	39.0430	0.0000
3548.0000	61.4000	0.0000	39.4592	0.0000
3551.0000	61.3000	0.0000	39.3754	0.0000
3554.0000	61.2000	0.0000	39.2916	0.0000
3557.0000	61.4000	0.0000	39.5078	0.0000
3560.0000	61.3000	0.0000	39.4240	0.0000
3563.0000	60.9000	0.0000	39.0402	0.0000
3566.0000	61.3000	0.0000	39.4564	0.0000
3569.0000	61.2000	0.0000	39.3726	0.0000
3572.0000	61.6000	0.0000	39.7888	0.0000
3575.0000	61.2000	0.0000	39.4050	0.0000
3578.0000	61.4000	0.0000	39.6212	0.0000
3581.0000	61.1000	0.0000	39.3374	0.0000
3584.0000	61.8000	0.0000	40.0536	0.0000
3587.0000	61.5000	0.0000	39.7698	0.0000
3590.0000	61.3000	0.0000	39.5860	0.0000
3593.0000	61.6000	0.0000	39.9022	0.0000
3596.0000	61.1000	0.0000	39.4184	0.0000
3599.0000	60.8000	0.0000	39.1346	0.0000
3602.0000	61.1000	0.0000	39.4518	0.0000
3605.0000	61.9000	0.0000	40.2695	0.0000
3608.0000	60.8000	0.0000	39.1872	0.0000
3611.0000	61.3000	0.0000	39.7049	0.0000
3614.0000	61.3000	0.0000	39.7226	0.0000
3617.0000	61.4000	0.0000	39.8403	0.0000
3620.0000	61.4000	0.0000	39.8580	0.0000
3623.0000	60.8000	0.0000	39.2757	0.0000
3626.0000	60.8000	0.0000	39.2934	0.0000
3629.0000	60.4000	0.0000	38.9111	0.0000
3632.0000	60.6000	0.0000	39.1288	0.0000
3635.0000	60.9000	0.0000	39.4465	0.0000
3638.0000	61.6000	0.0000	40.1642	0.0000
3641.0000	60.3000	0.0000	38.8819	0.0000
3644.0000	60.6000	0.0000	39.1996	0.0000
3647.0000	60.2000	0.0000	38.8173	0.0000
3650.0000	60.1000	0.0000	38.7350	0.0000
3653.0000	60.6000	0.0000	39.2527	0.0000
3656.0000	60.5000	0.0000	39.1704	0.0000

3659.0000	61.7000	0.0000	40.3881	0.0000
3662.0000	61.4000	0.0000	40.1058	0.0000
3665.0000	60.5000	0.0000	39.2235	0.0000
3668.0000	60.4000	0.0000	39.1412	0.0000
3671.0000	61.5000	0.0000	40.2589	0.0000
3674.0000	62.9000	0.0000	41.6766	0.0000
3677.0000	60.6000	0.0000	39.3943	0.0000
3680.0000	60.8000	0.0000	39.6120	0.0000
3683.0000	60.5000	0.0000	39.3297	0.0000
3686.0000	62.1000	0.0000	40.9474	0.0000
3689.0000	61.4000	0.0000	40.2651	0.0000
3692.0000	60.3000	0.0000	39.1828	0.0000
3695.0000	60.4000	0.0000	39.3005	0.0000
3698.0000	60.5000	0.0000	39.4182	0.0000
3701.0000	61.4000	0.0000	40.3359	0.0000
3704.0000	62.1000	0.0000	41.0536	0.0000
3707.0000	61.5000	0.0000	40.4713	0.0000
3710.0000	60.7000	0.0000	39.6890	0.0000
3713.0000	61.5000	0.0000	40.5067	0.0000
3716.0000	61.4000	0.0000	40.4244	0.0000
3719.0000	60.6000	0.0000	39.6421	0.0000
3722.0000	61.6000	0.0000	40.6598	0.0000
3725.0000	61.5000	0.0000	40.5775	0.0000
3728.0000	61.2000	0.0000	40.2952	0.0000
3731.0000	60.7000	0.0000	39.8129	0.0000
3734.0000	62.0000	0.0000	41.1306	0.0000
3737.0000	62.0000	0.0000	41.1483	0.0000
3740.0000	60.8000	0.0000	39.9660	0.0000
3743.0000	61.0000	0.0000	40.1837	0.0000
3746.0000	61.1000	0.0000	40.3014	0.0000
3749.0000	61.3000	0.0000	40.5191	0.0000
3752.0000	62.0000	0.0000	41.2624	0.0000
3755.0000	60.8000	0.0000	40.1185	0.0000
3758.0000	61.0000	0.0000	40.3746	0.0000
3761.0000	62.5000	0.0000	41.9307	0.0000
3764.0000	61.2000	0.0000	40.6868	0.0000
3767.0000	60.8000	0.0000	40.3429	0.0000
3770.0000	61.5000	0.0000	41.0990	0.0000
3773.0000	61.3000	0.0000	40.9551	0.0000
3776.0000	60.5000	0.0000	40.2112	0.0000
3779.0000	61.3000	0.0000	41.0673	0.0000
3782.0000	61.0000	0.0000	40.8234	0.0000
3785.0000	61.5000	0.0000	41.3795	0.0000
3788.0000	60.6000	0.0000	40.5356	0.0000
3791.0000	61.8000	0.0000	41.7917	0.0000
3794.0000	61.8000	0.0000	41.8478	0.0000
3797.0000	61.6000	0.0000	41.7039	0.0000
3800.0000	61.1000	0.0000	41.2600	0.0000

3803.0000	60.8000	0.0000	41.0221	0.0000
3806.0000	61.0000	0.0000	41.2842	0.0000
3809.0000	60.9000	0.0000	41.2463	0.0000
3812.0000	60.7000	0.0000	41.1084	0.0000
3815.0000	60.9000	0.0000	41.3705	0.0000
3818.0000	60.6000	0.0000	41.1326	0.0000
3821.0000	60.7000	0.0000	41.2947	0.0000
3824.0000	60.8000	0.0000	41.4568	0.0000
3827.0000	61.7000	0.0000	42.4189	0.0000
3830.0000	60.7000	0.0000	41.4810	0.0000
3833.0000	60.8000	0.0000	41.6431	0.0000
3836.0000	62.4000	0.0000	43.3052	0.0000
3839.0000	61.3000	0.0000	42.2673	0.0000
3842.0000	61.5000	0.0000	42.5294	0.0000
3845.0000	61.3000	0.0000	42.3915	0.0000
3848.0000	61.1000	0.0000	42.2536	0.0000
3851.0000	61.2000	0.0000	42.4157	0.0000
3854.0000	61.9000	0.0000	43.1778	0.0000
3857.0000	61.3000	0.0000	42.6399	0.0000
3860.0000	61.2000	0.0000	42.6020	0.0000
3863.0000	61.2000	0.0000	42.6641	0.0000
3866.0000	61.1000	0.0000	42.6262	0.0000
3869.0000	60.8000	0.0000	42.3883	0.0000
3872.0000	61.1000	0.0000	42.7504	0.0000
3875.0000	61.2000	0.0000	42.9125	0.0000
3878.0000	60.9000	0.0000	42.6746	0.0000
3881.0000	61.2000	0.0000	43.0367	0.0000
3884.0000	61.7000	0.0000	43.5988	0.0000
3887.0000	61.2000	0.0000	43.1609	0.0000
3890.0000	61.4000	0.0000	43.4230	0.0000
3893.0000	61.0000	0.0000	43.0851	0.0000
3896.0000	61.2000	0.0000	43.3472	0.0000
3899.0000	60.7000	0.0000	42.9093	0.0000
3902.0000	61.0000	0.0000	43.2714	0.0000
3905.0000	61.6000	0.0000	43.9335	0.0000
3908.0000	60.6000	0.0000	42.9956	0.0000
3911.0000	60.5000	0.0000	42.9577	0.0000
3914.0000	60.8000	0.0000	43.3198	0.0000
3917.0000	61.0000	0.0000	43.5819	0.0000
3920.0000	62.0000	0.0000	44.6440	0.0000
3923.0000	61.9000	0.0000	44.6061	0.0000
3926.0000	60.7000	0.0000	43.4682	0.0000
3929.0000	61.1000	0.0000	43.9303	0.0000
3932.0000	60.0000	0.0000	42.8924	0.0000
3935.0000	60.9000	0.0000	43.8545	0.0000
3938.0000	60.8000	0.0000	43.8166	0.0000
3941.0000	60.2000	0.0000	43.2787	0.0000
3944.0000	60.4000	0.0000	43.5408	0.0000

3947.0000	60.6000	0.0000	43.8029	0.0000
3950.0000	60.5000	0.0000	43.7650	0.0000
3953.0000	60.9000	0.0000	44.2271	0.0000
3956.0000	60.6000	0.0000	43.9892	0.0000
3959.0000	61.1000	0.0000	44.5513	0.0000
3962.0000	60.8000	0.0000	44.3134	0.0000
3965.0000	61.1000	0.0000	44.6755	0.0000
3968.0000	61.3000	0.0000	44.9376	0.0000
3971.0000	60.8000	0.0000	44.4997	0.0000
3974.0000	61.2000	0.0000	44.9618	0.0000
3977.0000	60.8000	0.0000	44.6239	0.0000
3980.0000	61.2000	0.0000	45.0860	0.0000
3983.0000	61.4000	0.0000	45.3481	0.0000
3986.0000	61.1000	0.0000	45.1102	0.0000
3989.0000	61.1000	0.0000	45.1723	0.0000
3992.0000	60.9000	0.0000	45.0344	0.0000
3995.0000	61.7000	0.0000	45.8965	0.0000
3998.0000	60.7000	0.0000	44.9586	0.0000
4001.0000	61.1000	0.0000	45.3853	0.0000
4004.0000	61.0000	0.0000	45.2412	0.0000
4007.0000	61.7000	0.0000	45.8971	0.0000
4010.0000	61.2000	0.0000	45.3530	0.0000
4013.0000	61.5000	0.0000	45.6089	0.0000
4016.0000	61.3000	0.0000	45.3648	0.0000
4019.0000	60.7000	0.0000	44.7207	0.0000
4022.0000	61.2000	0.0000	45.1766	0.0000
4025.0000	62.4000	0.0000	46.3325	0.0000
4028.0000	60.6000	0.0000	44.4884	0.0000
4031.0000	62.2000	0.0000	46.0443	0.0000
4034.0000	61.0000	0.0000	44.8002	0.0000
4037.0000	60.7000	0.0000	44.4561	0.0000
4040.0000	61.1000	0.0000	44.8120	0.0000
4043.0000	61.2000	0.0000	44.8679	0.0000
4046.0000	61.3000	0.0000	44.9238	0.0000
4049.0000	62.4000	0.0000	45.9797	0.0000
4052.0000	61.2000	0.0000	44.7356	0.0000
4055.0000	61.8000	0.0000	45.2915	0.0000
4058.0000	61.4000	0.0000	44.8474	0.0000
4061.0000	61.2000	0.0000	44.6033	0.0000
4064.0000	60.4000	0.0000	43.7592	0.0000
4067.0000	61.4000	0.0000	44.7151	0.0000
4070.0000	62.9000	0.0000	46.1710	0.0000
4073.0000	61.2000	0.0000	44.4269	0.0000
4076.0000	60.5000	0.0000	43.6828	0.0000
4079.0000	61.5000	0.0000	44.6387	0.0000
4082.0000	62.8000	0.0000	45.8946	0.0000
4085.0000	60.7000	0.0000	43.7505	0.0000
4088.0000	61.5000	0.0000	44.5064	0.0000

4091.0000	61.3000	0.0000	44.2623	0.0000
4094.0000	61.2000	0.0000	44.1182	0.0000
4097.0000	61.4000	0.0000	44.2741	0.0000
4100.0000	61.0000	0.0000	43.8300	0.0000
4103.0000	60.8000	0.0000	43.5859	0.0000
4106.0000	61.3000	0.0000	44.0418	0.0000
4109.0000	60.7000	0.0000	43.3977	0.0000
4112.0000	61.2000	0.0000	43.8536	0.0000
4115.0000	61.4000	0.0000	44.0095	0.0000
4118.0000	60.7000	0.0000	43.2654	0.0000
4121.0000	61.7000	0.0000	44.2213	0.0000
4124.0000	60.8000	0.0000	43.2772	0.0000
4127.0000	60.8000	0.0000	43.2331	0.0000
4130.0000	61.6000	0.0000	43.9890	0.0000
4133.0000	60.8000	0.0000	43.1449	0.0000
4136.0000	60.6000	0.0000	42.9008	0.0000
4139.0000	61.5000	0.0000	43.7567	0.0000
4142.0000	60.3000	0.0000	42.5126	0.0000
4145.0000	61.4000	0.0000	43.5685	0.0000
4148.0000	61.4000	0.0000	43.5244	0.0000
4151.0000	62.0000	0.0000	44.0803	0.0000
4154.0000	61.7000	0.0000	43.7362	0.0000
4157.0000	62.6000	0.0000	44.5921	0.0000
4160.0000	60.5000	0.0000	42.4480	0.0000
4163.0000	61.5000	0.0000	43.4039	0.0000
4166.0000	61.1000	0.0000	42.9598	0.0000
4169.0000	61.3000	0.0000	43.1157	0.0000
4172.0000	61.2000	0.0000	42.9716	0.0000
4175.0000	61.8000	0.0000	43.5275	0.0000
4178.0000	61.6000	0.0000	43.2834	0.0000
4181.0000	61.5000	0.0000	43.1393	0.0000
4184.0000	61.6000	0.0000	43.1952	0.0000
4187.0000	62.2000	0.0000	43.7511	0.0000
4190.0000	60.7000	0.0000	42.2070	0.0000
4193.0000	60.9000	0.0000	42.3629	0.0000
4196.0000	61.1000	0.0000	42.5188	0.0000
4199.0000	61.4000	0.0000	42.7747	0.0000
4202.0000	61.7000	0.0000	43.0486	0.0000
4205.0000	61.7000	0.0000	43.0315	0.0000
4208.0000	61.7000	0.0000	43.0144	0.0000
4211.0000	61.2000	0.0000	42.4973	0.0000
4214.0000	61.1000	0.0000	42.3802	0.0000
4217.0000	61.5000	0.0000	42.7631	0.0000
4220.0000	61.5000	0.0000	42.7460	0.0000
4223.0000	61.3000	0.0000	42.5289	0.0000
4226.0000	60.9000	0.0000	42.1118	0.0000
4229.0000	61.1000	0.0000	42.2947	0.0000
4232.0000	61.8000	0.0000	42.9776	0.0000

4235.0000	60.9000	0.0000	42.0605	0.0000
4238.0000	61.5000	0.0000	42.6434	0.0000
4241.0000	61.8000	0.0000	42.9263	0.0000
4244.0000	60.9000	0.0000	42.0092	0.0000
4247.0000	60.8000	0.0000	41.8921	0.0000
4250.0000	61.3000	0.0000	42.3750	0.0000
4253.0000	61.2000	0.0000	42.2723	0.0000
4256.0000	60.6000	0.0000	41.6696	0.0000
4259.0000	60.8000	0.0000	41.8669	0.0000
4262.0000	61.0000	0.0000	42.0642	0.0000
4265.0000	60.5000	0.0000	41.5615	0.0000
4268.0000	60.7000	0.0000	41.7588	0.0000
4271.0000	60.8000	0.0000	41.8561	0.0000
4274.0000	61.4000	0.0000	42.4534	0.0000
4277.0000	61.3000	0.0000	42.3507	0.0000
4280.0000	62.4000	0.0000	43.4480	0.0000
4283.0000	60.3000	0.0000	41.3453	0.0000
4286.0000	62.3000	0.0000	43.3426	0.0000
4289.0000	61.6000	0.0000	42.6399	0.0000
4292.0000	61.3000	0.0000	42.3372	0.0000
4295.0000	61.9000	0.0000	42.9345	0.0000
4298.0000	61.1000	0.0000	42.1318	0.0000
4301.0000	61.5000	0.0000	42.5291	0.0000
4304.0000	61.9000	0.0000	42.9264	0.0000
4307.0000	61.6000	0.0000	42.6237	0.0000
4310.0000	60.9000	0.0000	41.9210	0.0000
4313.0000	61.7000	0.0000	42.7183	0.0000
4316.0000	61.4000	0.0000	42.4156	0.0000
4319.0000	61.6000	0.0000	42.6129	0.0000
4322.0000	61.4000	0.0000	42.4102	0.0000
4325.0000	62.6000	0.0000	43.6075	0.0000
4328.0000	61.8000	0.0000	42.8048	0.0000
4331.0000	61.5000	0.0000	42.5021	0.0000
4334.0000	61.8000	0.0000	42.7994	0.0000
4337.0000	62.0000	0.0000	42.9967	0.0000
4340.0000	61.1000	0.0000	42.0940	0.0000
4343.0000	61.5000	0.0000	42.4913	0.0000
4346.0000	62.1000	0.0000	43.0886	0.0000
4349.0000	62.1000	0.0000	43.0859	0.0000
4352.0000	61.4000	0.0000	42.3832	0.0000
4355.0000	61.5000	0.0000	42.4805	0.0000
4358.0000	61.2000	0.0000	42.1778	0.0000
4361.0000	61.0000	0.0000	41.9751	0.0000
4364.0000	60.9000	0.0000	41.8724	0.0000
4367.0000	61.9000	0.0000	42.8697	0.0000
4370.0000	61.2000	0.0000	42.1670	0.0000
4373.0000	61.5000	0.0000	42.4643	0.0000
4376.0000	61.2000	0.0000	42.1616	0.0000

4379.0000	60.6000	0.0000	41.5589	0.0000
4382.0000	62.0000	0.0000	42.9562	0.0000
4385.0000	60.8000	0.0000	41.7535	0.0000
4388.0000	61.5000	0.0000	42.4508	0.0000
4391.0000	61.0000	0.0000	41.9481	0.0000
4394.0000	61.2000	0.0000	42.1454	0.0000
4397.0000	61.6000	0.0000	42.5427	0.0000
4400.0000	61.4000	0.0000	42.3400	0.0000
4403.0000	61.0000	0.0000	41.9178	0.0000
4406.0000	61.0000	0.0000	41.8956	0.0000
4409.0000	61.1000	0.0000	41.9734	0.0000
4412.0000	60.6000	0.0000	41.4512	0.0000
4415.0000	61.1000	0.0000	41.9290	0.0000
4418.0000	61.8000	0.0000	42.6068	0.0000
4421.0000	61.4000	0.0000	42.1846	0.0000
4424.0000	61.2000	0.0000	41.9624	0.0000
4427.0000	62.1000	0.0000	42.8402	0.0000
4430.0000	61.1000	0.0000	41.8180	0.0000
4433.0000	60.1000	0.0000	40.7958	0.0000
4436.0000	63.1000	0.0000	43.7736	0.0000
4439.0000	60.6000	0.0000	41.2514	0.0000
4442.0000	60.8000	0.0000	41.4292	0.0000
4445.0000	61.3000	0.0000	41.9070	0.0000
4448.0000	61.0000	0.0000	41.5848	0.0000
4451.0000	61.3000	0.0000	41.8626	0.0000
4454.0000	61.1000	0.0000	41.6404	0.0000
4457.0000	61.0000	0.0000	41.5182	0.0000
4460.0000	61.2000	0.0000	41.6960	0.0000
4463.0000	61.3000	0.0000	41.7738	0.0000
4466.0000	62.0000	0.0000	42.4516	0.0000
4469.0000	61.1000	0.0000	41.5294	0.0000
4472.0000	61.2000	0.0000	41.6072	0.0000
4475.0000	61.1000	0.0000	41.4850	0.0000
4478.0000	61.7000	0.0000	42.0628	0.0000
4481.0000	61.0000	0.0000	41.3406	0.0000
4484.0000	61.4000	0.0000	41.7184	0.0000
4487.0000	61.0000	0.0000	41.2962	0.0000
4490.0000	61.3000	0.0000	41.5740	0.0000
4493.0000	61.0000	0.0000	41.2518	0.0000
4496.0000	61.1000	0.0000	41.3296	0.0000
4499.0000	61.9000	0.0000	42.1074	0.0000
4502.0000	62.8000	0.0000	43.0168	0.0000
4505.0000	61.3000	0.0000	41.5420	0.0000
4508.0000	62.1000	0.0000	42.3672	0.0000
4511.0000	61.3000	0.0000	41.5924	0.0000
4514.0000	62.1000	0.0000	42.4176	0.0000
4517.0000	61.1000	0.0000	41.4428	0.0000
4520.0000	60.9000	0.0000	41.2680	0.0000

