

Cédula de Identidad	Puntaje Primario	Actividad Computada	Deméritos	Méritos	Calificación Total
11473925	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
11614323	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
11765120	84.000	0.996	0.000	0.000	83.623
12337821	82.000	1.000	0.000	0.000	82.000
12355487	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
12369765	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
12412065	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
12438930	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
12459576	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
12806276	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
12992605	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13072793	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
13250759	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
13261148	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13266972	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13560855	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13570206	81.000	0.996	0.000	0.000	80.637
13679345	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
13735634	69.000	0.951	0.000	0.000	65.596
13826364	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
13837822	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13873282	81.000	0.489	0.000	0.000	39.592
13905554	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
13937880	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
13945619	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
13975555	90.000	0.520	0.000	0.000	46.816
13995119	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
14000080	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
14011435	60.000	0.982	0.000	0.000	58.924
14038718	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
14047171	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
14053112	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
14330449	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
14331023	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
14343563	82.000	0.673	0.000	0.000	55.157
14435435	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
14452495	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
14572926	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
14668678	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
14785533	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
14793970	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
14842600	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
14958659	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
15044603	51.000	0.336	0.000	0.000	17.152
15075311	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
15103239	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15145176	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15153193	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
15306445	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
15336773	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
15348564	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15357193	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15387158	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15462881	71.000	0.978	0.000	0.000	69.408
15479440	84.000	0.978	0.000	0.000	82.117
15516395	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713

15587425	90.000	0.700	0.000	0.000	62.960
15629518	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
15631622	90.000	0.993	0.000	1.000	90.328
15663538	90.000	0.993	0.000	0.000	89.328
15665514	74.000	1.000	0.000	0.000	74.000
15708946	72.000	1.000	0.000	0.000	72.000
15765334	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
15808750	90.000	0.928	0.000	0.000	83.543
15848150	90.000	0.888	0.000	0.000	79.910
15934783	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
16002369	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
16062408	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
16064597	86.000	0.996	0.000	0.000	85.679
16066385	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
16135920	90.000	0.722	0.000	0.000	64.978
16145274	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16149565	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16155948	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16157918	65.000	0.852	0.000	0.000	55.381
16202313	72.000	1.000	0.000	0.000	72.000
16284989	39.000	0.982	0.000	0.000	38.300
16399417	84.000	0.973	0.000	0.000	81.740
16426955	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
16437134	90.000	0.653	0.000	0.000	58.769
16459893	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
16524971	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
16547678	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
16593439	78.000	0.996	0.000	0.000	77.650
16605379	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16620507	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16656469	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16657952	90.000	0.906	0.000	0.000	81.525
16668777	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
16682428	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16685715	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16694526	71.000	0.996	0.000	0.000	70.682
16703997	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
16724260	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
16753475	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
16837524	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
16854879	82.000	0.843	0.000	0.000	69.130
16932510	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
16936293	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
16949470	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
16998540	78.000	0.996	0.000	0.000	77.650
17030612	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
17047629	66.000	0.978	0.000	0.000	64.520
17061853	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17106164	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
17106562	90.000	0.989	0.000	0.000	88.993
17139927	90.000	0.892	0.000	0.000	80.314
17159644	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17250101	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17320944	53.000	0.861	0.000	0.000	45.632
17341881	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
17375400	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17421724	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
17427790	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596

17449001	90.000	0.256	0.000	0.000	23.004
17477676	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
17512959	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
17534997	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
17544075	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
17569009	61.000	0.996	0.000	0.000	60.726
17575517	66.000	0.987	0.000	0.000	65.112
17578371	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
17590416	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
17617434	54.000	0.996	0.000	0.000	53.758
17628572	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
17644613	78.000	0.996	0.000	0.000	77.650
17687849	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
17707580	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
17711943	81.000	0.942	0.000	0.000	76.278
17721883	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
17800277	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17841427	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
17845724	56.000	0.982	0.000	0.000	54.996
17853616	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
17875256	90.000	0.964	0.000	0.000	86.771
17910818	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17935739	60.000	0.978	0.000	0.000	58.655
17943762	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
17961754	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
17976763	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
17984257	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
18005705	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
18006709	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18027953	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18031015	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
18033621	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18044264	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18057413	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
18063868	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18078623	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18081678	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18088422	79.000	1.000	0.000	0.000	79.000
18098033	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18145282	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
18162242	90.000	0.610	0.000	0.000	54.888
18179118	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18179475	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
18202462	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18202882	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18207597	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
18212380	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
18229773	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
18248032	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18251792	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
18251918	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18269985	60.000	1.000	0.000	0.000	60.000
18279790	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18283250	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
18356932	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18442474	72.000	1.000	0.000	0.000	72.000
18452916	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18502468	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

18593522	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18597299	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18597807	85.000	0.996	0.000	0.000	84.619
18600638	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18613934	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
18628545	87.000	0.592	0.000	0.000	51.498
18638463	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
18638695	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
18644799	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
18675140	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
18707428	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18724541	90.000	0.673	0.000	0.000	60.538
18728199	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
18734174	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18740109	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18753938	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18764189	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18778417	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
18783410	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
18796227	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
18836196	84.000	0.960	0.000	0.000	80.610
18887888	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
18895902	75.000	0.991	0.000	0.000	74.327
18903921	82.000	0.973	0.000	0.000	79.794
18924909	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
18952502	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
18974578	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19051448	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
19068900	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
19070064	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
19079543	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
19081118	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
19088978	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19122774	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19140584	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
19158006	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
19176719	73.000	1.000	0.000	0.000	73.000
19191141	90.000	0.843	0.000	4.000	79.874
19193296	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
19234501	82.000	0.960	0.000	0.000	78.691
19245677	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
19269873	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19295860	85.000	0.955	0.000	0.000	81.188
19301154	84.000	0.813	0.000	0.000	68.328
19305655	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19319240	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19325742	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19333690	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
19333822	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19418834	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
19422861	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19449774	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
19463873	56.000	0.982	0.000	0.000	54.996
19466659	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19478848	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19479187	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
19525837	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368
19526392	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

19617806	90.000	0.507	0.000	0.000	45.605
19623728	84.000	0.985	0.000	0.000	82.746
19633834	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
19646180	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
19647388	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
19688099	73.000	0.987	0.000	0.000	72.018
19865493	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
19903950	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
19917517	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19918163	90.000	0.982	0.000	3.000	91.386
19921635	90.000	0.937	0.000	0.000	84.350
19955050	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
19987041	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
20005959	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
20027072	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
20079310	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
20150570	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
20152857	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
20167656	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
20179306	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
20257467	64.000	0.978	0.000	0.000	62.565
25110448	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
25111464	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25195163	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
25198256	86.000	0.982	0.000	0.000	84.457
25273127	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25274347	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
25286796	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
25291567	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
25298753	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25342916	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25370343	90.000	0.978	0.000	6.000	93.982
25403976	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
25408766	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25450913	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
25461857	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
25464445	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25521590	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25535737	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
25571454	88.000	0.955	0.000	0.000	84.054
25580356	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
25582796	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25590854	87.000	0.973	0.000	0.000	84.659
25594167	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
25600990	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
25620560	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25623302	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25633769	88.000	0.987	0.000	0.000	86.816
25635002	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
25637709	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
25640641	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25653094	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25665368	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
25693193	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
25696167	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
25734066	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
25753284	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
25786815	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386

25807964	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25820138	90.000	0.996	0.000	3.000	92.596
25894157	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25913565	87.000	0.982	0.000	0.800	86.239
25920099	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25940807	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
25972848	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
25981201	80.000	0.910	0.000	0.000	72.825
25993343	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
25998939	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
26027818	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
26074009	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
26079247	80.000	0.987	0.000	0.000	78.924
26136740	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
26137603	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
26139827	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
26152756	90.000	0.318	0.000	0.000	28.655
26153910	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
26166404	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26199013	90.000	0.910	0.000	0.000	81.928
26208456	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26262911	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26296756	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
26373528	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26375930	61.000	0.892	0.000	0.000	54.435
26425012	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26450500	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26482046	90.000	0.798	0.000	0.000	71.839
26494213	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26496352	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
26508929	76.000	0.354	0.000	0.000	26.924
26513320	90.000	0.986	0.000	0.000	88.741
26520779	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
26554003	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
26586721	90.000	0.879	0.000	0.000	79.103
26592972	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26599425	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
26601644	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
26627462	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26639861	74.000	1.000	0.000	0.000	74.000
26655275	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26659679	84.000	0.991	0.000	0.000	83.247
26664597	68.000	1.000	0.000	0.000	68.000
26668822	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
26710504	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26729616	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26737780	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26756986	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
26757849	75.000	0.991	0.000	0.000	74.327
26786060	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26853403	77.000	0.987	0.000	0.000	75.964
26861903	34.000	1.000	0.000	0.000	34.000
26918209	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
26924046	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26929212	78.000	0.978	0.000	0.000	76.251
26945206	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
26986224	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
26993560	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

