

ID	Outcome	Time	radius_mean	texture_mean	perimeter_mean	area_mean	smoothness_m	compactness_r
119513	N	31	18.02	27.6	117.5	1013	0.09489	0.1036
8423	N	61	17.99	10.38	122.8	1001	0.1184	0.2776
842517	N	116	21.37	17.44	137.5	1373	0.08836	0.1189
843483	N	123	11.42	20.38	77.58	386.1	0.1425	0.2839
843584	R	27	20.29	14.34	135.1	1297	0.1003	0.1328
843786	R	77	12.75	15.29	84.6	502.7	0.1189	0.1569
844359	N	60	18.98	19.61	124.4	1112	0.09087	0.1237
844582	R	77	13.71	20.83	90.2	577.9	0.1189	0.1645
844981	N	119	13	21.82	87.5	519.8	0.1273	0.1932
845010	N	76	12.46	24.04	83.97	475.9	0.1186	0.2396
845636	N	123	16.02	23.24	102.7	797.8	0.08206	0.06669
846100	N	125	15.78	17.89	103.6	781	0.0971	0.1292
846381	N	117	15.85	23.95	103.7	782.7	0.08401	0.1002
847990	R	36	14.54	27.54	96.73	658.8	0.1139	0.1595
848406	N	123	14.68	20.13	94.74	684.5	0.09867	0.072
848620	R	10	16.13	20.68	108.1	798.8	0.117	0.2022
8511133	N	20	15.34	14.26	102.5	704.4	0.1073	0.2135
851509	R	10	21.16	23.04	137.2	1404	0.09428	0.1022
852552	N	96	16.65	21.38	110	904.6	0.1121	0.1457
852631	N	116	17.14	16.4	116	912.7	0.1186	0.2276
852763	N	103	14.58	21.53	97.41	644.8	0.1054	0.1868
852781	N	16	18.61	20.25	122.1	1094	0.0944	0.1066
852973	N	52	15.3	25.27	102.4	732.4	0.1082	0.1697
853201	N	94	17.57	15.05	115	955.1	0.09847	0.1157
853612	N	116	11.84	18.7	77.93	440.6	0.1109	0.1516
853826	N	87	17.02	23.98	112.8	899.3	0.1197	0.1496
854002	N	53	19.27	26.47	127.9	1162	0.09401	0.1719
854039	N	109	16.13	17.88	107	807.2	0.104	0.1559
854253	N	12	16.74	21.59	110.1	869.5	0.0961	0.1336
854268	N	31	14.25	21.72	93.63	633	0.09823	0.1098

concavity_me	concave_point	symmetry_me	fractal_dimens	radius_std_dev	texture_std_de	perimeter_std	area_std_dev	smoothness_st
0.1086	0.07055	0.1865	0.06333	0.6249	1.89	3.972	71.55	0.004433
0.3001	0.1471	0.2419	0.07871	1.095	0.9053	8.589	153.4	0.006399
0.1255	0.0818	0.2333	0.0601	0.5854	0.6105	3.928	82.15	0.006167
0.2414	0.1052	0.2597	0.09744	0.4956	1.156	3.445	27.23	0.00911
0.198	0.1043	0.1809	0.05883	0.7572	0.7813	5.438	94.44	0.01149
0.1664	0.07666	0.1995	0.07164	0.3877	0.7402	2.999	30.85	0.007775
0.1213	0.0891	0.1727	0.05767	0.5285	0.8434	3.592	61.21	0.003703
0.09366	0.05985	0.2196	0.07451	0.5835	1.377	3.856	50.96	0.008805
0.1859	0.09353	0.235	0.07389	0.3063	1.002	2.406	24.32	0.005731
0.2273	0.08543	0.203	0.08243	0.2976	1.599	2.039	23.94	0.007149
0.03299	0.03323	0.1528	0.05697	0.3795	1.187	2.466	40.51	0.004029
0.09954	0.06606	0.1842	0.06082	0.5058	0.9849	3.564	54.16	0.005771
0.09938	0.05364	0.1847	0.05338	0.4033	1.078	2.903	36.58	0.009769
0.1639	0.07364	0.2303	0.07077	0.37	1.033	2.879	32.55	0.005607
0.07395	0.05259	0.1586	0.05922	0.4727	1.24	3.195	45.4	0.005718
0.1722	0.1028	0.2164	0.07356	0.5692	1.073	3.854	54.18	0.007026
0.2077	0.09756	0.2521	0.07032	0.4388	0.7096	3.384	44.91	0.006789
0.1097	0.08632	0.1769	0.05278	0.6917	1.127	4.303	93.99	0.004728
0.1525	0.0917	0.1995	0.0633	0.8068	0.9017	5.455	102.6	0.006048
0.2229	0.1401	0.304	0.07413	1.046	0.976	7.276	111.4	0.008029
0.1425	0.08783	0.2252	0.06924	0.2545	0.9832	2.11	21.05	0.004452
0.149	0.07731	0.1697	0.05699	0.8529	1.849	5.632	93.54	0.01075
0.1683	0.08751	0.1926	0.0654	0.439	1.012	3.498	43.5	0.005233
0.09875	0.07953	0.1739	0.06149	0.6003	0.8225	4.655	61.1	0.005627
0.1218	0.05182	0.2301	0.07799	0.4825	1.03	3.475	41	0.005551
0.2417	0.1203	0.2248	0.06382	0.6009	1.398	3.999	67.78	0.008268
0.1657	0.07593	0.1853	0.06261	0.5558	0.6062	3.528	68.17	0.005015
0.1354	0.07752	0.1998	0.06515	0.334	0.6857	2.183	35.03	0.004185
0.1348	0.06018	0.1896	0.05656	0.4615	0.9197	3.008	45.19	0.005776
0.1319	0.05598	0.1885	0.06125	0.286	1.019	2.657	24.91	0.005878

compactness	sconcavity_std	concave_points	symmetry_std	fractal_dimens	Worst_radius	Worst_texture	Worst_perimet	Worst_area
0.01421	0.03233	0.009854	0.01694	0.003495	21.63	37.08	139.7	1436
0.04904	0.05373	0.01587	0.03003	0.006193	25.38	17.33	184.6	2019
0.03449	0.033	0.01805	0.03094	0.005039	24.9	20.98	159.1	1949
0.07458	0.05661	0.01867	0.05963	0.009208	14.91	26.5	98.87	567.7
0.02461	0.05688	0.01885	0.01756	0.005115	22.54	16.67	152.2	1575
0.02987	0.04561	0.01357	0.01774	0.005114	15.51	20.37	107.3	733.2
0.02354	0.02222	0.01332	0.01378	0.003926	23.39	25.45	152.6	1593
0.03029	0.02488	0.01448	0.01486	0.005412	17.06	28.14	110.6	897
0.03502	0.03553	0.01226	0.02143	0.003749	15.49	30.73	106.2	739.3
0.07217	0.07743	0.01432	0.01789	0.01008	15.09	40.68	97.65	711.4
0.009269	0.01101	0.007591	0.0146	0.003042	19.19	33.88	123.8	1150
0.04061	0.02791	0.01282	0.02008	0.004144	20.42	27.28	136.5	1299
0.03126	0.05051	0.01992	0.02981	0.003002	16.84	27.66	112	876.5
0.0424	0.04741	0.0109	0.01857	0.005466	17.46	37.13	124.1	943.2
0.01162	0.01998	0.01109	0.0141	0.002085	19.07	30.88	123.4	1138
0.02501	0.03188	0.01297	0.01689	0.004142	20.96	31.48	136.8	1315
0.05328	0.06446	0.02252	0.03672	0.004394	18.07	19.08	125.1	980.9
0.01259	0.01715	0.01038	0.01083	0.001987	29.17	35.59	188	2615
0.01882	0.02741	0.0113	0.01468	0.002801	26.46	31.56	177	2215
0.03799	0.03732	0.02397	0.02308	0.007444	22.25	21.4	152.4	1461
0.03055	0.02681	0.01352	0.01454	0.003711	17.62	33.21	122.4	896.9
0.02722	0.05081	0.01911	0.02293	0.004217	21.31	27.26	139.9	1403
0.03057	0.03576	0.01083	0.01768	0.002967	20.27	36.71	149.3	1269
0.03033	0.03407	0.01354	0.01925	0.003742	20.01	19.52	134.9	1227
0.03414	0.04205	0.01044	0.02273	0.005667	16.82	28.12	119.4	888.7
0.03082	0.05042	0.01112	0.02102	0.003854	20.88	32.09	136.1	1344
0.03318	0.03497	0.009643	0.01543	0.003896	24.15	30.9	161.4	1813
0.02868	0.02664	0.009067	0.01703	0.003817	20.21	27.26	132.7	1261
0.02499	0.03695	0.01195	0.02789	0.002665	20.01	29.02	133.5	1229
0.02995	0.04815	0.01161	0.02028	0.004022	15.89	30.36	116.2	799.6