4523.0000	61.7000	0.0000	42.0932	0.0000
4526.0000	61.2000	0.0000	41.6184	0.0000
4529.0000	61.7000	0.0000	42.1436	0.0000
4532.0000	61.3000	0.0000	41.7688	0.0000
4535.0000	62.6000	0.0000	43.0940	0.0000
4538.0000	62.4000	0.0000	42.9192	0.0000
4541.0000	60.3000	0.0000	40.8444	0.0000
4544.0000	60.8000	0.0000	41.3696	0.0000
4547.0000	60.6000	0.0000	41.1948	0.0000
4550.0000	61.1000	0.0000	41.7200	0.0000
4553.0000	61.1000	0.0000	41.7452	0.0000
4556.0000	61.1000	0.0000	41.7704	0.0000
4559.0000	61.0000	0.0000	41.6956	0.0000
4562.0000	61.4000	0.0000	42.1208	0.0000
4565.0000	60.8000	0.0000	41.5460	0.0000
4568.0000	61.2000	0.0000	41.9712	0.0000
4571.0000	61.0000	0.0000	41.7964	0.0000
4574.0000	61.2000	0.0000	42.0216	0.0000
4577.0000	61.4000	0.0000	42.2468	0.0000
4580.0000	61.2000	0.0000	42.0720	0.0000
4583.0000	61.7000	0.0000	42.5972	0.0000
4586.0000	61.1000	0.0000	42.0224	0.0000
4589.0000	61.1000	0.0000	42.0476	0.0000
4592.0000	61.5000	0.0000	42.4728	0.0000
4595.0000	61.8000	0.0000	42.7980	0.0000
4598.0000	61.6000	0.0000	42.6232	0.0000
4601.0000	61.4000	0.0000	42.4379	0.0000
4604.0000	62.7000	0.0000	43.7316	0.0000
4607.0000	61.7000	0.0000	42.7253	0.0000
4610.0000	61.3000	0.0000	42.3190	0.0000
4613.0000	61.9000	0.0000	42.9127	0.0000
4616.0000	62.5000	0.0000	43.5064	0.0000
4619.0000	61.9000	0.0000	42.9001	0.0000
4622.0000	62.1000	0.0000	43.0938	0.0000
4625.0000	61.2000	0.0000	42.1875	0.0000
4628.0000	61.3000	0.0000	42.2812	0.0000
4631.0000	61.4000	0.0000	42.3749	0.0000
4634.0000	62.2000	0.0000	43.1686	0.0000
4637.0000	61.9000	0.0000	42.8623	0.0000
4640.0000	62.4000	0.0000	43.3560	0.0000
4643.0000	60.7000	0.0000	41.6497	0.0000
4646.0000	61.0000	0.0000	41.9434	0.0000
4649.0000	61.9000	0.0000	42.8371	0.0000
4652.0000	61.9000	0.0000	42.8308	0.0000
4655.0000	63.0000	0.0000	43.9245	0.0000
4658.0000	60.8000	0.0000	41.7182	0.0000
4661.0000	61.8000	0.0000	42.7119	0.0000
4664.0000	60.9000	0.0000	41.8056	0.0000

4667.0000	62.6000	0.0000	43.4993	0.0000
4670.0000	61.2000	0.0000	42.0930	0.0000
4673.0000	61.9000	0.0000	42.7867	0.0000
4676.0000	61.2000	0.0000	42.0804	0.0000
4679.0000	61.1000	0.0000	41.9741	0.0000
4682.0000	60.2000	0.0000	41.0678	0.0000
4685.0000	60.7000	0.0000	41.5615	0.0000
4688.0000	61.4000	0.0000	42.2552	0.0000
4691.0000	61.3000	0.0000	42.1489	0.0000
4694.0000	61.4000	0.0000	42.2426	0.0000
4697.0000	60.8000	0.0000	41.6363	0.0000
4700.0000	61.5000	0.0000	42.3300	0.0000
4703.0000	60.5000	0.0000	41.3237	0.0000
4706.0000	61.0000	0.0000	41.8174	0.0000
4709.0000	61.1000	0.0000	41.9111	0.0000
4712.0000	61.4000	0.0000	42.2048	0.0000
4715.0000	60.7000	0.0000	41.4985	0.0000
4718.0000	61.3000	0.0000	42.0922	0.0000
4721.0000	61.2000	0.0000	41.9859	0.0000
4724.0000	61.2000	0.0000	41.9796	0.0000
4727.0000	61.0000	0.0000	41.7733	0.0000
4730.0000	60.6000	0.0000	41.3670	0.0000
4733.0000	60.6000	0.0000	41.3607	0.0000
4736.0000	61.7000	0.0000	42.4544	0.0000
4739.0000	60.3000	0.0000	41.0481	0.0000
4742.0000	61.3000	0.0000	42.0418	0.0000
4745.0000	60.8000	0.0000	41.5355	0.0000
4748.0000	60.8000	0.0000	41.5292	0.0000
4751.0000	60.6000	0.0000	41.3133	0.0000
4754.0000	61.0000	0.0000	41.6782	0.0000
4757.0000	60.6000	0.0000	41.2431	0.0000
4760.0000	61.2000	0.0000	41.8080	0.0000
4763.0000	60.8000	0.0000	41.3729	0.0000
4766.0000	60.7000	0.0000	41.2378	0.0000
4769.0000	62.4000	0.0000	42.9027	0.0000
4772.0000	60.7000	0.0000	41.1676	0.0000
4775.0000	60.9000	0.0000	41.3325	0.0000
4778.0000	60.9000	0.0000	41.2974	0.0000
4781.0000	61.1000	0.0000	41.4623	0.0000
4784.0000	61.3000	0.0000	41.6272	0.0000
4787.0000	60.9000	0.0000	41.1921	0.0000
4790.0000	62.0000	0.0000	42.2570	0.0000
4793.0000	61.5000	0.0000	41.7219	0.0000
4796.0000	61.2000	0.0000	41.3868	0.0000
4799.0000	60.7000	0.0000	40.8517	0.0000
4802.0000	61.0000	0.0000	41.1506	0.0000
4805.0000	60.5000	0.0000	40.6665	0.0000
4808.0000	60.7000	0.0000	40.8824	0.0000

4811.0000	60.7000	0.0000	40.8983	0.0000
4814.0000	62.7000	0.0000	42.9142	0.0000
4817.0000	60.1000	0.0000	40.3301	0.0000
4820.0000	60.5000	0.0000	40.7460	0.0000
4823.0000	60.5000	0.0000	40.7619	0.0000
4826.0000	61.3000	0.0000	41.5778	0.0000
4829.0000	60.7000	0.0000	40.9937	0.0000
4832.0000	61.7000	0.0000	42.0096	0.0000
4835.0000	60.4000	0.0000	40.7255	0.0000
4838.0000	61.1000	0.0000	41.4414	0.0000
4841.0000	60.6000	0.0000	40.9573	0.0000
4844.0000	60.7000	0.0000	41.0732	0.0000
4847.0000	60.5000	0.0000	40.8891	0.0000
4850.0000	60.5000	0.0000	40.9050	0.0000
4853.0000	61.5000	0.0000	41.9209	0.0000
4856.0000	60.7000	0.0000	41.1368	0.0000
4859.0000	60.8000	0.0000	41.2527	0.0000
4862.0000	60.6000	0.0000	41.0686	0.0000
4865.0000	60.3000	0.0000	40.7845	0.0000
4868.0000	61.0000	0.0000	41.5004	0.0000
4871.0000	61.1000	0.0000	41.6163	0.0000
4874.0000	60.9000	0.0000	41.4322	0.0000
4877.0000	60.1000	0.0000	40.6481	0.0000
4880.0000	60.5000	0.0000	41.0640	0.0000
4883.0000	60.6000	0.0000	41.1799	0.0000
4886.0000	60.3000	0.0000	40.8958	0.0000
4889.0000	60.3000	0.0000	40.9117	0.0000
4892.0000	60.7000	0.0000	41.3276	0.0000
4895.0000	60.4000	0.0000	41.0435	0.0000
4898.0000	60.3000	0.0000	40.9594	0.0000
4901.0000	60.3000	0.0000	40.9753	0.0000
4904.0000	60.6000	0.0000	41.2912	0.0000
4907.0000	62.4000	0.0000	43.1071	0.0000
4910.0000	62.8000	0.0000	43.5230	0.0000
4913.0000	61.4000	0.0000	42.1389	0.0000
4916.0000	60.6000	0.0000	41.3548	0.0000
4919.0000	61.6000	0.0000	42.3707	0.0000
4922.0000	60.3000	0.0000	41.0866	0.0000
4925.0000	62.5000	0.0000	43.3025	0.0000
4928.0000	60.2000	0.0000	41.0184	0.0000
4931.0000	60.7000	0.0000	41.5343	0.0000
4934.0000	61.3000	0.0000	42.1502	0.0000
4937.0000	61.7000	0.0000	42.5661	0.0000
4940.0000	61.0000	0.0000	41.8820	0.0000
4943.0000	61.2000	0.0000	42.0979	0.0000
4946.0000	61.3000	0.0000	42.2138	0.0000
4949.0000	60.6000	0.0000	41.5297	0.0000
4952.0000	61.7000	0.0000	42.6456	0.0000

4955.0000	60.4000	0.0000	41.3615	0.0000
4958.0000	61.2000	0.0000	42.1774	0.0000
4961.0000	60.9000	0.0000	41.8933	0.0000
4964.0000	61.1000	0.0000	42.1092	0.0000
4967.0000	62.0000	0.0000	43.0251	0.0000
4970.0000	60.4000	0.0000	41.4410	0.0000
4973.0000	61.1000	0.0000	42.1569	0.0000
4976.0000	61.5000	0.0000	42.5728	0.0000
4979.0000	60.6000	0.0000	41.6887	0.0000
4982.0000	61.1000	0.0000	42.2046	0.0000
4985.0000	61.4000	0.0000	42.5205	0.0000
4988.0000	60.7000	0.0000	41.8364	0.0000
4991.0000	61.2000	0.0000	42.3523	0.0000
4994.0000	61.2000	0.0000	42.3682	0.0000
4997.0000	60.7000	0.0000	41.8841	0.0000
5000.0000	61.7000	0.0000	42.9000	0.0000

November 27, 2000

8:02 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 40.0
00000

Pr. Atten: 0.000000 Ref. Level: 117.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

2000.000000 MHz to 5000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq	Raw	Factor	Correct	Limit	P/F	Angle	He
ight							
MHz	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m		deg	cm
0							

November 27, 2000

7:36 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.00
0000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 97.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

5000.000000 MHz to 10000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq	Raw Emi	Raw Amb	Emi	Amb
MHz	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m
5000.0000	46.6000	0.0000	27.8000	0.0000
5005.0000	46.5000	0.0000	27.7410	0.0000
5010.0000	46.5000	0.0000	27.7820	0.0000
5015.0000	44.6000	0.0000	25.9230	0.0000
5020.0000	45.1000	0.0000	26.4640	0.0000
5025.0000	44.9000	0.0000	26.3050	0.0000
5030.0000	46.1000	0.0000	27.5460	0.0000
5035.0000	46.3000	0.0000	27.7870	0.0000
5040.0000	45.7000	0.0000	27.2280	0.0000
5045.0000	45.7000	0.0000	27.2690	0.0000
5050.0000	45.2000	0.0000	26.8100	0.0000
5055.0000	44.1000	0.0000	25.7510	0.0000
5060.0000	45.5000	0.0000	27.1920	0.0000
5065.0000	45.0000	0.0000	26.7330	0.0000
5070.0000	45.2000	0.0000	26.9740	0.0000
5075.0000	46.3000	0.0000	28.1150	0.0000
5080.0000	46.0000	0.0000	27.8560	0.0000
5085.0000	45.3000	0.0000	27.1970	0.0000
5090.0000	44.9000	0.0000	26.8380	0.0000
5095.0000	44.0000	0.0000	25.9790	0.0000
5100.0000	44.2000	0.0000	26.2200	0.0000
5105.0000	44.8000	0.0000	26.8610	0.0000
5110.0000	45.2000	0.0000	27.3020	0.0000
5115.0000	44.9000	0.0000	27.0430	0.0000
5120.0000	45.3000	0.0000	27.4840	0.0000

5125.0000	45.0000	0.0000	27.2250	0.0000
5130.0000	44.0000	0.0000	26.2660	0.0000
5135.0000	43.5000	0.0000	25.8070	0.0000
5140.0000	43.1000	0.0000	25.4480	0.0000
5145.0000	42.7000	0.0000	25.0890	0.0000
5150.0000	43.1000	0.0000	25.5300	0.0000
5155.0000	43.9000	0.0000	26.3710	0.0000
5160.0000	43.9000	0.0000	26.4120	0.0000
5165.0000	44.7000	0.0000	27.2530	0.0000
5170.0000	43.4000	0.0000	25.9940	0.0000
5175.0000	43.6000	0.0000	26.2350	0.0000
5180.0000	43.4000	0.0000	26.0760	0.0000
5185.0000	43.3000	0.0000	26.0170	0.0000
5190.0000	43.0000	0.0000	25.7580	0.0000
5195.0000	45.5000	0.0000	28.2990	0.0000
5200.0000	43.6000	0.0000	26.4400	0.0000
5205.0000	45.3000	0.0000	28.1810	0.0000
5210.0000	44.4000	0.0000	27.3220	0.0000
5215.0000	43.2000	0.0000	26.1630	0.0000
5220.0000	41.9000	0.0000	24.9040	0.0000
5225.0000	43.1000	0.0000	26.1450	0.0000
5230.0000	42.3000	0.0000	25.3860	0.0000
5235.0000	43.5000	0.0000	26.6270	0.0000
5240.0000	43.6000	0.0000	26.7680	0.0000
5245.0000	45.2000	0.0000	28.4090	0.0000
5250.0000	43.1000	0.0000	26.3500	0.0000
5255.0000	43.1000	0.0000	26.3650	0.0000
5260.0000	42.6000	0.0000	25.8800	0.0000
5265.0000	42.4000	0.0000	25.6950	0.0000
5270.0000	42.1000	0.0000	25.4100	0.0000
5275.0000	43.3000	0.0000	26.6250	0.0000
5280.0000	43.3000	0.0000	26.6400	0.0000
5285.0000	43.2000	0.0000	26.5550	0.0000
5290.0000	43.2000	0.0000	26.5700	0.0000
5295.0000	42.9000	0.0000	26.2850	0.0000
5300.0000	42.0000	0.0000	25.4000	0.0000
5305.0000	42.7000	0.0000	26.1150	0.0000
5310.0000	43.2000	0.0000	26.6300	0.0000
5315.0000	43.2000	0.0000	26.6450	0.0000
5320.0000	43.4000	0.0000	26.8600	0.0000
5325.0000	45.7000	0.0000	29.1750	0.0000
5330.0000	44.1000	0.0000	27.5900	0.0000
5335.0000	43.0000	0.0000	26.5050	0.0000
5340.0000	42.6000	0.0000	26.1200	0.0000
5345.0000	43.2000	0.0000	26.7350	0.0000
5350.0000	43.3000	0.0000	26.8500	0.0000
5355.0000	43.2000	0.0000	26.7650	0.0000
5360.0000	43.7000	0.0000	27.2800	0.0000

5365.0000	44.4000	0.0000	27.9950	0.0000
5370.0000	44.7000	0.0000	28.3100	0.0000
5375.0000	43.9000	0.0000	27.5250	0.0000
5380.0000	43.8000	0.0000	27.4400	0.0000
5385.0000	43.0000	0.0000	26.6550	0.0000
5390.0000	44.0000	0.0000	27.6700	0.0000
5395.0000	43.5000	0.0000	27.1850	0.0000
5400.0000	43.7000	0.0000	27.4000	0.0000
5405.0000	44.6000	0.0000	28.3150	0.0000
5410.0000	45.2000	0.0000	28.9300	0.0000
5415.0000	44.3000	0.0000	28.0450	0.0000
5420.0000	44.8000	0.0000	28.5600	0.0000
5425.0000	43.3000	0.0000	27.0750	0.0000
5430.0000	44.1000	0.0000	27.8900	0.0000
5435.0000	43.3000	0.0000	27.1050	0.0000
5440.0000	43.8000	0.0000	27.6200	0.0000
5445.0000	44.5000	0.0000	28.3350	0.0000
5450.0000	44.4000	0.0000	28.2500	0.0000
5455.0000	44.6000	0.0000	28.4650	0.0000
5460.0000	44.2000	0.0000	28.0800	0.0000
5465.0000	43.6000	0.0000	27.4950	0.0000
5470.0000	43.4000	0.0000	27.3100	0.0000
5475.0000	44.3000	0.0000	28.2250	0.0000
5480.0000	44.7000	0.0000	28.6400	0.0000
5485.0000	44.6000	0.0000	28.5550	0.0000
5490.0000	44.8000	0.0000	28.7700	0.0000
5495.0000	44.7000	0.0000	28.6850	0.0000
5500.0000	43.8000	0.0000	27.8000	0.0000
5505.0000	43.3000	0.0000	27.3310	0.0000
5510.0000	42.3000	0.0000	26.3620	0.0000
5515.0000	43.3000	0.0000	27.3930	0.0000
5520.0000	43.8000	0.0000	27.9240	0.0000
5525.0000	43.7000	0.0000	27.8550	0.0000
5530.0000	43.9000	0.0000	28.0860	0.0000
5535.0000	44.0000	0.0000	28.2170	0.0000
5540.0000	42.7000	0.0000	26.9480	0.0000
5545.0000	43.3000	0.0000	27.5790	0.0000
5550.0000	42.7000	0.0000	27.0100	0.0000
5555.0000	42.3000	0.0000	26.6410	0.0000
5560.0000	42.3000	0.0000	26.6720	0.0000
5565.0000	42.6000	0.0000	27.0030	0.0000
5570.0000	43.8000	0.0000	28.2340	0.0000
5575.0000	43.1000	0.0000	27.5650	0.0000
5580.0000	42.5000	0.0000	26.9960	0.0000
5585.0000	42.9000	0.0000	27.4270	0.0000
5590.0000	42.2000	0.0000	26.7580	0.0000
5595.0000	41.7000	0.0000	26.2890	0.0000
5600.0000	41.5000	0.0000	26.1200	0.0000

