

1	1943	430	201	38553	0,85297454	0,86527778	32	249.6	110.4	36.2	253.16	42210	64.3	15250	3394.82	3390.61	9
2	1947	434	202	38554	0,97140046	0,98505787	74	219.2	140.8	39.9	253.87	42207	67.3	19633	3385.14	3388.56	9
3	1949	438	203	38555	0,53824074	0,545	15	24.0	336.0	41.5	254.22	42115	68.6	21459	3384.49	3388.16	9
4	1950	440	203	38555	0,8140162	0,82479167	32	286.4	73.6	42.3	254.40	42236	69.2	22555	3388.99	3388.00	9
5	1954	444	204	38556	0,93451389	0,945	32	255.4	104.6	44.7	255.11	42234	71.2	26207	3390.08	3387.71	9
6	1957	445	205	38557	0,77516204	0,78540509	32	322.1	37.9	46.3	255.64	42111	72.6	28399	3381.82	3386.25	9
7	1958	447	206	38558	0,05356481	0,06548611	32	224.3	135.7	46.8	255.82	17.0	73.0	29129	3384.22	3386.55	9
8	1965	451	208	38560	0,01606481	0,02627315	32	259.7	100.3	50.1	257.07	14.0	76.0	34243	3385.28	3385.81	9
9	1975	458	210	38562	0,8184375	0,82787037	32	42064	358.7	54.0	258.84	42104	79.6	42319	3379.50	3384.16	9
10	1979	460	211	38563	0,93427083	0,94855324	32	330.0	30.0	55.5	259.55	42013	80.9	43770	3378.65	3383.55	9
11	1986	463	213	38565	0,89319444	0,90994213	32	42009	354.9	58.0	260.79	42222	83.2	11994	3378.45	3383.08	9
12	1989	465	214	38566	0,74086806	0,75054398	32	71.7	288.4	59.0	261.33	42221	84.2	14185	3379.50	3383.23	9
13	1992	468	215	38567	0,58333333	0,59106481	15	138.3	221.7	60.0	261.86	42220	85.2	16742	3378.29	3382.64	9
14	1995	469	216	38568	0,42361111	0,4318287	15	204.8	155.2	60.9	262.39	42250	86.1	18933	3378.12	3382.09	9
15	1997	471	216	38568	0,9775	0,99230324	32	42072	350.7	61.6	262.75	42066	86.7	20760	3377.57	3382.17	9
16	2000	473	217	38569	0,81631944	0,83302083	32	75.9	284.1	62.5	263.28	42065	87.7	23316	3378.45	3382.26	9
17	2002	475	218	38570	0,38541667	0,39344907	63	240.4	119.6	63.1	263.63	42186	88.3	25143	3378.24	3381.69	9
18	2004	478	218	38570	0,93954861	0,95391204	32	45.0	315.0	63.8	263.99	42005	88.9	27334	3377.62	3381.92	9
19	2005	479	219	38571	0,22569444	0,23414352	63	307.3	52.7	64.1	264.16	0.8	89.2	28430	3376.48	3381.41	9
20	2006	481	219	38571	0,50625	0,51443287	15	209.5	150.5	64.4	264.34	0.5	89.5	29526	3377.30	3381.25	9
21	2007	483	219	38571	0,77790509	0,79472222	32	111.8	248.2	64.7	264.52	0.2	89.8	30621	3377.41	3381.65	9
22	2008	484	220	38572	0,05885417	0,07496528	32	42018	345.9	65.0	264.69	-0.1	90.1	31717	3376.83	3381.36	9
23	2011	485	220	38572	0,89894676	0,91569444	32	81.0	279.0	65.9	265.23	-1.0	91.0	35004	3377.58	3381.39	9
24	2014	487	221	38573	0,7396412	0,75634259	32	148.2	211.8	66.8	265.76	-2.0	92.0	42136	3376.49	3380.84	9
25	2015	488	222	38574	0,02048611	0,03665509	32	50.5	309.4	67.1	265.93	-2.2	92.2	42259	3376.81	3381.18	9
26	2018	489	222	38574	0,86090278	0,87753472	32	117.7	242.3	68.0	266.46	-3.2	93.2	44166	3376.61	3380.82	9
27	2022	493	223	38575	0,98200231	0,99858796	32	87.5	272.5	69.1	267.17	-4.3	94.3	13485	3376.68	3380.65	9
28	2025	494	224	38576	0,82273148	0,83931713	32	155.2	204.8	69.9	267.70	-5.3	95.3	18598	3375.63	3380.16	9
29	2029	495	225	38577	0,94457176	0,96059028	32	125.5	234.5	71.0	268.41	-6.4	96.4	25538	3375.93	3380.12	9
30	2030	496	226	38578	0,23263889	0,24085648	63	42032	331.9	71.2	268.58	-6.7	96.7	27364	3375.66	3380.14	9
31	2032	497	226	38578	0,78510417	0,80141204	74	193.5	166.5	71.7	268.94	-7.3	97.3	31747	3375.20	3379.72	9
32	2034	498	227	38579	0,35416667	0,36200231	63	358.9	42005	72.2	269.29	-7.9	97.9	35765	3374.98	3379.82	9
33	2037	500	228	38580	0,19444444	0,20295139	63	67.3	292.7	72.9	269.82	-8.8	98.8	13.17	3375.67	3380.00	9
34	2040	501	229	38581	0,02729167	0,04403935	32	135.9	224.1	73.5	270.35	-9.7	99.7	13.38	3375.15	3379.59	9
35	2045	503	230	38582	0,43680556	0,44556713	15	42226	349.2	74.5	271.23	-11.1	101.1	13.76	3374.75	3379.47	9
36	2046	504	230	38582	0,71777778	0,72597222	32	273.9	86.1	74.7	271.41	-11.4	101.4	13.84	3374.44	3379.25	9