Worst_smooth	Worst_compac	Worst_concavi	Worst_concave	Worst_symmet	Worst_fractal	Tumor_Size	Lymph_Node_Status
0.1195	0.1926	0.314	0.117	0.2677	0.08113	5	5
0.1622	0.6656	0.7119	0.2654	0.4601	0.1189	3	2
0.1188	0.3449	0.3414	0.2032	0.4334	0.09067	2.5	0
0.2098	0.8663	0.6869	0.2575	0.6638	0.173	2	0
0.1374	0.205	0.4	0.1625	0.2364	0.07678	3.5	0
0.1706	0.4196	0.5999	0.1709	0.3485	0.1179	2.5	0
0.1144	0.3371	0.299	0.1922	0.2726	0.09581	1.5	?
0.1654	0.3682	0.2678	0.1556	0.3196	0.1151	4	10
0.1703	0.5401	0.539	0.206	0.4378	0.1072	2	1
0.1853	1.058	1.105	0.221	0.4366	0.2075	6	20
0.1181	0.1551	0.1459	0.09975	0.2948	0.08452	2	0
0.1396	0.5609	0.3965	0.181	0.3792	0.1048	1.4	0
0.1131	0.1924	0.2322	0.1119	0.2809	0.06287	1	0
0.1678	0.6577	0.7026	0.1712	0.4218	0.1341	6	6
0.1464	0.1871	0.2914	0.1609	0.3029	0.08216	1.1	0
0.1789	0.4233	0.4784	0.2073	0.3706	0.1142	3	1
0.139	0.5954	0.6305	0.2393	0.4667	0.09946	1.3	0
0.1401	0.26	0.3155	0.2009	0.2822	0.07526	4	1
0.1805	0.3578	0.4695	0.2095	0.3613	0.09564	3	0
0.1545	0.3949	0.3853	0.255	0.4066	0.1059	4.4	1
0.1525	0.6643	0.5539	0.2701	0.4264	0.1275	2.5	0
0.1338	0.2117	0.3446	0.149	0.2341	0.07421	3.4	13
0.1641	0.611	0.6335	0.2024	0.4027	0.09876	2	0
0.1255	0.2812	0.2489	0.1456	0.2756	0.07919	4	0
0.1637	0.5775	0.6956	0.1546	0.4761	0.1402	3	2
0.1634	0.3559	0.5588	0.1847	0.353	0.08482	1.3	1
0.1509	0.659	0.6091	0.1785	0.3672	0.1123	3.5	0
0.1446	0.5804	0.5274	0.1864	0.427	0.1233	2.5	0
0.1563	0.3835	0.5409	0.1813	0.4863	0.08633	1.5	?
0.1446	0.4238	0.5186	0.1447	0.3591	0.1014	3	13

855133	N	72	14.99	25.2	95.54	698.8	0.09387	0.05131
855138	N	76	13.48	20.82	88.4	559.2	0.1016	0.1255
855167	N	34	13.44	21.58	86.18	563	0.08162	0.06031
855563	N	99	10.95	21.35	71.9	371.1	0.1227	0.1218
855625	R	9	19.07	24.81	128.3	1104	0.09081	0.219
856106	N	114	13.28	20.28	87.32	545.2	0.1041	0.1436
856385	N	76	13.17	21.81	85.42	531.5	0.09714	0.1047
857010	R	8	18.65	17.6	123.7	1076	0.1099	0.1686
85715	N	111	13.17	18.66	85.98	534.6	0.1158	0.1231
857438	R	48	15.1	22.02	97.26	712.8	0.09056	0.07081
857637	R	11	19.21	18.57	125.5	1152	0.1053	0.1267
857793	N	62	14.71	21.59	95.55	656.9	0.1137	0.1365
858986	R	34	14.25	22.15	96.42	645.7	0.1049	0.2008
859223	R	19	12.68	23.84	82.69	499	0.1122	0.1262
859283	N	106	14.78	23.94	97.4	668.3	0.1172	0.1479
859717	N	70	17.2	24.52	114.2	929.4	0.1071	0.183
859983	R	26	13.8	15.79	90.43	584.1	0.1007	0.128
8610637	N	97	19.55	15.49	128	1156	0.1079	0.1747
8611792	R	40	19.1	26.29	129.1	1132	0.1215	0.1791
862028	N	91	15.06	19.83	100.3	705.6	0.1039	0.1553
86208	R	10	20.77	22.83	137.4	1336	0.1033	0.1515
862548	N	105	14.42	19.77	94.48	642.5	0.09752	0.1141
862717	N	68	14.19	26.02	96.29	632.4	0.105	0.1836
863030	N	101	13.11	15.56	87.21	530.2	0.1398	0.1765
864729	N	44	14.87	16.67	98.64	682.5	0.1162	0.1649
864877	N	104	15.78	22.91	105.7	782.6	0.1155	0.1752
865128	R	35	17.95	20.01	114.2	982	0.08402	0.06722
86517	N	108	18.66	17.12	121.4	1077	0.1054	0.11
865423	N	14	24.25	20.2	166.2	1761	0.1447	0.2867
866203	R	73	19	18.91	123.4	1138	0.08217	0.08028
866674	N	88	19.79	25.12	130.4	1192	0.1015	0.1589

0.02398	0.02899	0.1565	0.05504	1.214	2.188	8.077	106	0.006883
0.1063	0.05439	0.172	0.06419	0.213	0.5914	1.545	18.52	0.005367
0.0311	0.02031	0.1784	0.05587	0.2385	0.8265	1.572	20.53	0.00328
0.1044	0.05669	0.1895	0.0687	0.2366	1.428	1.822	16.97	0.008064
0.2107	0.09961	0.231	0.06343	0.9811	1.666	8.83	104.9	0.006548
0.09847	0.06158	0.1974	0.06782	0.3704	0.8249	2.427	31.33	0.005072
0.08259	0.05252	0.1746	0.06177	0.1938	0.6123	1.334	14.49	0.00335
0.1974	0.1009	0.1907	0.06049	0.6289	0.6633	4.293	71.56	0.006294
0.1226	0.0734	0.2128	0.06777	0.2871	0.8937	1.897	24.25	0.006532
0.05253	0.03334	0.1616	0.05684	0.3105	0.8339	2.097	29.91	0.004675
0.1323	0.08994	0.1917	0.05961	0.7275	1.193	4.837	102.5	0.006458
0.1293	0.08123	0.2027	0.06758	0.4226	1.15	2.735	40.09	0.003659
0.2135	0.08653	0.1949	0.07292	0.7036	1.268	5.373	60.78	0.009407
0.1128	0.06873	0.1905	0.0659	0.4255	1.178	2.927	36.46	0.007781
0.1267	0.09029	0.1953	0.06654	0.3577	1.281	2.45	35.24	0.006703
0.1692	0.07944	0.1927	0.06487	0.5907	1.041	3.705	69.47	0.00582
0.07789	0.05069	0.1662	0.06566	0.2787	0.6205	1.957	23.35	0.004717
0.2352	0.1196	0.2616	0.06752	1.223	0.4489	7.87	168.8	0.01101
0.1937	0.1469	0.1634	0.07224	0.519	2.91	5.801	67.1	0.007545
0.17	0.08815	0.1855	0.06284	0.4768	0.9644	3.706	47.14	0.00925
0.1637	0.1015	0.18	0.05641	0.7569	1.458	5.095	92.99	0.006852
0.09388	0.05839	0.1879	0.0639	0.2895	1.851	2.376	26.85	0.008005
0.2013	0.07798	0.1894	0.06625	0.4634	1.416	5.357	43.65	0.007494
0.2071	0.09601	0.1925	0.07692	0.3908	0.9238	2.41	34.66	0.007162
0.169	0.08923	0.2157	0.06768	0.4266	0.9489	2.989	41.18	0.006985
0.2133	0.09479	0.2096	0.07331	0.552	1.072	3.598	58.63	0.008699
0.07293	0.05596	0.2129	0.05025	0.5506	1.214	3.357	54.04	0.004024
0.1457	0.08665	0.1966	0.06213	0.7128	1.581	4.895	90.47	0.008102
0.4268	0.2012	0.2655	0.06877	1.509	3.12	9.807	233	0.02333
0.09271	0.05627	0.1946	0.05044	0.6896	1.342	5.216	81.23	0.004428
0.2545	0.1149	0.2202	0.06113	0.4953	1.199	2.765	63.33	0.005033