5605.0000	43.3000	0.0000	27.9510	0.0000
5610.0000	42.8000	0.0000	27.4820	0.0000
5615.0000	42.2000	0.0000	26.9130	0.0000
5620.0000	42.3000	0.0000	27.0440	0.0000
5625.0000	41.5000	0.0000	26.2750	0.0000
5630.0000	41.6000	0.0000	26.4060	0.0000
5635.0000	41.7000	0.0000	26.5370	0.0000
5640.0000	41.2000	0.0000	26.0680	0.0000
5645.0000	41.2000	0.0000	26.0990	0.0000
5650.0000	42.0000	0.0000	26.9300	0.0000
5655.0000	42.1000	0.0000	27.0610	0.0000
5660.0000	41.7000	0.0000	26.6920	0.0000
5665.0000	41.4000	0.0000	26.4230	0.0000
5670.0000	41.0000	0.0000	26.0540	0.0000
5675.0000	40.6000	0.0000	25.6850	0.0000
5680.0000	41.9000	0.0000	27.0160	0.0000
5685.0000	41.5000	0.0000	26.6470	0.0000
5690.0000	41.9000	0.0000	27.0780	0.0000
5695.0000	41.2000	0.0000	26.4090	0.0000
5700.0000	42.6000	0.0000	27.8400	0.0000
5705.0000	41.4000	0.0000	26.6710	0.0000
5710.0000	42.3000	0.0000	27.6020	0.0000
5715.0000	40.2000	0.0000	25.5330	0.0000
5720.0000	41.0000	0.0000	26.3640	0.0000
5725.0000	40.7000	0.0000	26.0950	0.0000
5730.0000	42.0000	0.0000	27.4260	0.0000
5735.0000	40.8000	0.0000	26.2570	0.0000
5740.0000	41.3000	0.0000	26.7880	0.0000
5745.0000	40.9000	0.0000	26.4190	0.0000
5750.0000	40.9000	0.0000	26.4500	0.0000
5755.0000	40.9000	0.0000	26.5250	0.0000
5760.0000	41.1000	0.0000	26.8000	0.0000
5765.0000	41.1000	0.0000	26.8750	0.0000
5770.0000	41.0000	0.0000	26.8500	0.0000
5775.0000	41.5000	0.0000	27.4250	0.0000
5780.0000	41.2000	0.0000	27.2000	0.0000
5785.0000	40.8000	0.0000	26.8750	0.0000
5790.0000	40.4000	0.0000	26.5500	0.0000
5795.0000	40.3000	0.0000	26.5250	0.0000
5800.0000	40.3000	0.0000	26.6000	0.0000
5805.0000	39.8000	0.0000	26.1750	0.0000
5810.0000	40.3000	0.0000	26.7500	0.0000
5815.0000	40.0000	0.0000	26.5250	0.0000
5820.0000	40.6000	0.0000	27.2000	0.0000
5825.0000	39.2000	0.0000	25.8750	0.0000
5830.0000	41.9000	0.0000	28.6500	0.0000
5835.0000	40.8000	0.0000	27.6250	0.0000
5840.0000	39.8000	0.0000	26.7000	0.0000

5845.0000	39.8000	0.0000	26.7750	0.0000
5850.0000	40.0000	0.0000	27.0500	0.0000
5855.0000	40.7000	0.0000	27.8250	0.0000
5860.0000	39.7000	0.0000	26.9000	0.0000
5865.0000	40.2000	0.0000	27.4750	0.0000
5870.0000	39.7000	0.0000	27.0500	0.0000
5875.0000	40.9000	0.0000	28.3250	0.0000
5880.0000	40.1000	0.0000	27.6000	0.0000
5885.0000	40.4000	0.0000	27.9750	0.0000
5890.0000	40.5000	0.0000	28.1500	0.0000
5895.0000	40.2000	0.0000	27.9250	0.0000
5900.0000	39.2000	0.0000	27.0000	0.0000
5905.0000	40.8000	0.0000	28.6750	0.0000
5910.0000	39.7000	0.0000	27.6500	0.0000
5915.0000	39.9000	0.0000	27.9250	0.0000
5920.0000	41.6000	0.0000	29.7000	0.0000
5925.0000	40.0000	0.0000	28.1750	0.0000
5930.0000	40.5000	0.0000	28.7500	0.0000
5935.0000	40.4000	0.0000	28.7250	0.0000
5940.0000	40.3000	0.0000	28.7000	0.0000
5945.0000	39.7000	0.0000	28.1750	0.0000
5950.0000	41.0000	0.0000	29.5500	0.0000
5955.0000	39.9000	0.0000	28.5250	0.0000
5960.0000	41.0000	0.0000	29.7000	0.0000
5965.0000	40.6000	0.0000	29.3750	0.0000
5970.0000	40.3000	0.0000	29.1500	0.0000
5975.0000	40.2000	0.0000	29.1250	0.0000
5980.0000	40.3000	0.0000	29.3000	0.0000
5985.0000	39.6000	0.0000	28.6750	0.0000
5990.0000	39.9000	0.0000	29.0500	0.0000
5995.0000	40.2000	0.0000	29.4250	0.0000
6000.0000	40.4000	0.0000	29.7000	0.0000
6005.0000	41.3000	0.0000	30.5890	0.0000
6010.0000	40.8000	0.0000	30.0780	0.0000
6015.0000	39.8000	0.0000	29.0670	0.0000
6020.0000	40.4000	0.0000	29.6560	0.0000
6025.0000	40.0000	0.0000	29.2450	0.0000
6030.0000	39.6000	0.0000	28.8340	0.0000
6035.0000	40.4000	0.0000	29.6230	0.0000
6040.0000	40.6000	0.0000	29.8120	0.0000
6045.0000	40.5000	0.0000	29.7010	0.0000
6050.0000	40.4000	0.0000	29.5900	0.0000
6055.0000	41.4000	0.0000	30.5790	0.0000
6060.0000	40.1000	0.0000	29.2680	0.0000
6065.0000	40.1000	0.0000	29.2570	0.0000
6070.0000	40.2000	0.0000	29.3460	0.0000
6075.0000	40.2000	0.0000	29.3350	0.0000
6080.0000	39.3000	0.0000	28.4240	0.0000

6085.0000	39.6000	0.0000	28.7130	0.0000
6090.0000	39.3000	0.0000	28.4020	0.0000
6095.0000	39.7000	0.0000	28.7910	0.0000
6100.0000	39.2000	0.0000	28.2800	0.0000
6105.0000	39.8000	0.0000	28.8690	0.0000
6110.0000	39.3000	0.0000	28.3580	0.0000
6115.0000	38.8000	0.0000	27.8470	0.0000
6120.0000	39.5000	0.0000	28.5360	0.0000
6125.0000	40.0000	0.0000	29.0250	0.0000
6130.0000	40.0000	0.0000	29.0140	0.0000
6135.0000	40.6000	0.0000	29.6030	0.0000
6140.0000	39.0000	0.0000	27.9920	0.0000
6145.0000	39.8000	0.0000	28.7810	0.0000
6150.0000	38.7000	0.0000	27.6700	0.0000
6155.0000	39.0000	0.0000	27.9590	0.0000
6160.0000	39.5000	0.0000	28.4480	0.0000
6165.0000	40.1000	0.0000	29.0370	0.0000
6170.0000	38.7000	0.0000	27.6260	0.0000
6175.0000	39.5000	0.0000	28.4150	0.0000
6180.0000	38.9000	0.0000	27.8040	0.0000
6185.0000	39.6000	0.0000	28.4930	0.0000
6190.0000	38.4000	0.0000	27.2820	0.0000
6195.0000	39.3000	0.0000	28.1710	0.0000
6200.0000	39.0000	0.0000	27.8600	0.0000
6205.0000	39.0000	0.0000	27.8490	0.0000
6210.0000	39.4000	0.0000	28.2380	0.0000
6215.0000	39.8000	0.0000	28.6270	0.0000
6220.0000	39.2000	0.0000	28.0160	0.0000
6225.0000	38.9000	0.0000	27.7050	0.0000
6230.0000	38.2000	0.0000	26.9940	0.0000
6235.0000	38.1000	0.0000	26.8830	0.0000
6240.0000	38.9000	0.0000	27.6720	0.0000
6245.0000	38.5000	0.0000	27.2610	0.0000
6250.0000	39.2000	0.0000	27.9500	0.0000
6255.0000	38.9000	0.0000	27.6470	0.0000
6260.0000	38.2000	0.0000	26.9440	0.0000
6265.0000	39.3000	0.0000	28.0410	0.0000
6270.0000	38.4000	0.0000	27.1380	0.0000
6275.0000	38.1000	0.0000	26.8350	0.0000
6280.0000	38.4000	0.0000	27.1320	0.0000
6285.0000	38.8000	0.0000	27.5290	0.0000
6290.0000	39.6000	0.0000	28.3260	0.0000
6295.0000	39.0000	0.0000	27.7230	0.0000
6300.0000	39.4000	0.0000	28.1200	0.0000
6305.0000	38.7000	0.0000	27.4170	0.0000
6310.0000	39.4000	0.0000	28.1140	0.0000
6315.0000	38.5000	0.0000	27.2110	0.0000
6320.0000	38.6000	0.0000	27.3080	0.0000

6325.0000	38.6000	0.0000	27.3050	0.0000
6330.0000	39.1000	0.0000	27.8020	0.0000
6335.0000	39.0000	0.0000	27.6990	0.0000
6340.0000	39.6000	0.0000	28.2960	0.0000
6345.0000	39.3000	0.0000	27.9930	0.0000
6350.0000	39.2000	0.0000	27.8900	0.0000
6355.0000	39.4000	0.0000	28.0870	0.0000
6360.0000	38.5000	0.0000	27.1840	0.0000
6365.0000	40.1000	0.0000	28.7810	0.0000
6370.0000	39.0000	0.0000	27.6780	0.0000
6375.0000	39.2000	0.0000	27.8750	0.0000
6380.0000	39.6000	0.0000	28.2720	0.0000
6385.0000	40.0000	0.0000	28.6690	0.0000
6390.0000	39.7000	0.0000	28.3660	0.0000
6395.0000	39.2000	0.0000	27.8630	0.0000
6400.0000	38.8000	0.0000	27.4600	0.0000
6405.0000	39.5000	0.0000	28.1570	0.0000
6410.0000	39.4000	0.0000	28.0540	0.0000
6415.0000	39.9000	0.0000	28.5510	0.0000
6420.0000	39.2000	0.0000	27.8480	0.0000
6425.0000	40.0000	0.0000	28.6450	0.0000
6430.0000	38.5000	0.0000	27.1420	0.0000
6435.0000	39.1000	0.0000	27.7390	0.0000
6440.0000	38.9000	0.0000	27.5360	0.0000
6445.0000	39.3000	0.0000	27.9330	0.0000
6450.0000	39.5000	0.0000	28.1300	0.0000
6455.0000	39.9000	0.0000	28.5270	0.0000
6460.0000	39.6000	0.0000	28.2240	0.0000
6465.0000	39.3000	0.0000	27.9210	0.0000
6470.0000	39.2000	0.0000	27.8180	0.0000
6475.0000	39.1000	0.0000	27.7150	0.0000
6480.0000	39.1000	0.0000	27.7120	0.0000
6485.0000	39.5000	0.0000	28.1090	0.0000
6490.0000	39.7000	0.0000	28.3060	0.0000
6495.0000	40.0000	0.0000	28.6030	0.0000
6500.0000	39.3000	0.0000	27.9000	0.0000
6505.0000	40.1000	0.0000	28.7100	0.0000
6510.0000	41.2000	0.0000	29.8200	0.0000
6515.0000	40.2000	0.0000	28.8300	0.0000
6520.0000	39.9000	0.0000	28.5400	0.0000
6525.0000	39.9000	0.0000	28.5500	0.0000
6530.0000	41.0000	0.0000	29.6600	0.0000
6535.0000	40.9000	0.0000	29.5700	0.0000
6540.0000	40.5000	0.0000	29.1800	0.0000
6545.0000	40.6000	0.0000	29.2900	0.0000
6550.0000	40.4000	0.0000	29.1000	0.0000
6555.0000	40.7000	0.0000	29.4100	0.0000
6560.0000	40.8000	0.0000	29.5200	0.0000

6565.0000	40.6000	0.0000	29.3300	0.0000
6570.0000	41.0000	0.0000	29.7400	0.0000
6575.0000	40.7000	0.0000	29.4500	0.0000
6580.0000	40.5000	0.0000	29.2600	0.0000
6585.0000	41.6000	0.0000	30.3700	0.0000
6590.0000	41.2000	0.0000	29.9800	0.0000
6595.0000	40.2000	0.0000	28.9900	0.0000
6600.0000	40.9000	0.0000	29.7000	0.0000
6605.0000	40.6000	0.0000	29.4100	0.0000
6610.0000	40.4000	0.0000	29.2200	0.0000
6615.0000	40.7000	0.0000	29.5300	0.0000
6620.0000	41.6000	0.0000	30.4400	0.0000
6625.0000	40.5000	0.0000	29.3500	0.0000
6630.0000	41.2000	0.0000	30.0600	0.0000
6635.0000	40.7000	0.0000	29.5700	0.0000
6640.0000	40.8000	0.0000	29.6800	0.0000
6645.0000	41.2000	0.0000	30.0900	0.0000
6650.0000	39.5000	0.0000	28.4000	0.0000
6655.0000	40.2000	0.0000	29.1100	0.0000
6660.0000	39.8000	0.0000	28.7200	0.0000
6665.0000	41.0000	0.0000	29.9300	0.0000
6670.0000	40.2000	0.0000	29.1400	0.0000
6675.0000	39.9000	0.0000	28.8500	0.0000
6680.0000	41.3000	0.0000	30.2600	0.0000
6685.0000	40.2000	0.0000	29.1700	0.0000
6690.0000	39.2000	0.0000	28.1800	0.0000
6695.0000	39.8000	0.0000	28.7900	0.0000
6700.0000	38.9000	0.0000	27.9000	0.0000
6705.0000	39.1000	0.0000	28.1100	0.0000
6710.0000	40.1000	0.0000	29.1200	0.0000
6715.0000	39.3000	0.0000	28.3300	0.0000
6720.0000	38.9000	0.0000	27.9400	0.0000
6725.0000	39.8000	0.0000	28.8500	0.0000
6730.0000	39.1000	0.0000	28.1600	0.0000
6735.0000	38.7000	0.0000	27.7700	0.0000
6740.0000	38.6000	0.0000	27.6800	0.0000
6745.0000	38.8000	0.0000	27.8900	0.0000
6750.0000	38.4000	0.0000	27.5000	0.0000
6755.0000	38.9000	0.0000	28.0120	0.0000
6760.0000	39.6000	0.0000	28.7240	0.0000
6765.0000	39.1000	0.0000	28.2360	0.0000
6770.0000	38.9000	0.0000	28.0480	0.0000
6775.0000	38.7000	0.0000	27.8600	0.0000
6780.0000	38.9000	0.0000	28.0720	0.0000
6785.0000	38.2000	0.0000	27.3840	0.0000
6790.0000	38.3000	0.0000	27.4960	0.0000
6795.0000	39.0000	0.0000	28.2080	0.0000
6800.0000	38.2000	0.0000	27.4200	0.0000

6805.0000	38.3000	0.0000	27.5320	0.0000
6810.0000	39.9000	0.0000	29.1440	0.0000
6815.0000	38.7000	0.0000	27.9560	0.0000
6820.0000	38.7000	0.0000	27.9680	0.0000
6825.0000	38.8000	0.0000	28.0800	0.0000
6830.0000	39.3000	0.0000	28.5920	0.0000
6835.0000	39.0000	0.0000	28.3040	0.0000
6840.0000	39.5000	0.0000	28.8160	0.0000
6845.0000	40.6000	0.0000	29.9280	0.0000
6850.0000	40.5000	0.0000	29.8400	0.0000
6855.0000	40.1000	0.0000	29.4520	0.0000
6860.0000	39.6000	0.0000	28.9640	0.0000
6865.0000	39.3000	0.0000	28.6760	0.0000
6870.0000	40.4000	0.0000	29.7880	0.0000
6875.0000	39.9000	0.0000	29.3000	0.0000
6880.0000	40.5000	0.0000	29.9120	0.0000
6885.0000	40.1000	0.0000	29.5240	0.0000
6890.0000	40.5000	0.0000	29.9360	0.0000
6895.0000	41.2000	0.0000	30.6480	0.0000
6900.0000	39.5000	0.0000	28.9600	0.0000
6905.0000	39.6000	0.0000	29.0720	0.0000
6910.0000	39.9000	0.0000	29.3840	0.0000
6915.0000	39.5000	0.0000	28.9960	0.0000
6920.0000	39.8000	0.0000	29.3080	0.0000
6925.0000	40.1000	0.0000	29.6200	0.0000
6930.0000	39.7000	0.0000	29.2320	0.0000
6935.0000	39.9000	0.0000	29.4440	0.0000
6940.0000	39.3000	0.0000	28.8560	0.0000
6945.0000	38.7000	0.0000	28.2680	0.0000
6950.0000	38.6000	0.0000	28.1800	0.0000
6955.0000	39.4000	0.0000	28.9920	0.0000
6960.0000	39.7000	0.0000	29.3040	0.0000
6965.0000	39.8000	0.0000	29.4160	0.0000
6970.0000	39.3000	0.0000	28.9280	0.0000
6975.0000	39.0000	0.0000	28.6400	0.0000
6980.0000	39.0000	0.0000	28.6520	0.0000
6985.0000	38.5000	0.0000	28.1640	0.0000
6990.0000	38.6000	0.0000	28.2760	0.0000
6995.0000	39.3000	0.0000	28.9880	0.0000
7000.0000	39.0000	0.0000	28.7000	0.0000
7005.0000	39.3000	0.0000	29.0260	0.0000
7010.0000	40.5000	0.0000	30.2520	0.0000
7015.0000	39.3000	0.0000	29.0780	0.0000
7020.0000	39.3000	0.0000	29.1040	0.0000
7025.0000	38.9000	0.0000	28.7300	0.0000
7030.0000	38.6000	0.0000	28.4560	0.0000
7035.0000	38.8000	0.0000	28.6820	0.0000
7040.0000	39.4000	0.0000	29.3080	0.0000

7045.0000	40.2000	0.0000	30.1340	0.0000
7050.0000	40.2000	0.0000	30.1600	0.0000
7055.0000	41.2000	0.0000	31.1860	0.0000
7060.0000	39.5000	0.0000	29.5120	0.0000
7065.0000	39.2000	0.0000	29.2380	0.0000
7070.0000	40.1000	0.0000	30.1640	0.0000
7075.0000	39.1000	0.0000	29.1900	0.0000
7080.0000	39.0000	0.0000	29.1160	0.0000
7085.0000	40.8000	0.0000	30.9420	0.0000
7090.0000	40.6000	0.0000	30.7680	0.0000
7095.0000	40.0000	0.0000	30.1940	0.0000
7100.0000	40.4000	0.0000	30.6200	0.0000
7105.0000	40.3000	0.0000	30.5460	0.0000
7110.0000	39.1000	0.0000	29.3720	0.0000
7115.0000	40.5000	0.0000	30.7980	0.0000
7120.0000	39.5000	0.0000	29.8240	0.0000
7125.0000	40.1000	0.0000	30.4500	0.0000
7130.0000	41.9000	0.0000	32.2760	0.0000
7135.0000	41.8000	0.0000	32.2020	0.0000
7140.0000	40.9000	0.0000	31.3280	0.0000
7145.0000	39.8000	0.0000	30.2540	0.0000
7150.0000	39.2000	0.0000	29.6800	0.0000
7155.0000	39.9000	0.0000	30.4060	0.0000
7160.0000	39.4000	0.0000	29.9320	0.0000
7165.0000	39.5000	0.0000	30.0580	0.0000
7170.0000	40.1000	0.0000	30.6840	0.0000
7175.0000	40.4000	0.0000	31.0100	0.0000
7180.0000	39.6000	0.0000	30.2360	0.0000
7185.0000	39.3000	0.0000	29.9620	0.0000
7190.0000	39.7000	0.0000	30.3880	0.0000
7195.0000	38.3000	0.0000	29.0140	0.0000
7200.0000	39.5000	0.0000	30.2400	0.0000
7205.0000	38.9000	0.0000	29.6660	0.0000
7210.0000	39.8000	0.0000	30.5920	0.0000
7215.0000	39.6000	0.0000	30.4180	0.0000
7220.0000	39.5000	0.0000	30.3440	0.0000
7225.0000	39.2000	0.0000	30.0700	0.0000
7230.0000	39.6000	0.0000	30.4960	0.0000
7235.0000	39.3000	0.0000	30.2220	0.0000
7240.0000	38.7000	0.0000	29.6480	0.0000
7245.0000	38.7000	0.0000	29.6740	0.0000
7250.0000	38.9000	0.0000	29.9000	0.0000
7255.0000	40.0000	0.0000	31.0180	0.0000
7260.0000	39.8000	0.0000	30.8360	0.0000
7265.0000	39.4000	0.0000	30.4540	0.0000
7270.0000	38.4000	0.0000	29.4720	0.0000
7275.0000	38.0000	0.0000	29.0900	0.0000
7280.0000	38.3000	0.0000	29.4080	0.0000

