

Data of enrolled patients.

code of patient	boy	girl	cesarianse ction	vaginal delivery	GW	preterm=1, fullterm=2	HC <10 centile	BW<10 centile	BW [g]	length [cm]	HC [cm]	BSA [m2]	thymus width [mm]	thymus depth [mm]	TI 3VV	Hipertrophy	Hypotrophy
21-28328.1	0	1	0	1	23	1	0	0	590	27	22	0,067	7,7	2,7	0,2079	1	0
21-10371.1	0	1	0	1	23	1	0	0	690	26	22	0,07	11	6,2	0,682	1	0
21-40.1	1	0	0	1	25	1	0	0	650	30	22	0,074	10,8	5,9	0,6372	0	0
21-30426.1	1	0	1	0	26	1	0	0	870	33	25	0,089	11,9	8,9	1,0591	0	0
20-5712.2	1	0	1	0	27	1	1	1	600	33	22	0,07	7,3	6,3	0,4599	0	1
21-40.1	1	0	0	1	27	1	0	0	750	32	23	0,082	11	6	0,66	0	0
21-15607.1	1	0	1	0	27	1	0	0	780	35	24	0,087	15,9	4,8	0,7632	0	0
20-5712.1	1	0	1	0	27	1	0	0	860	32	24	0,08	14,7	6,7	0,9849	0	0
20-12902.1	0	1	0	1	27	1	0	0	1090	32	26	0,09	13,8	11,3	1,5594	0	0
20-13724.1	0	1	1	0	27	1	0	0	990	35	25	0,09	15,7	11,4	1,7898	0	0
19-34469.1	0	1	1	0	28	1	0	0	820	30	24	0,08	10	8	0,8	0	0
21-8433.1	1	0	1	0	28	1	0	0	880	35	25	0,09	13,5	6,3	0,8505	0	0
21-18069.1	1	0	1	0	28	1	1	0	900	35	23	0,094	16,2	5,4	0,8748	0	0
21-19991.2	0	1	1	0	28	1	0	0	1030	38	27	0,104	13,9	7,3	1,0147	0	0
21-19991.1	0	1	1	0	28	1	0	0	1030	38	27	0,104	13,9	7,3	1,0147	0	0
21-787.1	0	1	1	0	28	1	0	0	1170	37	26	0,11	13,8	7,6	1,0488	0	0
21-19991.2	0	1	1	0	28	1	0	0	1180	39	28	0,113	15	7,3	1,095	0	0
21-19991.2	0	1	1	0	28	1	0	0	1180	39	28	0,113	15	7,3	1,095	0	0
19-30266.1	0	1	0	1	28	1	0	0	1290	39	25	0,118	17	8	1,36	0	0
18-12003.1	0	1	1	0	28	1	0	0	1210	40	28	0,11	20	10	2	0	0
20-15955.1	1	0	1	0	28	1	0	0	1280	37	26	0,11	20,5	11,8	2,419	0	0
19-33660.1	0	1	1	0	28	1	0	0	3230	51	35	0,2	30	17	5,1	0	0
21-10329.2	1	0	1	0	29	1	1	1	590	29	23	0,069	10	5,7	0,57	0	1
20-29170.2	1	0	1	0	29	1	0	0	1120	35	26	0,104	13,2	6	0,792	0	0
20-29170.1	1	0	1	0	29	1	0	0	1050	41	25	0,109	13,4	6,3	0,8442	0	0
21-10329.1	1	0	1	0	29	1	0	0	1020	34	28	0,093	13,6	6,3	0,8568	0	0
21-24127.1	1	0	1	0	29	1	0	0	1250	40	27	0,118	15	9,1	1,365	0	0
21-40.1	1	0	0	1	29	1	1	0	930	36	24	0,096	14	10	1,4	0	0
20-15636.1	1	0	1	0	29	1	0	0	1220	35	28	0,1	16,3	9,5	1,5485	0	0
21-11767.2	0	1	1	0	29	1	0	0	1250	39	27	0,116	22	8,1	1,782	0	0
20-20014.1	1	0	1	0	29	1	0	0	1580	44	28	0,14	19,2	10,3	1,9776	0	0
21-8435.1	0	1	1	0	29	1	0	0	980	44	30	0,11	21,6	10	2,16	0	0
21-14009.1	0	1	1	0	29	1	0	0	1380	46	28	0,136	21,2	10,2	2,1624	0	0
21-11767.1	0	1	1	0	29	1	0	0	1260	41	28	0,12	25,9	10,7	2,7713	0	0
19-646.1	1	0	1	0	30	1	0	0	1820	45	28	0,15	11,6	7,2	0,8352	0	0
20-29361.1	1	0	1	0	30	1	0	0	1440	42	29	0,13	17,4	7,5	1,305	0	0
21-2344.1	1	0	1	0	30	1	0	0	1180	41	28	0,116	17,4	8,5	1,479	0	0
19-21680.1	1	0	1	0	30	1	0	0	1720	43	29	0,14	16	10,9	1,744	0	0
21-23822.1	0	1	1	0	30	1	1	0	1060	38	25	0,106	17,5	10	1,75	0	0
21-7777.1	1	0	0	1	30	1	0	0	1490	43	27	0,133	19,3	11,6	2,2388	0	0
20-9331.1	0	1	1	0	30	1	0	0	1550	46	28	0,14	21,7	11,7	2,5389	0	0