27127269	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
27302966	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
27333088	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
27337307	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27342162	85.000	0.996	0.000	0.000	84.619
27343207	71.000	0.982	0.000	0.000	69.726
27365881	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27439432	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
27481388	90.000	0.865	0.000	0.000	77.892
27587685	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
27622673	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27632955	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27648065	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27648093	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
27671997	81.000	0.489	0.000	0.000	39.592
27693311	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27712945	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27719880	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
27727227	86.000	1.000	0.000	3.000	89.000
27732214	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
27750143	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
27766344	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
27772501	60.000	1.000	0.000	0.000	60.000
27780302	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27793686	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27807029	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
27812931	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
27842366	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27898519	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
27900926	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
27907297	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
27918802	83.000	1.000	0.000	0.000	83.000
27919981	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28028096	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28034548	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28084270	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28087181	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
28092952	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28097645	82.000	1.000	0.000	0.000	82.000
28098859	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
28253118	87.000	0.973	0.000	0.000	84.659
28311289	85.000	0.247	0.000	0.000	20.964
28321066	42.000	1.000	0.000	0.000	42.000
28391540	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28393708	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28403941	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
28460624	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
28463820	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28476405	77.000	0.991	0.000	0.000	76.309
28518645	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28547731	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
28553368	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
28580779	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
28587078	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
28615924	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28635099	79.000	0.996	0.000	0.000	78.646
28667325	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
28721434	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

28762894	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28763600	82.000	1.000	0.000	0.000	82.000
28773788	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475
28774572	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
28782436	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28784042	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
28818566	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
28823791	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
28828434	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28829654	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
28838813	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28843838	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
28874289	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
29000685	87.000	0.641	0.000	0.000	55.789
29027861	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29051258	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
29094779	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29152339	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29153292	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
29192717	71.000	0.982	0.000	0.000	69.726
29226093	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
29248081	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
29255139	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
29279551	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
29296878	38.000	0.978	0.000	0.000	37.148
29305744	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
29342409	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
29359121	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
29385180	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
29395917	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
29420247	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
29437981	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29461798	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29471199	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29477767	90.000	1.000	1.000	0.000	89.000
29480308	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29495618	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29496662	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29503790	82.000	0.987	0.000	0.000	80.897
29504998	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29531224	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
29541625	66.000	0.982	0.000	0.000	64.816
29553422	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
29555157	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
29561223	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29573832	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29657947	90.000	0.789	0.000	0.000	71.031
29720077	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29723449	86.000	0.987	0.000	0.000	84.843
29771935	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
29849667	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
29859977	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
29870074	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29875682	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29891375	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
29900019	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
29931460	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
29974282	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

29990997	73.000	0.484	0.000	0.000	35.354
30016120	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30048600	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
30059221	75.000	0.996	0.000	0.000	74.664
30111990	87.000	0.565	0.000	0.000	49.157
30189589	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
30225719	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30246690	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
30282226	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
30292978	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
30305583	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
30308080	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
30336360	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30407135	90.000	0.966	0.000	0.000	86.978
30430051	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30474338	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30474968	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30485084	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30485896	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30518639	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
30528717	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30550849	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
30556865	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
30601301	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
30682600	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
30684896	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30705161	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30719198	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30749987	90.000	0.269	0.000	0.000	24.215
30751483	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30755235	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
30777574	90.000	0.834	0.000	0.000	75.067
30784791	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30805828	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30812879	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30815956	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30817192	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30836473	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30858154	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
30874687	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
30892497	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
30913405	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30914540	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
30936378	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
30954780	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
30983280	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
30984278	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000
31063146	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
31133525	88.000	1.000	0.000	1.000	89.000
31195480	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31211357	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31242429	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31359325	75.000	0.978	0.000	0.000	73.318
31377135	79.000	1.000	0.000	0.000	79.000
31401499	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
31415391	75.000	0.973	0.000	0.000	72.982
31439826	39.000	1.000	0.000	0.000	39.000
31467623	90.000	0.574	0.000	0.000	51.659

31482061	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31491496	74.000	0.996	0.000	0.000	73.668
31517169	90.000	0.982	0.000	0.500	88.886
31521271	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31531967	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
31572963	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31585548	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31586263	54.000	0.960	0.000	0.000	51.821
31603996	90.000	0.888	0.000	0.000	79.910
31631674	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
31639165	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
31640576	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31656880	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31689245	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
31724697	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
31737749	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31741180	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31750264	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
31779448	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31780081	80.000	0.996	0.000	0.000	79.641
31786295	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
31800283	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
31857060	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
31859121	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368
31860184	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
31866605	86.000	1.000	0.000	1.000	87.000
31877408	79.000	0.987	0.000	0.000	77.937
31880099	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31885168	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
31888154	79.000	1.000	0.000	2.000	81.000
31901988	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
31905229	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31945083	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
31947940	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
31951046	81.000	0.996	0.000	0.000	80.637
31964223	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
32067977	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32076841	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
32091869	84.000	0.978	0.000	0.000	82.117
32100616	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32112849	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32117601	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32118304	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32121945	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32144175	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
32158265	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32164290	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32165545	90.000	0.996	0.000	2.000	91.596
32182527	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32192081	63.000	0.350	0.000	0.000	22.036
32230877	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32232223	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32233415	84.000	0.969	0.000	0.000	81.363
32234685	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32245284	75.000	0.973	0.000	0.000	72.982
32251651	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
32253358	74.000	0.919	0.000	0.000	68.027
32260503	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368

32260741	72.000	0.978	0.000	0.000	70.386
32268674	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32332736	77.000	0.978	0.000	0.000	75.274
32362008	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
32375053	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
32383149	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
32391489	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32424824	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32427315	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
32434322	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32466539	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
32480519	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32511194	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32522260	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32539835	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
32581195	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
32598497	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
32612758	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32618138	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32625537	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
32628131	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32633617	60.000	0.982	0.000	0.000	58.924
32660040	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
32688800	46.000	0.076	0.000	0.000	3.507
32705191	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
32741686	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
32742834	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32750005	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32776447	72.000	0.996	0.000	0.000	71.677
32778100	82.000	0.937	0.000	0.000	76.852
32781268	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
32795966	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32813392	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
32858203	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32875655	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32886709	86.000	0.996	0.000	0.000	85.614
32936621	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
32943406	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
32952693	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
32991265	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
32992526	80.000	0.991	0.000	0.000	79.283
33003968	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33008617	90.000	0.601	0.000	0.000	54.081
33045861	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
33070111	82.000	0.816	0.000	0.000	66.924
33128897	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33163184	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33165483	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33165518	77.000	0.991	0.000	0.000	76.309
33175301	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33176662	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
33186314	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
33189043	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
33233864	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
33254610	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33267847	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
33296212	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33308243	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386

33322198	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
33342570	90.000	0.964	0.000	0.000	86.771
33345550	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33356563	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33380405	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
33384229	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33387061	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
33420619	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33454943	77.000	0.668	0.000	0.000	51.448
33463679	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33479654	90.000	0.964	0.000	0.000	86.771
33504069	90.000	0.439	0.000	0.000	39.552
33512086	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33559688	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
33575945	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33578511	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33579399	60.000	1.000	0.000	0.000	60.000
33673228	82.000	0.951	0.000	0.000	77.955
33722130	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
33730129	34.000	0.395	0.000	0.000	13.417
33762922	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33770579	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33794690	90.000	0.928	0.000	0.000	83.543
33798511	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33845839	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33854690	81.000	0.399	0.000	0.000	32.327
33859474	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33880201	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33934339	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33936757	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
33943504	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
33962788	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
33972139	74.000	0.489	0.000	0.000	36.170
33998913	68.000	0.996	0.000	0.000	67.695
34012457	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34015211	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34035364	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
34046145	84.000	0.525	0.000	0.000	44.072
34124234	90.000	0.964	0.000	1.000	87.771
34132502	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34132518	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
34148151	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34148719	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34150027	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
34151720	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34236099	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
34244884	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34307632	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
34315518	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34319699	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34338936	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
34342139	76.000	0.978	0.000	0.000	74.296
34369917	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
34378461	90.000	0.126	0.000	0.000	11.300
34386701	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34433740	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34453702	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34476863	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