0.01094	0.01818	0.01917	0.007882	0.001754	14.99	25.2	95.54	698.8
0.02239	0.03049	0.01262	0.01377	0.003187	15.53	26.02	107.3	740.4
0.01102	0.0139	0.006881	0.0138	0.001286	15.93	30.25	102.5	787.9
0.01764	0.02595	0.01037	0.01357	0.00304	12.84	35.34	87.22	514
0.1006	0.09723	0.02638	0.05333	0.007646	24.09	33.17	177.4	1651
0.02147	0.02185	0.00956	0.01719	0.003317	17.38	28	113.1	907.2
0.01384	0.01452	0.006853	0.01113	0.00172	16.23	29.89	105.5	740.7
0.03994	0.05554	0.01695	0.02428	0.003535	22.82	21.32	150.6	1567
0.02336	0.02905	0.01215	0.01743	0.003643	15.67	27.95	102.8	759.4
0.0103	0.01603	0.009222	0.01095	0.001629	18.1	31.69	117.7	1030
0.02306	0.02945	0.01538	0.01852	0.002608	26.14	28.14	170.1	2145
0.02855	0.02572	0.01272	0.01817	0.004108	17.87	30.7	115.7	985.5
0.07056	0.06899	0.01848	0.017	0.006113	17.67	29.51	119.1	959.5
0.02648	0.02973	0.0129	0.01635	0.003601	17.09	33.47	111.8	888.3
0.0231	0.02315	0.01184	0.019	0.003224	17.31	33.39	114.6	925.1
0.05616	0.04252	0.01127	0.01527	0.006299	23.32	33.82	151.6	1681
0.02065	0.01759	0.009206	0.0122	0.00313	16.57	20.86	110.3	812.4
0.04272	0.08624	0.02737	0.06041	0.007503	23.73	17.21	153.4	1633
0.0605	0.02134	0.01843	0.03056	0.01039	20.33	32.72	141.3	1298
0.03715	0.04867	0.01851	0.01498	0.00352	18.23	24.23	123.5	1025
0.04575	0.03694	0.01598	0.02958	0.004069	24.22	29.43	159.9	1816
0.02895	0.03321	0.01424	0.01462	0.004452	16.33	30.86	109.5	826.4
0.06696	0.06789	0.01714	0.01327	0.005693	17.05	35.37	126.8	905.4
0.02912	0.05473	0.01388	0.01547	0.007098	16.31	22.4	106.4	827.2
0.02563	0.03011	0.01271	0.01602	0.003884	18.81	27.37	127.1	1095
0.03976	0.0595	0.0139	0.01495	0.005984	20.19	30.5	130.3	1272
0.008422	0.02291	0.009863	0.05014	0.001902	20.58	27.83	129.2	1261
0.02101	0.03342	0.01601	0.02045	0.00457	22.25	24.9	145.4	1549
0.09806	0.1278	0.01822	0.04547	0.009875	26.02	23.99	180.9	2073
0.02731	0.0404	0.01361	0.0203	0.002686	22.32	25.73	148.2	1538
0.03179	0.04755	0.01043	0.01578	0.003224	22.63	33.58	148.7	1589

0.09387	0.05131	0.02398	0.02899	0.1565	0.05504	3.5	10
0.161	0.4225	0.503	0.2258	0.2807	0.1071	2.5	0
0.1094	0.2043	0.2085	0.1112	0.2994	0.07146	1.5	0
0.1909	0.2698	0.4023	0.1424	0.2964	0.09606	2.7	0
0.1247	0.7444	0.7242	0.2493	0.467	0.1038	2.3	0
0.153	0.3724	0.3664	0.1492	0.3739	0.1027	2.6	1
0.1503	0.3904	0.3728	0.1607	0.3693	0.09618	1.7	1
0.1679	0.509	0.7345	0.2378	0.3799	0.09185	1.8	0
0.1786	0.4166	0.5006	0.2088	0.39	0.1179	1	1
0.1389	0.2057	0.2712	0.153	0.2675	0.07873	2.5	0
0.1624	0.3511	0.3879	0.2091	0.3537	0.08294	3.2	13
0.1368	0.429	0.3587	0.1834	0.3698	0.1094	6.5	6
0.164	0.6247	0.6922	0.1785	0.2844	0.1132	1.5	0
0.1851	0.4061	0.4024	0.1716	0.3383	0.1031	1.2	1
0.1648	0.3416	0.3024	0.1614	0.3321	0.08911	1.2	0
0.1585	0.7394	0.6566	0.1899	0.3313	0.1339	5	4
0.1411	0.3542	0.2779	0.1383	0.2589	0.103	3	2
0.1534	0.3391	0.5819	0.22	0.4714	0.09721	3	0
0.1392	0.2817	0.2432	0.1841	0.2311	0.09203	3	1
0.1551	0.4203	0.5203	0.2115	0.2834	0.08234	1.5	0
0.1385	0.4107	0.3757	0.1881	0.3371	0.07651	4	2
0.1431	0.3026	0.3194	0.1565	0.2718	0.09353	0.4	1
0.1521	0.6461	0.6439	0.179	0.2655	0.1061	1.4	0
0.1862	0.4099	0.6376	0.1986	0.3147	0.1405	1.5	0
0.1878	0.448	0.4704	0.2027	0.3585	0.1065	1.5	4
0.1855	0.4925	0.7356	0.2034	0.3274	0.1252	3.5	2
0.1072	0.1202	0.2249	0.1185	0.4882	0.06111	3	1
0.1503	0.2291	0.3272	0.1674	0.2894	0.08456	7	17
0.1696	0.4244	0.5803	0.2248	0.3222	0.08009	3.5	0
0.1021	0.2264	0.3207	0.1218	0.2841	0.06541	3.5	15
0.1275	0.3861	0.5673	0.1732	0.3305	0.08465	3	11

867305	N	104	16.16	21.54	106.2	809.8	0.1008	0.1284
867739	R	7	20.29	21.49	132.8	1291	0.09258	0.1205
868202	N	10	12.77	22.47	81.72	506.3	0.09055	0.05761
868826	N	36	14.95	17.57	96.85	678.1	0.1167	0.1305
869104	N	100	16.11	18.05	105.1	813	0.09721	0.1137
869691	N	43	11.8	16.58	78.99	432	0.1091	0.17
87112	R	44	17.68	20.74	117.4	963.7	0.1115	0.1665
8711803	N	84	19.89	16.89	130.2	1229	0.1005	0.1134
871201	R	8	19.59	18.15	130.7	1214	0.112	0.1666
8712289	N	62	23.27	22.04	152.1	1686	0.08439	0.1145
8712729	N	5	16.78	18.8	109.3	886.3	0.08865	0.09182
8712766	N	65	18.98	24.12	122	1030	0.1198	0.1612
87163	N	84	13.43	19.63	85.84	565.4	0.09048	0.06288
87164	N	98	15.46	11.89	102.5	736.9	0.1257	0.1555
873592	R	17	27.22	21.87	182.1	2250	0.1094	0.1914
873593	N	53	21.09	26.57	142.7	1311	0.1141	0.2832
873701	N	65	15.7	20.31	101.2	766.6	0.09597	0.08799
873885	N	81	15.28	22.41	98.92	710.6	0.09057	0.1052
874217	N	91	18.31	18.58	118.6	1041	0.08588	0.08468
874858	N	86	14.22	23.12	94.37	609.9	0.1075	0.2413
875263	R	74	12.34	26.86	81.15	477.4	0.1034	0.1353
875562	N	75	14.86	23.21	100.4	671.4	0.1044	0.198
875938	N	91	13.77	22.29	90.63	588.9	0.12	0.1267
877486	N	5	19.18	22.49	127.5	1148	0.08523	0.1428
877500	N	72	14.45	20.22	94.49	642.7	0.09872	0.1206
878796	N	5	23.29	26.67	158.9	1685	0.1141	0.2084
87880	N	38	13.81	23.75	91.56	597.8	0.1323	0.1768
879523	R	17	15.12	16.68	98.78	716.6	0.08876	0.09588
8810703	N	35	19.37	24.03	129.9	1174	0.09866	0.1629
8810948	N	74	17.42	25.56	114.5	948	0.1006	0.1146
8810955	N	73	14.19	23.81	92.87	610.7	0.09463	0.1306

0.1043	0.05613	0.216	0.05891	0.4332	1.265	2.844	43.68	0.004877
0.1523	0.08636	0.2356	0.05635	0.8309	1.14	5.459	115.5	0.004934
0.04711	0.02704	0.1585	0.06065	0.2367	1.38	1.457	19.87	0.007499
0.1539	0.08624	0.1957	0.06216	1.296	1.452	8.419	101.9	0.01
0.09447	0.05943	0.1861	0.06248	0.7049	1.332	4.533	74.08	0.00677
0.1659	0.07415	0.2678	0.07371	0.3197	1.426	2.281	24.72	0.005427
0.1855	0.1054	0.1971	0.06166	0.8113	1.4	5.54	93.91	0.009037
0.1498	0.1121	0.173	0.06147	1.051	0.9349	7.382	121.9	0.008231
0.2508	0.1286	0.2027	0.06082	0.7364	1.048	4.792	97.07	0.004057
0.1324	0.09702	0.1801	0.05553	0.6642	0.8561	4.603	97.85	0.00491
0.08422	0.06576	0.1893	0.05534	0.599	1.391	4.129	67.34	0.006123
0.2119	0.1155	0.2375	0.06542	0.8541	1.283	4.972	76.81	0.008978
0.05858	0.03438	0.1598	0.05671	0.4697	1.147	3.142	43.4	0.006003
0.2032	0.1097	0.1966	0.07069	0.4209	0.6583	2.805	44.64	0.005393
0.2871	0.1878	0.18	0.0577	0.8361	1.481	5.82	128.7	0.004631
0.2487	0.1496	0.2395	0.07398	0.6298	0.7629	4.414	81.46	0.004253
0.06593	0.05189	0.1618	0.05549	0.3699	1.15	2.406	40.98	0.004626
0.05375	0.03263	0.1727	0.06317	0.2054	0.4956	1.344	19.53	0.00329
0.08169	0.05814	0.1621	0.05425	0.2577	0.4757	1.817	28.92	0.002866
0.1981	0.06618	0.2384	0.07542	0.286	2.11	2.112	31.72	0.00797
0.1085	0.04562	0.1943	0.06937	0.4053	1.809	2.642	34.44	0.009098
0.1697	0.08878	0.1737	0.06672	0.2796	0.9622	3.591	25.2	0.008081
0.1385	0.06526	0.1834	0.06877	0.6191	2.112	4.906	49.7	0.0138
0.1114	0.06772	0.1767	0.05529	0.4357	1.073	3.833	54.22	0.005524
0.118	0.0598	0.195	0.06466	0.2092	0.6509	1.446	19.42	0.004044
0.3523	0.162	0.22	0.06229	0.5539	1.56	4.667	83.16	0.009327
0.1558	0.09176	0.2251	0.07421	0.5648	1.93	3.909	52.72	0.008824
0.0755	0.04079	0.1594	0.05986	0.2711	0.3621	1.974	26.44	0.005472
0.1961	0.1054	0.212	0.06246	0.631	0.9409	4.794	75.93	0.005199
0.1682	0.06597	0.1308	0.05866	0.5296	1.667	3.767	58.53	0.03113
0.1115	0.06462	0.2235	0.06433	0.4207	1.845	3.534	31	0.01088