37	2047	505	230	38582	0,99199074	0,00621528	32	177.2	182.8	74.8	271.58	-11.8	101.8	13.94	3374.50	3379.30	9
38	2054	506	232	38584	0,9524537	0,96872685	32	219.7	140.3	75.7	272.81	-13.8	103.8	14.59	3374.28	3379.03	9
39	2057	507	233	38585	0,79340278	0,80984954	32	289.6	70.4	75.9	273.34	-14.6	104.6	14.89	3374.03	3379.13	9
40	2059	509	234	38586	0,36111111	0,37055556	63	96.4	263.6	76.0	273.69	-15.2	105.2	42323	3375.02	3379.33	9
41	2061	511	234	38586	0,91469907	0,93138889	32	263.2	96.8	76.1	274.04	-15.8	105.8	15.32	3374.26	3379.01	9
42	2063	512	235	38587	0,48263889	0,4921875	14	70.0	290.0	76.1	274.39	-16.3	106.3	15.53	3374.93	3379.38	9
43	2065	514	236	38588	0,03572917	0,05292824	32	237.0	123.0	76.0	274.75	-16.9	106.9	15.75	3374.20	3378.98	9
44	2068	516	236	38588	0,88010417	0,89418981	32	307.1	52.9	75.9	275.27	-17.7	107.7	42201	3373.99	3379.15	9
45	2069	517	237	38589	0,16527778	0,17456019	63	210.7	149.3	75.8	275.45	-18.0	108.0	16.19	3374.11	3379.02	9
46	2071	519	237	38589	0,71880787	0,73543981	32	42111	342.6	75.6	275.80	-18.6	108.6	16.40	3374.67	3379.32	9
47	2072	520	238	38589	0,99914352	0,01590278	32	280.5	79.5	75.5	275.97	-18.8	108.8	16.48	3374.22	3379.16	9
48	2073	521	238	38590	0,28680556	0,29638889	63	183.8	176.2	75.4	276.15	-19.1	109.1	16.59	3374.32	3379.15	9
49	2075	523	238	38590	0,84059028	0,85725694	32	350.4	42164	75.1	276.50	-19.7	109.7	16.79	3374.37	3379.32	9
50	2076	524	239	38591	0,12777778	0,13756944	63	253.6	106.4	75.0	276.67	-19.9	109.9	16.88	3374.47	3379.15	9

51	2079	526	239	38591	0,9622338	0,97890046	32	322.9	37.1	74.5	277.20	-20.7	110.7	17.15	3374.20	3379.38	9
52	2080	528	240	38592	0,24930556	0,25931713	63	226.2	133.8	74.2	277.37	-21.0	111.0	17.25	3374.44	3379.24	9
53	2082	529	240	38592	0,80366898	0,82024306	32	32.3	327.7	73.8	277.72	-21.5	111.5	17.42	3375.15	3379.68	9
54	2086	531	241	38593	0,92528935	0,94215278	32	42250	356.1	72.9	278.42	-22.5	112.5	17.72	3374.94	3379.71	9
55	2089	532	242	38594	0,76662037	0,78336806	32	72.4	287.6	72.1	278.95	-23.2	113.2	17.92	3375.86	3380.11	9
56	2093	534	243	38595	0,88962963	0,9053125	32	43.2	316.8	71.0	279.64	-24.2	114.2	18.18	3375.83	3380.29	9
57	2095	535	244	38596	0,45555556	0,46638889	14	208.4	151.6	70.4	279.99	-24.7	114.7	18.28	3375.40	3379.93	9
58	2096	536	244	38596	0,73019676	0,74679398	32	110.9	249.1	70.1	280.17	-24.9	114.9	18.33	3376.25	3380.37	9
59	2097	537	245	38597	0,0105787	0,02733796	32	42137	346.5	69.8	280.34	-25.1	115.1	18.39	3375.70	3380.33	9
60	2098	539	245	38597	0,29791667	0,30770833	65	276.0	84.0	69.5	280.52	-25.3	115.3	18.43	3375.66	3380.19	9
61	2100	540	245	38597	0,85305556	0,86865741	32	80.9	279.1	68.8	280.86	-25.8	115.8	18.53	3376.65	3380.72	9
62	2105	542	247	38599	0,26111111	0,2712963	65	312.8	47.2	67.2	281.73	-26.8	116.8	18.73	3375.61	3380.71	9
63	2107	543	247	38599	0,81423611	0,83231481	32	117.5	242.6	66.5	282.08	-27.3	117.3	18.81	3376.99	3381.18	9
64	2109	544	248	38600	0,38263889	0,39327546	14	282.0	78.0	65.8	282.43	-27.7	117.7	18.88	3376.82	3381.04	9
65	2111	546	248	38600	0,93672454	0,95427083	32	86.5	273.5	65.1	282.78	-28.0	118.0	18.94	3377.70	3381.61	9
66	2114	548	249	38601	0,77912037	0,79592593	32	153.0	207.0	64.0	283.30	-28.6	118.6	42082	3377.19	3381.46	9
67	2118	550	250	38602	0,90133102	0,9180787	32	121.5	238.5	62.5	283.99	-29.3	119.3	19.13	3377.81	3382.15	9
68	2121	552	251	38603	0,74296296	0,75966435	32	187.8	172.2	61.4	284.51	-29.7	119.7	19.20	3377.75	3381.91	9
69	2125	554	252	38604	0,86516204	0,88181713	32	155.9	204.1	59.9	285.20	-30.3	120.3	19.27	3378.37	3382.43	9
70	2126	555	253	38605	0,15277778	0,16238426	63	58.0	302.1	59.5	285.37	-30.5	120.5	19.29	3379.26	3383.08	9
71	2129	557	253	38605	0,98773148	0,0040162	32	123.8	236.2	58.5	285.89	-30.8	120.8	19.34	3378.77	3383.28	9