34485094	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34513473	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34551411	90.000	0.991	0.000	2.000	91.193
34562537	51.000	0.982	0.000	0.000	50.085
34576730	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
34599374	90.000	0.996	6.000	0.000	83.596
34608262	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34609153	90.000	0.996	0.000	5.000	94.596
34609498	88.000	1.000	0.000	1.000	89.000
34620307	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
34627361	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34638556	84.000	0.973	0.000	0.000	81.740
34653847	90.000	0.994	0.000	2.000	91.461
34673683	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34693742	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
34704070	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34712473	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34718574	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
34718643	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34720672	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34724480	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
34732156	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
34732297	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34745474	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34745838	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34757942	83.000	0.969	0.000	0.000	80.395
34793772	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34807030	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34813366	90.000	0.982	0.000	6.000	94.386
34813708	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34824103	64.000	1.000	0.000	0.000	64.000
34830053	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
34830398	90.000	0.996	0.000	4.000	93.596
34834059	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
34842731	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
34845664	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34854726	86.000	0.982	0.000	1.000	85.457
34865977	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
34873596	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
34947006	38.000	1.000	0.000	0.000	38.000
34950330	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
34993958	86.000	1.000	0.000	1.500	87.500
35000714	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35016959	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35031096	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35068106	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35094977	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35098854	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35102708	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35109693	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35129586	90.000	0.493	0.000	0.000	44.395
35138557	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
35177420	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
35226326	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35233571	90.000	0.982	0.000	1.500	89.886
35304302	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35305572	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35306231	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000

35345740	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35347663	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35360207	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35366308	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35370551	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35377377	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
35377543	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35396670	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
35400085	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35401186	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
35409962	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
35441075	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35452135	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35462053	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35462655	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35465180	36.000	1.000	0.000	0.000	36.000
35471397	60.000	1.000	0.000	0.000	60.000
35474139	90.000	0.830	0.000	0.000	74.664
35487275	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
35492488	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35516125	80.000	0.982	0.000	0.000	78.565
35517339	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35573676	78.000	0.493	0.000	0.000	38.475
35585116	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35594319	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
35594541	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35601801	90.000	1.000	0.000	2.500	92.500
35623623	87.000	0.985	0.000	0.000	85.701
35645439	62.000	0.888	0.000	0.000	55.049
35649576	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
35668976	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
35683756	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
35692705	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35698505	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35725479	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35734440	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35746899	60.000	1.000	0.000	0.000	60.000
35754515	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
35790408	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
35799040	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35803988	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
35805873	90.000	0.489	0.000	0.000	43.991
35817313	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35866524	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35918303	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35927716	68.000	1.000	0.000	0.000	68.000
35947308	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35947433	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
35948170	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35975519	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
35975995	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
35994771	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36004294	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
36007111	76.000	0.993	0.000	0.000	75.433
36007127	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
36031984	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36041181	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
36049973	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596

36061648	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
36068599	88.000	0.996	0.000	2.000	89.605
36087739	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36100488	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
36100648	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36114352	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36122131	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36123737	83.000	0.982	0.000	0.000	81.511
36156211	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
36176477	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36185404	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
36200264	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36205543	84.000	0.996	0.000	0.000	83.623
36221515	60.000	0.148	0.000	0.000	8.879
36263957	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
36313073	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
36319099	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36320949	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36334841	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
36352651	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36426650	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000
36440878	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36442230	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
36465084	89.000	0.978	0.000	0.000	87.004
36486391	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
36487420	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
36494409	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36498217	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
36507224	81.000	0.655	0.000	0.000	53.031
36539679	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
36571209	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36574148	87.000	0.834	0.000	0.000	72.565
36578332	76.000	0.996	0.000	0.000	75.659
36579198	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36581791	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
36586111	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36610516	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
36615613	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
36615845	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36625105	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
36635302	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36667666	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36668109	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36684397	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
36700286	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36718548	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36741088	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
36747242	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
36760046	85.000	0.991	0.000	2.000	86.238
36766266	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
36766523	59.000	0.179	0.000	0.000	10.583
36774841	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36791215	88.000	1.000	0.000	1.000	89.000
36804983	90.000	0.991	0.000	0.300	89.493
36809171	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
36809751	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36811495	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
36840161	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657

36864884	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36867507	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36872033	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36879821	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36893271	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36938162	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36945038	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
36963343	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
36983941	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
36993530	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37031496	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
37048544	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
37063437	58.000	0.668	0.000	0.000	38.753
37125366	80.000	0.987	0.000	2.000	80.924
37145033	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37159628	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37181540	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37199391	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37210600	86.000	0.942	0.000	1.000	81.987
37257014	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
37267164	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37271408	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
37316418	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
37336624	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37346655	90.000	0.982	0.000	4.000	92.386
37361792	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37368308	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
37381209	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37381873	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
37405833	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37414923	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
37452109	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
37456951	86.000	0.570	0.000	0.000	48.978
37469940	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37477644	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37494068	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
37536838	90.000	0.991	0.000	2.000	91.193
37538397	86.000	1.000	0.000	2.000	88.000
37558804	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
37577787	90.000	0.981	0.000	4.000	92.321
37587382	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37648712	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
37652589	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37668097	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37678034	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37682287	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37701485	73.000	0.933	0.000	0.000	68.090
37709829	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
37728928	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
37734088	90.000	0.996	0.000	2.000	91.596
37740778	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37743087	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37748162	90.000	0.632	0.000	0.000	56.906
37770733	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37781279	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37787386	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37833456	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000
37879098	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

37881964	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
37929471	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
37969332	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
37975737	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38010732	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38020804	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
38035324	90.000	1.000	0.000	4.000	94.000
38061612	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38073005	20.000	0.650	0.000	0.000	13.004
38089052	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
38095708	80.000	0.991	0.000	0.000	79.283
38120464	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38126822	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
38137669	50.000	1.000	0.000	0.000	50.000
38138566	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38147236	83.000	1.000	0.000	2.000	85.000
38162981	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
38163800	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38216304	90.000	0.018	0.000	0.000	1.614
38217483	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38230635	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
38298516	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
38312009	90.000	0.996	3.000	0.000	86.596
38349670	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
38350304	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38369400	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38375269	87.000	0.646	0.000	0.000	56.179
38397508	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
38403228	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
38416615	69.000	0.892	0.000	0.000	61.574
38427173	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38429927	80.000	0.996	0.000	0.000	79.641
38466892	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
38473718	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38498388	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38500648	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38558645	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38569852	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38582264	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38584331	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38599641	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38599732	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38626634	86.000	0.996	0.000	1.000	86.614
38635928	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38640272	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
38713590	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38722806	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
38733182	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38734073	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38738621	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
38788438	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38798992	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
38806698	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38828288	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38844965	90.000	0.780	0.000	0.000	70.224
38860169	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
38860733	90.000	0.982	0.000	3.000	91.386
38862327	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610

38875093	90.000	0.543	0.000	0.000	48.834
38878910	83.000	0.987	0.000	0.000	81.883
38897473	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
38906957	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38937110	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
38944359	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
38946573	90.000	0.991	0.000	3.000	92.193
38959421	77.000	0.045	0.000	0.000	3.453
38982541	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
38992572	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
38992607	81.000	1.000	0.000	1.000	82.000
39024312	90.000	0.996	0.000	2.000	91.653
39051626	74.000	0.978	0.000	0.000	72.341
39065108	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39090947	90.000	0.989	0.000	1.000	89.993
39095630	74.000	0.650	0.000	0.000	48.117
39097810	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
39103502	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
39160326	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39168356	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39185134	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
39204360	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
39241956	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
39245877	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39246053	77.000	0.987	0.000	0.000	75.964
39280722	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
39289546	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
39329960	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
39339101	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39348075	90.000	0.785	0.000	0.000	70.628
39367099	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39375345	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
39391317	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
39412488	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39412529	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39443124	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39494123	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39509786	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39522950	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
39570054	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
39595389	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
39603217	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39605522	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
39615901	77.000	0.987	0.000	3.000	78.964
39624994	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39647431	90.000	1.000	0.000	3.600	93.600
39669980	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39671527	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39681025	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
39737913	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475
39752442	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
39754183	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
39757947	82.000	0.655	0.000	0.000	53.686
39763609	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39764318	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
39764857	77.000	0.996	0.000	1.000	77.655
39831206	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39846588	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193