7285.0000	38.3000	0.0000	29.4260	0.0000
7290.0000	38.3000	0.0000	29.4440	0.0000
7295.0000	38.8000	0.0000	29.9620	0.0000
7300.0000	39.2000	0.0000	30.3800	0.0000
7305.0000	38.4000	0.0000	29.5980	0.0000
7310.0000	39.0000	0.0000	30.2160	0.0000
7315.0000	38.0000	0.0000	29.2340	0.0000
7320.0000	37.7000	0.0000	28.9520	0.0000
7325.0000	37.7000	0.0000	28.9700	0.0000
7330.0000	37.4000	0.0000	28.6880	0.0000
7335.0000	39.7000	0.0000	31.0060	0.0000
7340.0000	39.1000	0.0000	30.4240	0.0000
7345.0000	38.7000	0.0000	30.0420	0.0000
7350.0000	38.8000	0.0000	30.1600	0.0000
7355.0000	38.0000	0.0000	29.3780	0.0000
7360.0000	37.9000	0.0000	29.2960	0.0000
7365.0000	38.3000	0.0000	29.7140	0.0000
7370.0000	39.1000	0.0000	30.5320	0.0000
7375.0000	38.2000	0.0000	29.6500	0.0000
7380.0000	39.6000	0.0000	31.0680	0.0000
7385.0000	38.8000	0.0000	30.2860	0.0000
7390.0000	38.4000	0.0000	29.9040	0.0000
7395.0000	36.7000	0.0000	28.2220	0.0000
7400.0000	37.8000	0.0000	29.3400	0.0000
7405.0000	37.1000	0.0000	28.6580	0.0000
7410.0000	38.4000	0.0000	29.9760	0.0000
7415.0000	39.2000	0.0000	30.7940	0.0000
7420.0000	38.7000	0.0000	30.3120	0.0000
7425.0000	38.1000	0.0000	29.7300	0.0000
7430.0000	38.0000	0.0000	29.6480	0.0000
7435.0000	37.8000	0.0000	29.4660	0.0000
7440.0000	37.3000	0.0000	28.9840	0.0000
7445.0000	37.4000	0.0000	29.1020	0.0000
7450.0000	38.5000	0.0000	30.2200	0.0000
7455.0000	38.2000	0.0000	29.9380	0.0000
7460.0000	39.2000	0.0000	30.9560	0.0000
7465.0000	38.1000	0.0000	29.8740	0.0000
7470.0000	38.8000	0.0000	30.5920	0.0000
7475.0000	39.2000	0.0000	31.0100	0.0000
7480.0000	38.9000	0.0000	30.7280	0.0000
7485.0000	39.1000	0.0000	30.9460	0.0000
7490.0000	37.8000	0.0000	29.6640	0.0000
7495.0000	38.5000	0.0000	30.3820	0.0000
7500.0000	39.9000	0.0000	31.8000	0.0000
7505.0000	38.8000	0.0000	30.7000	0.0000
7510.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7515.0000	38.5000	0.0000	30.4000	0.0000
7520.0000	38.1000	0.0000	30.0000	0.0000

7525.0000	38.5000	0.0000	30.4000	0.0000
7530.0000	38.0000	0.0000	29.9000	0.0000
7535.0000	38.7000	0.0000	30.6000	0.0000
7540.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7545.0000	38.5000	0.0000	30.4000	0.0000
7550.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7555.0000	38.6000	0.0000	30.5000	0.0000
7560.0000	38.6000	0.0000	30.5000	0.0000
7565.0000	38.2000	0.0000	30.1000	0.0000
7570.0000	38.0000	0.0000	29.9000	0.0000
7575.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7580.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7585.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7590.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7595.0000	38.8000	0.0000	30.7000	0.0000
7600.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7605.0000	39.1000	0.0000	31.0000	0.0000
7610.0000	37.8000	0.0000	29.7000	0.0000
7615.0000	39.9000	0.0000	31.8000	0.0000
7620.0000	38.5000	0.0000	30.4000	0.0000
7625.0000	40.0000	0.0000	31.9000	0.0000
7630.0000	40.0000	0.0000	31.9000	0.0000
7635.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7640.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7645.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7650.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7655.0000	40.0000	0.0000	31.9000	0.0000
7660.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7665.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7670.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7675.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7680.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7685.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7690.0000	40.4000	0.0000	32.3000	0.0000
7695.0000	39.9000	0.0000	31.8000	0.0000
7700.0000	41.1000	0.0000	33.0000	0.0000
7705.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7710.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7715.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7720.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7725.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7730.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7735.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7740.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7745.0000	39.0000	0.0000	30.9000	0.0000
7750.0000	39.0000	0.0000	30.9000	0.0000
7755.0000	38.9000	0.0000	30.7980	0.0000
7760.0000	38.6000	0.0000	30.4960	0.0000

7765.0000	39.0000	0.0000	30.8940	0.0000
7770.0000	39.6000	0.0000	31.4920	0.0000
7775.0000	39.5000	0.0000	31.3900	0.0000
7780.0000	39.5000	0.0000	31.3880	0.0000
7785.0000	39.0000	0.0000	30.8860	0.0000
7790.0000	39.6000	0.0000	31.4840	0.0000
7795.0000	40.5000	0.0000	32.3820	0.0000
7800.0000	38.8000	0.0000	30.6800	0.0000
7805.0000	38.6000	0.0000	30.4780	0.0000
7810.0000	40.0000	0.0000	31.8760	0.0000
7815.0000	38.7000	0.0000	30.5740	0.0000
7820.0000	38.6000	0.0000	30.4720	0.0000
7825.0000	39.2000	0.0000	31.0700	0.0000
7830.0000	39.8000	0.0000	31.6680	0.0000
7835.0000	39.6000	0.0000	31.4660	0.0000
7840.0000	38.4000	0.0000	30.2640	0.0000
7845.0000	39.3000	0.0000	31.1620	0.0000
7850.0000	39.3000	0.0000	31.1600	0.0000
7855.0000	40.1000	0.0000	31.9580	0.0000
7860.0000	39.0000	0.0000	30.8560	0.0000
7865.0000	38.8000	0.0000	30.6540	0.0000
7870.0000	39.4000	0.0000	31.2520	0.0000
7875.0000	39.0000	0.0000	30.8500	0.0000
7880.0000	39.0000	0.0000	30.8480	0.0000
7885.0000	38.9000	0.0000	30.7460	0.0000
7890.0000	39.1000	0.0000	30.9440	0.0000
7895.0000	39.8000	0.0000	31.6420	0.0000
7900.0000	39.7000	0.0000	31.5400	0.0000
7905.0000	39.1000	0.0000	30.9380	0.0000
7910.0000	39.4000	0.0000	31.2360	0.0000
7915.0000	38.6000	0.0000	30.4340	0.0000
7920.0000	38.9000	0.0000	30.7320	0.0000
7925.0000	38.2000	0.0000	30.0300	0.0000
7930.0000	39.5000	0.0000	31.3280	0.0000
7935.0000	39.2000	0.0000	31.0260	0.0000
7940.0000	39.1000	0.0000	30.9240	0.0000
7945.0000	38.7000	0.0000	30.5220	0.0000
7950.0000	39.3000	0.0000	31.1200	0.0000
7955.0000	37.4000	0.0000	29.2180	0.0000
7960.0000	38.9000	0.0000	30.7160	0.0000
7965.0000	38.5000	0.0000	30.3140	0.0000
7970.0000	38.1000	0.0000	29.9120	0.0000
7975.0000	38.2000	0.0000	30.0100	0.0000
7980.0000	38.8000	0.0000	30.6080	0.0000
7985.0000	37.7000	0.0000	29.5060	0.0000
7990.0000	37.9000	0.0000	29.7040	0.0000
7995.0000	38.5000	0.0000	30.3020	0.0000
8000.0000	36.9000	0.0000	28.7000	0.0000

8005.0000	36.8000	0.0000	28.6360	0.0000
8010.0000	37.6000	0.0000	29.4720	0.0000
8015.0000	38.2000	0.0000	30.1080	0.0000
8020.0000	37.7000	0.0000	29.6440	0.0000
8025.0000	37.4000	0.0000	29.3800	0.0000
8030.0000	39.4000	0.0000	31.4160	0.0000
8035.0000	37.1000	0.0000	29.1520	0.0000
8040.0000	37.0000	0.0000	29.0880	0.0000
8045.0000	36.7000	0.0000	28.8240	0.0000
8050.0000	38.1000	0.0000	30.2600	0.0000
8055.0000	38.4000	0.0000	30.5960	0.0000
8060.0000	38.7000	0.0000	30.9320	0.0000
8065.0000	38.0000	0.0000	30.2680	0.0000
8070.0000	37.7000	0.0000	30.0040	0.0000
8075.0000	37.3000	0.0000	29.6400	0.0000
8080.0000	38.7000	0.0000	31.0760	0.0000
8085.0000	37.7000	0.0000	30.1120	0.0000
8090.0000	38.2000	0.0000	30.6480	0.0000
8095.0000	38.6000	0.0000	31.0840	0.0000
8100.0000	39.1000	0.0000	31.6200	0.0000
8105.0000	38.9000	0.0000	31.4560	0.0000
8110.0000	40.8000	0.0000	33.3920	0.0000
8115.0000	37.9000	0.0000	30.5280	0.0000
8120.0000	38.1000	0.0000	30.7640	0.0000
8125.0000	37.9000	0.0000	30.6000	0.0000
8130.0000	38.0000	0.0000	30.7360	0.0000
8135.0000	39.4000	0.0000	32.1720	0.0000
8140.0000	38.8000	0.0000	31.6080	0.0000
8145.0000	38.5000	0.0000	31.3440	0.0000
8150.0000	38.8000	0.0000	31.6800	0.0000
8155.0000	38.4000	0.0000	31.3160	0.0000
8160.0000	38.2000	0.0000	31.1520	0.0000
8165.0000	37.7000	0.0000	30.6880	0.0000
8170.0000	37.1000	0.0000	30.1240	0.0000
8175.0000	38.5000	0.0000	31.5600	0.0000
8180.0000	38.4000	0.0000	31.4960	0.0000
8185.0000	38.5000	0.0000	31.6320	0.0000
8190.0000	37.7000	0.0000	30.8680	0.0000
8195.0000	39.2000	0.0000	32.4040	0.0000
8200.0000	37.3000	0.0000	30.5400	0.0000
8205.0000	38.0000	0.0000	31.2760	0.0000
8210.0000	37.1000	0.0000	30.4120	0.0000
8215.0000	37.7000	0.0000	31.0480	0.0000
8220.0000	37.4000	0.0000	30.7840	0.0000
8225.0000	38.0000	0.0000	31.4200	0.0000
8230.0000	37.8000	0.0000	31.2560	0.0000
8235.0000	37.8000	0.0000	31.2920	0.0000
8240.0000	37.4000	0.0000	30.9280	0.0000

8245.0000	37.7000	0.0000	31.2640	0.0000
8250.0000	37.9000	0.0000	31.5000	0.0000
8255.0000	38.1000	0.0000	31.7100	0.0000
8260.0000	37.9000	0.0000	31.5200	0.0000
8265.0000	39.0000	0.0000	32.6300	0.0000
8270.0000	39.2000	0.0000	32.8400	0.0000
8275.0000	38.5000	0.0000	32.1500	0.0000
8280.0000	37.7000	0.0000	31.3600	0.0000
8285.0000	38.9000	0.0000	32.5700	0.0000
8290.0000	38.2000	0.0000	31.8800	0.0000
8295.0000	38.6000	0.0000	32.2900	0.0000
8300.0000	39.5000	0.0000	33.2000	0.0000
8305.0000	39.4000	0.0000	33.1100	0.0000
8310.0000	39.5000	0.0000	33.2200	0.0000
8315.0000	39.0000	0.0000	32.7300	0.0000
8320.0000	39.4000	0.0000	33.1400	0.0000
8325.0000	38.8000	0.0000	32.5500	0.0000
8330.0000	39.2000	0.0000	32.9600	0.0000
8335.0000	38.0000	0.0000	31.7700	0.0000
8340.0000	39.5000	0.0000	33.2800	0.0000
8345.0000	39.2000	0.0000	32.9900	0.0000
8350.0000	38.9000	0.0000	32.7000	0.0000
8355.0000	39.5000	0.0000	33.3100	0.0000
8360.0000	38.2000	0.0000	32.0200	0.0000
8365.0000	37.9000	0.0000	31.7300	0.0000
8370.0000	37.1000	0.0000	30.9400	0.0000
8375.0000	38.2000	0.0000	32.0500	0.0000
8380.0000	38.6000	0.0000	32.4600	0.0000
8385.0000	38.3000	0.0000	32.1700	0.0000
8390.0000	39.3000	0.0000	33.1800	0.0000
8395.0000	38.5000	0.0000	32.3900	0.0000
8400.0000	39.3000	0.0000	33.2000	0.0000
8405.0000	37.9000	0.0000	31.8100	0.0000
8410.0000	37.8000	0.0000	31.7200	0.0000
8415.0000	37.6000	0.0000	31.5300	0.0000
8420.0000	37.5000	0.0000	31.4400	0.0000
8425.0000	37.9000	0.0000	31.8500	0.0000
8430.0000	38.0000	0.0000	31.9600	0.0000
8435.0000	38.0000	0.0000	31.9700	0.0000
8440.0000	38.2000	0.0000	32.1800	0.0000
8445.0000	37.7000	0.0000	31.6900	0.0000
8450.0000	36.6000	0.0000	30.6000	0.0000
8455.0000	37.4000	0.0000	31.4100	0.0000
8460.0000	38.0000	0.0000	32.0200	0.0000
8465.0000	37.7000	0.0000	31.7300	0.0000
8470.0000	37.4000	0.0000	31.4400	0.0000
8475.0000	38.1000	0.0000	32.1500	0.0000
8480.0000	37.5000	0.0000	31.5600	0.0000

8485.0000	39.1000	0.0000	33.1700	0.0000
8490.0000	37.1000	0.0000	31.1800	0.0000
8495.0000	37.3000	0.0000	31.3900	0.0000
8500.0000	36.3000	0.0000	30.4000	0.0000
8505.0000	37.9000	0.0000	32.0130	0.0000
8510.0000	37.8000	0.0000	31.9260	0.0000
8515.0000	38.9000	0.0000	33.0390	0.0000
8520.0000	38.9000	0.0000	33.0520	0.0000
8525.0000	38.4000	0.0000	32.5650	0.0000
8530.0000	38.4000	0.0000	32.5780	0.0000
8535.0000	38.5000	0.0000	32.6910	0.0000
8540.0000	37.4000	0.0000	31.6040	0.0000
8545.0000	38.7000	0.0000	32.9170	0.0000
8550.0000	39.0000	0.0000	33.2300	0.0000
8555.0000	39.3000	0.0000	33.5430	0.0000
8560.0000	38.2000	0.0000	32.4560	0.0000
8565.0000	38.1000	0.0000	32.3690	0.0000
8570.0000	37.8000	0.0000	32.0820	0.0000
8575.0000	38.1000	0.0000	32.3950	0.0000
8580.0000	38.1000	0.0000	32.4080	0.0000
8585.0000	38.5000	0.0000	32.8210	0.0000
8590.0000	38.0000	0.0000	32.3340	0.0000
8595.0000	39.5000	0.0000	33.8470	0.0000
8600.0000	38.6000	0.0000	32.9600	0.0000
8605.0000	39.4000	0.0000	33.7730	0.0000
8610.0000	38.8000	0.0000	33.1860	0.0000
8615.0000	37.6000	0.0000	31.9990	0.0000
8620.0000	37.8000	0.0000	32.2120	0.0000
8625.0000	38.2000	0.0000	32.6250	0.0000
8630.0000	38.1000	0.0000	32.5380	0.0000
8635.0000	39.2000	0.0000	33.6510	0.0000
8640.0000	39.5000	0.0000	33.9640	0.0000
8645.0000	38.1000	0.0000	32.5770	0.0000
8650.0000	39.4000	0.0000	33.8900	0.0000
8655.0000	37.7000	0.0000	32.2030	0.0000
8660.0000	38.2000	0.0000	32.7160	0.0000
8665.0000	39.5000	0.0000	34.0290	0.0000
8670.0000	39.6000	0.0000	34.1420	0.0000
8675.0000	39.4000	0.0000	33.9550	0.0000
8680.0000	38.8000	0.0000	33.3680	0.0000
8685.0000	38.5000	0.0000	33.0810	0.0000
8690.0000	38.0000	0.0000	32.5940	0.0000
8695.0000	38.2000	0.0000	32.8070	0.0000
8700.0000	39.2000	0.0000	33.8200	0.0000
8705.0000	38.1000	0.0000	32.7330	0.0000
8710.0000	38.7000	0.0000	33.3460	0.0000
8715.0000	38.6000	0.0000	33.2590	0.0000
8720.0000	38.8000	0.0000	33.4720	0.0000