72	2135	558	255	38607	0,67954861	0,68721065	32	255.6	104.4	56.1	286.93	-31.5	121.5	19.42	3381.60	3383.79	9
73	2139	559	256	38608	0,79262731	0,80958333	32	223.1	136.9	54.7	287.62	-31.9	121.9	19.46	3381.05	3384.03	9
74	2143	561	257	38609	0,9149537	0,93166667	32	190.6	169.4	53.3	288.31	-32.1	122.1	19.49	3380.08	3384.11	9
75	2146	562	258	38610	0,7566088	0,77327546	32	256.1	103.9	52.1	288.82	-32.3	122.3	19.51	3383.85	3385.10	9
76	2150	563	259	38611	0,87894676	0,89553241	32	223.4	136.6	50.8	289.51	-32.5	122.5	19.53	3382.57	3385.26	9
77	2153	564	260	38612	0,72040509	0,73699074	32	288.8	71.2	49.7	290.02	-32.6	122.6	19.55	3382.45	3385.54	9
78	2157	565	261	38613	0,84258102	0,85913194	32	256.0	104.0	48.4	290.71	-32.6	122.6	19.56	3385.81	3386.40	9
79	2158	566	262	38614	0,12916667	0,13971065	63	157.7	202.3	48.1	290.88	-32.6	122.6	19.56	3381.99	3385.80	9
80	2161	567	262	38614	0,9718287	0,98131944	32	223.0	137.0	47.1	291.39	-32.6	122.6	19.56	3383.90	3386.41	9
81	2175	568	266	38618	0,89359954	0,90832176	32	287.3	72.7	43.1	293.78	-32.0	122.0	19.54	3388.39	3387.72	9
82	2178	569	267	38619	0,73305556	0,7499537	32	352.4	42162	42.4	294.29	-31.8	121.8	19.53	3383.26	3387.56	9
83	2182	570	268	38620	0,85494213	0,87194444	32	319.1	40.9	41.5	294.97	-31.5	121.5	19.51	3383.72	3387.74	9
84	2190	572	270	38622	0,81769676	0,83513889	32	350.8	42044	40.0	296.16	-30.8	120.8	19.47	3384.20	3388.25	9
85	2194	574	271	38623	0,939375	0,95686343	32	317.5	42.5	39.4	296.83	-30.3	120.3	19.44	3384.50	3388.38	9
86	2204	576	274	38626	0,74322917	0,76013889	32	54.3	305.7	38.0	298.52	-29.0	119.0	19.36	3389.46	3389.59	9
87	2378	601	323	38675	0,48888889	0,49855324	14	187.5	172.5	65.1	326.72	42161	83.4	14.48	3376.70	3381.05	9
88	2379	603	323	38675	0,76131944	0,77859954	32	88.8	271.2	65.2	326.88	42191	83.3	14.44	3377.62	3381.59	9
89	2382	605	324	38676	0,60332176	0,61894676	32	152.8	207.2	65.4	327.34	42011	82.9	14.33	3376.71	3381.14	9
90	2386	608	325	38677	0,72277778	0,73931713	32	118.1	241.9	65.7	327.96	42131	82.5	14.19	3377.12	3381.38	9
91	2387	609	326	38678	0,00902778	0,01944444	63	42143	340.5	65.7	328.12	42192	82.3	14.16	3376.78	3381.24	9
92	2389	611	326	38678	0,56306713	0,57976852	32	182.2	177.8	65.8	328.43	42254	82.1	42261	3376.49	3380.90	9
93	2393	615	327	38679	0,68309028	0,69971065	32	147.8	212.2	66.1	329.05	42071	81.7	13.96	3376.68	3381.02	9
94	2400	621	329	38681	0,6430787	0,65980324	32	177.9	182.1	66.4	330.13	9.0	81.0	13.75	3376.40	3380.81	9
95	2401	622	329	38681	0,93125	0,93976852	63	79.3	280.7	66.5	330.28	42013	80.9	13.71	3377.39	3381.27	9
96	2402	623	330	38682	0,21111111	0,21984954	14	340.8	42054	66.5	330.44	42044	80.8	13.69	3375.77	3380.92	9
97	2403	624	330	38682	0,48298611	0,49980324	32	242.3	117.7	66.5	330.59	42072	80.7	13.66	3377.08	3380.83	9
98	2404	625	330	38682	0,76309028	0,77982639	32	143.8	216.2	66.5	330.74	42103	80.6	13.63	3376.24	3380.96	9
99	2406	627	331	38683	0,33194444	0,33984954	14	306.7	53.3	66.6	331.05	42164	80.4	13.57	3375.73	3380.81	9
100	2407	629	331	38683	0,60361111	0,61986111	32	208.3	151.7	66.6	331.20	42194	80.3	13.56	3376.49	3380.73	9

101	2410	630	332	38684	0,4405787	0,45993056	32	272.8	87.2	66.7	331.66	10.0	80.0	13.48	3376.81	3380.82	9
102	2411	631	332	38684	0,72325231	0,74001157	32	174.4	185.6	66.7	331.82	42014	79.9	13.46	3376.33	3380.77	9
103	2414	634	333	38685	0,56332176	0,58002315	32	239.0	121.0	66.8	332.28	42073	79.7	13.39	3376.93	3380.76	9
104	2416	636	334	38686	0,13055556	0,14005787	65	42.1	317.9	66.8	332.58	42134	79.5	13.34	3376.85	3381.18	9
105	2417	637	334	38686	0,4041088	0,42012731	32	303.6	56.4	66.8	332.74	42165	79.4	13.32	3375.63	3380.76	9
106	2418	638	334	38686	0,68072917	0,70013889	32	205.3	154.7	66.8	332.89	42195	79.3	13.30	3376.39	3380.69	9