0.01952	0.02219	0.009231	0.01535	0.002373	19.47	31.68	129.7	1175
0.02833	0.04284	0.01587	0.03187	0.003273	26.51	28.07	171.6	2196
0.01202	0.02332	0.00892	0.01647	0.002629	14.49	33.37	92.04	653.6
0.0348	0.06577	0.02801	0.05168	0.002887	18.55	21.43	121.4	971.4
0.01938	0.03067	0.01167	0.01875	0.003434	19.92	25.27	129	1233
0.03633	0.04649	0.01843	0.05628	0.004635	13.74	26.38	91.93	591.7
0.04954	0.05206	0.01841	0.01778	0.004968	20.47	25.11	132.9	1302
0.03082	0.0416	0.02785	0.03763	0.003785	22.25	19.08	147.5	1508
0.02277	0.04029	0.01303	0.01686	0.003318	26.73	26.39	174.9	2232
0.02544	0.02822	0.01623	0.01956	0.00374	28.01	28.22	184.2	2403
0.0247	0.02626	0.01604	0.02091	0.003493	20.05	26.3	130.7	1260
0.02448	0.04385	0.01547	0.03414	0.004493	21.77	27.44	140.9	1328
0.01063	0.02151	0.009443	0.0152	0.001868	17.98	29.87	116.6	993.6
0.02321	0.04303	0.0132	0.01792	0.004168	18.79	17.04	125	1102
0.02537	0.03109	0.01241	0.01575	0.002747	33.12	32.85	220.8	3216
0.04759	0.03872	0.01567	0.01798	0.005295	26.68	33.48	176.5	2089
0.02263	0.01954	0.009767	0.01547	0.00243	20.11	32.82	129.3	1269
0.01395	0.01774	0.006009	0.01172	0.002575	17.8	28.03	113.8	973.1
0.009181	0.01412	0.006719	0.01069	0.001087	21.31	26.36	139.2	1410
0.1354	0.1166	0.01666	0.05113	0.01172	15.74	37.18	106.4	762.4
0.03845	0.03763	0.01321	0.01878	0.005672	15.65	39.34	101.7	768.9
0.05122	0.05551	0.01883	0.02545	0.004312	16.08	27.78	118.6	784.7
0.03348	0.04665	0.0206	0.02689	0.004306	16.39	34.01	111.6	806.9
0.03698	0.02706	0.01221	0.01415	0.003397	23.36	32.06	166.4	1688
0.01597	0.02	0.007303	0.01522	0.001976	18.33	30.12	117.9	1044
0.05121	0.08958	0.02465	0.02175	0.005195	25.12	32.68	177	1986
0.03108	0.03112	0.01291	0.01998	0.004506	19.2	41.85	128.5	1153
0.01919	0.02039	0.00826	0.01523	0.002881	17.77	20.24	117.7	989.5
0.02804	0.03108	0.01319	0.019	0.003708	23.87	28.43	165.5	1725
0.08555	0.1438	0.03927	0.02175	0.01256	18.07	28.07	120.4	1021
0.0371	0.03688	0.01627	0.04499	0.004768	16.86	34.85	115	811.3

0.1395	0.3055	0.2992	0.1312	0.348	0.07619	1.2	0
0.1225	0.3449	0.4509	0.1943	0.4416	0.07863	2.5	9
0.1419	0.1523	0.2177	0.09331	0.2829	0.08067	1	0
0.1411	0.2164	0.3355	0.1667	0.3414	0.07147	1.2	8
0.1314	0.2236	0.2802	0.1216	0.2792	0.08158	1.5	1
0.1385	0.4092	0.4504	0.1865	0.5774	0.103	1.9	0
0.1418	0.3498	0.3583	0.1515	0.2463	0.07738	9	7
0.1197	0.1873	0.2487	0.1679	0.2643	0.07048	6	2
0.1438	0.3846	0.681	0.2247	0.3643	0.09223	3.5	0
0.1228	0.3583	0.3948	0.2346	0.3589	0.09187	1	3
0.1168	0.2119	0.2318	0.1474	0.281	0.07228	3	1
0.1481	0.2397	0.355	0.1638	0.34	0.08003	2	2
0.1401	0.1546	0.2644	0.116	0.2884	0.07371	2	1
0.1531	0.3583	0.583	0.1827	0.3216	0.101	1.8	1
0.1472	0.4034	0.534	0.2688	0.2856	0.08082	4	4
0.1491	0.7584	0.678	0.2903	0.4098	0.1284	4	7
0.1414	0.3547	0.2902	0.1541	0.3437	0.08631	2	1
0.1301	0.3299	0.363	0.1226	0.3175	0.09772	1.6	0
0.1234	0.2445	0.3538	0.1571	0.3206	0.06938	6	3
0.1533	0.9327	0.8488	0.1772	0.5166	0.1446	1.2	0
0.1785	0.4706	0.4425	0.1459	0.3215	0.1205	1.2	4
0.1316	0.4648	0.4589	0.1727	0.3	0.08701	8	9
0.1737	0.3122	0.3809	0.1673	0.308	0.09333	1.2	0
0.1322	0.5601	0.3865	0.1708	0.3193	0.09221	3	1
0.1552	0.4056	0.4967	0.1838	0.4753	0.1013	1.5 ?	
0.1536	0.4167	0.7892	0.2733	0.3198	0.08762	9	14
0.2226	0.5209	0.4646	0.2013	0.4432	0.1086	1.5	0
0.1491	0.3331	0.3327	0.1252	0.3415	0.0974	1.5	0
0.1269	0.3535	0.3607	0.1832	0.3479	0.08793	3.2	0
0.1243	0.1793	0.2803	0.1099	0.1603	0.06818	1.5	1
0.1559	0.4059	0.3744	0.1772	0.4724	0.1026	3	0

8810987	N	73	13.86	16.93	90.96	578.9	0.1026	0.1517
8811842	N	48	19.8	21.56	129.7	1230	0.09383	0.1306
881190	N	74	19.53	32.47	128	1223	0.0842	0.113
8812877	N	68	16.34	20.81	109.4	829.8	0.1031	0.1589
881861	N	77	12.83	22.33	85.26	503.2	0.1088	0.1799
881972	N	63	17.05	19.08	113.4	895	0.1141	0.1572
882061	N	67	20.51	27.81	134.4	1319	0.09159	0.1074
882997	N	83	23.21	26.97	153.5	1670	0.09509	0.1682
883302	N	31	17.46	39.28	113.4	920.6	0.09812	0.1298
884180	N	62	19.4	23.5	129.1	1155	0.1027	0.1558
88607	N	76	17.3	17.08	113	928.2	0.1008	0.1041
886226	N	56	19.45	19.33	126.5	1169	0.1035	0.1188
886452	N	58	13.96	17.05	91.43	602.4	0.1096	0.1279
886490	R	19	19.55	28.77	133.6	1207	0.0926	0.2063
886776	N	56	15.32	17.27	103.2	713.3	0.1335	0.2284
887181	N	64	15.66	23.2	110.2	773.5	0.1109	0.3114
887256	N	27	15.53	33.56	103.7	744.9	0.1063	0.1639
887549	R	39	20.31	27.06	132.9	1288	0.1	0.1088
888570	R	12	17.29	22.13	114.4	947.8	0.08999	0.1273
889403	N	62	15.61	19.38	100	758.6	0.0784	0.05616
889719	R	37	17.19	22.07	111.6	928.3	0.09726	0.08995
889950	N	63	20.73	31.12	135.7	1419	0.09469	0.1143
8910988	R	5	21.75	20.99	147.3	1491	0.09401	0.1961
8911163	N	59	17.93	24.48	115.2	998.9	0.08855	0.07027
8912049	N	55	19.16	26.6	126.2	1138	0.102	0.1453
89122	N	17	19.71	19.06	129.5	1192	0.1018	0.1352
8912280	N	8	16.24	18.77	108.8	805.1	0.1066	0.1802
892189	N	1	11.76	18.14	75	431.1	0.09968	0.05914
892438	R	58	19.53	18.9	129.5	1217	0.115	0.1642
892632	N	34	20.09	23.86	134.7	1247	0.108	0.1838
894326	N	70	18.22	18.87	118.7	1027	0.09746	0.1117