39852002	89.000	1.000	0.000	3.500	92.500
39878886	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
39899422	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39907112	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39924661	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39927538	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
39931678	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
39985936	88.000	0.907	0.000	0.000	79.791
39997028	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40030487	90.000	0.314	0.000	0.000	28.251
40037849	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40054661	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40062456	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40063773	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
40065511	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40065828	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
40084579	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40091837	88.000	0.978	0.000	0.000	86.027
40108802	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40113805	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40130417	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40134156	90.000	0.919	0.000	0.000	82.735
40135144	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
40138914	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40139639	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
40140426	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40151912	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40201436	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
40209046	72.000	0.991	0.000	0.000	71.354
40222981	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40229456	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40229638	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
40231059	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40236015	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40257918	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
40262563	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40283717	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
40286076	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
40313031	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
40347531	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
40350348	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40350724	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40367985	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
40418522	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40439055	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40459396	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40465268	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40467432	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40473150	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
40484414	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40515572	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
40537974	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40545286	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
40549583	89.000	0.978	0.000	0.000	87.004
40561963	81.000	0.991	0.000	0.000	80.274
40593120	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40611396	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40619122	90.000	0.570	1.000	0.000	50.256

40623400	86.000	0.928	0.000	0.000	79.830
40625743	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40635122	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
40642060	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40642220	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
40648149	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
40675566	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40685490	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40695863	82.000	0.883	0.000	0.000	72.439
40702101	80.000	0.960	0.000	0.000	76.771
40705539	90.000	0.350	0.000	0.000	31.480
40709068	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40717819	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40722765	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40733900	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
40735908	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40770900	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40775778	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40812720	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
40824414	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
40837635	77.000	0.969	0.000	0.000	74.583
40891827	76.000	1.000	0.000	0.000	76.000
40899744	80.000	0.991	0.000	0.000	79.283
40933879	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
40939196	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
40945820	80.000	0.964	0.000	0.000	77.130
40955992	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
40978229	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
40992447	83.000	0.991	0.000	0.000	82.256
40992635	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
41017480	90.000	0.981	0.000	0.000	88.321
41019488	63.000	0.973	0.000	0.000	61.305
41034070	82.000	0.937	0.000	0.000	76.852
41035234	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41038060	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
41044976	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
41062009	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41073078	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
41073197	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41080483	81.000	0.996	0.000	0.000	80.637
41086904	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
41094034	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
41111563	65.000	0.937	0.000	0.000	60.919
41114991	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41119747	56.000	0.915	0.000	0.000	51.229
41128655	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
41138705	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
41143673	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41148811	84.000	0.996	0.000	0.000	83.623
41161499	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41162562	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41178086	90.000	0.305	0.000	0.000	27.444
41182029	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41182728	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41195206	80.000	0.978	0.000	0.000	78.209
41198173	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
41208924	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
41214539	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

41223588	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
41231533	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41240065	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41256410	74.000	0.701	0.000	0.000	51.910
41267473	54.000	0.821	0.000	0.000	44.314
41308459	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41310808	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41320453	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41325726	81.000	0.372	0.000	0.000	30.148
41337573	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
41344621	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41350214	78.000	0.969	0.000	0.000	75.552
41363009	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41369837	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41370163	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41396981	78.000	0.877	0.000	0.000	68.396
41403241	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
41410894	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41421534	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41439288	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41450335	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
41453525	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41464889	62.000	0.839	0.000	0.000	51.991
41478377	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41480328	85.000	0.996	0.000	0.000	84.619
41495791	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
41511743	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41516709	81.000	0.937	0.000	0.000	75.915
41548552	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41555462	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41568194	86.000	0.973	0.000	0.000	83.686
41571763	88.000	0.789	0.000	0.000	69.453
41572717	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41599802	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
41609653	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41624320	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41632187	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
41659501	68.000	0.978	0.000	0.000	66.475
41665655	81.000	0.987	0.000	0.000	79.910
41672208	88.000	0.978	0.000	0.000	86.027
41698208	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41699274	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41720188	90.000	0.996	0.000	2.000	91.596
41720213	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
41727738	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41733036	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41735909	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41742568	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
41743051	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41766281	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
41777539	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
41786130	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
41786500	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41794044	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
41795719	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41805065	90.000	1.000	0.000	4.000	94.000
41815206	90.000	0.993	0.000	0.000	89.328
41817000	86.000	0.996	0.000	0.000	85.679

41823831	81.000	0.991	0.000	0.000	80.274
41830412	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41835832	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
41838408	90.000	0.987	0.000	3.000	91.789
41840192	50.000	0.471	0.000	0.000	23.543
41840857	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41843536	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41856581	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41860091	90.000	0.993	0.000	0.000	89.328
41863899	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
41870088	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41870492	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41891135	88.000	0.933	0.000	0.000	82.081
41896044	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
41923093	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41923576	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41924285	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
41930179	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
41938319	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
41969914	90.000	0.996	0.000	3.000	92.596
41991961	81.000	0.897	0.000	0.000	72.646
41995155	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
41999311	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42005866	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
42011879	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42015483	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42020486	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42027202	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
42032954	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
42044949	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42053108	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42053186	86.000	0.989	0.000	0.000	85.037
42054259	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
42058249	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42065416	90.000	0.996	0.000	5.000	94.596
42071720	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42077536	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42113910	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
42121501	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42121517	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42148389	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42159966	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42165894	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42168608	90.000	0.981	0.000	0.000	88.321
42173071	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42176625	75.000	0.978	0.000	0.000	73.321
42187092	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42193594	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
42200456	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42222507	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
42230320	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
42233156	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42292100	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
42299788	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42315150	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42319190	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42344393	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42350629	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

42361911	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
42369305	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42370067	78.000	0.969	0.000	0.000	75.552
42370772	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
42372510	83.000	0.919	0.000	0.000	76.300
42380195	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42387591	90.000	0.978	0.000	6.000	93.982
42387660	89.000	0.906	0.000	0.000	80.619
42389624	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42401921	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42407787	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
42413665	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
42438304	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42438348	88.000	0.978	0.000	5.000	91.027
42452055	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
42454859	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
42455148	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42457594	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42475489	83.000	0.960	0.000	0.000	79.650
42476518	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
42477421	75.000	0.650	0.000	0.000	48.767
42482543	82.000	0.951	0.000	0.000	77.955
42489717	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
42521509	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42523870	90.000	0.924	0.000	0.000	83.139
42523905	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42536693	69.000	0.951	0.000	0.000	65.596
42538215	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42540244	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42543321	89.000	0.996	0.000	4.000	92.601
42578273	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42591607	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42600294	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
42611984	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
42612790	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42613738	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
42614180	90.000	0.964	0.000	0.000	86.771
42615394	83.000	1.000	0.000	2.000	85.000
42627204	58.000	1.000	0.000	0.000	58.000
42627721	86.000	0.996	0.000	0.000	85.614
42646143	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42646961	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
42657316	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42659966	90.000	1.000	0.000	1.500	91.500
42661490	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42666428	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
42675693	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
42679912	78.000	1.000	0.000	0.000	78.000
42680323	77.000	0.906	0.000	0.000	69.749
42694043	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
42700280	76.000	0.982	0.000	0.000	74.637
42712811	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42716378	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
42743660	58.000	0.892	0.000	0.000	51.758
42752170	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
42754491	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42754504	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42777057	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596

42796946	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
42798320	80.000	0.500	0.000	0.000	40.000
42808400	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42809379	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42810592	74.000	0.991	0.000	0.000	73.336
42818908	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42825909	61.000	0.969	0.000	0.000	59.085
42832148	65.000	0.960	0.000	0.000	62.377
42840723	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42841454	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42842919	90.000	0.987	0.000	1.000	89.789
42869628	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42870437	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
42871049	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42885907	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42887507	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42892641	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42893071	87.000	0.964	0.000	0.000	83.879
42894649	82.000	0.987	0.000	0.000	80.897
42896738	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
42905212	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
42921676	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
42934546	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
42937855	89.000	0.973	0.000	2.000	88.605
42947052	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
42949721	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42956017	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
42967860	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
42973099	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
42983161	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
42983650	90.000	0.830	0.000	0.000	74.664
43023047	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43028025	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43033250	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43045574	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43049570	86.000	1.000	0.000	2.000	88.000
43056769	87.000	0.901	0.000	0.000	78.417
43062186	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43073111	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
43074262	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
43080485	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43081570	90.000	0.987	0.000	2.000	90.789
43085269	87.000	0.955	0.000	0.000	83.099
43092000	90.000	0.883	0.000	0.000	79.507
43097226	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
43111991	90.000	0.963	0.000	0.000	86.642
43118654	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
43127017	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43140510	73.000	0.960	0.000	0.000	70.054
43151692	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43163944	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000
43173436	78.000	0.013	0.000	0.000	1.049
43176290	72.000	0.960	0.000	0.000	69.094
43179333	88.000	1.000	0.000	1.000	89.000
43180948	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
43188570	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43188990	90.000	0.430	0.000	0.000	38.744
43204287	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