107	2423	643	336	38688	0,09027778	0,10032407	65	73.2	286.8	66.8	333.65	42046	78.8	13.20	3377.11	3381.19	9
108	2425	645	336	38688	0,64377315	0,66040509	32	236.5	123.5	66.8	333.96	42074	78.7	13.17	3376.90	3380.74	9
109	2428	649	337	38689	0,48394676	0,50053241	32	301.4	58.6	66.8	334.41	42166	78.4	42351	3375.61	3380.75	9
110	2430	651	338	38690	0,05069444	0,06059028	63	104.7	255.3	66.8	334.72	42227	78.2	42260	3377.02	3381.16	9
111	2432	653	338	38690	0,60408565	0,62069444	32	268.0	92.0	66.8	335.02	12.0	78.0	42198	3376.94	3380.78	9
112	2435	654	339	38691	0,44458333	0,46091435	32	333.2	42242	66.8	335.47	42047	77.8	42076	3375.70	3380.85	9
113	2436	655	339	38691	0,72449074	0,74089112	32	234.8	125.2	66.8	335.63	42075	77.7	42048	3376.85	3380.76	9
114	2438	656	340	38692	0,29166667	0,3009838	14	38.3	321.7	66.7	335.93	42136	77.5	13.00	3376.87	3381.16	9
115	2439	658	340	38692	0,56479167	0,58107639	32	300.0	60.0	66.7	336.08	42167	77.4	36130	3375.64	3380.77	9
116	2443	660	341	38693	0,68487269	0,70133102	32	266.9	93.1	66.6	336.68	13.0	77.0	35034	3377.01	3380.82	9
117	2445	661	342	38694	0,25208333	0,26146991	14	70.4	289.6	66.6	336.98	42017	76.9	34304	3377.15	3381.26	9
118	2448	691	343	38695	0,09236111	0,10170139	15	135.8	224.2	66.5	337.44	42107	76.6	33939	3376.68	3381.04	9
119	2450	663	343	38695	0,64508102	0,66184028	32	299.3	60.7	66.5	337.74	42168	76.4	33208	3375.74	3380.83	9
120	2451	665	343	38695	0,9337037	0,9419213	63	201.2	158.8	66.4	337.89	42198	76.3	33208	3376.47	3380.77	9
121	2453	667	344	38696	0,48387731	0,50208333	32	42220	355.1	66.3	338.19	42260	76.1	33208	3376.27	3381.02	9
122	2455	669	345	38697	0,05277778	0,06226852	63	168.4	191.6	66.3	338.49	42018	75.9	32843	3376.55	3380.90	9
123	2457	670	345	38697	0,60561343	0,62244213	32	332.1	42274	66.2	338.79	42077	75.7	32478	3375.81	3380.95	9
124	2460	673	346	38698	0,44633102	0,46263889	32	37.6	322.4	66.1	339.24	42169	75.4	32478	3376.97	3381.29	9
125	2462	675	347	38699	0,01319444	0,0227662	65	201.3	158.7	66.0	339.54	42230	75.2	32478	3376.56	3380.85	9
126	2463	676	347	38699	0,29305556	0,30284722	14	103.1	256.9	66.0	339.69	42261	75.1	32478	3377.26	3381.37	9
127	2464	678	347	38699	0,56665509	0,58298611	32	42009	354.9	65.9	339.84	15.0	75.0	32478	3376.34	3381.10	9
128	2466	680	348	38700	0,13333333	0,1431713	15	168.8	191.2	65.9	340.13	42050	74.8	32478	3376.68	3380.99	9
129	2467	681	348	38700	0,40715278	0,42321759	32	70.7	289.3	65.8	340.28	42078	74.7	32478	3377.36	3381.43	9
130	2468	682	348	38700	0,69040509	0,70335648	32	332.6	42121	65.8	340.43	42109	74.6	32478	3375.90	3381.05	9
131	2474	683	350	38702	0,36738426	0,38384259	32	104.0	256.0	65.5	341.33	16.0	74.0	33208	3377.38	3381.49	9
132	2475	684	350	38702	0,64747685	0,66399306	32	42252	354.1	65.4	341.47	42020	73.9	33573	3376.54	3381.22	9
133	2477	685	351	38703	0,21458333	0,22421296	15	169.8	190.2	65.3	341.77	42079	73.7	33573	3376.79	3381.11	9
134	2478	687	351	38703	0,48790509	0,50427083	32	71.6	288.4	65.3	341.92	42110	73.6	33939	3377.61	3381.56	9
135	2482	689	352	38704	0,60813657	0,62466435	32	39.4	320.6	65.0	342.51	42232	73.2	34669	3377.24	3381.56	9
136	2483	690	352	38704	0,89513889	0,90479167	63	301.3	58.7	65.0	342.66	42263	73.1	34669	3376.32	3381.18	9
137	2485	692	353	38705	0,44958333	0,46498843	32	105.2	254.8	64.9	342.96	42052	72.8	35400	3377.48	3381.65	9
138	2486	694	353	38705	0,73541667	0,74515046	63	42042	352.8	64.8	343.10	42080	72.7	35765	3376.78	3381.38	9
139	2487	695	354	38706	0,01527778	0,02523148	63	269.1	90.9	64.8	343.25	42111	72.6	35765	3377.60	3381.29	9
140	2489	696	354	38706	0,56888889	0,58545139	32	73.0	287.0	64.6	343.55	42172	72.4	36130	3377.75	3381.72	9
141	2492	698	355	38707	0,409375	0,42579861	32	139.0	221.0	64.4	343.99	18.0	72.0	42017	3377.17	3381.52	9