8725.0000	38.2000	0.0000	32.8850	0.0000
8730.0000	38.4000	0.0000	33.0980	0.0000
8735.0000	38.0000	0.0000	32.7110	0.0000
8740.0000	37.4000	0.0000	32.1240	0.0000
8745.0000	37.9000	0.0000	32.6370	0.0000
8750.0000	38.8000	0.0000	33.5500	0.0000
8755.0000	38.7000	0.0000	33.4450	0.0000
8760.0000	38.3000	0.0000	33.0400	0.0000
8765.0000	38.7000	0.0000	33.4350	0.0000
8770.0000	38.4000	0.0000	33.1300	0.0000
8775.0000	38.2000	0.0000	32.9250	0.0000
8780.0000	37.8000	0.0000	32.5200	0.0000
8785.0000	38.1000	0.0000	32.8150	0.0000
8790.0000	38.2000	0.0000	32.9100	0.0000
8795.0000	39.0000	0.0000	33.7050	0.0000
8800.0000	39.3000	0.0000	34.0000	0.0000
8805.0000	38.8000	0.0000	33.4950	0.0000
8810.0000	38.6000	0.0000	33.2900	0.0000
8815.0000	38.2000	0.0000	32.8850	0.0000
8820.0000	38.3000	0.0000	32.9800	0.0000
8825.0000	38.2000	0.0000	32.8750	0.0000
8830.0000	38.4000	0.0000	33.0700	0.0000
8835.0000	39.4000	0.0000	34.0650	0.0000
8840.0000	40.0000	0.0000	34.6600	0.0000
8845.0000	39.2000	0.0000	33.8550	0.0000
8850.0000	39.4000	0.0000	34.0500	0.0000
8855.0000	39.7000	0.0000	34.3450	0.0000
8860.0000	38.8000	0.0000	33.4400	0.0000
8865.0000	39.0000	0.0000	33.6350	0.0000
8870.0000	38.7000	0.0000	33.3300	0.0000
8875.0000	39.2000	0.0000	33.8250	0.0000
8880.0000	39.1000	0.0000	33.7200	0.0000
8885.0000	39.4000	0.0000	34.0150	0.0000
8890.0000	40.3000	0.0000	34.9100	0.0000
8895.0000	39.5000	0.0000	34.1050	0.0000
8900.0000	39.6000	0.0000	34.2000	0.0000
8905.0000	39.6000	0.0000	34.1950	0.0000
8910.0000	39.1000	0.0000	33.6900	0.0000
8915.0000	39.7000	0.0000	34.2850	0.0000
8920.0000	39.6000	0.0000	34.1800	0.0000
8925.0000	39.5000	0.0000	34.0750	0.0000
8930.0000	39.5000	0.0000	34.0700	0.0000
8935.0000	38.7000	0.0000	33.2650	0.0000
8940.0000	39.3000	0.0000	33.8600	0.0000
8945.0000	39.1000	0.0000	33.6550	0.0000
8950.0000	39.8000	0.0000	34.3500	0.0000
8955.0000	40.0000	0.0000	34.5450	0.0000
8960.0000	39.2000	0.0000	33.7400	0.0000

8965.0000	39.7000	0.0000	34.2350	0.0000
8970.0000	39.7000	0.0000	34.2300	0.0000
8975.0000	39.4000	0.0000	33.9250	0.0000
8980.0000	39.0000	0.0000	33.5200	0.0000
8985.0000	39.0000	0.0000	33.5150	0.0000
8990.0000	39.3000	0.0000	33.8100	0.0000
8995.0000	39.0000	0.0000	33.5050	0.0000
9000.0000	39.4000	0.0000	33.9000	0.0000
9005.0000	39.2000	0.0000	33.6740	0.0000
9010.0000	39.5000	0.0000	33.9480	0.0000
9015.0000	40.0000	0.0000	34.4220	0.0000
9020.0000	39.2000	0.0000	33.5960	0.0000
9025.0000	39.1000	0.0000	33.4700	0.0000
9030.0000	38.9000	0.0000	33.2440	0.0000
9035.0000	38.8000	0.0000	33.1180	0.0000
9040.0000	38.3000	0.0000	32.5920	0.0000
9045.0000	38.9000	0.0000	33.1660	0.0000
9050.0000	38.7000	0.0000	32.9400	0.0000
9055.0000	39.1000	0.0000	33.3140	0.0000
9060.0000	39.6000	0.0000	33.7880	0.0000
9065.0000	39.9000	0.0000	34.0620	0.0000
9070.0000	39.9000	0.0000	34.0360	0.0000
9075.0000	39.5000	0.0000	33.6100	0.0000
9080.0000	39.7000	0.0000	33.7840	0.0000
9085.0000	40.7000	0.0000	34.7580	0.0000
9090.0000	39.3000	0.0000	33.3320	0.0000
9095.0000	40.3000	0.0000	34.3060	0.0000
9100.0000	39.8000	0.0000	33.7800	0.0000
9105.0000	39.8000	0.0000	33.7540	0.0000
9110.0000	39.1000	0.0000	33.0280	0.0000
9115.0000	40.1000	0.0000	34.0020	0.0000
9120.0000	39.2000	0.0000	33.0760	0.0000
9125.0000	39.8000	0.0000	33.6500	0.0000
9130.0000	39.1000	0.0000	32.9240	0.0000
9135.0000	39.2000	0.0000	32.9980	0.0000
9140.0000	39.6000	0.0000	33.3720	0.0000
9145.0000	39.4000	0.0000	33.1460	0.0000
9150.0000	40.3000	0.0000	34.0200	0.0000
9155.0000	39.8000	0.0000	33.4940	0.0000
9160.0000	39.6000	0.0000	33.2680	0.0000
9165.0000	38.9000	0.0000	32.5420	0.0000
9170.0000	39.0000	0.0000	32.6160	0.0000
9175.0000	39.8000	0.0000	33.3900	0.0000
9180.0000	39.0000	0.0000	32.5640	0.0000
9185.0000	39.2000	0.0000	32.7380	0.0000
9190.0000	38.9000	0.0000	32.4120	0.0000
9195.0000	38.3000	0.0000	31.7860	0.0000
9200.0000	39.3000	0.0000	32.7600	0.0000

9205.0000	38.1000	0.0000	31.5340	0.0000
9210.0000	38.9000	0.0000	32.3080	0.0000
9215.0000	38.3000	0.0000	31.6820	0.0000
9220.0000	38.6000	0.0000	31.9560	0.0000
9225.0000	38.0000	0.0000	31.3300	0.0000
9230.0000	38.8000	0.0000	32.1040	0.0000
9235.0000	38.6000	0.0000	31.8780	0.0000
9240.0000	38.3000	0.0000	31.5520	0.0000
9245.0000	39.0000	0.0000	32.2260	0.0000
9250.0000	38.6000	0.0000	31.8000	0.0000
9255.0000	38.1000	0.0000	31.3520	0.0000
9260.0000	37.8000	0.0000	31.1040	0.0000
9265.0000	38.2000	0.0000	31.5560	0.0000
9270.0000	39.7000	0.0000	33.1080	0.0000
9275.0000	39.0000	0.0000	32.4600	0.0000
9280.0000	38.3000	0.0000	31.8120	0.0000
9285.0000	39.5000	0.0000	33.0640	0.0000
9290.0000	38.2000	0.0000	31.8160	0.0000
9295.0000	38.5000	0.0000	32.1680	0.0000
9300.0000	38.4000	0.0000	32.1200	0.0000
9305.0000	39.2000	0.0000	32.9720	0.0000
9310.0000	40.0000	0.0000	33.8240	0.0000
9315.0000	39.0000	0.0000	32.8760	0.0000
9320.0000	39.3000	0.0000	33.2280	0.0000
9325.0000	39.1000	0.0000	33.0800	0.0000
9330.0000	39.2000	0.0000	33.2320	0.0000
9335.0000	39.9000	0.0000	33.9840	0.0000
9340.0000	39.4000	0.0000	33.5360	0.0000
9345.0000	39.6000	0.0000	33.7880	0.0000
9350.0000	41.8000	0.0000	36.0400	0.0000
9355.0000	39.3000	0.0000	33.5920	0.0000
9360.0000	39.6000	0.0000	33.9440	0.0000
9365.0000	39.8000	0.0000	34.1960	0.0000
9370.0000	39.2000	0.0000	33.6480	0.0000
9375.0000	38.8000	0.0000	33.3000	0.0000
9380.0000	39.2000	0.0000	33.7520	0.0000
9385.0000	39.1000	0.0000	33.7040	0.0000
9390.0000	39.7000	0.0000	34.3560	0.0000
9395.0000	39.9000	0.0000	34.6080	0.0000
9400.0000	40.4000	0.0000	35.1600	0.0000
9405.0000	40.1000	0.0000	34.9120	0.0000
9410.0000	39.1000	0.0000	33.9640	0.0000
9415.0000	40.0000	0.0000	34.9160	0.0000
9420.0000	39.2000	0.0000	34.1680	0.0000
9425.0000	38.8000	0.0000	33.8200	0.0000
9430.0000	39.8000	0.0000	34.8720	0.0000
9435.0000	39.0000	0.0000	34.1240	0.0000
9440.0000	40.2000	0.0000	35.3760	0.0000

9445.0000	39.5000	0.0000	34.7280	0.0000
9450.0000	38.4000	0.0000	33.6800	0.0000
9455.0000	38.4000	0.0000	33.7320	0.0000
9460.0000	38.6000	0.0000	33.9840	0.0000
9465.0000	39.3000	0.0000	34.7360	0.0000
9470.0000	40.1000	0.0000	35.5880	0.0000
9475.0000	40.5000	0.0000	36.0400	0.0000
9480.0000	39.1000	0.0000	34.6920	0.0000
9485.0000	38.5000	0.0000	34.1440	0.0000
9490.0000	37.9000	0.0000	33.5960	0.0000
9495.0000	37.9000	0.0000	33.6480	0.0000
9500.0000	40.2000	0.0000	36.0000	0.0000
9505.0000	38.3000	0.0000	34.0880	0.0000
9510.0000	39.2000	0.0000	34.9760	0.0000
9515.0000	39.0000	0.0000	34.7640	0.0000
9520.0000	39.2000	0.0000	34.9520	0.0000
9525.0000	39.8000	0.0000	35.5400	0.0000
9530.0000	38.8000	0.0000	34.5280	0.0000
9535.0000	39.0000	0.0000	34.7160	0.0000
9540.0000	38.9000	0.0000	34.6040	0.0000
9545.0000	39.7000	0.0000	35.3920	0.0000
9550.0000	39.3000	0.0000	34.9800	0.0000
9555.0000	39.7000	0.0000	35.3680	0.0000
9560.0000	40.1000	0.0000	35.7560	0.0000
9565.0000	39.8000	0.0000	35.4440	0.0000
9570.0000	39.7000	0.0000	35.3320	0.0000
9575.0000	39.3000	0.0000	34.9200	0.0000
9580.0000	40.0000	0.0000	35.6080	0.0000
9585.0000	40.3000	0.0000	35.8960	0.0000
9590.0000	40.1000	0.0000	35.6840	0.0000
9595.0000	40.3000	0.0000	35.8720	0.0000
9600.0000	40.9000	0.0000	36.4600	0.0000
9605.0000	39.6000	0.0000	35.1480	0.0000
9610.0000	39.6000	0.0000	35.1360	0.0000
9615.0000	39.5000	0.0000	35.0240	0.0000
9620.0000	39.2000	0.0000	34.7120	0.0000
9625.0000	40.1000	0.0000	35.6000	0.0000
9630.0000	40.1000	0.0000	35.5880	0.0000
9635.0000	39.8000	0.0000	35.2760	0.0000
9640.0000	39.7000	0.0000	35.1640	0.0000
9645.0000	39.4000	0.0000	34.8520	0.0000
9650.0000	40.4000	0.0000	35.8400	0.0000
9655.0000	38.7000	0.0000	34.1280	0.0000
9660.0000	39.5000	0.0000	34.9160	0.0000
9665.0000	38.8000	0.0000	34.2040	0.0000
9670.0000	40.5000	0.0000	35.8920	0.0000
9675.0000	40.1000	0.0000	35.4800	0.0000
9680.0000	39.9000	0.0000	35.2680	0.0000

9685.0000	38.9000	0.0000	34.2560	0.0000
9690.0000	39.2000	0.0000	34.5440	0.0000
9695.0000	38.2000	0.0000	33.5320	0.0000
9700.0000	39.8000	0.0000	35.1200	0.0000
9705.0000	40.3000	0.0000	35.6080	0.0000
9710.0000	40.4000	0.0000	35.6960	0.0000
9715.0000	39.3000	0.0000	34.5840	0.0000
9720.0000	39.6000	0.0000	34.8720	0.0000
9725.0000	39.0000	0.0000	34.2600	0.0000
9730.0000	39.0000	0.0000	34.2480	0.0000
9735.0000	39.0000	0.0000	34.2360	0.0000
9740.0000	40.6000	0.0000	35.8240	0.0000
9745.0000	39.3000	0.0000	34.5120	0.0000
9750.0000	39.4000	0.0000	34.6000	0.0000
9755.0000	40.2000	0.0000	35.4180	0.0000
9760.0000	39.3000	0.0000	34.5360	0.0000
9765.0000	40.1000	0.0000	35.3540	0.0000
9770.0000	39.0000	0.0000	34.2720	0.0000
9775.0000	38.9000	0.0000	34.1900	0.0000
9780.0000	38.9000	0.0000	34.2080	0.0000
9785.0000	38.8000	0.0000	34.1260	0.0000
9790.0000	39.4000	0.0000	34.7440	0.0000
9795.0000	40.6000	0.0000	35.9620	0.0000
9800.0000	39.6000	0.0000	34.9800	0.0000
9805.0000	39.4000	0.0000	34.7980	0.0000
9810.0000	39.5000	0.0000	34.9160	0.0000
9815.0000	38.2000	0.0000	33.6340	0.0000
9820.0000	39.7000	0.0000	35.1520	0.0000
9825.0000	39.2000	0.0000	34.6700	0.0000
9830.0000	38.9000	0.0000	34.3880	0.0000
9835.0000	39.1000	0.0000	34.6060	0.0000
9840.0000	40.0000	0.0000	35.5240	0.0000
9845.0000	39.7000	0.0000	35.2420	0.0000
9850.0000	39.1000	0.0000	34.6600	0.0000
9855.0000	40.2000	0.0000	35.7780	0.0000
9860.0000	39.9000	0.0000	35.4960	0.0000
9865.0000	38.9000	0.0000	34.5140	0.0000
9870.0000	38.5000	0.0000	34.1320	0.0000
9875.0000	39.0000	0.0000	34.6500	0.0000
9880.0000	40.2000	0.0000	35.8680	0.0000
9885.0000	39.1000	0.0000	34.7860	0.0000
9890.0000	39.2000	0.0000	34.9040	0.0000
9895.0000	39.4000	0.0000	35.1220	0.0000
9900.0000	39.2000	0.0000	34.9400	0.0000
9905.0000	39.0000	0.0000	34.7580	0.0000
9910.0000	40.1000	0.0000	35.8760	0.0000
9915.0000	38.9000	0.0000	34.6940	0.0000
9920.0000	39.5000	0.0000	35.3120	0.0000

9925.0000	39.2000	0.0000	35.0300	0.0000
9930.0000	39.4000	0.0000	35.2480	0.0000
9935.0000	38.9000	0.0000	34.7660	0.0000
9940.0000	39.0000	0.0000	34.8840	0.0000
9945.0000	39.1000	0.0000	35.0020	0.0000
9950.0000	39.6000	0.0000	35.5200	0.0000
9955.0000	39.3000	0.0000	35.2380	0.0000
9960.0000	40.9000	0.0000	36.8560	0.0000
9965.0000	39.5000	0.0000	35.4740	0.0000
9970.0000	39.0000	0.0000	34.9920	0.0000
9975.0000	39.2000	0.0000	35.2100	0.0000
9980.0000	39.0000	0.0000	35.0280	0.0000
9985.0000	38.9000	0.0000	34.9460	0.0000
9990.0000	38.1000	0.0000	34.1640	0.0000
9995.0000	38.3000	0.0000	34.3820	0.0000
10000.0000	39.4000	0.0000	35.5000	0.0000

November 27, 2000

7:36 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 97.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

5000.000000 MHz to 10000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588h3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Horizontal Polarization

2 11 1 1 14

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
---------------------	---------------	------------------	-------------------	-----------------	-----	--------------	----------

November 27, 2000

8:08 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.00
0000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 97.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

Radiated Emissions

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

Omnidirectional Antenna

5000.000000 MHz to 10000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq	Raw Emi	Raw Amb	Emi	Amb
MHz	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m	dBuV/m
5000.0000	46.4000	0.0000	27.6000	0.0000
5005.0000	46.5000	0.0000	27.7410	0.0000
5010.0000	45.3000	0.0000	26.5820	0.0000
5015.0000	43.8000	0.0000	25.1230	0.0000
5020.0000	46.4000	0.0000	27.7640	0.0000
5025.0000	45.0000	0.0000	26.4050	0.0000
5030.0000	45.7000	0.0000	27.1460	0.0000
5035.0000	45.8000	0.0000	27.2870	0.0000
5040.0000	45.5000	0.0000	27.0280	0.0000
5045.0000	44.6000	0.0000	26.1690	0.0000
5050.0000	44.8000	0.0000	26.4100	0.0000
5055.0000	44.4000	0.0000	26.0510	0.0000
5060.0000	45.0000	0.0000	26.6920	0.0000
5065.0000	44.4000	0.0000	26.1330	0.0000
5070.0000	46.0000	0.0000	27.7740	0.0000
5075.0000	45.3000	0.0000	27.1150	0.0000
5080.0000	45.7000	0.0000	27.5560	0.0000
5085.0000	45.3000	0.0000	27.1970	0.0000
5090.0000	45.1000	0.0000	27.0380	0.0000
5095.0000	45.0000	0.0000	26.9790	0.0000
5100.0000	45.3000	0.0000	27.3200	0.0000
5105.0000	45.0000	0.0000	27.0610	0.0000
5110.0000	45.1000	0.0000	27.2020	0.0000
5115.0000	45.0000	0.0000	27.1430	0.0000
5120.0000	45.7000	0.0000	27.8840	0.0000

5125.0000	44.5000	0.0000	26.7250	0.0000
5130.0000	43.8000	0.0000	26.0660	0.0000
5135.0000	45.0000	0.0000	27.3070	0.0000
5140.0000	42.7000	0.0000	25.0480	0.0000
5145.0000	43.1000	0.0000	25.4890	0.0000
5150.0000	44.5000	0.0000	26.9300	0.0000
5155.0000	44.0000	0.0000	26.4710	0.0000
5160.0000	44.3000	0.0000	26.8120	0.0000
5165.0000	44.7000	0.0000	27.2530	0.0000
5170.0000	43.4000	0.0000	25.9940	0.0000
5175.0000	43.1000	0.0000	25.7350	0.0000
5180.0000	43.9000	0.0000	26.5760	0.0000
5185.0000	43.5000	0.0000	26.2170	0.0000
5190.0000	42.8000	0.0000	25.5580	0.0000
5195.0000	44.0000	0.0000	26.7990	0.0000
5200.0000	43.6000	0.0000	26.4400	0.0000
5205.0000	44.3000	0.0000	27.1810	0.0000
5210.0000	42.6000	0.0000	25.5220	0.0000
5215.0000	42.6000	0.0000	25.5630	0.0000
5220.0000	42.4000	0.0000	25.4040	0.0000
5225.0000	42.7000	0.0000	25.7450	0.0000
5230.0000	42.6000	0.0000	25.6860	0.0000
5235.0000	43.8000	0.0000	26.9270	0.0000
5240.0000	43.5000	0.0000	26.6680	0.0000
5245.0000	44.5000	0.0000	27.7090	0.0000
5250.0000	42.7000	0.0000	25.9500	0.0000
5255.0000	42.7000	0.0000	25.9650	0.0000
5260.0000	42.2000	0.0000	25.4800	0.0000
5265.0000	42.8000	0.0000	26.0950	0.0000
5270.0000	41.8000	0.0000	25.1100	0.0000
5275.0000	43.5000	0.0000	26.8250	0.0000
5280.0000	43.5000	0.0000	26.8400	0.0000
5285.0000	43.8000	0.0000	27.1550	0.0000
5290.0000	43.1000	0.0000	26.4700	0.0000
5295.0000	42.8000	0.0000	26.1850	0.0000
5300.0000	42.6000	0.0000	26.0000	0.0000
5305.0000	42.1000	0.0000	25.5150	0.0000
5310.0000	42.9000	0.0000	26.3300	0.0000
5315.0000	42.9000	0.0000	26.3450	0.0000
5320.0000	43.6000	0.0000	27.0600	0.0000
5325.0000	43.9000	0.0000	27.3750	0.0000
5330.0000	43.8000	0.0000	27.2900	0.0000
5335.0000	42.7000	0.0000	26.2050	0.0000
5340.0000	43.0000	0.0000	26.5200	0.0000
5345.0000	42.4000	0.0000	25.9350	0.0000
5350.0000	43.1000	0.0000	26.6500	0.0000
5355.0000	43.0000	0.0000	26.5650	0.0000
5360.0000	43.7000	0.0000	27.2800	0.0000