43209312	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43209732	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
43217997	88.000	0.978	0.000	0.000	86.027
43228609	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43231256	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
43238232	80.000	0.843	0.000	0.000	67.444
43252488	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
43266675	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43287556	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43289322	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
43289996	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43293246	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43305120	85.000	0.964	0.000	0.000	81.951
43306055	38.000	0.731	0.000	0.000	27.776
43312814	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43319157	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43322679	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43323275	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43326368	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43328526	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43331606	81.000	0.879	0.000	1.000	72.193
43340401	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43341364	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43346029	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43349883	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43354193	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
43357719	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43363023	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
43363299	63.000	0.942	0.000	0.000	59.327
43365463	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43375604	87.000	0.843	0.000	0.000	73.345
43381770	89.000	0.991	0.000	0.000	88.202
43389283	77.000	0.843	0.000	0.000	64.915
43389459	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
43389766	90.000	1.000	0.000	1.300	91.300
43392363	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43395252	85.000	0.964	0.000	0.000	81.951
43399214	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43399333	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43409429	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43415777	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43418569	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
43420526	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43427831	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
43435240	83.000	1.000	0.000	0.000	83.000
43438690	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43439707	90.000	0.982	0.000	1.000	89.386
43452755	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43454888	79.000	0.996	0.000	0.000	78.646
43500130	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43535509	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43542152	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43544893	82.000	0.933	0.000	0.000	76.484
43549326	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43556264	71.000	0.996	0.000	0.000	70.682
43558397	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
43559175	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
43559329	71.000	0.985	0.000	0.000	69.940

43562249	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
43569639	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43577678	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43581467	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43590143	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
43606556	86.000	0.989	0.000	0.000	85.037
43610464	69.000	0.951	0.000	0.000	65.596
43614642	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43624043	82.000	0.828	0.000	0.000	67.925
43625439	89.000	0.318	0.000	0.000	28.336
43636925	90.000	0.996	0.000	3.000	92.596
43649328	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43649544	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43651517	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
43652511	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
43660265	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43671325	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
43676739	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43683354	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43685211	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43687714	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43694709	89.000	0.964	0.000	0.000	85.807
43701097	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
43720588	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368
43730092	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
43750593	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
43767271	75.000	0.570	0.000	0.000	42.713
43767851	90.000	0.812	0.000	0.000	73.049
43772230	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43789980	90.000	0.978	0.000	0.300	88.282
43790238	71.000	1.000	0.000	0.000	71.000
43791248	73.000	0.825	0.000	0.000	60.233
43799240	88.000	1.000	0.000	1.500	89.500
43834589	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43839993	90.000	0.937	0.000	0.000	84.350
43840291	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43846790	72.000	0.740	0.000	0.000	53.274
43855523	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43860407	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43861984	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43884001	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43889766	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43896137	87.000	0.928	0.000	0.000	80.758
43902722	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43903130	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43912678	87.000	1.000	0.000	2.000	89.000
43913848	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43916373	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
43920457	86.000	0.982	0.000	0.000	84.457
43929011	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
43929083	87.000	0.982	0.000	4.000	89.439
43931222	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
43932890	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
43933559	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43947150	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43948063	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
43956325	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
43957090	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386

43959026	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
43964790	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
43970311	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
43970446	90.000	0.547	0.000	0.000	49.238
43978749	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
43982118	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
43985370	76.000	1.000	0.000	0.000	76.000
43991725	90.000	0.981	0.000	0.000	88.321
43996593	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
43997597	84.000	0.993	0.000	0.000	83.373
43999012	90.000	0.996	0.000	1.500	91.096
44016003	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44016752	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
44025068	83.000	0.996	0.000	0.000	82.628
44038712	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44054665	83.000	0.969	0.000	0.000	80.395
44056384	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44058724	77.000	0.987	0.000	0.000	75.964
44078071	90.000	0.834	0.000	0.000	75.067
44079724	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
44090928	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
44091778	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44102313	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
44108696	89.000	0.587	0.000	0.000	52.283
44115578	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
44126741	73.000	0.922	0.000	0.000	67.280
44135085	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44140395	81.000	0.372	0.000	0.000	30.148
44142810	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44143416	90.000	0.919	0.000	1.000	83.735
44151524	90.000	0.991	0.000	2.500	91.693
44152211	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
44175645	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44199891	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
44204642	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44205414	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44205602	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44205624	86.000	0.946	0.000	0.000	81.372
44208977	90.000	0.854	0.000	0.000	76.903
44215445	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
44232433	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
44245472	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44246761	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44256689	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44259017	37.000	0.969	0.000	0.000	35.839
44281779	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44286428	81.000	0.996	0.000	0.000	80.637
44293037	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44293059	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44297334	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
44299821	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
44313665	90.000	0.987	0.000	1.000	89.789
44316504	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44322965	88.000	0.996	0.000	0.000	87.672
44327921	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
44329264	90.000	0.982	0.000	4.000	92.386
44332441	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44333536	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

44338768	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44339217	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
44343090	80.000	0.996	0.000	0.000	79.701
44357782	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44373704	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44377788	80.000	0.973	0.000	0.000	77.848
44378588	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
44388440	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44424385	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44432186	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44436251	87.000	0.955	0.000	0.000	83.099
44436580	90.000	0.964	0.000	0.000	86.771
44438889	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44446442	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
44459221	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44465933	81.000	0.982	0.000	0.000	79.547
44471918	74.000	0.996	0.000	0.000	73.668
44472423	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
44478314	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44486347	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
44489775	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44493746	90.000	0.993	0.000	0.000	89.328
44520563	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44524218	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
44536485	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44551431	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44552366	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44559057	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44559740	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44561478	90.000	0.996	0.000	2.000	91.596
44568824	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44570461	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44571023	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44573510	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44581145	87.000	0.973	0.000	0.000	84.659
44582525	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
44586521	71.000	0.996	0.000	0.000	70.682
44602238	90.000	0.897	0.000	0.000	80.717
44605371	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
44606933	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44614308	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44615459	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44616754	78.000	0.946	0.000	0.000	73.803
44618053	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44623062	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44638128	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44642246	90.000	0.870	0.000	2.000	80.296
44644216	85.000	0.565	0.000	0.000	48.027
44658049	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
44660062	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44667612	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
44699396	59.000	0.318	1.000	0.000	17.785
44702945	90.000	0.982	0.000	1.000	89.386
44710382	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44713748	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44719009	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
44736075	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475
44750209	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

44753461	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44781199	82.000	0.973	0.000	0.000	79.794
44799677	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44803797	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
44814835	70.000	0.996	0.000	0.000	69.686
44815889	79.000	0.978	0.000	0.000	77.229
44816275	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44837366	90.000	0.982	0.000	6.000	94.386
44852174	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
44859304	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
44868290	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44886464	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44892916	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44893045	79.000	0.852	0.000	0.000	67.309
44904458	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44916261	90.000	0.578	0.000	0.000	52.063
44917453	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
44928234	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
44934140	82.000	0.852	0.000	0.000	69.865
44934849	90.000	0.103	0.000	0.000	9.283
44935417	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
44936201	90.000	0.978	0.000	3.000	90.982
44949234	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44968656	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
44974750	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
44974863	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
44975732	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44977360	89.000	0.978	0.000	0.000	87.004
44982131	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
44992849	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
44994972	90.000	0.142	0.000	0.000	12.761
45000693	86.000	0.978	0.000	0.000	84.072
45001487	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368
45005289	85.000	1.000	0.000	1.000	86.000
45014090	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
45014147	63.000	0.978	0.000	0.000	61.587
45020291	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45026916	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
45027437	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45027904	88.000	0.981	0.000	0.000	86.358
45029071	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45029554	81.000	0.735	0.000	0.000	59.570
45029689	60.000	0.525	0.000	0.000	31.480
45032311	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
45032769	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45041213	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
45051335	77.000	0.933	1.000	0.000	70.821
45055159	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45062326	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
45068687	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
45075490	90.000	0.785	0.000	4.000	74.628
45079991	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45080584	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45081776	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45081986	86.000	0.973	0.000	0.000	83.686
45083241	86.000	0.987	0.000	0.000	84.843
45094759	90.000	0.993	0.000	0.000	89.328
45107847	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596