142	2493	699	355	38707	0,68949074	0,7058912	32	41.0	319.1	64.3	344.14	42022	71.9	42048	3377.44	3381.75	9
143	2495	701	356	38708	0,25924769	0,26609954	15	204.9	155.1	64.2	344.43	42081	71.7	42076	3377.14	3381.29	9
144	2498	703	357	38709	0,09652778	0,10648148	65	270.8	89.2	64.0	344.87	42173	71.4	42168	3377.86	3381.49	9
145	2499	704	357	38709	0,37005787	0,38666667	32	172.8	187.2	63.9	345.02	42234	71.2	42198	3377.14	3381.40	9
146	2500	705	357	38709	0,66363426	0,66674769	32	74.8	285.2	63.8	345.17	42265	71.1	42229	3378.02	3381.92	9
147	2501	706	357	38709	0,93680556	0,94689815	65	336.8	42058	63.8	345.31	19.0	71.0	42260	3376.44	3381.50	9
148	2502	708	358	38710	0,21736111	0,22695602	15	238.8	121.2	63.7	345.46	42023	70.9	42290	3378.00	3381.54	9
149	2505	710	359	38711	0,05763889	0,06732639	15	304.7	55.3	63.5	345.90	42113	70.6	42351	3376.74	3381.57	9
150	2507	713	359	38711	0,60969907	0,6275463	32	108.7	251.3	63.3	346.19	42204	70.3	13.15	3377.86	3382.05	9

151	2509	714	360	38712	0,17777778	0,18780093	15	272.7	87.3	63.1	346.48	42266	70.1	13.17	3378.15	3381.72	9
152	2510	715	360	38712	0,45145833	0,46797454	32	174.8	185.2	63.0	346.63	20.0	70.0	13.18	3377.36	3381.58	9
153	2512	718	361	38713	0,01805556	0,02821759	65	338.7	42084	62.8	346.92	42083	69.7	13.20	3376.71	3381.72	9
154	2514	720	361	38713	0,57194444	0,5884375	32	142.8	217.2	62.6	347.21	42144	69.5	13.22	3377.65	3381.92	9
155	2515	721	361	38713	0,85763889	0,86851852	65	44.8	315.2	62.6	347.36	42175	69.4	13.23	3377.97	3382.23	9
156	2517	722	362	38714	0,41222222	0,4287963	32	208.9	151.1	62.4	347.65	42267	69.1	13.26	3377.83	3381.75	9
157	2519	725	362	38714	0,97916667	0,98905093	65	42259	347.1	62.2	347.94	42025	68.9	13.28	3377.67	3382.04	9
158	2521	726	363	38715	0,53263889	0,54931713	32	176.9	183.1	62.0	348.23	42115	68.6	13.30	3377.55	3381.79	9
159	2522	727	363	38715	0,81875	0,82938657	65	78.9	281.1	61.9	348.38	42145	68.5	13.31	3378.59	3382.43	9
160	2524	728	364	38716	0,37261574	0,3896412	32	243.0	117.0	61.7	348.67	42206	68.3	13.34	3378.87	3382.09	9
161	2525	729	364	38716	0,65319444	0,66978009	32	145.0	215.0	61.6	348.81	42237	68.2	13.35	3377.86	3382.15	9
162	2526	731	364	38716	0,94027778	0,94988426	65	47.0	313.0	61.5	348.96	22.0	68.0	13.36	3378.32	3382.53	9
163	2528	734	365	38717	0,49293981	0,51013889	32	211.1	148.9	61.3	349.25	42057	67.8	13.39	3378.12	3382.04	9
164	2529	735	365	38717	0,78055556	0,79024306	65	113.1	246.9	61.2	349.39	42085	67.7	13.40	3378.27	3382.59	9
165	2531	736	1	38718	0,33407407	0,35049769	32	277.1	82.9	61.0	349.68	42177	67.4	13.42	3378.76	3382.28	9
166	2532	737	1	38718	0,61372685	0,6306713	32	179.2	180.8	60.9	349.83	42207	67.3	13.43	3377.85	3382.05	9
167	2533	738	1	38718	0,90069444	0,91075231	65	81.2	278.9	60.8	349.97	42238	67.2	13.44	3378.91	3382.75	9
168	2535	739	2	38719	0,45418981	0,47099537	32	245.2	114.8	60.6	350.26	23.0	67.0	13.47	3379.34	3382.42	9
169	2539	742	3	38720	0,57456019	0,5915162	32	213.3	146.7	60.1	350.84	42147	66.5	13.52	3378.73	3382.37	9
170	2541	743	4	38721	0,14236111	0,1518287	15	42111	342.6	59.9	351.12	42239	66.2	13.55	3378.32	3382.65	9
171	2544	745	4	38721	0,98263889	0,9922338	65	83.4	276.6	59.6	351.56	42028	65.9	13.58	3379.23	3383.11	9
172	2546	747	5	38722	0,54048611	0,55252315	32	247.5	112.5	59.3	351.84	42118	65.6	13.61	3379.95	3382.79	9
173	2548	749	6	38723	0,10277778	0,11282407	15	51.5	308.5	59.1	352.13	42179	65.4	13.63	3379.14	3383.21	9
174	2549	750	6	38723	0,37628472	0,39297454	32	313.5	46.5	59.0	352.27	42240	65.2	13.64	3377.87	3382.66	9
175	2550	752	6	38723	0,6565162	0,673125	32	215.6	144.4	58.8	352.42	42271	65.1	13.66	3379.18	3382.73	9
176	2566	1413	11	38728	0,14583333	0,15440972	15	88.1	271.9	56.9	354.70	42242	63.2	13.85	3379.84	3383.94	9