0.09901	0.05602	0.2106	0.06916	0.2563	1.194	1.933	22.69	0.00596
0.1272	0.08691	0.2094	0.05581	0.9553	1.186	6.487	124.4	0.006804
0.1145	0.06637	0.1428	0.05313	0.7392	1.321	4.722	109.9	0.005539
0.1769	0.08451	0.1981	0.06613	0.2958	1.259	2.278	29.03	0.006518
0.1695	0.06861	0.2123	0.07254	0.3061	1.069	2.257	25.13	0.006983
0.191	0.109	0.2131	0.06325	0.2959	0.679	2.153	31.98	0.005532
0.1554	0.0834	0.1448	0.05592	0.524	1.189	3.767	70.01	0.00502
0.195	0.1237	0.1909	0.06309	1.058	0.9635	7.247	155.8	0.006428
0.1417	0.08811	0.1809	0.05966	0.5366	0.8561	3.002	49	0.00486
0.2049	0.08886	0.1978	0.06	0.5243	1.802	4.037	60.41	0.01061
0.1266	0.08353	0.1813	0.05613	0.3093	0.8568	2.193	33.63	0.004757
0.1379	0.08591	0.1776	0.05647	0.5959	0.6342	3.797	71	0.004649
0.09789	0.05246	0.1908	0.0613	0.425	0.8098	2.563	35.74	0.006351
0.1784	0.1144	0.1893	0.06232	0.8426	1.199	7.158	106.4	0.006356
0.2448	0.1242	0.2398	0.07596	0.6592	1.059	4.061	59.46	0.01015
0.3176	0.1377	0.2495	0.08104	1.292	2.454	10.12	138.5	0.01236
0.1751	0.08399	0.2091	0.0665	0.2419	1.278	1.903	23.02	0.005345
0.1519	0.09333	0.1814	0.05572	0.3977	1.033	2.587	52.34	0.005043
0.09697	0.07507	0.2108	0.05464	0.8348	1.633	6.146	90.94	0.006717
0.04209	0.02847	0.1547	0.05443	0.2298	0.9988	1.534	22.18	0.002826
0.09061	0.06527	0.1867	0.0558	0.4203	0.7383	2.819	45.42	0.004493
0.1367	0.08646	0.1769	0.05674	1.172	1.617	7.749	199.7	0.004551
0.2195	0.1088	0.1721	0.06194	1.167	1.352	8.867	156.8	0.005687
0.05699	0.04744	0.1538	0.0551	0.4212	1.433	2.765	45.81	0.005444
0.1921	0.09664	0.1902	0.0622	0.6361	1.001	4.321	69.65	0.007392
0.1696	0.1043	0.1895	0.05863	0.4352	1.049	3.157	52.6	0.004996
0.1948	0.09052	0.1876	0.06684	0.2873	0.9173	2.464	28.09	0.004563
0.02685	0.03515	0.1619	0.06287	0.645	2.105	4.138	49.11	0.005596
0.2197	0.1062	0.1792	0.06552	1.111	1.161	7.237	133	0.006056
0.2283	0.128	0.2249	0.07469	1.072	1.743	7.804	130.8	0.007964
0.113	0.0795	0.1807	0.05664	0.4041	0.5503	2.547	48.9	0.004821

0.03438	0.03909	0.01435	0.01939	0.00456	15.75	26.93	104.4	750.1
0.03169	0.03446	0.01712	0.01897	0.004045	25.73	28.64	170.3	2009
0.02644	0.02664	0.01078	0.01332	0.002256	27.9	45.41	180.2	2477
0.025	0.04087	0.01344	0.01797	0.003626	18.88	31.95	128.9	1085
0.03858	0.04683	0.01499	0.0168	0.005617	15.2	30.15	105.3	706
0.02008	0.03055	0.01384	0.01177	0.002336	19.59	24.89	133.5	1189
0.02062	0.03457	0.01091	0.01298	0.002887	24.47	37.38	162.7	1872
0.02863	0.04497	0.01716	0.0159	0.003053	31.01	34.51	206	2944
0.02785	0.02602	0.01374	0.01226	0.002759	22.51	44.87	141.2	1408
0.03252	0.03915	0.01559	0.02186	0.003949	21.65	30.53	144.9	1417
0.01503	0.02332	0.01262	0.01394	0.002362	19.85	25.09	130.9	1222
0.018	0.02749	0.01267	0.01365	0.00255	25.7	24.57	163.1	1972
0.02679	0.03119	0.01342	0.02062	0.002695	16.39	22.07	108.1	826
0.04765	0.03863	0.01519	0.01936	0.005252	25.05	36.27	178.6	1926
0.04588	0.04983	0.02127	0.01884	0.00866	17.73	22.66	119.8	928.8
0.05995	0.08232	0.03024	0.02337	0.006042	19.85	31.64	143.7	1226
0.02556	0.02889	0.01022	0.009947	0.003359	18.49	49.54	126.3	1035
0.01578	0.02117	0.008185	0.01282	0.001892	24.33	39.16	162.3	1844
0.05981	0.04638	0.02149	0.02747	0.005838	20.39	27.24	137.9	1295
0.009105	0.01311	0.005174	0.01013	0.001345	17.91	31.67	115.9	988.6
0.01206	0.02048	0.009875	0.01144	0.001575	21.58	29.33	140.5	1436
0.01478	0.02143	0.00928	0.01367	0.002299	32.49	47.16	214	3432
0.0496	0.06329	0.01561	0.01924	0.004614	28.19	28.18	195.9	2384
0.01169	0.01622	0.008522	0.01419	0.002751	20.92	34.69	135.1	1320
0.02449	0.03988	0.01293	0.01435	0.003446	23.72	35.9	159.8	1724
0.02395	0.02867	0.01117	0.02266	0.002668	23.33	29.87	157.6	1659
0.03481	0.03872	0.01209	0.01388	0.004081	18.55	25.09	126.9	1031
0.01005	0.01272	0.01432	0.01575	0.002758	13.36	23.39	85.1	553.6
0.03203	0.05638	0.01733	0.01884	0.004787	25.93	26.24	171.1	2053
0.04732	0.07649	0.01936	0.02736	0.005928	23.68	29.43	158.8	1696
0.01659	0.02408	0.01143	0.01275	0.002451	21.84	25	140.9	1485

0.146	0.437	0.4636	0.1654	0.363	0.1059	4	2
0.1353	0.3235	0.3617	0.182	0.307	0.08255	2.6	0
0.1408	0.4097	0.3995	0.1625	0.2713	0.07568	2.8	0
0.1543	0.3456	0.5978	0.1843	0.3584	0.09975	1	1
0.1777	0.5343	0.6282	0.1977	0.3407	0.1243	3	27
0.1703	0.3934	0.5018	0.2543	0.3109	0.09061	1.5	5
0.1223	0.2761	0.4146	0.1563	0.2437	0.08328	9	24
0.1481	0.4126	0.582	0.2593	0.3103	0.08677	1.5	1
0.1365	0.3735	0.3241	0.2066	0.2853	0.08496	2	0
0.1463	0.2968	0.3458	0.1564	0.292	0.07614	1.8	1
0.1416	0.2405	0.3378	0.1857	0.3138	0.08113	1.2	0
0.1497	0.3161	0.4317	0.1999	0.3379	0.0895	9	7
0.1512	0.3262	0.3209	0.1374	0.3068	0.07957	1	0
0.1281	0.5329	0.4251	0.1941	0.2818	0.1005	6	15
0.1765	0.4503	0.4429	0.2229	0.3258	0.1191	0.8	0
0.1504	0.5172	0.6181	0.2462	0.3277	0.1019	0.6	0
0.1883	0.5564	0.5703	0.2014	0.3512	0.1204	2.5	3
0.1522	0.2945	0.3788	0.1697	0.3151	0.07999	1.8	1
0.1134	0.2867	0.2298	0.1528	0.3067	0.07484	4	1
0.1084	0.1807	0.226	0.08568	0.2683	0.06829	2	0
0.1558	0.2567	0.3889	0.1984	0.3216	0.0757	8.5	6
0.1401	0.2644	0.3442	0.1659	0.2868	0.08218	3	2
0.1272	0.4725	0.5807	0.1841	0.2833	0.08858	2.5	11
0.1315	0.1806	0.208	0.1136	0.2504	0.07948	1.5	0
0.1782	0.3841	0.5754	0.1872	0.3258	0.0972	1.5	0
0.1411	0.3993	0.4645	0.1925	0.4054	0.08621	4	15
0.1365	0.4706	0.5026	0.1732	0.277	0.1063	1	0
0.1137	0.07974	0.0612	0.0716	0.1978	0.06915	10	18
0.1495	0.4116	0.6121	0.198	0.2968	0.09929	2	0
0.1347	0.3391	0.4932	0.1923	0.3294	0.09469	5	11
0.1434	0.2763	0.3853	0.1776	0.2812	0.08198	2	0