5365.0000	44.1000	0.0000	27.6950	0.0000
5370.0000	45.4000	0.0000	29.0100	0.0000
5375.0000	43.6000	0.0000	27.2250	0.0000
5380.0000	44.0000	0.0000	27.6400	0.0000
5385.0000	42.6000	0.0000	26.2550	0.0000
5390.0000	43.7000	0.0000	27.3700	0.0000
5395.0000	42.6000	0.0000	26.2850	0.0000
5400.0000	44.1000	0.0000	27.8000	0.0000
5405.0000	43.5000	0.0000	27.2150	0.0000
5410.0000	44.5000	0.0000	28.2300	0.0000
5415.0000	44.6000	0.0000	28.3450	0.0000
5420.0000	43.9000	0.0000	27.6600	0.0000
5425.0000	43.0000	0.0000	26.7750	0.0000
5430.0000	43.2000	0.0000	26.9900	0.0000
5435.0000	43.2000	0.0000	27.0050	0.0000
5440.0000	44.6000	0.0000	28.4200	0.0000
5445.0000	44.3000	0.0000	28.1350	0.0000
5450.0000	44.0000	0.0000	27.8500	0.0000
5455.0000	44.3000	0.0000	28.1650	0.0000
5460.0000	45.3000	0.0000	29.1800	0.0000
5465.0000	43.4000	0.0000	27.2950	0.0000
5470.0000	44.0000	0.0000	27.9100	0.0000
5475.0000	43.9000	0.0000	27.8250	0.0000
5480.0000	44.3000	0.0000	28.2400	0.0000
5485.0000	44.2000	0.0000	28.1550	0.0000
5490.0000	44.9000	0.0000	28.8700	0.0000
5495.0000	44.5000	0.0000	28.4850	0.0000
5500.0000	43.2000	0.0000	27.2000	0.0000
5505.0000	42.8000	0.0000	26.8310	0.0000
5510.0000	43.2000	0.0000	27.2620	0.0000
5515.0000	43.3000	0.0000	27.3930	0.0000
5520.0000	43.4000	0.0000	27.5240	0.0000
5525.0000	44.0000	0.0000	28.1550	0.0000
5530.0000	43.3000	0.0000	27.4860	0.0000
5535.0000	43.5000	0.0000	27.7170	0.0000
5540.0000	43.2000	0.0000	27.4480	0.0000
5545.0000	42.8000	0.0000	27.0790	0.0000
5550.0000	42.4000	0.0000	26.7100	0.0000
5555.0000	42.1000	0.0000	26.4410	0.0000
5560.0000	42.6000	0.0000	26.9720	0.0000
5565.0000	43.5000	0.0000	27.9030	0.0000
5570.0000	42.8000	0.0000	27.2340	0.0000
5575.0000	43.3000	0.0000	27.7650	0.0000
5580.0000	42.6000	0.0000	27.0960	0.0000
5585.0000	42.5000	0.0000	27.0270	0.0000
5590.0000	42.7000	0.0000	27.2580	0.0000
5595.0000	41.9000	0.0000	26.4890	0.0000
5600.0000	42.0000	0.0000	26.6200	0.0000

5605.0000	42.2000	0.0000	26.8510	0.0000
5610.0000	42.5000	0.0000	27.1820	0.0000
5615.0000	41.8000	0.0000	26.5130	0.0000
5620.0000	42.7000	0.0000	27.4440	0.0000
5625.0000	41.2000	0.0000	25.9750	0.0000
5630.0000	41.3000	0.0000	26.1060	0.0000
5635.0000	40.9000	0.0000	25.7370	0.0000
5640.0000	41.8000	0.0000	26.6680	0.0000
5645.0000	41.9000	0.0000	26.7990	0.0000
5650.0000	42.3000	0.0000	27.2300	0.0000
5655.0000	42.5000	0.0000	27.4610	0.0000
5660.0000	41.9000	0.0000	26.8920	0.0000
5665.0000	41.8000	0.0000	26.8230	0.0000
5670.0000	41.9000	0.0000	26.9540	0.0000
5675.0000	40.6000	0.0000	25.6850	0.0000
5680.0000	40.9000	0.0000	26.0160	0.0000
5685.0000	41.4000	0.0000	26.5470	0.0000
5690.0000	42.0000	0.0000	27.1780	0.0000
5695.0000	41.5000	0.0000	26.7090	0.0000
5700.0000	41.8000	0.0000	27.0400	0.0000
5705.0000	40.8000	0.0000	26.0710	0.0000
5710.0000	41.9000	0.0000	27.2020	0.0000
5715.0000	41.3000	0.0000	26.6330	0.0000
5720.0000	41.7000	0.0000	27.0640	0.0000
5725.0000	41.2000	0.0000	26.5950	0.0000
5730.0000	41.5000	0.0000	26.9260	0.0000
5735.0000	42.6000	0.0000	28.0570	0.0000
5740.0000	42.4000	0.0000	27.8880	0.0000
5745.0000	42.2000	0.0000	27.7190	0.0000
5750.0000	40.7000	0.0000	26.2500	0.0000
5755.0000	41.1000	0.0000	26.7250	0.0000
5760.0000	40.8000	0.0000	26.5000	0.0000
5765.0000	41.6000	0.0000	27.3750	0.0000
5770.0000	40.9000	0.0000	26.7500	0.0000
5775.0000	41.4000	0.0000	27.3250	0.0000
5780.0000	40.7000	0.0000	26.7000	0.0000
5785.0000	40.7000	0.0000	26.7750	0.0000
5790.0000	40.3000	0.0000	26.4500	0.0000
5795.0000	40.6000	0.0000	26.8250	0.0000
5800.0000	40.4000	0.0000	26.7000	0.0000
5805.0000	40.5000	0.0000	26.8750	0.0000
5810.0000	40.7000	0.0000	27.1500	0.0000
5815.0000	40.3000	0.0000	26.8250	0.0000
5820.0000	39.6000	0.0000	26.2000	0.0000
5825.0000	39.5000	0.0000	26.1750	0.0000
5830.0000	39.3000	0.0000	26.0500	0.0000
5835.0000	39.2000	0.0000	26.0250	0.0000
5840.0000	39.6000	0.0000	26.5000	0.0000

5845.0000	40.4000	0.0000	27.3750	0.0000
5850.0000	39.6000	0.0000	26.6500	0.0000
5855.0000	40.5000	0.0000	27.6250	0.0000
5860.0000	39.8000	0.0000	27.0000	0.0000
5865.0000	39.5000	0.0000	26.7750	0.0000
5870.0000	39.9000	0.0000	27.2500	0.0000
5875.0000	39.3000	0.0000	26.7250	0.0000
5880.0000	40.3000	0.0000	27.8000	0.0000
5885.0000	40.6000	0.0000	28.1750	0.0000
5890.0000	40.3000	0.0000	27.9500	0.0000
5895.0000	40.8000	0.0000	28.5250	0.0000
5900.0000	39.6000	0.0000	27.4000	0.0000
5905.0000	40.7000	0.0000	28.5750	0.0000
5910.0000	40.5000	0.0000	28.4500	0.0000
5915.0000	40.2000	0.0000	28.2250	0.0000
5920.0000	40.6000	0.0000	28.7000	0.0000
5925.0000	40.7000	0.0000	28.8750	0.0000
5930.0000	40.5000	0.0000	28.7500	0.0000
5935.0000	40.6000	0.0000	28.9250	0.0000
5940.0000	40.2000	0.0000	28.6000	0.0000
5945.0000	40.2000	0.0000	28.6750	0.0000
5950.0000	40.2000	0.0000	28.7500	0.0000
5955.0000	40.2000	0.0000	28.8250	0.0000
5960.0000	40.6000	0.0000	29.3000	0.0000
5965.0000	40.8000	0.0000	29.5750	0.0000
5970.0000	40.3000	0.0000	29.1500	0.0000
5975.0000	39.6000	0.0000	28.5250	0.0000
5980.0000	39.9000	0.0000	28.9000	0.0000
5985.0000	40.3000	0.0000	29.3750	0.0000
5990.0000	40.3000	0.0000	29.4500	0.0000
5995.0000	40.0000	0.0000	29.2250	0.0000
6000.0000	40.2000	0.0000	29.5000	0.0000
6005.0000	40.0000	0.0000	29.2890	0.0000
6010.0000	40.2000	0.0000	29.4780	0.0000
6015.0000	40.7000	0.0000	29.9670	0.0000
6020.0000	40.7000	0.0000	29.9560	0.0000
6025.0000	39.6000	0.0000	28.8450	0.0000
6030.0000	40.0000	0.0000	29.2340	0.0000
6035.0000	39.5000	0.0000	28.7230	0.0000
6040.0000	40.1000	0.0000	29.3120	0.0000
6045.0000	40.9000	0.0000	30.1010	0.0000
6050.0000	40.4000	0.0000	29.5900	0.0000
6055.0000	41.1000	0.0000	30.2790	0.0000
6060.0000	39.4000	0.0000	28.5680	0.0000
6065.0000	39.9000	0.0000	29.0570	0.0000
6070.0000	39.7000	0.0000	28.8460	0.0000
6075.0000	39.9000	0.0000	29.0350	0.0000
6080.0000	39.6000	0.0000	28.7240	0.0000

6085.0000	39.8000	0.0000	28.9130	0.0000
6090.0000	39.8000	0.0000	28.9020	0.0000
6095.0000	39.9000	0.0000	28.9910	0.0000
6100.0000	39.1000	0.0000	28.1800	0.0000
6105.0000	39.3000	0.0000	28.3690	0.0000
6110.0000	38.9000	0.0000	27.9580	0.0000
6115.0000	38.7000	0.0000	27.7470	0.0000
6120.0000	39.5000	0.0000	28.5360	0.0000
6125.0000	39.3000	0.0000	28.3250	0.0000
6130.0000	39.9000	0.0000	28.9140	0.0000
6135.0000	40.5000	0.0000	29.5030	0.0000
6140.0000	40.0000	0.0000	28.9920	0.0000
6145.0000	39.2000	0.0000	28.1810	0.0000
6150.0000	38.5000	0.0000	27.4700	0.0000
6155.0000	38.3000	0.0000	27.2590	0.0000
6160.0000	38.9000	0.0000	27.8480	0.0000
6165.0000	38.9000	0.0000	27.8370	0.0000
6170.0000	39.2000	0.0000	28.1260	0.0000
6175.0000	38.6000	0.0000	27.5150	0.0000
6180.0000	38.3000	0.0000	27.2040	0.0000
6185.0000	38.9000	0.0000	27.7930	0.0000
6190.0000	39.3000	0.0000	28.1820	0.0000
6195.0000	38.0000	0.0000	26.8710	0.0000
6200.0000	38.9000	0.0000	27.7600	0.0000
6205.0000	38.7000	0.0000	27.5490	0.0000
6210.0000	38.4000	0.0000	27.2380	0.0000
6215.0000	39.8000	0.0000	28.6270	0.0000
6220.0000	39.0000	0.0000	27.8160	0.0000
6225.0000	38.2000	0.0000	27.0050	0.0000
6230.0000	38.7000	0.0000	27.4940	0.0000
6235.0000	38.3000	0.0000	27.0830	0.0000
6240.0000	39.3000	0.0000	28.0720	0.0000
6245.0000	39.5000	0.0000	28.2610	0.0000
6250.0000	39.5000	0.0000	28.2500	0.0000
6255.0000	38.5000	0.0000	27.2470	0.0000
6260.0000	38.2000	0.0000	26.9440	0.0000
6265.0000	38.3000	0.0000	27.0410	0.0000
6270.0000	38.2000	0.0000	26.9380	0.0000
6275.0000	38.5000	0.0000	27.2350	0.0000
6280.0000	39.1000	0.0000	27.8320	0.0000
6285.0000	38.8000	0.0000	27.5290	0.0000
6290.0000	39.6000	0.0000	28.3260	0.0000
6295.0000	39.9000	0.0000	28.6230	0.0000
6300.0000	38.2000	0.0000	26.9200	0.0000
6305.0000	38.6000	0.0000	27.3170	0.0000
6310.0000	39.1000	0.0000	27.8140	0.0000
6315.0000	38.0000	0.0000	26.7110	0.0000
6320.0000	39.8000	0.0000	28.5080	0.0000

6325.0000	39.1000	0.0000	27.8050	0.0000
6330.0000	38.2000	0.0000	26.9020	0.0000
6335.0000	39.2000	0.0000	27.8990	0.0000
6340.0000	38.9000	0.0000	27.5960	0.0000
6345.0000	38.8000	0.0000	27.4930	0.0000
6350.0000	38.8000	0.0000	27.4900	0.0000
6355.0000	39.6000	0.0000	28.2870	0.0000
6360.0000	39.2000	0.0000	27.8840	0.0000
6365.0000	38.6000	0.0000	27.2810	0.0000
6370.0000	39.5000	0.0000	28.1780	0.0000
6375.0000	38.8000	0.0000	27.4750	0.0000
6380.0000	38.8000	0.0000	27.4720	0.0000
6385.0000	38.8000	0.0000	27.4690	0.0000
6390.0000	38.4000	0.0000	27.0660	0.0000
6395.0000	38.8000	0.0000	27.4630	0.0000
6400.0000	38.6000	0.0000	27.2600	0.0000
6405.0000	39.2000	0.0000	27.8570	0.0000
6410.0000	39.3000	0.0000	27.9540	0.0000
6415.0000	40.1000	0.0000	28.7510	0.0000
6420.0000	41.3000	0.0000	29.9480	0.0000
6425.0000	40.1000	0.0000	28.7450	0.0000
6430.0000	38.1000	0.0000	26.7420	0.0000
6435.0000	38.9000	0.0000	27.5390	0.0000
6440.0000	38.6000	0.0000	27.2360	0.0000
6445.0000	38.6000	0.0000	27.2330	0.0000
6450.0000	39.1000	0.0000	27.7300	0.0000
6455.0000	39.9000	0.0000	28.5270	0.0000
6460.0000	39.6000	0.0000	28.2240	0.0000
6465.0000	39.7000	0.0000	28.3210	0.0000
6470.0000	39.3000	0.0000	27.9180	0.0000
6475.0000	39.8000	0.0000	28.4150	0.0000
6480.0000	39.0000	0.0000	27.6120	0.0000
6485.0000	40.5000	0.0000	29.1090	0.0000
6490.0000	39.3000	0.0000	27.9060	0.0000
6495.0000	39.6000	0.0000	28.2030	0.0000
6500.0000	40.5000	0.0000	29.1000	0.0000
6505.0000	41.5000	0.0000	30.1100	0.0000
6510.0000	40.6000	0.0000	29.2200	0.0000
6515.0000	41.0000	0.0000	29.6300	0.0000
6520.0000	40.4000	0.0000	29.0400	0.0000
6525.0000	39.8000	0.0000	28.4500	0.0000
6530.0000	40.4000	0.0000	29.0600	0.0000
6535.0000	39.8000	0.0000	28.4700	0.0000
6540.0000	40.9000	0.0000	29.5800	0.0000
6545.0000	41.0000	0.0000	29.6900	0.0000
6550.0000	40.9000	0.0000	29.6000	0.0000
6555.0000	40.8000	0.0000	29.5100	0.0000
6560.0000	40.0000	0.0000	28.7200	0.0000

6565.0000	40.4000	0.0000	29.1300	0.0000
6570.0000	40.6000	0.0000	29.3400	0.0000
6575.0000	40.3000	0.0000	29.0500	0.0000
6580.0000	40.6000	0.0000	29.3600	0.0000
6585.0000	40.5000	0.0000	29.2700	0.0000
6590.0000	40.0000	0.0000	28.7800	0.0000
6595.0000	40.5000	0.0000	29.2900	0.0000
6600.0000	39.8000	0.0000	28.6000	0.0000
6605.0000	40.6000	0.0000	29.4100	0.0000
6610.0000	40.9000	0.0000	29.7200	0.0000
6615.0000	40.1000	0.0000	28.9300	0.0000
6620.0000	40.6000	0.0000	29.4400	0.0000
6625.0000	40.9000	0.0000	29.7500	0.0000
6630.0000	40.3000	0.0000	29.1600	0.0000
6635.0000	41.1000	0.0000	29.9700	0.0000
6640.0000	40.2000	0.0000	29.0800	0.0000
6645.0000	40.2000	0.0000	29.0900	0.0000
6650.0000	40.0000	0.0000	28.9000	0.0000
6655.0000	40.7000	0.0000	29.6100	0.0000
6660.0000	41.5000	0.0000	30.4200	0.0000
6665.0000	41.8000	0.0000	30.7300	0.0000
6670.0000	39.9000	0.0000	28.8400	0.0000
6675.0000	40.0000	0.0000	28.9500	0.0000
6680.0000	40.3000	0.0000	29.2600	0.0000
6685.0000	40.8000	0.0000	29.7700	0.0000
6690.0000	39.8000	0.0000	28.7800	0.0000
6695.0000	40.0000	0.0000	28.9900	0.0000
6700.0000	38.7000	0.0000	27.7000	0.0000
6705.0000	39.2000	0.0000	28.2100	0.0000
6710.0000	38.9000	0.0000	27.9200	0.0000
6715.0000	39.0000	0.0000	28.0300	0.0000
6720.0000	39.6000	0.0000	28.6400	0.0000
6725.0000	40.4000	0.0000	29.4500	0.0000
6730.0000	38.8000	0.0000	27.8600	0.0000
6735.0000	39.3000	0.0000	28.3700	0.0000
6740.0000	38.7000	0.0000	27.7800	0.0000
6745.0000	38.3000	0.0000	27.3900	0.0000
6750.0000	38.5000	0.0000	27.6000	0.0000
6755.0000	38.3000	0.0000	27.4120	0.0000
6760.0000	39.1000	0.0000	28.2240	0.0000
6765.0000	40.2000	0.0000	29.3360	0.0000
6770.0000	39.0000	0.0000	28.1480	0.0000
6775.0000	37.9000	0.0000	27.0600	0.0000
6780.0000	38.1000	0.0000	27.2720	0.0000
6785.0000	37.8000	0.0000	26.9840	0.0000
6790.0000	38.2000	0.0000	27.3960	0.0000
6795.0000	38.3000	0.0000	27.5080	0.0000
6800.0000	38.4000	0.0000	27.6200	0.0000