177	2583	754	15	38732	0,90833333	0,91729167	63	222.2	137.8	54.6	357.11	42213	61.3	42138	3381.05	3384.06	9
178	2584	756	16	38733	0,18819444	0,19746528	15	124.2	235.8	54.5	357.25	42244	61.2	42169	3379.86	3384.48	9
179	2585	757	16	38733	0,46813657	0,47770833	32	42061	333.8	54.3	357.39	29.0	61.0	42199	3380.42	3384.29	9
180	2589	759	17	38734	0,58892361	0,59844907	32	354.1	42252	53.8	357.96	42123	60.6	42352	3379.44	3384.19	9
181	2591	760	17	38735	0,11318287	0,15880787	15	158.1	201.9	53.5	358.24	42184	60.4	14.14	3380.21	3384.18	9
182	2594	762	18	38735	0,98958333	0,99936343	63	224.0	136.0	53.0	358.66	42276	60.1	14.17	3381.78	3384.56	9
183	2597	763	19	38736	0,83055556	0,83990741	63	290.0	70.0	52.6	359.08	30.2	59.8	14.21	3381.07	3384.65	9
184	2601	765	20	38737	0,93876157	0,96060185	63	257.9	102.1	52.0	359.64	42185	59.4	14.25	3384.16	3385.16	9
185	2603	768	21	38738	0,51157407	0,51736111	32	58.5	301.4	56.2	359.92	42275	61.1	13.97	3380.31	3384.00	9
186	2604	769	21	38738	0,79166667	0,80109954	63	323.9	36.1	51.6	0.06	42277	59.1	14.28	3380.03	3384.68	9
187	2607	772	22	38739	0,63228009	0,6416088	32	42276	330.1	51.1	0.48	31.2	58.8	14.32	3381.94	3385.24	9
188	2608	773	22	38739	0,9125	0,92174769	63	291.8	68.2	51.0	0.62	42094	58.7	14.32	3382.52	3385.09	9
189	2609	774	23	38740	0,19236111	0,20195602	15	193.8	166.2	50.8	0.76	31.4	58.6	14.34	3380.87	3384.85	9
190	2610	775	23	38740	0,4656713	0,48207176	32	95.8	264.2	50.7	0.90	42155	58.5	14.35	3381.29	3385.93	9
191	2612	776	24	38741	0,03263889	0,04236111	15	259.8	100.2	50.4	43101	42216	58.3	14.37	3385.16	3385.71	9
192	2613	777	24	38741	0,31326389	0,3225463	32	161.7	198.3	50.2	11689	42247	58.2	14.38	3381.34	3385.09	9
193	2614	778	24	38741	0,58641204	0,60270833	32	63.7	296.3	50.1	16803	31.9	58.1	14.39	3382.35	3385.86	9
194	2616	779	25	38742	0,15347222	0,16303241	15	227.7	132.3	49.8	27030	32.1	57.9	14.41	3383.37	3385.64	9
195	2617	780	25	38742	0,42653935	0,4431713	32	129.6	230.4	49.6	32143	32.2	57.8	14.42	3381.15	3385.85	9
196	2619	782	25	38742	0,99375	0,00350694	15	293.6	66.4	49.3	42036	32.4	57.6	14.44	3383.83	3385.56	9
197	2626	784	27	38744	0,95486111	0,96465278	63	327.4	32.6	48.3	41334	33.0	57.0	14.50	3381.08	3385.63	9
198	2627	785	28	38745	0,23541667	0,24482639	15	229.3	130.7	48.1	46082	33.1	56.9	14.52	3384.22	3386.21	9
199	2628	787	28	38745	0,50859954	0,52498843	32	131.3	228.7	48.0	14671	33.2	56.8	14.52	3381.71	3386.33	9
200	2631	788	29	38746	0,34880787	0,3655787	32	197.2	162.8	47.5	30011	33.4	56.6	14.55	3381.96	3385.87	9

201	2634	826	30	38747	0,19652778	0,20600694	14	263.1	96.9	47.1	45017	33.6	56.4	14.58	3386.46	3386.82	9
202	2635	791	30	38747	0,47708333	0,4862037	32	165.0	195.0	46.9	13606	33.7	56.3	14.59	3382.38	3386.03	9
203	2638	792	31	38748	0,31763889	0,32672454	32	230.9	129.1	46.4	28581	34.0	56.0	14.62	3385.03	3386.79	9
204	2639	793	31	38748	0,59777778	0,606875	32	132.9	227.1	46.3	33695	34.0	56.0	14.63	3382.18	3386.82	9
205	2641	794	32	38749	0,15763889	0,1672338	15	296.8	63.2	46.0	43952	34.2	55.8	14.64	3385.55	3386.56	9
206	2644	796	32	38749	0,99791667	0,00775463	15	42157	357.4	45.6	22402	34.4	55.6	14.67	3382.40	3386.68	9
207	2646	798	33	38750	0,5509375	0,56806713	32	166.6	193.4	45.2	32264	34.6	55.4	14.69	3382.82	3386.52	9
208	2649	799	34	38751	0,3918287	0,40856481	32	232.4	127.6	44.8	11110	34.8	55.2	14.72	3386.19	3387.39	9
209	2651	801	34	38751	0,95902778	0,96892361	63	36.3	323.7	44.5	20972	34.9	55.1	14.73	3383.89	3387.37	9
210	2652	802	35	38752	0,23958333	0,2490625	14	298.2	61.8	44.3	26085	35.0	55.0	14.74	3385.61	3387.06	9
211	2653	803	35	38752	0,52025463	0,52927083	32	200.2	159.8	44.1	30834	35.0	55.0	14.75	3382.96	3386.93	9
212	2654	804	35	38752	0,80149306	0,809375	63	102.2	257.8	44.0	35947	35.1	54.9	14.76	3383.11	3387.94	9