45108299	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45122724	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45127752	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
45129807	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
45131018	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45133486	88.000	0.996	0.000	0.000	87.672
45139656	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45149132	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45158084	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45158589	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
45161089	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45164906	86.000	0.933	0.000	0.000	80.215
45165734	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45188760	89.000	0.991	0.000	4.000	92.202
45191997	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45194002	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45201588	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475
45202350	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45223849	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45232199	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45234959	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45236800	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
45243083	86.000	0.974	0.000	0.000	83.754
45245467	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45278010	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45285629	81.000	0.982	0.000	0.000	79.547
45290989	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
45298840	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45303168	90.000	0.906	0.000	0.000	81.525
45312101	74.000	0.978	0.000	0.000	72.341
45319579	88.000	0.978	0.000	3.000	89.027
45322966	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
45329243	68.000	0.960	0.000	0.000	65.256
45333747	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45339086	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45342172	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45355810	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
45355826	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45363194	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
45367720	87.000	0.987	0.000	2.000	87.830
45384138	81.000	0.959	0.000	0.000	77.675
45384348	73.000	0.848	0.000	0.000	61.870
45405726	90.000	0.996	0.000	6.000	95.596
45425954	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
45431337	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
45465172	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45470517	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45483330	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45483471	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45492226	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45500853	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
45502679	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45504241	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45511816	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45521035	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45522766	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45525592	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45526784	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

45542358	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
45550701	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
45553355	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45553430	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45556147	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45563126	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45563643	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45576513	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
45578414	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45579004	82.000	0.982	0.000	0.000	80.529
45581679	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
45583122	41.000	0.798	0.000	0.000	32.726
45588956	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45590377	90.000	0.574	0.000	0.000	51.659
45603807	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
45619531	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
45630503	90.000	1.000	0.000	4.000	94.000
45634640	88.000	0.973	0.000	0.000	85.632
45650430	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
45653103	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45655866	81.000	0.897	0.000	0.000	72.646
45655888	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45658391	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45664611	90.000	0.942	0.000	0.000	84.753
45671355	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
45675583	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45680053	88.000	0.974	0.000	0.000	85.701
45684156	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45688970	52.000	0.610	0.000	0.000	31.713
45692612	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45693036	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
45702184	80.000	1.000	0.000	0.000	80.000
45714345	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
45723269	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45724144	84.000	0.978	0.000	0.000	82.117
45726302	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45743936	81.000	0.973	0.000	0.000	78.821
45744106	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45744140	90.000	1.000	0.000	4.600	94.600
45744952	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45750379	90.000	0.978	0.000	3.000	90.982
45753218	81.000	0.969	0.000	0.000	78.457
45757606	75.000	0.993	0.000	0.000	74.440
45781883	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
45785099	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45789954	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
45791927	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45793072	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45796109	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45797852	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
45803209	70.000	0.996	0.000	1.300	70.986
45815385	77.000	0.103	0.000	0.000	7.942
45819096	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45833521	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
45843502	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
45850581	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
45855525	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45856541	90.000	0.901	0.000	0.000	81.121

45858248	82.000	0.937	0.000	0.000	76.852
45875418	80.000	0.982	0.000	0.000	78.565
45877927	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45878777	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45884859	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
45887312	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
45897428	85.000	0.978	0.000	0.000	83.094
45899539	88.000	0.964	0.000	0.000	84.843
45911654	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45917090	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
45956929	90.000	0.982	0.000	6.000	94.386
45960291	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
46009208	85.000	0.996	0.000	0.000	84.619
46013821	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46015459	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
46036863	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46042973	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
46049153	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46056427	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46064808	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46071166	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46089020	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46089791	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
46096203	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
46104078	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46107183	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
46108381	81.000	0.946	1.000	0.000	75.641
46112829	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
46121975	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46132182	80.000	0.982	0.000	0.000	78.565
46139588	88.000	0.996	0.000	0.000	87.672
46171867	90.000	0.996	0.000	2.000	91.596
46177093	88.000	0.989	0.000	0.000	87.015
46199611	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46212586	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46242353	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46247347	89.000	0.991	0.000	1.000	89.202
46254285	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
46266913	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
46277067	75.000	0.973	0.000	0.000	72.982
46279861	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
46285404	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46287838	90.000	0.152	0.000	0.000	13.722
46290316	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
46299704	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
46305985	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
46306729	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
46310499	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46310621	90.000	0.991	0.000	6.000	95.193
46325066	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46328074	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46329454	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46331819	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46338817	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46345131	78.000	0.700	0.000	0.000	54.565
46348365	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
46352944	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46353023	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

46355491	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
46366608	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46368866	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46370168	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46371742	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46374471	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46392736	90.000	0.861	0.000	0.000	77.489
46395540	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
46401878	87.000	0.969	0.000	0.000	84.269
46409949	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46415106	82.000	0.946	0.000	0.000	77.587
46420068	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
46432768	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46438790	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46448903	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46449991	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46455700	82.000	0.717	0.000	0.000	58.834
46457043	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46457639	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
46457651	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
46459386	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46459574	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46481935	90.000	0.982	0.000	3.000	91.386
46489852	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46490865	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46496524	80.000	0.978	1.000	1.300	78.506
46530546	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46542917	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46546349	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46559178	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475
46561113	86.000	0.812	0.000	0.000	69.803
46586620	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46590124	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46597724	77.000	0.991	0.000	0.000	76.309
46602779	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
46605420	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
46607490	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
46608701	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
46613550	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
46628503	86.000	0.910	0.000	0.000	78.287
46636514	83.000	1.000	0.000	0.000	83.000
46642408	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46646705	52.000	0.969	0.000	0.300	50.668
46650629	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
46662636	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46668088	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
46669361	62.000	0.848	0.000	0.000	52.547
46671663	88.000	0.996	0.000	0.000	87.605
46673746	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
46680753	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46698366	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46705494	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46711554	88.000	0.470	0.000	0.000	41.373
46720876	81.000	0.960	0.000	0.000	77.731
46721466	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46733382	82.000	0.982	0.000	0.000	80.529
46736873	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46756324	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

46757481	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46774617	90.000	0.982	0.000	3.000	91.386
46781997	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
46791279	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46809351	90.000	0.951	0.000	0.000	85.561
46813899	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46824539	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46830354	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46834457	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
46835075	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
46848343	69.000	0.955	0.000	0.000	65.906
46850322	73.000	0.928	0.000	0.000	67.762
46851774	81.000	0.709	0.000	0.000	57.390
46853170	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46873091	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
46879277	78.000	0.928	0.000	0.000	72.404
46884195	74.000	0.996	0.000	0.000	73.668
46894922	90.000	0.978	0.000	3.000	90.982
46895443	82.000	0.996	0.000	1.000	82.632
46901389	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
46904529	77.000	0.933	0.000	0.000	71.821
46906050	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46915231	90.000	0.892	0.000	5.000	85.314
46916821	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46921288	90.000	0.960	0.000	0.000	86.368
46926216	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46926971	85.000	0.966	0.000	0.000	82.146
46928355	90.000	0.996	0.000	6.000	95.596
46930378	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46936617	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46939512	76.000	1.000	0.000	0.000	76.000
46940729	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46943765	79.000	0.982	0.000	0.000	77.583
46945832	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46955001	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
46962676	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
46966070	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
46975756	89.000	0.960	0.000	0.000	85.408
46976421	84.000	0.978	0.000	0.000	82.117
46977691	63.000	0.915	1.000	0.000	56.632
46980828	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
46982616	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46986452	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46992841	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
46993992	90.000	0.899	0.000	1.000	81.933
47011084	87.000	0.996	0.000	0.000	86.675
47048213	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
47050816	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
47051553	90.000	0.987	0.000	3.000	91.789
47051707	63.000	0.897	0.000	0.000	56.502
47059765	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
47070828	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
47075668	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47082302	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47090551	88.000	0.942	0.000	0.000	82.870
47099773	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47101243	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47103520	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

47105932	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47106657	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47114652	86.000	0.982	0.000	2.000	86.457
47119210	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47134921	82.000	0.996	0.000	0.000	81.632
47136010	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47137876	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47147459	68.000	0.166	0.000	0.000	11.283
47171307	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
47171777	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
47173678	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47175949	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47176880	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
47190224	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47198533	87.000	0.985	0.000	0.000	85.701
47204253	87.000	0.889	0.000	0.000	88.889
47207904	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47218995	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47228487	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47240362	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
47258094	86.000	0.996	0.000	0.000	85.614
47264687	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47265261	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47269201	88.000	0.709	0.000	0.000	62.350
47275656	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47277256	89.000	0.996	0.000	1.000	89.601
47286744	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47302962	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
47308728	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47331058	71.000	0.987	0.000	0.000	70.045
47358911	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47364855	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
47370426	90.000	0.933	0.000	0.000	83.946
47376395	74.000	0.969	0.000	0.000	71.677
47377496	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
47382160	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
47383631	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47388108	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47389986	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47392317	85.000	1.000	0.000	1.000	86.000
47394854	81.000	0.982	0.000	0.000	79.547
47396294	88.000	0.987	0.000	0.000	86.816
47398327	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
47398913	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
47401001	80.000	0.991	0.000	0.000	79.283
47405392	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47407061	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47426358	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47437775	71.000	1.000	0.000	0.000	71.000
47451686	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
47453026	85.000	0.969	0.000	0.000	82.332
47455591	82.000	0.991	0.000	0.000	81.265
47457969	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
47461087	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47500899	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47502938	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47504710	85.000	0.587	0.000	0.000	49.933
47508255	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610