6805.0000	39.3000	0.0000	28.5320	0.0000
6810.0000	38.9000	0.0000	28.1440	0.0000
6815.0000	39.0000	0.0000	28.2560	0.0000
6820.0000	38.4000	0.0000	27.6680	0.0000
6825.0000	39.9000	0.0000	29.1800	0.0000
6830.0000	38.9000	0.0000	28.1920	0.0000
6835.0000	39.2000	0.0000	28.5040	0.0000
6840.0000	40.1000	0.0000	29.4160	0.0000
6845.0000	39.8000	0.0000	29.1280	0.0000
6850.0000	39.4000	0.0000	28.7400	0.0000
6855.0000	39.9000	0.0000	29.2520	0.0000
6860.0000	40.3000	0.0000	29.6640	0.0000
6865.0000	40.5000	0.0000	29.8760	0.0000
6870.0000	39.7000	0.0000	29.0880	0.0000
6875.0000	39.2000	0.0000	28.6000	0.0000
6880.0000	41.5000	0.0000	30.9120	0.0000
6885.0000	39.5000	0.0000	28.9240	0.0000
6890.0000	39.8000	0.0000	29.2360	0.0000
6895.0000	40.1000	0.0000	29.5480	0.0000
6900.0000	40.3000	0.0000	29.7600	0.0000
6905.0000	38.8000	0.0000	28.2720	0.0000
6910.0000	39.4000	0.0000	28.8840	0.0000
6915.0000	40.5000	0.0000	29.9960	0.0000
6920.0000	40.1000	0.0000	29.6080	0.0000
6925.0000	39.9000	0.0000	29.4200	0.0000
6930.0000	40.6000	0.0000	30.1320	0.0000
6935.0000	40.0000	0.0000	29.5440	0.0000
6940.0000	38.7000	0.0000	28.2560	0.0000
6945.0000	38.9000	0.0000	28.4680	0.0000
6950.0000	38.2000	0.0000	27.7800	0.0000
6955.0000	39.5000	0.0000	29.0920	0.0000
6960.0000	39.6000	0.0000	29.2040	0.0000
6965.0000	39.8000	0.0000	29.4160	0.0000
6970.0000	39.9000	0.0000	29.5280	0.0000
6975.0000	39.6000	0.0000	29.2400	0.0000
6980.0000	38.4000	0.0000	28.0520	0.0000
6985.0000	39.0000	0.0000	28.6640	0.0000
6990.0000	38.1000	0.0000	27.7760	0.0000
6995.0000	38.2000	0.0000	27.8880	0.0000
7000.0000	39.7000	0.0000	29.4000	0.0000
7005.0000	38.7000	0.0000	28.4260	0.0000
7010.0000	38.9000	0.0000	28.6520	0.0000
7015.0000	39.5000	0.0000	29.2780	0.0000
7020.0000	38.7000	0.0000	28.5040	0.0000
7025.0000	38.5000	0.0000	28.3300	0.0000
7030.0000	38.0000	0.0000	27.8560	0.0000
7035.0000	39.8000	0.0000	29.6820	0.0000
7040.0000	38.5000	0.0000	28.4080	0.0000

7045.0000	39.7000	0.0000	29.6340	0.0000
7050.0000	39.7000	0.0000	29.6600	0.0000
7055.0000	40.5000	0.0000	30.4860	0.0000
7060.0000	39.2000	0.0000	29.2120	0.0000
7065.0000	38.5000	0.0000	28.5380	0.0000
7070.0000	39.7000	0.0000	29.7640	0.0000
7075.0000	39.1000	0.0000	29.1900	0.0000
7080.0000	39.6000	0.0000	29.7160	0.0000
7085.0000	40.2000	0.0000	30.3420	0.0000
7090.0000	40.4000	0.0000	30.5680	0.0000
7095.0000	40.9000	0.0000	31.0940	0.0000
7100.0000	40.0000	0.0000	30.2200	0.0000
7105.0000	39.6000	0.0000	29.8460	0.0000
7110.0000	40.6000	0.0000	30.8720	0.0000
7115.0000	39.8000	0.0000	30.0980	0.0000
7120.0000	39.6000	0.0000	29.9240	0.0000
7125.0000	40.0000	0.0000	30.3500	0.0000
7130.0000	40.5000	0.0000	30.8760	0.0000
7135.0000	41.0000	0.0000	31.4020	0.0000
7140.0000	40.7000	0.0000	31.1280	0.0000
7145.0000	41.0000	0.0000	31.4540	0.0000
7150.0000	40.1000	0.0000	30.5800	0.0000
7155.0000	40.1000	0.0000	30.6060	0.0000
7160.0000	39.3000	0.0000	29.8320	0.0000
7165.0000	39.8000	0.0000	30.3580	0.0000
7170.0000	40.8000	0.0000	31.3840	0.0000
7175.0000	39.9000	0.0000	30.5100	0.0000
7180.0000	40.9000	0.0000	31.5360	0.0000
7185.0000	39.8000	0.0000	30.4620	0.0000
7190.0000	38.8000	0.0000	29.4880	0.0000
7195.0000	38.7000	0.0000	29.4140	0.0000
7200.0000	39.8000	0.0000	30.5400	0.0000
7205.0000	38.6000	0.0000	29.3660	0.0000
7210.0000	40.7000	0.0000	31.4920	0.0000
7215.0000	39.8000	0.0000	30.6180	0.0000
7220.0000	39.6000	0.0000	30.4440	0.0000
7225.0000	39.4000	0.0000	30.2700	0.0000
7230.0000	38.9000	0.0000	29.7960	0.0000
7235.0000	38.6000	0.0000	29.5220	0.0000
7240.0000	38.6000	0.0000	29.5480	0.0000
7245.0000	38.9000	0.0000	29.8740	0.0000
7250.0000	38.6000	0.0000	29.6000	0.0000
7255.0000	38.4000	0.0000	29.4180	0.0000
7260.0000	38.8000	0.0000	29.8360	0.0000
7265.0000	38.7000	0.0000	29.7540	0.0000
7270.0000	39.3000	0.0000	30.3720	0.0000
7275.0000	38.2000	0.0000	29.2900	0.0000
7280.0000	38.5000	0.0000	29.6080	0.0000

7285.0000	37.4000	0.0000	28.5260	0.0000
7290.0000	38.8000	0.0000	29.9440	0.0000
7295.0000	39.5000	0.0000	30.6620	0.0000
7300.0000	39.4000	0.0000	30.5800	0.0000
7305.0000	38.8000	0.0000	29.9980	0.0000
7310.0000	38.4000	0.0000	29.6160	0.0000
7315.0000	37.4000	0.0000	28.6340	0.0000
7320.0000	37.4000	0.0000	28.6520	0.0000
7325.0000	38.0000	0.0000	29.2700	0.0000
7330.0000	37.6000	0.0000	28.8880	0.0000
7335.0000	39.1000	0.0000	30.4060	0.0000
7340.0000	38.0000	0.0000	29.3240	0.0000
7345.0000	38.5000	0.0000	29.8420	0.0000
7350.0000	38.9000	0.0000	30.2600	0.0000
7355.0000	38.9000	0.0000	30.2780	0.0000
7360.0000	37.3000	0.0000	28.6960	0.0000
7365.0000	38.0000	0.0000	29.4140	0.0000
7370.0000	37.8000	0.0000	29.2320	0.0000
7375.0000	38.1000	0.0000	29.5500	0.0000
7380.0000	38.4000	0.0000	29.8680	0.0000
7385.0000	38.5000	0.0000	29.9860	0.0000
7390.0000	37.7000	0.0000	29.2040	0.0000
7395.0000	37.5000	0.0000	29.0220	0.0000
7400.0000	37.0000	0.0000	28.5400	0.0000
7405.0000	36.7000	0.0000	28.2580	0.0000
7410.0000	37.5000	0.0000	29.0760	0.0000
7415.0000	37.9000	0.0000	29.4940	0.0000
7420.0000	38.4000	0.0000	30.0120	0.0000
7425.0000	37.8000	0.0000	29.4300	0.0000
7430.0000	39.2000	0.0000	30.8480	0.0000
7435.0000	37.3000	0.0000	28.9660	0.0000
7440.0000	37.2000	0.0000	28.8840	0.0000
7445.0000	37.6000	0.0000	29.3020	0.0000
7450.0000	37.4000	0.0000	29.1200	0.0000
7455.0000	38.4000	0.0000	30.1380	0.0000
7460.0000	38.0000	0.0000	29.7560	0.0000
7465.0000	38.9000	0.0000	30.6740	0.0000
7470.0000	38.5000	0.0000	30.2920	0.0000
7475.0000	38.1000	0.0000	29.9100	0.0000
7480.0000	38.2000	0.0000	30.0280	0.0000
7485.0000	39.2000	0.0000	31.0460	0.0000
7490.0000	39.4000	0.0000	31.2640	0.0000
7495.0000	38.4000	0.0000	30.2820	0.0000
7500.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7505.0000	38.6000	0.0000	30.5000	0.0000
7510.0000	38.6000	0.0000	30.5000	0.0000
7515.0000	38.4000	0.0000	30.3000	0.0000
7520.0000	38.5000	0.0000	30.4000	0.0000

7525.0000	38.3000	0.0000	30.2000	0.0000
7530.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7535.0000	38.3000	0.0000	30.2000	0.0000
7540.0000	39.0000	0.0000	30.9000	0.0000
7545.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7550.0000	38.2000	0.0000	30.1000	0.0000
7555.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7560.0000	37.7000	0.0000	29.6000	0.0000
7565.0000	37.7000	0.0000	29.6000	0.0000
7570.0000	37.9000	0.0000	29.8000	0.0000
7575.0000	38.2000	0.0000	30.1000	0.0000
7580.0000	37.6000	0.0000	29.5000	0.0000
7585.0000	38.7000	0.0000	30.6000	0.0000
7590.0000	38.1000	0.0000	30.0000	0.0000
7595.0000	39.1000	0.0000	31.0000	0.0000
7600.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7605.0000	38.6000	0.0000	30.5000	0.0000
7610.0000	37.5000	0.0000	29.4000	0.0000
7615.0000	38.9000	0.0000	30.8000	0.0000
7620.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7625.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7630.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7635.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7640.0000	38.4000	0.0000	30.3000	0.0000
7645.0000	39.5000	0.0000	31.4000	0.0000
7650.0000	39.0000	0.0000	30.9000	0.0000
7655.0000	39.9000	0.0000	31.8000	0.0000
7660.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7665.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7670.0000	40.0000	0.0000	31.9000	0.0000
7675.0000	40.4000	0.0000	32.3000	0.0000
7680.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7685.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7690.0000	39.6000	0.0000	31.5000	0.0000
7695.0000	40.2000	0.0000	32.1000	0.0000
7700.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7705.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7710.0000	40.2000	0.0000	32.1000	0.0000
7715.0000	39.4000	0.0000	31.3000	0.0000
7720.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7725.0000	39.7000	0.0000	31.6000	0.0000
7730.0000	39.3000	0.0000	31.2000	0.0000
7735.0000	39.8000	0.0000	31.7000	0.0000
7740.0000	39.0000	0.0000	30.9000	0.0000
7745.0000	38.3000	0.0000	30.2000	0.0000
7750.0000	39.2000	0.0000	31.1000	0.0000
7755.0000	38.3000	0.0000	30.1980	0.0000
7760.0000	38.3000	0.0000	30.1960	0.0000

7765.0000	38.3000	0.0000	30.1940	0.0000
7770.0000	39.1000	0.0000	30.9920	0.0000
7775.0000	38.4000	0.0000	30.2900	0.0000
7780.0000	38.4000	0.0000	30.2880	0.0000
7785.0000	38.9000	0.0000	30.7860	0.0000
7790.0000	38.6000	0.0000	30.4840	0.0000
7795.0000	38.6000	0.0000	30.4820	0.0000
7800.0000	38.9000	0.0000	30.7800	0.0000
7805.0000	38.5000	0.0000	30.3780	0.0000
7810.0000	38.4000	0.0000	30.2760	0.0000
7815.0000	38.6000	0.0000	30.4740	0.0000
7820.0000	39.6000	0.0000	31.4720	0.0000
7825.0000	38.2000	0.0000	30.0700	0.0000
7830.0000	38.9000	0.0000	30.7680	0.0000
7835.0000	39.4000	0.0000	31.2660	0.0000
7840.0000	40.1000	0.0000	31.9640	0.0000
7845.0000	38.2000	0.0000	30.0620	0.0000
7850.0000	38.5000	0.0000	30.3600	0.0000
7855.0000	39.5000	0.0000	31.3580	0.0000
7860.0000	39.1000	0.0000	30.9560	0.0000
7865.0000	38.4000	0.0000	30.2540	0.0000
7870.0000	38.4000	0.0000	30.2520	0.0000
7875.0000	38.5000	0.0000	30.3500	0.0000
7880.0000	39.0000	0.0000	30.8480	0.0000
7885.0000	40.3000	0.0000	32.1460	0.0000
7890.0000	40.6000	0.0000	32.4440	0.0000
7895.0000	40.0000	0.0000	31.8420	0.0000
7900.0000	39.8000	0.0000	31.6400	0.0000
7905.0000	39.0000	0.0000	30.8380	0.0000
7910.0000	39.1000	0.0000	30.9360	0.0000
7915.0000	38.1000	0.0000	29.9340	0.0000
7920.0000	38.4000	0.0000	30.2320	0.0000
7925.0000	38.2000	0.0000	30.0300	0.0000
7930.0000	39.1000	0.0000	30.9280	0.0000
7935.0000	39.3000	0.0000	31.1260	0.0000
7940.0000	39.2000	0.0000	31.0240	0.0000
7945.0000	38.2000	0.0000	30.0220	0.0000
7950.0000	39.1000	0.0000	30.9200	0.0000
7955.0000	38.3000	0.0000	30.1180	0.0000
7960.0000	38.1000	0.0000	29.9160	0.0000
7965.0000	37.5000	0.0000	29.3140	0.0000
7970.0000	37.9000	0.0000	29.7120	0.0000
7975.0000	38.6000	0.0000	30.4100	0.0000
7980.0000	38.2000	0.0000	30.0080	0.0000
7985.0000	37.3000	0.0000	29.1060	0.0000
7990.0000	37.1000	0.0000	28.9040	0.0000
7995.0000	36.3000	0.0000	28.1020	0.0000
8000.0000	36.9000	0.0000	28.7000	0.0000

8005.0000	37.7000	0.0000	29.5360	0.0000
8010.0000	39.6000	0.0000	31.4720	0.0000
8015.0000	37.5000	0.0000	29.4080	0.0000
8020.0000	37.7000	0.0000	29.6440	0.0000
8025.0000	39.1000	0.0000	31.0800	0.0000
8030.0000	37.8000	0.0000	29.8160	0.0000
8035.0000	38.2000	0.0000	30.2520	0.0000
8040.0000	37.4000	0.0000	29.4880	0.0000
8045.0000	37.5000	0.0000	29.6240	0.0000
8050.0000	37.8000	0.0000	29.9600	0.0000
8055.0000	37.6000	0.0000	29.7960	0.0000
8060.0000	38.3000	0.0000	30.5320	0.0000
8065.0000	38.7000	0.0000	30.9680	0.0000
8070.0000	38.2000	0.0000	30.5040	0.0000
8075.0000	38.1000	0.0000	30.4400	0.0000
8080.0000	37.8000	0.0000	30.1760	0.0000
8085.0000	37.5000	0.0000	29.9120	0.0000
8090.0000	38.4000	0.0000	30.8480	0.0000
8095.0000	39.0000	0.0000	31.4840	0.0000
8100.0000	38.5000	0.0000	31.0200	0.0000
8105.0000	39.3000	0.0000	31.8560	0.0000
8110.0000	38.4000	0.0000	30.9920	0.0000
8115.0000	37.7000	0.0000	30.3280	0.0000
8120.0000	39.0000	0.0000	31.6640	0.0000
8125.0000	38.8000	0.0000	31.5000	0.0000
8130.0000	37.7000	0.0000	30.4360	0.0000
8135.0000	39.2000	0.0000	31.9720	0.0000
8140.0000	39.2000	0.0000	32.0080	0.0000
8145.0000	38.1000	0.0000	30.9440	0.0000
8150.0000	38.8000	0.0000	31.6800	0.0000
8155.0000	38.8000	0.0000	31.7160	0.0000
8160.0000	37.9000	0.0000	30.8520	0.0000
8165.0000	38.1000	0.0000	31.0880	0.0000
8170.0000	36.7000	0.0000	29.7240	0.0000
8175.0000	37.7000	0.0000	30.7600	0.0000
8180.0000	38.5000	0.0000	31.5960	0.0000
8185.0000	37.9000	0.0000	31.0320	0.0000
8190.0000	37.8000	0.0000	30.9680	0.0000
8195.0000	37.4000	0.0000	30.6040	0.0000
8200.0000	36.9000	0.0000	30.1400	0.0000
8205.0000	36.5000	0.0000	29.7760	0.0000
8210.0000	37.2000	0.0000	30.5120	0.0000
8215.0000	38.2000	0.0000	31.5480	0.0000
8220.0000	38.9000	0.0000	32.2840	0.0000
8225.0000	38.5000	0.0000	31.9200	0.0000
8230.0000	38.7000	0.0000	32.1560	0.0000
8235.0000	38.8000	0.0000	32.2920	0.0000
8240.0000	38.5000	0.0000	32.0280	0.0000

8245.0000	37.8000	0.0000	31.3640	0.0000
8250.0000	37.0000	0.0000	30.6000	0.0000
8255.0000	37.8000	0.0000	31.4100	0.0000
8260.0000	38.4000	0.0000	32.0200	0.0000
8265.0000	38.8000	0.0000	32.4300	0.0000
8270.0000	39.8000	0.0000	33.4400	0.0000
8275.0000	39.4000	0.0000	33.0500	0.0000
8280.0000	38.4000	0.0000	32.0600	0.0000
8285.0000	38.2000	0.0000	31.8700	0.0000
8290.0000	38.2000	0.0000	31.8800	0.0000
8295.0000	38.0000	0.0000	31.6900	0.0000
8300.0000	38.5000	0.0000	32.2000	0.0000
8305.0000	39.2000	0.0000	32.9100	0.0000
8310.0000	39.4000	0.0000	33.1200	0.0000
8315.0000	39.4000	0.0000	33.1300	0.0000
8320.0000	38.2000	0.0000	31.9400	0.0000
8325.0000	38.6000	0.0000	32.3500	0.0000
8330.0000	38.1000	0.0000	31.8600	0.0000
8335.0000	38.0000	0.0000	31.7700	0.0000
8340.0000	39.3000	0.0000	33.0800	0.0000
8345.0000	39.2000	0.0000	32.9900	0.0000
8350.0000	39.0000	0.0000	32.8000	0.0000
8355.0000	39.2000	0.0000	33.0100	0.0000
8360.0000	38.2000	0.0000	32.0200	0.0000
8365.0000	38.7000	0.0000	32.5300	0.0000
8370.0000	37.0000	0.0000	30.8400	0.0000
8375.0000	37.0000	0.0000	30.8500	0.0000
8380.0000	38.4000	0.0000	32.2600	0.0000
8385.0000	39.2000	0.0000	33.0700	0.0000
8390.0000	39.5000	0.0000	33.3800	0.0000
8395.0000	38.7000	0.0000	32.5900	0.0000
8400.0000	37.8000	0.0000	31.7000	0.0000
8405.0000	38.1000	0.0000	32.0100	0.0000
8410.0000	37.2000	0.0000	31.1200	0.0000
8415.0000	37.9000	0.0000	31.8300	0.0000
8420.0000	37.5000	0.0000	31.4400	0.0000
8425.0000	37.7000	0.0000	31.6500	0.0000
8430.0000	38.6000	0.0000	32.5600	0.0000
8435.0000	39.3000	0.0000	33.2700	0.0000
8440.0000	36.9000	0.0000	30.8800	0.0000
8445.0000	37.6000	0.0000	31.5900	0.0000
8450.0000	36.6000	0.0000	30.6000	0.0000
8455.0000	37.1000	0.0000	31.1100	0.0000
8460.0000	36.8000	0.0000	30.8200	0.0000
8465.0000	37.3000	0.0000	31.3300	0.0000
8470.0000	38.6000	0.0000	32.6400	0.0000
8475.0000	37.9000	0.0000	31.9500	0.0000
8480.0000	37.1000	0.0000	31.1600	0.0000