213	2656	805	36	38753	0,35252315	0,36965278	32	266.1	93.9	43.7	45839	35.2	54.8	14.78	3387.90	3387.95	9
214	2660	808	37	38754	0,47387731	0,4903125	32	233.9	126.1	43.1	29403	35.5	54.5	14.81	3387.58	3388.01	9
215	2663	810	38	38755	0,3218287	0,33078704	32	299.7	60.3	42.6	44409	35.6	54.4	14.83	3386.26	3387.58	9
216	2664	812	38	38755	0,59428241	0,61099537	32	201.6	158.4	42.5	12997	35.7	54.3	14.84	3383.55	3387.47	9
217	2665	813	38	38755	0,88055556	0,89112269	65	103.6	256.4	42.3	17746	35.8	54.2	14.85	3383.46	3388.45	9
218	2666	814	39	38756	0,16180556	0,17125	14	42129	354.5	42.2	22859	35.8	54.2	14.86	3383.88	3387.71	9
219	2667	816	39	38756	0,43730324	0,45135417	32	267.5	92.5	42.0	27973	35.9	54.1	14.87	3388.92	3388.52	9
220	2668	904	39	38756	0,72222222	0,73153935	65	169.4	190.6	41.9	32721	35.9	54.1	14.87	3383.76	3387.52	9
221	2669	818	40	38757	0,00208333	0,01172454	65	71.4	288.6	41.6	42072	36.0	54.0	14.88	3385.39	3388.52	9
222	2671	819	40	38757	0,55752315	0,57204861	32	235.3	124.7	41.4	11202	36.1	53.9	14.90	3389.12	3388.64	9
223	2673	820	41	38758	0,12291667	0,13241898	14	39.1	320.9	41.0	21064	36.2	53.8	14.91	3386.74	3388.49	9
224	2674	821	41	38758	0,388125	0,38827546	32	284.6	75.4	68.5	25812	42118	65.6	13.25	3375.74	3380.44	9
225	2675	822	41	38758	0,68333333	0,6928125	63	203.0	157.0	40.7	30926	36.3	53.7	14.93	3384.07	3388.01	9
226	2676	823	41	38758	0,9625	0,97295139	63	104.9	255.1	40.6	36039	36.3	53.7	14.94	3383.97	3388.97	9
227	2678	825	42	38759	0,51655093	0,53305556	32	268.7	91.3	40.4	45931	36.5	53.5	14.94	3389.44	3389.03	9
228	2679	1131	42	38759	0,80347222	0,81342593	63	170.7	189.3	40.1	14154	36.5	53.5	14.96	3384.76	3388.02	9
229	2681	827	43	38760	0,35748843	0,37377315	32	334.6	42119	39.8	24381	36.5	53.5	14.97	3383.83	3388.29	9
230	2683	829	43	38760	0,92430556	0,9341088	63	138.4	221.6	39.5	34243	36.6	53.4	14.99	3384.43	3388.75	9
231	2684	830	44	38761	0,20486111	0,21430556	15	40.4	319.6	39.4	42166	36.7	53.3	15.00	3388.06	3389.03	9
232	2685	831	44	38761	0,47802083	0,49445602	32	302.3	57.7	39.2	44136	36.7	53.3	15.00	3387.00	3388.60	9
233	2690	832	45	38762	0,88541667	0,89527778	15	172.0	188.0	38.4	32082	36.9	53.1	42109	3384.58	3388.52	9
234	2692	834	46	38763	0,44202546	0,45561343	32	335.8	42059	38.1	41974	37.0	53.0	42139	3384.36	3388.79	9
235	2694	835	47	38764	0,00625	0,01594907	15	139.7	220.3	37.8	15311	37.0	53.0	42200	3385.06	3389.22	9
236	2699	838	48	38765	0,40032407	0,41681713	32	42044	350.8	37.1	42229	37.2	52.8	42292	3387.05	3389.32	9
237	2702	839	49	38766	0,24791667	0,25736111	14	75.0	285.0	36.5	13.49	37.3	52.7	42353	3387.47	3390.08	9
238	2703	841	49	38766	0,52075231	0,53752315	32	336.9	42027	36.4	13.62	37.3	52.7	15.13	3384.93	3389.27	9
239	2706	842	50	38767	0,36092593	0,37803241	32	42.7	317.3	35.9	42049	37.4	52.6	15.15	3389.98	3390.10	9
240	2708	844	50	38767	0,91819444	0,93844907	63	206.5	153.5	35.6	14.29	37.5	52.5	15.16	3385.67	3389.60	9
241	2713	846	52	38769	0,32282407	0,33922454	32	76.1	283.9	34.8	14.96	37.6	52.4	15.19	3387.93	3390.59	9
242	2717	848	53	38770	0,4437963	0,45989583	32	43.8	316.2	34.2	15.49	37.6	52.4	15.22	3390.35	3390.61	9
244	2722	849	54	38771	0,85069444	0,86079861	63	273.3	86.7	33.5	16.16	37.7	52.3	15.25	3391.76	3391.08	9
245	2724	850	55	38772	0,40422454	0,42122685	32	77.1	282.9	33.1	16.43	37.7	52.3	15.26	3388.66	3391.08	9
246	2725	851	55	38772	0,69166667	0,70142361	63	339.0	21.0	33.0	16.56	37.7	52.3	15.27	3386.21	3390.23	9
247	2728	853	56	38773	0,52540509	0,54197917	32	44.7	315.3	32.5	16.96	37.8	52.2	15.29	3390.24	3391.10	9
248	2729	854	56	38773	0,8125	0,82217593	63	306.6	53.4	32.4	42264	37.8	52.2	15.29	3387.31	3390.53	9
249	2735	857	58	38775	0,49700231	0,50325231	32	78.0	282.0	31.4	17.89	37.8	52.2	15.33	3389.54	3391.54	9