894618	N	66	20.16	19.66	131.1	1274	0.0802	0.08564
895100	N	66	20.34	21.51	135.9	1264	0.117	0.1875
89539	R	78	16.27	20.71	106.9	813.7	0.1169	0.1319
897428	N	34	17.06	21	111.8	918.6	0.1119	0.1056
897630	N	10	18.77	21.43	122.9	1092	0.09116	0.1402
89812	R	24	23.51	24.27	155.1	1747	0.1069	0.1283
898431	R	33	19.68	21.68	129.9	1194	0.09797	0.1339
899667	N	58	15.75	19.22	107.1	758.6	0.1243	0.2364
899987	R	4	25.73	17.46	174.2	2010	0.1149	0.2363
9010018	R	5	15.08	25.74	98	716.6	0.1024	0.09769
901088	N	61	20.44	21.78	133.8	1293	0.0915	0.1131
9011494	N	51	20.2	26.83	133.7	1234	0.09905	0.1669
9012000	R	2	22.01	21.9	147.2	1482	0.1063	0.1954
901288	N	54	20.64	17.35	134.8	1335	0.09446	0.1076
9013838	N	7	11.08	18.83	73.3	361.6	0.1216	0.2154
90291	N	57	14.6	23.29	93.97	664.7	0.08682	0.06636
90312	N	13	19.55	23.21	128.9	1174	0.101	0.1318
903516	N	58	21.61	22.28	144.4	1407	0.1167	0.2087
905241	N	57	17.99	20.66	117.8	991.7	0.1036	0.1304
905680	N	51	15.13	29.81	96.71	719.5	0.0832	0.04605
906023	R	49	15.5	21.08	102.9	803.1	0.112	0.1571
907607	N	55	17.29	21.43	112.7	938.6	0.1004	0.1124
908194	R	1	20.18	19.54	133.8	1250	0.1133	0.1489
908445	N	47	18.82	21.97	123.7	1110	0.1018	0.1389
908489	R	9	13.98	19.62	91.12	599.5	0.106	0.1133
909445	N	13	17.27	25.42	112.4	928.8	0.08331	0.1109
9110127	N	23	18.03	16.85	117.5	990	0.08947	0.1232
9110732	R	16	17.75	28.03	117.3	981.6	0.09997	0.1314
9111573	N	34	21.1	20.52	138.1	1384	0.09684	0.1175
9111805	R	9	19.59	25	127.7	1191	0.1032	0.09871
9113538	N	32	17.6	23.33	119	980.5	0.09289	0.2004

0.1155	0.07726	0.1928	0.05096	0.5925	0.6863	3.868	74.85	0.004536
0.2565	0.1504	0.2569	0.0667	0.5702	1.023	4.012	69.06	0.005485
0.1478	0.08488	0.1948	0.06277	0.4375	1.232	3.27	44.41	0.006697
0.1508	0.09934	0.1727	0.06071	0.8161	2.129	6.076	87.17	0.006455
0.106	0.0609	0.1953	0.06083	0.6422	1.53	4.369	88.25	0.007548
0.2308	0.141	0.1797	0.05506	1.009	0.9245	6.462	164.1	0.006292
0.1863	0.1103	0.2082	0.05715	0.6226	2.284	5.173	67.66	0.004756
0.2914	0.1242	0.2375	0.07603	0.5204	1.324	3.477	51.22	0.009329
0.3368	0.1913	0.1956	0.06121	0.9948	0.8509	7.222	153.1	0.006369
0.1235	0.06553	0.1647	0.06464	0.6534	1.506	4.174	63.37	0.01052
0.09799	0.07785	0.1618	0.05557	0.5781	0.9168	4.218	72.44	0.006208
0.1641	0.1265	0.1875	0.0602	0.9761	1.892	7.128	103.6	0.008439
0.2448	0.1501	0.1824	0.0614	1.008	0.6999	7.561	130.2	0.003978
0.1527	0.08941	0.1571	0.05478	0.6137	0.6575	4.119	77.02	0.006211
0.1689	0.06367	0.2196	0.0795	0.2114	1.027	1.719	13.99	0.007405
0.0839	0.05271	0.1627	0.05416	0.4157	1.627	2.914	33.01	0.008312
0.1856	0.1021	0.1989	0.05884	0.6107	2.836	5.383	70.1	0.01124
0.281	0.1562	0.2162	0.06606	0.6242	0.9209	4.158	80.99	0.005215
0.1201	0.08824	0.1992	0.06069	0.4537	0.8733	3.061	49.81	0.007231
0.04686	0.02739	0.1852	0.05294	0.4681	1.627	3.043	45.38	0.006831
0.1522	0.08481	0.2085	0.06864	1.37	1.213	9.424	176.5	0.008198
0.1117	0.08377	0.1749	0.05822	0.9047	1.305	6.378	105.2	0.005609
0.2133	0.1259	0.1724	0.06053	0.4331	1.001	3.008	52.49	0.009087
0.1594	0.08744	0.1943	0.06132	0.8191	1.931	4.493	103.9	0.008074
0.1126	0.06463	0.1669	0.06544	0.2208	0.9533	1.602	18.85	0.005314
0.1204	0.05736	0.1467	0.05407	0.51	1.679	3.283	58.38	0.008109
0.109	0.06254	0.172	0.0578	0.2986	0.5906	1.921	35.77	0.004117
0.1698	0.08293	0.1713	0.05916	0.3897	1.077	2.873	43.95	0.004714
0.1572	0.1155	0.1554	0.0566	0.6643	1.361	4.542	81.89	0.005467
0.1655	0.09063	0.1663	0.05391	0.4674	1.375	2.916	56.18	0.0119
0.2136	0.1002	0.1696	0.07369	0.9289	1.465	5.801	104.9	0.006766

0.01376	0.02645	0.01247	0.02193	0.001589	23.06	23.03	150.2	1657
0.02431	0.0319	0.01369	0.02768	0.003345	25.3	31.86	171.1	1938
0.02083	0.03248	0.01392	0.01536	0.002789	19.28	30.38	129.8	1121
0.01797	0.04502	0.01744	0.01829	0.003733	20.99	33.15	143.2	1362
0.03897	0.03914	0.01816	0.02168	0.004445	24.54	34.37	161.1	1873
0.01971	0.03582	0.01301	0.01479	0.003118	30.67	30.73	202.4	2906
0.03368	0.04345	0.01806	0.03756	0.003288	22.75	34.66	157.6	1540
0.06559	0.09953	0.02283	0.05543	0.00733	17.36	24.17	119.4	915.3
0.04243	0.04266	0.01508	0.02335	0.003385	33.13	23.58	229.3	3234
0.02431	0.04912	0.01746	0.0212	0.004867	18.51	33.22	121.2	1050
0.01906	0.02375	0.01461	0.01445	0.001906	24.31	26.37	161.2	1780
0.04674	0.05904	0.02536	0.0371	0.004286	24.19	33.81	160	1671
0.02821	0.03576	0.01471	0.01518	0.003796	27.66	25.8	195	2227
0.01895	0.02681	0.01232	0.01276	0.001711	25.37	23.17	166.8	1946
0.04549	0.04588	0.01339	0.01738	0.004435	13.24	32.82	91.76	508.1
0.01742	0.03389	0.01576	0.0174	0.002871	15.79	31.71	102.2	758.2
0.04097	0.07469	0.03441	0.02768	0.00624	20.82	30.44	142	1313
0.03726	0.04718	0.01288	0.02045	0.004028	26.23	28.74	172	2081
0.02772	0.02509	0.0148	0.01414	0.003336	21.08	25.41	138.1	1349
0.01427	0.02489	0.009087	0.03151	0.00175	17.26	36.91	110.1	931.4
0.03889	0.04493	0.02139	0.02018	0.005815	23.17	27.65	157.1	1748
0.02121	0.03387	0.01494	0.01537	0.003042	22.51	26.7	149.4	1558
0.02715	0.05546	0.0191	0.02451	0.004005	22.03	25.07	146	1479
0.04088	0.05321	0.01834	0.02383	0.004515	22.66	30.93	145.3	1603
0.01791	0.02185	0.009567	0.01223	0.002846	17.04	30.8	113.9	869.3
0.04308	0.04942	0.01742	0.01594	0.003739	20.38	35.46	132.8	1284
0.0156	0.02975	0.009753	0.01295	0.002436	20.38	22.02	133.3	1292
0.02015	0.03697	0.0111	0.01237	0.002556	21.53	38.54	145.4	1437
0.02075	0.03185	0.01466	0.01029	0.002205	25.68	32.07	168.2	2022
0.01929	0.04907	0.01499	0.01641	0.001807	21.44	30.96	139.8	1421
0.07025	0.06591	0.02311	0.01673	0.0113	21.57	28.87	143.6	1437