47510751	66.000	0.583	0.000	0.000	38.475
47512668	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47527031	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
47541908	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47541964	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47543508	70.000	0.946	0.000	0.000	66.233
47550640	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47551161	73.000	0.978	0.000	0.000	71.363
47560784	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47566233	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
47575088	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47585241	74.000	0.857	0.000	0.000	63.381
47592634	81.000	0.951	0.000	0.000	77.004
47596226	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
47601287	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47613250	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
47615509	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47617052	45.000	0.502	0.000	0.000	22.601
47622538	86.000	0.964	0.000	0.000	82.915
47624097	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
47625392	90.000	0.996	0.000	0.000	93.640
47626647	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47627447	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47632434	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47635806	87.000	0.646	0.000	0.000	56.179
47638240	86.000	0.982	0.000	0.000	84.457
47639476	89.000	0.946	0.000	0.000	84.211
47641110	75.000	0.970	0.000	1.500	74.261
47647108	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47651834	90.000	0.993	0.000	1.000	90.328
47667524	90.000	0.981	0.000	0.000	88.321
47667671	75.000	1.000	0.000	0.000	75.000
47668716	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47681184	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
47703710	86.000	0.991	0.000	1.000	86.229
47711674	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47732696	90.000	0.982	0.000	3.000	91.386
47739779	49.000	0.910	0.000	0.000	44.605
47747138	90.000	0.981	0.000	0.000	88.321
47754888	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47762219	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
47764455	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47786120	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47788968	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47791220	85.000	0.942	0.000	0.000	80.045
47795668	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
47808574	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47853450	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
47854987	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47864184	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47864639	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47865815	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47896244	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47917707	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47930545	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47933729	53.000	0.332	0.000	0.000	17.587
47935062	78.000	0.924	0.000	0.000	72.054
47936022	90.000	0.753	0.000	0.000	67.803

47947687	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47951642	90.000	1.000	0.000	4.000	94.000
47958377	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
47959729	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47974662	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47975183	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
47979628	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
47980045	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
47981447	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47982952	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
47986914	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
47991133	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48006957	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
48018265	66.000	0.291	0.000	0.000	19.238
48027957	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48033603	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48036780	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48038186	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48061278	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
48075095	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48075932	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
48079079	90.000	0.987	0.000	4.000	92.789
48080769	90.000	0.991	0.000	2.000	91.193
48081876	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48083103	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48095041	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48096556	90.000	0.982	0.000	1.000	89.386
48096841	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
48110481	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48130772	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
48144226	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48162785	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48170138	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
48172120	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
48181323	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
48182985	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48183412	86.000	0.955	0.000	0.000	82.143
48193108	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
48199271	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
48200656	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
48212679	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
48215085	82.000	0.987	0.000	0.000	80.897
48221173	90.000	0.989	0.000	0.000	88.993
48221496	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48222086	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48249660	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
48257665	82.000	1.000	0.000	0.000	82.000
48276601	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48281137	82.000	0.964	0.000	0.000	79.058
48286660	76.000	0.991	0.000	0.000	75.318
48299154	85.000	0.973	0.000	0.000	82.713
48302139	81.000	0.996	0.000	3.000	83.637
48308923	86.000	0.969	0.000	0.000	83.300
48309858	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
48316912	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48318879	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48340763	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48351340	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000

48352372	82.000	0.861	0.000	0.000	70.601
48366707	78.000	1.000	0.000	0.000	78.000
48380163	57.000	0.924	0.000	0.000	52.655
48388206	90.000	0.978	0.000	0.000	88.022
48396320	87.000	0.987	0.000	2.000	87.830
48402498	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48416845	80.000	0.955	0.000	0.000	76.413
48417918	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48421008	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
48429602	81.000	0.996	0.000	0.000	80.637
48441690	90.000	0.924	0.000	0.000	83.139
48445527	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48445533	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48476605	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48477198	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48479265	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
48481426	89.000	0.978	0.000	0.000	87.004
48505511	89.000	0.969	0.000	0.000	86.206
48505527	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48509200	90.000	0.991	0.000	1.000	90.193
48512205	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
48518782	81.000	0.960	0.000	0.000	77.731
48523901	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
48526470	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48530388	85.000	0.399	0.000	0.000	33.937
48534168	81.000	0.789	0.000	0.000	63.928
48543383	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48556043	88.000	0.996	0.000	0.000	87.672
48562448	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48571328	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48578984	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48580872	54.000	0.799	0.000	0.000	43.143
48583329	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
48585173	82.000	0.780	0.000	0.000	63.982
48586365	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
48589248	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48593980	79.000	1.000	0.000	0.000	79.000
48603424	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48619205	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
48646428	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48654746	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
48681555	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48681737	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48686276	69.000	0.726	0.000	0.000	50.126
48700418	78.000	0.973	0.000	0.000	75.901
48706428	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48720737	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
48740614	90.000	0.987	0.000	1.000	89.789
48780531	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48780547	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
48783947	88.000	1.000	0.000	1.000	89.000
48785133	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48787846	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
48787915	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48792413	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
48827191	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48830657	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
48832702	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386

48841541	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48857253	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
48877118	89.000	0.991	0.000	0.000	88.202
48882848	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
48885696	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
48892562	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
48893544	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
48904264	75.000	0.928	0.000	0.000	69.619
48912162	83.000	0.993	0.000	0.000	82.381
48918570	90.000	0.978	0.000	3.000	90.982
48927654	68.000	0.964	0.000	0.000	65.561
48942854	87.000	0.964	0.000	0.000	83.879
48945602	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48952669	82.000	0.978	0.000	0.000	80.161
48960749	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
48964024	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
48976912	90.000	0.988	0.000	0.000	88.916
48985228	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
48986307	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
48994534	90.000	0.785	0.000	0.000	70.628
49001572	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
49002156	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
49024473	90.000	0.996	0.000	1.000	90.596
49025734	89.000	0.993	0.000	0.000	88.336
49030210	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49031139	81.000	0.942	0.000	0.000	76.278
49045633	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
49061097	73.000	0.928	0.000	0.000	67.762
49061928	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49078117	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49082241	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
49085522	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49090020	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49090343	85.000	0.955	0.000	0.000	81.188
49097329	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
49098470	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49105423	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
49130159	73.000	0.996	0.000	0.000	72.673
49140657	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49146413	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49147984	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
49181738	80.000	0.996	0.000	0.000	79.641
49197581	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49197901	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49211927	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49233460	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49240530	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
49242425	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
49249439	76.000	0.996	0.000	0.000	75.659
49249467	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49293305	78.000	0.987	0.000	0.000	76.951
49299707	76.000	0.951	0.000	0.000	72.251
49300035	67.000	0.978	0.000	0.000	65.498
49304570	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49306998	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49311979	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
49316208	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49330244	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

49362730	90.000	0.978	0.000	3.000	90.982
49366162	82.000	0.982	0.000	0.000	80.529
49374628	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49384085	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
49384938	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49446334	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49456688	85.000	0.951	0.000	0.000	80.807
49483801	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49521380	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49530436	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49534761	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49558569	86.000	0.996	0.000	0.000	85.614
49564152	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49567342	82.000	0.942	0.000	0.000	77.220
49567922	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
49579412	86.000	0.991	0.000	0.000	85.229
49580801	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
49584772	90.000	0.776	0.000	0.000	69.821
49586134	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49594800	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49615733	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49631896	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49633242	81.000	0.982	0.000	0.000	79.547
49634951	90.000	0.996	0.000	0.000	89.664
49643621	87.000	0.987	0.000	0.000	85.830
49643671	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
49647768	85.000	0.996	0.000	0.000	84.619
49661594	83.000	0.942	0.000	0.000	78.161
49671393	69.000	0.991	0.000	0.000	68.381
49697832	85.000	1.000	0.000	0.000	85.000
49701980	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49719496	81.000	1.000	0.000	0.000	81.000
49736644	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49736898	90.000	0.578	0.000	0.000	52.063
49746136	86.000	0.650	0.000	0.000	55.919
49757127	87.000	0.879	0.000	0.000	76.466
49758400	81.000	0.825	0.000	0.000	66.834
49759658	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
49763594	71.000	0.978	0.000	0.000	69.408
49773086	76.000	0.993	0.000	0.000	75.433
49789180	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49802481	85.000	0.502	0.000	0.000	42.691
49811850	88.000	1.000	0.000	0.000	88.000
49814266	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49815107	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49822352	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
49824645	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49837963	88.000	0.996	42.000	0.000	45.605
49845162	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49861560	90.000	0.996	0.000	6.000	95.596
49869954	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49870898	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49880625	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
49881265	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49895684	88.000	0.978	0.000	4.000	90.027
49906661	90.000	0.996	0.000	6.000	95.596
49912583	90.000	0.991	0.000	2.000	91.193
49918292	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000