250	2737	858	59	38776	0,05416667	0,06361111	15	241.8	118.2	42035	18.15	37.8	52.2	15.34	3394.15	3392.03	9
251	2760	863	65	38782	0,49158565	0,5074537	32	145.5	214.5	42182	21.19	37.7	52.3	15.46	3394.10	3392.15	9

252	2762	864	66	38783	0,05833333	0,06782407	15	309.3	50.7	42090	21.45	37.7	52.3	15.47	3388.16	3391.85	9
253	2763	865	66	38783	0,34159722	0,34798611	32	211.2	148.8	42031	21.58	37.6	52.4	15.48	3388.74	3392.15	9
254	2774	867	69	38786	0,41400463	0,42959491	32	212.0	148.0	42119	42058	37.5	52.5	15.53	3390.00	3392.61	9
255	2781	870	71	38788	0,37359954	0,39056713	32	245.3	114.7	42118	23.94	37.3	52.7	15.56	3396.37	3393.97	9
256	2782	931	71	38788	0,66111111	0,670625	63	147.2	212.8	42059	42209	37.3	52.7	15.57	3402.84	3393.00	9
257	2785	871	72	38789	0,49482639	0,51115741	32	212.9	147.1	42239	24.46	37.2	52.8	15.58	3390.78	3393.04	9
258	2790	873	73	38790	0,90208333	0,91174769	15	82.4	277.6	23.0	42333	37.1	52.9	15.60	3391.56	3393.60	9
259	2791	874	74	38791	0,18194444	0,19186343	15	344.3	42200	42238	25.24	37.0	53.0	15.60	3391.03	3392.80	9
260	2799	876	76	38793	0,4091088	0,4327662	32	279.5	80.5	42176	26.28	36.8	53.2	15.64	3393.84	3393.97	9
261	2801	877	76	38793	0,98333333	0,99305556	15	83.3	276.7	42056	26.54	36.7	53.3	15.64	3391.01	3393.95	9
262	2803	878	77	38794	0,53655093	0,55327546	32	247.0	113.0	42267	26.80	36.7	53.3	15.65	3397.32	3394.75	9
263	2817	886	81	38798	0,45871528	0,47493056	32	313.6	46.4	42234	28.61	36.1	53.9	15.71	3390.23	3393.70	9
264	2822	889	82	38799	0,86458333	0,87534722	63	183.1	176.9	18.0	29.25	35.9	54.1	15.72	3390.24	3393.55	9
265	2823	890	83	38800	0,14583333	0,15549769	14	84.9	275.1	42233	29.38	35.9	54.1	15.73	3391.00	3394.69	9
266	2824	891	83	38800	0,41909722	0,43556713	32	346.8	42048	42172	29.51	35.8	54.2	15.73	3392.15	3393.86	9
267	2829	895	84	38801	0,82574074	0,83606481	63	216.3	143.7	42232	30.15	35.6	54.4	15.75	3392.50	3394.66	9
268	2830	896	85	38802	0,10560185	0,11618056	14	118.2	241.8	42171	30.28	35.5	54.5	15.75	3391.34	3394.60	9
269	2835	899	86	38803	0,50033565	0,5166088	32	347.7	42075	42231	30.92	35.3	54.7	15.77	3390.45	3394.18	9
270	2840	902	87	38804	0,90763889	0,91709491	65	217.1	142.9	15.0	31.56	35.1	54.9	15.78	3392.45	3394.99	9
271	2844	905	89	38806	0,02777778	0,03734954	14	184.7	175.3	42077	32.07	34.9	55.1	15.79	3390.96	3394.16	9
272	2845	906	89	38806	0,30090278	0,31748843	32	86.6	273.4	42049	32.20	34.8	55.2	15.80	3391.68	3395.41	9
273	2860	914	93	38810	0,50233796	0,51865741	32	54.9	305.1	42166	34.12	34.0	56.0	15.84	3397.09	3395.59	9
274	2894	922	103	38820	0,03125	0,04099537	15	319.0	41.0	42251	38.43	31.6	58.4	15.90	3393.79	3395.29	9
275	2897	924	103	38820	0,87152778	0,88114583	65	42179	335.4	42067	38.80	31.4	58.6	15.91	3396.16	3395.91	9
276	2898	925	104	38821	0,15138889	0,1612037	15	286.5	73.5	4.0	38.93	42094	58.7	15.91	3397.39	3396.10	9
277	2899	927	104	38821	0,42454861	0,44127315	32	188.4	171.6	42219	39.06	31.2	58.8	15.91	3391.97	3395.21	9
278	2909	932	107	38824	0,22574074	0,241875	32	287.1	72.9	42095	40.32	42093	59.7	15.92	3399.39	3396.17	9
279	2910	933	107	38824	0,50553241	0,52197917	32	189.0	171.0	42005	40.44	30.2	59.8	15.92	3392.47	3395.31	9
280	2911	935	107	38824	0,78975694	0,80208333	63	90.8	269.2	0.9	40.57	42034	59.9	15.92	3395.88	3396.22	9
281	2925	941	111	38828	0,71319444	0,723125	63	156.8	203.2	-3.3	42.33	42152	61.5	15.93	3393.39	3395.45	9
282	2929	945	112	38829	0,83402778	0,84333333	63	124.2	235.8	-4.8	42.83	28.0	62.0	15.92	3397.70	3395.84	9
283	2931	948	113	38830	0,38603009	0,4034375	32	287.9	72.1	-5.5	43.08	42212	62.3	15.92	3391.82	3395.78	9
284	2933	949	113	38830	0,95416667	0,96362269	15	91.6	268.4	-6.3	43.33	42121	62.6	15.92	3397.79	3396.04	9
285	2934	951	114	38831	0,22623843	0,2437963	32	353.4	42161	-6.8	43.45	42062	62.8	15.92	3393.60	3395.30	9