0.1054	0.1537	0.2606	0.1425	0.3055	0.05933	2.5	1
0.1592	0.4492	0.5344	0.2685	0.5558	0.1024	0.4	2
0.159	0.2947	0.3597	0.1583	0.3103	0.082	2.5	2
0.1449	0.2053	0.392	0.1827	0.2623	0.07599	1.5	0
0.1498	0.4827	0.4634	0.2048	0.3679	0.0987	2	0
0.1515	0.2678	0.4819	0.2089	0.2593	0.07738	3.5	4
0.1218	0.3458	0.4734	0.2255	0.4045	0.07918	1.5	13
0.155	0.5046	0.6872	0.2135	0.4245	0.105	1.8	0
0.153	0.5937	0.6451	0.2756	0.369	0.08815	4.5	0
0.166	0.2356	0.4029	0.1526	0.2654	0.09438	2.6	0
0.1327	0.2376	0.2702	0.1765	0.2609	0.06735	1	0
0.1278	0.3416	0.3703	0.2152	0.3271	0.07632	2.5	2
0.1294	0.3885	0.4756	0.2432	0.2741	0.08574	3	1
0.1562	0.3055	0.4159	0.2112	0.2689	0.07055	4	0
0.2184	0.9379	0.8402	0.2524	0.4154	0.1403	2	0
0.1312	0.1581	0.2675	0.1359	0.2477	0.06836	3	0
0.1251	0.2414	0.3829	0.1825	0.2576	0.07602	4	13
0.1502	0.5717	0.7053	0.2422	0.3828	0.1007	3.3	16
0.1482	0.3735	0.3301	0.1974	0.306	0.08503	3	3
0.1148	0.09866	0.1547	0.06575	0.3233	0.06165	4	13
0.1517	0.4002	0.4211	0.2134	0.3003	0.1048	0.4	0
0.1309	0.2352	0.327	0.1549	0.2609	0.07545	1.5	1
0.1665	0.2942	0.5308	0.2173	0.3032	0.08075	4.5	27
0.139	0.3463	0.3912	0.1708	0.3007	0.08314	1	0
0.1613	0.3568	0.4069	0.1827	0.3179	0.1055	3.5	4
0.1436	0.4122	0.5036	0.1739	0.25	0.07944	9	0
0.1263	0.2666	0.429	0.1535	0.2842	0.08225	2.7	0
0.1401	0.3762	0.6399	0.197	0.2972	0.09075	1.5	7
0.1368	0.3101	0.4399	0.228	0.2268	0.07425	2.8	0
0.1528	0.1845	0.3977	0.1466	0.2293	0.06091	2	7
0.1207	0.4785	0.5165	0.1996	0.2301	0.1224	1	0

911916	N	8	16.25	19.51	109.8	815.8	0.1026	0.1893
913505	R	14	19.44	18.82	128.1	1167	0.1089	0.1448
913535	N	36	16.69	20.2	107.1	857.6	0.07497	0.07112
914062	R	12	18.01	20.56	118.4	1007	0.1001	0.1289
914769	N	38	18.49	17.52	121.3	1068	0.1012	0.1317
91485	R	11	20.59	21.24	137.8	1320	0.1085	0.1644
91504	N	34	13.82	24.49	92.33	595.9	0.1162	0.1681
915143	R	7	24.24	18.74	159.6	1945	0.08938	0.1136
915460	N	41	15.46	23.95	103.8	731.3	0.1183	0.187
915946	N	38	15.05	19.07	97.26	701.9	0.09215	0.08597
916799	N	40	18.31	20.58	120.8	1052	0.1068	0.1248
916838	N	41	19.89	20.26	130.5	1214	0.1037	0.131
917627	N	39	24.63	21.6	165.5	1841	0.103	0.2106
9212009	N	1	18.45	31.39	120.8	1051	0.09889	0.1108
925622	N	30	15.22	30.62	103.4	716.9	0.1048	0.2087
926125	N	17	20.92	25.09	143	1347	0.1099	0.2236
926424	N	28	21.56	22.39	142	1479	0.111	0.1159
926682	N	20	20.13	28.25	131.2	1261	0.0978	0.1034
926954	N	16	16.6	28.08	108.3	858.1	0.08455	0.1023
927992	N	26	13.86	23.83	89.6	595.8	0.1067	0.08318
927997	N	27	18.11	26.17	118.7	970.2	0.09867	0.1716
928594	N	29	21.93	30.64	146.7	1487	0.08679	0.1723
929684	R	14	17.53	25.28	114	966.6	0.09278	0.09175
931652	R	1	18.11	30.99	115.8	984.4	0.08625	0.0924
931678	N	24	24.29	25.48	161.8	1715	0.09374	0.2284
935058	N	13	15.6	26.79	99.85	760	0.07885	0.0524
935878	N	13	15.78	17.1	102.2	769	0.09668	0.0903
937100	N	12	19.28	20.88	124.9	1127	0.09033	0.1197
937653	N	15	15.66	24.51	102	771.1	0.08886	0.08731
937654	N	11	22.44	27.42	150.6	1504	0.1211	0.2082
937664	N	17	17.98	23.96	120	995	0.1157	0.1739

0.2236	0.09194	0.2151	0.06578	0.3147	0.9857	3.07	33.12	0.009197
0.2256	0.1194	0.1823	0.06115	0.5659	1.408	3.631	67.74	0.005288
0.03649	0.02307	0.1846	0.05325	0.2473	0.5679	1.775	22.95	0.002667
0.117	0.07762	0.2116	0.06077	0.7548	1.288	5.353	89.74	0.007997
0.1491	0.09183	0.1832	0.06697	0.7923	1.045	4.851	95.77	0.007974
0.2188	0.1121	0.1848	0.06222	0.5904	1.216	4.206	75.09	0.006666
0.1357	0.06759	0.2275	0.07237	0.4751	1.528	2.974	39.05	0.00968
0.1727	0.1071	0.1591	0.05175	1.73	0.8535	11.56	316	0.005137
0.203	0.0852	0.1807	0.07083	0.3331	1.961	2.937	32.52	0.009538
0.07486	0.04335	0.1561	0.05915	0.386	1.198	2.63	38.49	0.004952
0.1569	0.09451	0.186	0.05941	0.5449	0.9225	3.218	67.36	0.006176
0.1411	0.09431	0.1802	0.06188	0.5079	0.8737	3.654	59.7	0.005089
0.231	0.1471	0.1991	0.06739	0.9915	0.9004	7.05	139.9	0.004989
0.1275	0.07493	0.1855	0.05593	0.3729	2.183	2.922	43.45	0.005957
0.255	0.09429	0.2128	0.07152	0.2602	1.205	2.362	22.65	0.004625
0.3174	0.1474	0.2149	0.06879	0.9622	1.026	8.758	118.8	0.006399
0.2439	0.1389	0.1726	0.05623	1.176	1.256	7.673	158.7	0.0103
0.144	0.09791	0.1752	0.05533	0.7655	2.463	5.203	99.04	0.005769
0.09251	0.05302	0.159	0.05648	0.4564	1.075	3.425	48.55	0.005903
0.07671	0.05627	0.1433	0.05484	0.6142	2.25	4.334	51.14	0.0142
0.2177	0.09718	0.2063	0.06194	0.5854	1.386	4.066	48.23	0.0078
0.2053	0.101	0.1796	0.05715	0.8842	1.152	6.92	115.8	0.007661
0.1105	0.06741	0.1424	0.05563	0.4587	1.318	3.032	52.27	0.00454
0.06214	0.05598	0.1603	0.05468	0.4236	1.176	2.189	36.01	0.004733
0.2702	0.1369	0.2307	0.06308	0.55	0.7052	3.853	76.08	0.00403
0.03778	0.02876	0.158	0.05395	0.3292	0.9247	2.252	33.37	0.004508
0.07268	0.04475	0.189	0.0569	0.2059	0.6052	1.153	20.04	0.00475
0.06435	0.0887	0.1971	0.05417	1.347	1.874	9.142	167.9	0.002889
0.09483	0.04286	0.1995	0.05626	0.5016	1.824	4.013	52.6	0.005164
0.3579	0.1842	0.2524	0.05848	1.083	3.503	7.164	123.9	0.008771
0.1954	0.1219	0.1981	0.06306	0.7937	2.595	5.639	90.08	0.007286