8485.0000	38.8000	0.0000	32.8700	0.0000
8490.0000	36.7000	0.0000	30.7800	0.0000
8495.0000	37.9000	0.0000	31.9900	0.0000
8500.0000	36.4000	0.0000	30.5000	0.0000
8505.0000	37.6000	0.0000	31.7130	0.0000
8510.0000	37.6000	0.0000	31.7260	0.0000
8515.0000	38.0000	0.0000	32.1390	0.0000
8520.0000	39.2000	0.0000	33.3520	0.0000
8525.0000	39.0000	0.0000	33.1650	0.0000
8530.0000	38.0000	0.0000	32.1780	0.0000
8535.0000	38.0000	0.0000	32.1910	0.0000
8540.0000	37.7000	0.0000	31.9040	0.0000
8545.0000	38.2000	0.0000	32.4170	0.0000
8550.0000	38.9000	0.0000	33.1300	0.0000
8555.0000	38.5000	0.0000	32.7430	0.0000
8560.0000	39.0000	0.0000	33.2560	0.0000
8565.0000	38.2000	0.0000	32.4690	0.0000
8570.0000	38.0000	0.0000	32.2820	0.0000
8575.0000	37.5000	0.0000	31.7950	0.0000
8580.0000	37.3000	0.0000	31.6080	0.0000
8585.0000	38.1000	0.0000	32.4210	0.0000
8590.0000	38.3000	0.0000	32.6340	0.0000
8595.0000	39.1000	0.0000	33.4470	0.0000
8600.0000	39.1000	0.0000	33.4600	0.0000
8605.0000	37.9000	0.0000	32.2730	0.0000
8610.0000	38.2000	0.0000	32.5860	0.0000
8615.0000	37.0000	0.0000	31.3990	0.0000
8620.0000	37.7000	0.0000	32.1120	0.0000
8625.0000	38.0000	0.0000	32.4250	0.0000
8630.0000	38.2000	0.0000	32.6380	0.0000
8635.0000	39.0000	0.0000	33.4510	0.0000
8640.0000	38.8000	0.0000	33.2640	0.0000
8645.0000	39.3000	0.0000	33.7770	0.0000
8650.0000	37.7000	0.0000	32.1900	0.0000
8655.0000	37.5000	0.0000	32.0030	0.0000
8660.0000	37.8000	0.0000	32.3160	0.0000
8665.0000	37.2000	0.0000	31.7290	0.0000
8670.0000	37.9000	0.0000	32.4420	0.0000
8675.0000	39.0000	0.0000	33.5550	0.0000
8680.0000	39.2000	0.0000	33.7680	0.0000
8685.0000	38.8000	0.0000	33.3810	0.0000
8690.0000	38.4000	0.0000	32.9940	0.0000
8695.0000	37.3000	0.0000	31.9070	0.0000
8700.0000	37.6000	0.0000	32.2200	0.0000
8705.0000	38.4000	0.0000	33.0330	0.0000
8710.0000	39.0000	0.0000	33.6460	0.0000
8715.0000	39.6000	0.0000	34.2590	0.0000
8720.0000	38.5000	0.0000	33.1720	0.0000

8725.0000	37.8000	0.0000	32.4850	0.0000
8730.0000	38.4000	0.0000	33.0980	0.0000
8735.0000	39.4000	0.0000	34.1110	0.0000
8740.0000	38.3000	0.0000	33.0240	0.0000
8745.0000	37.3000	0.0000	32.0370	0.0000
8750.0000	38.6000	0.0000	33.3500	0.0000
8755.0000	38.5000	0.0000	33.2450	0.0000
8760.0000	38.1000	0.0000	32.8400	0.0000
8765.0000	38.9000	0.0000	33.6350	0.0000
8770.0000	38.2000	0.0000	32.9300	0.0000
8775.0000	37.6000	0.0000	32.3250	0.0000
8780.0000	37.2000	0.0000	31.9200	0.0000
8785.0000	37.4000	0.0000	32.1150	0.0000
8790.0000	37.9000	0.0000	32.6100	0.0000
8795.0000	38.5000	0.0000	33.2050	0.0000
8800.0000	39.6000	0.0000	34.3000	0.0000
8805.0000	39.4000	0.0000	34.0950	0.0000
8810.0000	38.8000	0.0000	33.4900	0.0000
8815.0000	38.5000	0.0000	33.1850	0.0000
8820.0000	38.2000	0.0000	32.8800	0.0000
8825.0000	39.2000	0.0000	33.8750	0.0000
8830.0000	38.7000	0.0000	33.3700	0.0000
8835.0000	39.5000	0.0000	34.1650	0.0000
8840.0000	39.9000	0.0000	34.5600	0.0000
8845.0000	39.7000	0.0000	34.3550	0.0000
8850.0000	39.8000	0.0000	34.4500	0.0000
8855.0000	38.7000	0.0000	33.3450	0.0000
8860.0000	39.9000	0.0000	34.5400	0.0000
8865.0000	39.1000	0.0000	33.7350	0.0000
8870.0000	39.3000	0.0000	33.9300	0.0000
8875.0000	39.7000	0.0000	34.3250	0.0000
8880.0000	40.6000	0.0000	35.2200	0.0000
8885.0000	39.3000	0.0000	33.9150	0.0000
8890.0000	39.9000	0.0000	34.5100	0.0000
8895.0000	39.5000	0.0000	34.1050	0.0000
8900.0000	39.0000	0.0000	33.6000	0.0000
8905.0000	39.4000	0.0000	33.9950	0.0000
8910.0000	40.2000	0.0000	34.7900	0.0000
8915.0000	38.8000	0.0000	33.3850	0.0000
8920.0000	40.0000	0.0000	34.5800	0.0000
8925.0000	39.8000	0.0000	34.3750	0.0000
8930.0000	40.6000	0.0000	35.1700	0.0000
8935.0000	39.0000	0.0000	33.5650	0.0000
8940.0000	39.2000	0.0000	33.7600	0.0000
8945.0000	39.7000	0.0000	34.2550	0.0000
8950.0000	39.4000	0.0000	33.9500	0.0000
8955.0000	39.0000	0.0000	33.5450	0.0000
8960.0000	38.9000	0.0000	33.4400	0.0000

8965.0000	39.3000	0.0000	33.8350	0.0000
8970.0000	39.1000	0.0000	33.6300	0.0000
8975.0000	38.4000	0.0000	32.9250	0.0000
8980.0000	39.6000	0.0000	34.1200	0.0000
8985.0000	39.8000	0.0000	34.3150	0.0000
8990.0000	38.4000	0.0000	32.9100	0.0000
8995.0000	38.7000	0.0000	33.2050	0.0000
9000.0000	38.8000	0.0000	33.3000	0.0000
9005.0000	38.7000	0.0000	33.1740	0.0000
9010.0000	38.6000	0.0000	33.0480	0.0000
9015.0000	38.7000	0.0000	33.1220	0.0000
9020.0000	38.8000	0.0000	33.1960	0.0000
9025.0000	39.0000	0.0000	33.3700	0.0000
9030.0000	38.9000	0.0000	33.2440	0.0000
9035.0000	38.8000	0.0000	33.1180	0.0000
9040.0000	39.4000	0.0000	33.6920	0.0000
9045.0000	38.8000	0.0000	33.0660	0.0000
9050.0000	38.0000	0.0000	32.2400	0.0000
9055.0000	38.3000	0.0000	32.5140	0.0000
9060.0000	38.3000	0.0000	32.4880	0.0000
9065.0000	39.0000	0.0000	33.1620	0.0000
9070.0000	39.4000	0.0000	33.5360	0.0000
9075.0000	39.9000	0.0000	34.0100	0.0000
9080.0000	39.2000	0.0000	33.2840	0.0000
9085.0000	40.2000	0.0000	34.2580	0.0000
9090.0000	39.7000	0.0000	33.7320	0.0000
9095.0000	39.6000	0.0000	33.6060	0.0000
9100.0000	40.1000	0.0000	34.0800	0.0000
9105.0000	39.3000	0.0000	33.2540	0.0000
9110.0000	38.8000	0.0000	32.7280	0.0000
9115.0000	39.6000	0.0000	33.5020	0.0000
9120.0000	39.8000	0.0000	33.6760	0.0000
9125.0000	39.2000	0.0000	33.0500	0.0000
9130.0000	39.4000	0.0000	33.2240	0.0000
9135.0000	39.7000	0.0000	33.4980	0.0000
9140.0000	40.6000	0.0000	34.3720	0.0000
9145.0000	39.7000	0.0000	33.4460	0.0000
9150.0000	38.8000	0.0000	32.5200	0.0000
9155.0000	39.5000	0.0000	33.1940	0.0000
9160.0000	39.3000	0.0000	32.9680	0.0000
9165.0000	39.3000	0.0000	32.9420	0.0000
9170.0000	39.1000	0.0000	32.7160	0.0000
9175.0000	39.6000	0.0000	33.1900	0.0000
9180.0000	38.8000	0.0000	32.3640	0.0000
9185.0000	39.2000	0.0000	32.7380	0.0000
9190.0000	38.7000	0.0000	32.2120	0.0000
9195.0000	39.1000	0.0000	32.5860	0.0000
9200.0000	38.7000	0.0000	32.1600	0.0000

9205.0000	38.0000	0.0000	31.4340	0.0000
9210.0000	38.1000	0.0000	31.5080	0.0000
9215.0000	38.4000	0.0000	31.7820	0.0000
9220.0000	38.2000	0.0000	31.5560	0.0000
9225.0000	38.8000	0.0000	32.1300	0.0000
9230.0000	38.2000	0.0000	31.5040	0.0000
9235.0000	37.7000	0.0000	30.9780	0.0000
9240.0000	38.2000	0.0000	31.4520	0.0000
9245.0000	37.2000	0.0000	30.4260	0.0000
9250.0000	37.9000	0.0000	31.1000	0.0000
9255.0000	37.9000	0.0000	31.1520	0.0000
9260.0000	37.5000	0.0000	30.8040	0.0000
9265.0000	38.8000	0.0000	32.1560	0.0000
9270.0000	37.8000	0.0000	31.2080	0.0000
9275.0000	38.3000	0.0000	31.7600	0.0000
9280.0000	38.9000	0.0000	32.4120	0.0000
9285.0000	38.3000	0.0000	31.8640	0.0000
9290.0000	38.1000	0.0000	31.7160	0.0000
9295.0000	38.8000	0.0000	32.4680	0.0000
9300.0000	37.9000	0.0000	31.6200	0.0000
9305.0000	39.2000	0.0000	32.9720	0.0000
9310.0000	38.5000	0.0000	32.3240	0.0000
9315.0000	39.2000	0.0000	33.0760	0.0000
9320.0000	40.2000	0.0000	34.1280	0.0000
9325.0000	39.5000	0.0000	33.4800	0.0000
9330.0000	38.4000	0.0000	32.4320	0.0000
9335.0000	38.7000	0.0000	32.7840	0.0000
9340.0000	39.2000	0.0000	33.3360	0.0000
9345.0000	39.1000	0.0000	33.2880	0.0000
9350.0000	39.8000	0.0000	34.0400	0.0000
9355.0000	39.9000	0.0000	34.1920	0.0000
9360.0000	40.1000	0.0000	34.4440	0.0000
9365.0000	39.4000	0.0000	33.7960	0.0000
9370.0000	39.4000	0.0000	33.8480	0.0000
9375.0000	38.2000	0.0000	32.7000	0.0000
9380.0000	40.1000	0.0000	34.6520	0.0000
9385.0000	38.7000	0.0000	33.3040	0.0000
9390.0000	40.4000	0.0000	35.0560	0.0000
9395.0000	40.6000	0.0000	35.3080	0.0000
9400.0000	40.0000	0.0000	34.7600	0.0000
9405.0000	39.0000	0.0000	33.8120	0.0000
9410.0000	38.5000	0.0000	33.3640	0.0000
9415.0000	38.5000	0.0000	33.4160	0.0000
9420.0000	39.1000	0.0000	34.0680	0.0000
9425.0000	40.2000	0.0000	35.2200	0.0000
9430.0000	39.5000	0.0000	34.5720	0.0000
9435.0000	39.3000	0.0000	34.4240	0.0000
9440.0000	38.7000	0.0000	33.8760	0.0000

9445.0000	38.9000	0.0000	34.1280	0.0000
9450.0000	38.4000	0.0000	33.6800	0.0000
9455.0000	38.7000	0.0000	34.0320	0.0000
9460.0000	39.5000	0.0000	34.8840	0.0000
9465.0000	38.3000	0.0000	33.7360	0.0000
9470.0000	39.2000	0.0000	34.6880	0.0000
9475.0000	39.4000	0.0000	34.9400	0.0000
9480.0000	39.6000	0.0000	35.1920	0.0000
9485.0000	39.7000	0.0000	35.3440	0.0000
9490.0000	37.6000	0.0000	33.2960	0.0000
9495.0000	37.8000	0.0000	33.5480	0.0000
9500.0000	38.5000	0.0000	34.3000	0.0000
9505.0000	39.2000	0.0000	34.9880	0.0000
9510.0000	39.0000	0.0000	34.7760	0.0000
9515.0000	38.7000	0.0000	34.4640	0.0000
9520.0000	39.5000	0.0000	35.2520	0.0000
9525.0000	40.3000	0.0000	36.0400	0.0000
9530.0000	38.5000	0.0000	34.2280	0.0000
9535.0000	38.6000	0.0000	34.3160	0.0000
9540.0000	39.4000	0.0000	35.1040	0.0000
9545.0000	38.6000	0.0000	34.2920	0.0000
9550.0000	39.3000	0.0000	34.9800	0.0000
9555.0000	39.4000	0.0000	35.0680	0.0000
9560.0000	40.4000	0.0000	36.0560	0.0000
9565.0000	40.4000	0.0000	36.0440	0.0000
9570.0000	39.4000	0.0000	35.0320	0.0000
9575.0000	40.1000	0.0000	35.7200	0.0000
9580.0000	39.2000	0.0000	34.8080	0.0000
9585.0000	39.2000	0.0000	34.7960	0.0000
9590.0000	40.5000	0.0000	36.0840	0.0000
9595.0000	39.6000	0.0000	35.1720	0.0000
9600.0000	40.3000	0.0000	35.8600	0.0000
9605.0000	39.8000	0.0000	35.3480	0.0000
9610.0000	40.0000	0.0000	35.5360	0.0000
9615.0000	40.9000	0.0000	36.4240	0.0000
9620.0000	39.1000	0.0000	34.6120	0.0000
9625.0000	39.8000	0.0000	35.3000	0.0000
9630.0000	39.3000	0.0000	34.7880	0.0000
9635.0000	40.0000	0.0000	35.4760	0.0000
9640.0000	39.6000	0.0000	35.0640	0.0000
9645.0000	39.8000	0.0000	35.2520	0.0000
9650.0000	40.5000	0.0000	35.9400	0.0000
9655.0000	38.8000	0.0000	34.2280	0.0000
9660.0000	39.3000	0.0000	34.7160	0.0000
9665.0000	38.6000	0.0000	34.0040	0.0000
9670.0000	39.3000	0.0000	34.6920	0.0000
9675.0000	39.7000	0.0000	35.0800	0.0000
9680.0000	39.2000	0.0000	34.5680	0.0000

9685.0000	39.0000	0.0000	34.3560	0.0000
9690.0000	39.0000	0.0000	34.3440	0.0000
9695.0000	39.5000	0.0000	34.8320	0.0000
9700.0000	38.4000	0.0000	33.7200	0.0000
9705.0000	39.8000	0.0000	35.1080	0.0000
9710.0000	39.2000	0.0000	34.4960	0.0000
9715.0000	39.1000	0.0000	34.3840	0.0000
9720.0000	39.5000	0.0000	34.7720	0.0000
9725.0000	39.6000	0.0000	34.8600	0.0000
9730.0000	39.2000	0.0000	34.4480	0.0000
9735.0000	38.6000	0.0000	33.8360	0.0000
9740.0000	38.9000	0.0000	34.1240	0.0000
9745.0000	38.9000	0.0000	34.1120	0.0000
9750.0000	39.0000	0.0000	34.2000	0.0000
9755.0000	39.8000	0.0000	35.0180	0.0000
9760.0000	40.5000	0.0000	35.7360	0.0000
9765.0000	40.3000	0.0000	35.5540	0.0000
9770.0000	38.1000	0.0000	33.3720	0.0000
9775.0000	38.9000	0.0000	34.1900	0.0000
9780.0000	39.7000	0.0000	35.0080	0.0000
9785.0000	38.5000	0.0000	33.8260	0.0000
9790.0000	38.7000	0.0000	34.0440	0.0000
9795.0000	39.6000	0.0000	34.9620	0.0000
9800.0000	39.3000	0.0000	34.6800	0.0000
9805.0000	40.1000	0.0000	35.4980	0.0000
9810.0000	39.9000	0.0000	35.3160	0.0000
9815.0000	38.9000	0.0000	34.3340	0.0000
9820.0000	38.2000	0.0000	33.6520	0.0000
9825.0000	39.5000	0.0000	34.9700	0.0000
9830.0000	39.0000	0.0000	34.4880	0.0000
9835.0000	39.6000	0.0000	35.1060	0.0000
9840.0000	39.0000	0.0000	34.5240	0.0000
9845.0000	38.7000	0.0000	34.2420	0.0000
9850.0000	38.9000	0.0000	34.4600	0.0000
9855.0000	38.7000	0.0000	34.2780	0.0000
9860.0000	38.4000	0.0000	33.9960	0.0000
9865.0000	38.7000	0.0000	34.3140	0.0000
9870.0000	38.7000	0.0000	34.3320	0.0000
9875.0000	38.7000	0.0000	34.3500	0.0000
9880.0000	39.7000	0.0000	35.3680	0.0000
9885.0000	38.5000	0.0000	34.1860	0.0000
9890.0000	39.2000	0.0000	34.9040	0.0000
9895.0000	39.8000	0.0000	35.5220	0.0000
9900.0000	38.7000	0.0000	34.4400	0.0000
9905.0000	39.5000	0.0000	35.2580	0.0000
9910.0000	38.9000	0.0000	34.6760	0.0000
9915.0000	39.2000	0.0000	34.9940	0.0000
9920.0000	39.6000	0.0000	35.4120	0.0000

9925.0000	39.2000	0.0000	35.0300	0.0000
9930.0000	38.9000	0.0000	34.7480	0.0000
9935.0000	39.5000	0.0000	35.3660	0.0000
9940.0000	38.8000	0.0000	34.6840	0.0000
9945.0000	38.2000	0.0000	34.1020	0.0000
9950.0000	39.0000	0.0000	34.9200	0.0000
9955.0000	40.5000	0.0000	36.4380	0.0000
9960.0000	39.7000	0.0000	35.6560	0.0000
9965.0000	38.6000	0.0000	34.5740	0.0000
9970.0000	39.1000	0.0000	35.0920	0.0000
9975.0000	39.1000	0.0000	35.1100	0.0000
9980.0000	37.9000	0.0000	33.9280	0.0000
9985.0000	37.9000	0.0000	33.9460	0.0000
9990.0000	38.5000	0.0000	34.5640	0.0000
9995.0000	37.8000	0.0000	33.8820	0.0000
10000.0000	39.4000	0.0000	35.5000	0.0000

November 27, 2000

8:08 PM

RB: 0.100000 VB: 0.300000 Sweep Time: -1.000000 An. Atten: 0.000000

Pr. Atten: 20.000000 Ref. Level: 97.000000

553a01

Critical Control

TELEPath

n/a

TDD Channel 7 (908.432 MHz)

D. Raynes

5000.000000 MHz to 10000.000000 MHz

4

c:\factors\cable\rfac1_3m.txt

c:\factors\trans\09588v3.dat

C:\FACTORS\LIMIT\FCC15B3.DAT

C:\FACTORS\TRANS\lnafilt.dat

Vertical Polarization

2 12 1 1 14

Freq ight MHz	Raw dBuV/m	Factor dBuV/m	Correct dBuV/m	Limit dBuV/m	P/F	Angle deg	He cm
0							