49918913	77.000	1.000	0.000	0.000	77.000
49923449	87.000	0.969	0.000	0.000	84.269
49958103	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
49966590	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
49989441	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
50019485	87.000	0.951	0.000	0.000	82.709
50033227	81.000	0.592	0.000	0.000	47.946
50036768	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
50040632	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50046501	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50068163	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50071306	87.000	0.978	0.000	1.000	86.049
50079574	85.000	0.987	0.000	0.000	83.857
50080678	70.000	0.919	0.000	0.000	64.350
50120791	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50138962	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50149878	46.000	0.870	0.000	0.000	40.018
50150916	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
50156528	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
50168789	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50218504	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
50223977	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
50225072	68.000	0.978	0.000	0.000	66.475
50241204	85.000	0.175	0.000	0.000	14.865
50253120	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50255902	77.000	0.664	0.000	0.000	51.103
50263850	75.000	0.982	0.000	0.000	73.655
50275500	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50279211	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50290249	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
50304115	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
50318067	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
50318528	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
50323719	57.000	0.354	0.000	0.000	20.193
50330516	87.000	0.991	0.000	0.000	86.220
50342294	86.000	0.985	0.000	0.000	84.716
50349383	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50353984	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50395962	89.000	0.987	0.000	0.000	87.803
50398293	22.000	0.892	0.000	0.000	19.632
50439558	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50452807	86.000	0.973	0.000	0.000	83.686
50461317	90.000	1.000	0.000	3.000	93.000
50461696	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50468951	88.000	0.996	0.000	0.000	87.672
50475645	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50488480	90.000	0.991	0.000	2.000	91.193
50493518	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50537756	90.000	0.843	0.000	1.000	76.874
50574609	90.000	0.933	0.000	0.000	83.946
50576845	90.000	0.969	0.000	0.000	87.175
50586246	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50605137	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
50622896	86.000	0.969	0.000	0.000	83.300
50650944	80.000	1.000	0.000	0.000	80.000
50663858	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50671342	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
50697386	87.000	0.973	0.000	0.000	84.659

50761636	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
50773502	80.000	0.978	0.000	0.000	78.206
50777978	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
50795766	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50801317	81.000	0.978	0.000	0.000	79.184
50806953	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50819293	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50819306	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50832075	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
50840387	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
50864050	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
50875938	85.000	0.614	0.000	0.000	52.220
50893607	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
50931540	90.000	1.000	0.000	2.000	92.000
50939865	81.000	1.000	0.000	1.000	82.000
50979265	50.000	0.605	42.000	0.000	0.000
50990083	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
51037729	88.000	0.865	0.000	0.000	76.161
51051248	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
51074337	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
51088596	83.000	0.978	0.000	0.000	81.139
51093931	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
51099418	81.000	0.700	0.000	0.000	56.664
51111260	72.000	0.987	0.000	0.000	71.031
51189188	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
51200798	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
51217012	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
51229477	53.000	0.919	6.000	0.000	42.722
51254329	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
51261847	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
51262669	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
51266819	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
51268544	89.000	0.973	0.000	0.000	86.605
51269009	87.000	0.982	0.000	1.000	86.439
51279949	86.000	0.996	0.000	1.000	86.614
51291476	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
51315254	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
51328572	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
51385540	90.000	0.709	0.000	0.000	63.767
51411993	83.000	0.987	0.000	3.000	84.883
51428938	89.000	0.996	0.000	0.000	88.601
51437040	90.000	0.987	0.000	0.000	88.789
51447093	90.000	0.888	0.000	0.000	79.910
51492769	87.000	0.982	0.000	0.000	85.439
51523764	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
51571523	89.000	1.000	0.000	0.000	89.000
51574973	85.000	0.969	0.000	0.000	82.332
51583427	89.000	0.991	0.000	0.000	88.202
51609372	73.000	0.377	0.000	0.000	27.498
51670452	81.000	0.982	0.000	0.000	79.547
51671939	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
51681813	51.000	0.650	0.000	0.000	33.161
51703455	88.000	0.978	0.000	0.000	86.027
51706219	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
51722300	88.000	0.982	0.000	0.000	86.422
51723473	81.000	0.717	0.000	0.000	58.117
51724176	85.000	0.989	0.000	0.000	84.049
51734834	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982

51772816	90.000	0.982	0.000	6.000	94.386
51784340	86.000	0.969	0.000	0.000	83.300
51812315	88.000	0.978	0.000	0.000	86.027
51827067	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
51932294	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
51941754	90.000	0.978	0.000	1.000	88.982
51970141	90.000	1.000	0.000	6.000	96.000
51990761	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
52014697	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
52017235	90.000	0.987	0.000	1.000	89.789
52029480	70.000	0.928	0.000	0.000	64.978
52051421	87.000	0.646	0.000	0.000	56.179
52076621	77.000	0.933	0.000	0.000	71.821
52078657	88.000	0.991	0.000	0.000	87.211
52121098	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
52138453	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
52150407	87.000	0.978	0.000	0.000	85.049
52287901	56.000	0.978	0.000	0.000	54.744
52301325	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
52345204	82.000	0.327	0.000	0.000	26.843
52441335	90.000	0.985	0.000	0.000	88.657
52467733	90.000	0.982	0.000	1.000	89.386
52472930	72.000	0.668	0.000	0.000	48.108
52480521	84.000	1.000	0.000	0.000	84.000
52483103	86.000	0.762	0.000	0.000	65.561
52489317	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
52577471	78.000	0.883	0.000	0.000	68.906
52617566	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
52667022	65.000	0.439	0.000	0.000	28.565
52743583	86.000	0.960	0.000	0.000	82.529
52753990	90.000	0.955	0.000	0.000	85.964
52759900	90.000	0.735	0.000	0.000	66.188
52783187	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
52805638	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
52813978	74.000	0.996	0.000	0.000	73.668
52852788	79.000	0.996	0.000	0.000	78.646
52899001	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
52934362	72.000	0.969	0.000	0.000	69.740
52969004	76.000	0.969	0.000	0.000	73.614
53049879	87.000	1.000	0.000	0.000	87.000
53083388	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53160213	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53170614	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53183330	90.000	0.991	0.000	0.000	89.193
53287651	86.000	0.960	0.000	0.000	82.529
53294367	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
53430464	71.000	0.978	0.000	0.000	69.408
53437713	90.000	0.942	0.000	0.000	84.753
53442998	90.000	0.973	0.000	0.000	87.578
53565186	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53636854	83.000	0.987	0.000	0.000	81.883
53643297	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53643532	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
53703720	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53723049	90.000	0.561	0.000	0.000	50.448
53727346	90.000	0.978	0.000	2.000	89.982
53727396	86.000	0.996	0.000	0.000	85.614
53743788	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982

53760958	90.000	0.664	0.000	0.000	59.731
53809732	89.000	0.991	0.000	0.000	88.202
53813515	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
53926619	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
53935204	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
53991024	86.000	1.000	0.000	0.000	86.000
54049698	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
54092435	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
54115059	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
54199877	87.000	0.865	0.000	0.000	75.296
54239423	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
54359506	90.000	0.982	0.000	4.000	92.386
54453407	74.000	0.973	0.000	0.000	72.009
54648680	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
54694156	60.000	0.996	0.000	0.000	59.731
54774196	78.000	0.973	0.000	0.000	75.901
54940678	79.000	0.978	0.000	0.000	77.229
55113842	90.000	1.000	0.000	5.000	95.000
55176795	85.000	0.991	0.000	0.000	84.238
55465409	90.000	0.978	0.000	0.000	87.982
55602538	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
55633882	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
55712919	90.000	0.982	0.000	0.000	88.386
55915755	90.000	0.780	0.000	0.000	70.224
56008622	90.000	0.996	0.000	0.000	89.596
56353601	90.000	1.000	0.000	0.000	90.000
56402604	90.000	1.000	0.000	1.000	91.000
56569890	87.000	0.996	0.000	0.000	86.610
57200948	85.000	0.982	0.000	0.000	83.475