0.0547	0.08079	0.02215	0.02773	0.006355	17.39	23.05	122.1	939.7
0.02833	0.04256	0.01176	0.01717	0.003211	23.96	30.39	153.9	1740
0.01446	0.01423	0.005297	0.01961	0.0017	19.18	26.56	127.3	1084
0.027	0.03737	0.01648	0.02897	0.003996	21.53	26.06	143.4	1426
0.03214	0.04435	0.01573	0.01617	0.005255	22.75	22.88	146.4	1600
0.02791	0.04062	0.01479	0.01117	0.003727	23.86	30.76	163.2	1760
0.03856	0.03476	0.01616	0.02434	0.006995	16.01	32.94	106	788
0.01279	0.02353	0.01508	0.01615	0.002252	35.13	23.36	232.2	3903
0.0494	0.06019	0.02041	0.02105	0.006	17.11	36.33	117.7	909.4
0.0163	0.02967	0.009423	0.01152	0.001718	17.58	28.06	113.8	967
0.01877	0.02913	0.01046	0.01559	0.002725	21.86	26.2	142.2	1493
0.02303	0.03052	0.01178	0.01057	0.003391	23.73	25.23	160.5	1646
0.03212	0.03571	0.01597	0.01879	0.00476	29.92	26.93	205.7	2642
0.02474	0.04066	0.01499	0.01703	0.003462	20.36	44.46	136.5	1286
0.04844	0.07359	0.01608	0.02137	0.006142	17.52	42.79	128.7	915
0.0431	0.07845	0.02624	0.02057	0.006213	24.29	29.41	179.1	1819
0.02891	0.05198	0.02454	0.01114	0.004239	25.45	26.4	166.1	2027
0.02423	0.0395	0.01678	0.01898	0.002498	23.69	38.25	155	1731
0.03731	0.0473	0.01557	0.01318	0.003892	18.98	34.12	126.7	1124
0.01844	0.03254	0.01999	0.02719	0.001925	15.51	30	101.2	730.6
0.04768	0.1015	0.02349	0.02759	0.004116	21.88	35.4	145.1	1251
0.05912	0.05962	0.02539	0.02899	0.004636	25.24	34.07	171.5	1951
0.01312	0.0172	0.007299	0.009783	0.001526	21.75	40.14	142.6	1483
0.01621	0.02044	0.01142	0.01411	0.002098	21.05	38.93	128	1214
0.02513	0.04598	0.01184	0.02346	0.002403	27.53	30.44	184.8	2213
0.007347	0.01094	0.007723	0.01673	0.00131	18.16	33.64	117.2	1027
0.01527	0.01893	0.008301	0.01477	0.002027	17.37	22.52	111.7	921.4
0.009586	0.02836	0.0366	0.02385	0.003856	20.03	22.43	130	1214
0.0231	0.03871	0.0129	0.01923	0.001897	18.47	35.09	124	1066
0.03241	0.07453	0.02372	0.03172	0.003287	23.99	32.51	161.2	1689
0.03164	0.04003	0.0205	0.02609	0.005366	20.05	32.23	135.2	1225

0.1377	0.4462	0.5897	0.1775	0.3318	0.09136	1	0
0.1514	0.3725	0.5936	0.206	0.3266	0.09009	7	9
0.1009	0.292	0.2477	0.08737	0.4677	0.07623	2.5	0
0.1309	0.2327	0.2544	0.1489	0.3251	0.07625	3.5	2
0.1412	0.3089	0.3533	0.1663	0.251	0.09445	3	0
0.1464	0.3597	0.5179	0.2113	0.248	0.08999	5.5	20
0.1794	0.3966	0.3381	0.1521	0.3651	0.1183	1	0
0.1154	0.1772	0.2917	0.1795	0.2336	0.06259	3	4
0.1732	0.4967	0.5911	0.2163	0.3013	0.1067	2.5	1
0.1246	0.2101	0.2866	0.112	0.2282	0.06954	2.5	8
0.1492	0.2536	0.3759	0.151	0.3074	0.07863	1.2	1
0.1417	0.3309	0.4185	0.1613	0.2549	0.09136	8	4
0.1342	0.4188	0.4658	0.2475	0.3157	0.09671	1	1
0.1289	0.249	0.3641	0.1555	0.2847	0.07684	2	1
0.1417	0.7917	1.17	0.2356	0.4089	0.1409	2.5	0
0.1407	0.4186	0.6599	0.2542	0.2929	0.09873	1.5	0
0.141	0.2113	0.4107	0.2216	0.206	0.07115	1.2	0
0.1166	0.1922	0.3215	0.1628	0.2572	0.06637	1	0
0.1139	0.3094	0.3403	0.1418	0.2218	0.0782	3.5	1
0.1467	0.1279	0.1677	0.1114	0.218	0.06057	1.5	1
0.1464	0.5127	0.8774	0.2603	0.3941	0.09318	2.4	2
0.1168	0.4072	0.4494	0.1886	0.2784	0.07353	3.5	0
0.1287	0.2472	0.2753	0.1372	0.2404	0.07156	10	9
0.1194	0.2088	0.2385	0.1333	0.2652	0.07006	2.7	4
0.1247	0.3935	0.6118	0.2063	0.3983	0.07978	1.2	0
0.1097	0.09745	0.1263	0.08222	0.2805	0.06378	2	2
0.1386	0.264	0.2901	0.1234	0.3261	0.07752	0.8	0
0.09273	0.1259	0.08201	0.1116	0.2147	0.05644	2.5	0
0.1182	0.2486	0.3508	0.1273	0.2964	0.06591	2	4
0.133	0.258	0.4741	0.2135	0.2809	0.06318	1	0
0.134	0.2606	0.3124	0.1753	0.2746	0.0783	2.5	0

937897	N	17	13.63	24.7	89.65	569.2	0.1055	0.1312
938225	N	9	23.01	33.87	156.8	1705	0.1157	0.1948
938412	N	10	22.41	29.95	145.5	1528	0.1119	0.1699
938413	N	15	12.53	30.98	80.41	490.9	0.09252	0.06271
939095	N	6	19.8	20.46	130.2	1235	0.09652	0.1077
939426	N	8	19.96	27.41	130.8	1238	0.09075	0.1167
9411286	N	3	19.22	27.18	128.8	1134	0.109	0.1777
9411300	N	3	14.72	25.26	99.28	657.5	0.1174	0.2112
942640	N	10	22.52	21.92	146.9	1597	0.07592	0.09162
943471	N	8	15.44	31.18	101	740.4	0.09399	0.1062
94547	N	12	17.17	29.19	110	915.3	0.08952	0.06655
947204	R	3	21.42	22.84	145	1440	0.107	0.1939
947489	N	6	16.7	28.13	110.3	885.4	0.08896	0.1131

0.1161	0.06403	0.1791	0.07058	0.3223	1.148	2.797	25.79	0.007254
0.2979	0.1522	0.1799	0.0634	1.819	2.708	13.28	253.8	0.008461
0.3076	0.1594	0.2099	0.06803	1.463	1.717	9.939	233.7	0.003676
0.06151	0.03938	0.1993	0.06554	0.3708	1.47	2.546	30.45	0.009003
0.1599	0.08705	0.162	0.05731	0.8215	1.26	6.436	116.7	0.009331
0.1355	0.08397	0.16	0.05461	0.5299	1.562	3.39	66.13	0.005734
0.2138	0.1116	0.1924	0.06389	0.497	2.403	4.493	61.18	0.006133
0.1729	0.09465	0.2079	0.07496	0.3405	1.158	2.188	26.12	0.004957
0.06862	0.06367	0.1728	0.05262	1.374	2.312	9.938	192.4	0.004422
0.1375	0.065	0.1735	0.06105	0.3235	1.839	1.971	32.61	0.006178
0.06583	0.05068	0.1793	0.05392	0.6101	1.425	3.827	63.02	0.00689
0.238	0.1318	0.1884	0.06472	1.085	0.8469	8.308	142.5	0.006831
0.1012	0.04989	0.189	0.06035	0.6052	1.235	4.243	63.91	0.007767

0.03085	0.03225	0.01585	0.01783	0.004359	15.33	31.96	107.7	712.2
0.03397	0.05986	0.02232	0.03215	0.003898	28.39	41.66	197.8	2481
0.04185	0.06688	0.01772	0.01538	0.005663	29.27	38.4	194.5	2690
0.01059	0.02372	0.01286	0.01837	0.003858	14.95	41.05	96.75	694.6
0.02827	0.06039	0.02226	0.01728	0.002806	22.61	25.78	155.1	1623
0.02089	0.04279	0.01392	0.01051	0.0037	22.75	36.88	150.3	1603
0.04109	0.05917	0.01756	0.0218	0.004305	22.57	44.6	161	1565
0.04553	0.05166	0.01597	0.02539	0.005548	16.67	31.97	111.6	814.8
0.02679	0.02433	0.02036	0.02486	0.003922	24.67	24.81	162.1	1902
0.02088	0.02834	0.01079	0.02122	0.003168	17.34	41.48	112.6	929
0.01556	0.03155	0.009714	0.02734	0.001377	20.76	36.66	132.5	1295
0.03541	0.04948	0.0177	0.01481	0.003979	28.34	27.98	198.3	2375
0.02631	0.03957	0.01411	0.01957	0.003606	19.74	34.92	128.8	1213

0.1554	0.3515	0.3409	0.1689	0.2739	0.09945	2	0
0.1432	0.2895	0.4937	0.211	0.2774	0.07542	4	0
0.1251	0.3832	0.5842	0.2422	0.2729	0.09391	1	1
0.156	0.1358	0.2436	0.1259	0.3292	0.09406	3	7
0.1373	0.2368	0.3931	0.184	0.2382	0.06831	2.1	2
0.1293	0.2513	0.4106	0.1638	0.2245	0.07842	4	0
0.1501	0.513	0.6841	0.2099	0.3484	0.09774	0.8	1
0.1464	0.5352	0.5655	0.1974	0.3778	0.1132	1.7	21
0.08191	0.1319	0.1056	0.09378	0.2061	0.05788	6	2
0.1272	0.2362	0.2975	0.1286	0.2914	0.08024	1.5	0
0.1261	0.1572	0.2141	0.0952	0.3362	0.06033	3.7	0
0.1498	0.4379	0.5411	0.2215	0.2832	0.08981	3?	
0.133	0.2808	0.3455	0.1317	0.3035	0.08036	3.5	0