21-2344.1	1	0	1	0	30	1	0	0	2420	49	33	0,181	24,9	11	2,739	0	0
19-8766.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1820	44	31	0,14	12	8,6	1,032	0	0
21-12577.2	0	1	1	0	31	1	0	0	1270	38	29	0,116	17,6	9	1,584	0	0
20-2015.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1500	41	29	0,13	17,4	9,9	1,7226	0	0
21-12577.1	0	1	1	0	31	1	0	0	1540	42	30	0,134	19,5	9,2	1,794	0	0
21-12399.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1240	39	28	0,116	18	10,2	1,836	0	0
20-17860.1	1	0	1	0	31	1	0	0	2320	48	30	0,17	15	12,4	1,86	0	0
21-12180.1	0	1	1	0	31	1	0	0	1890	43	29	0,15	25	7,9	1,975	0	0
20-2015.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1620	43	32	0,13	21	9,6	2,016	0	0
21-470.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1300	41	28	0,122	23	11	2,53	0	0
21-8364.1	0	1	0	1	31	1	0	0	1850	45	29	0,152	20,4	12,5	2,55	0	0
21-9026.1	1	0	1	0	31	1	0	0	1740	43	30	0,144	22,1	12,2	2,6962	0	0
20-26891.1	1	0	1	0	32	1	0	0	1700	45	28	0,14	13,9	7,2	1,0008	0	0
20-29170.2	1	0	1	0	32	1	0	0	1500	41	31	0,131	15,3	7	1,071	0	0
19-25618.1	0	1	1	0	32	1	0	0	1660	40	30	0,13	13	12	1,56	0	0
21-1501.1	1	0	1	0	32	1	0	0	1950	45	31	0,156	20,3	8,1	1,6443	0	0
20-29170.1	1	0	1	0	32	1	0	0	1450	41	31	0,132	21,3	9	1,917	0	0
21-1501.2	1	0	1	0	32	1	0	0	1830	43	31	0,148	21	10,2	2,142	0	0
21-30278	1	0	1	0	32	1	0	0	2140	48	33	0,167	19,9	11,1	2,2089	0	0
20-29176.1	0	1	1	0	32	1	0	0	1320	41	29	0,123	19,8	11,5	2,277	0	0
21-31794.1	0	1	1	0	32	1	0	0	1960	45	31	0,157	21	11	2,31	0	0
19-7792.1	1	0	1	0	32	1	0	0	1570	41	30	0,13	24,2	12,8	3,0976	0	0
19-20642.1	0	1	1	0	32	1	0	0	1760	43	30	0,14	21	16	3,36	0	0
19-31426.1	0	1	0	1	32	1	0	0	3020	47	34	0,199	24,4	14	3,416	0	0
19-8303.1	0	1	0	1	32	1	0	0	1670	48	32	0,15	27,3	14,7	4,0131	0	0
21-30053.1	0	1	0	1	32	1	0	0	2050	49	30	0,167	22	15,3	3,366	0	0
21-30278.1	1	0	1	0	32	1	0	0	2140	47	33	0,167	19,9	11,1	2,2089	0	0
20-28012.1	0	1	1	0	33	1	1	1	1290	40	27	0,12	12	6	0,72	0	1
21-8869.1	0	1	1	0	33	1	1	1	1220	40	26	0,116	13,7	5,5	0,7535	0	1
21-5382.1	0	1	1	0	33	1	0	1	1200	36	30	0,11	23	5	1,15	0	1
20-27997.1	1	0	1	0	33	1	1	0	1830	44	27	0,15	14,2	9,8	1,3916	0	0
21-23446.1	1	0	1	0	33	1	0	0	2230	48	31	0,174	20,7	8,6	1,7802	0	0
21-30823.1	1	0	1	0	33	1	1	1	1390	43	28	0,129	19	9,5	1,805	0	1
21-19545.1	0	1	0	1	33	1	0	0	2000	45	30	0,158	17,5	10,8	1,89	0	0
21-4091.1	1	0	1	0	33	1	0	0	1750	41	29	0,141	22	8,6	1,892	0	0
20-8471.1	1	0	1	0	33	1	0	0	1720	44	31	0,14	23,5	9,5	2,2325	0	0
21-33067	1	0	1	0	33	1	0	0	2150	33	33	0,125	17	13,4	2,278	1	0
19-31092.2	1	0	1	0	33	1	0	0	2670	47	33	0,18	17	14	2,38	0	0
20-469.2	1	0	1	0	33	1	0	0	2440	46	33	0,17	20	12	2,4	0	0
20-22257.1	0	1	1	0	33	1	0	0	1490	42	29	0,13	20,8	11,7	2,4336	0	0
20-901.1	0	1	1	0	33	1	0	0	1650	42	31	0,13	21	12,2	2,562	0	0
20-10517.1	0	1	1	0	33	1	0	0	1980	42	31	0,14	21,5	12	2,58	0	0
20-1680.1	1	0	0	1	33	1	0	0	2060	46	30	0,15	25,8	10	2,58	0	0
19-10838.1	1	0	1	0	33	1	0	0	2200	49	30	0,17	25	10,6	2,65	0	0
21-8561.1	1	0	0	1	33	1	0	0	2370	46	31	0,174	25	12	3	0	0

19-31092.1	1	0	1	0	33	1	0	0	2380	43	31	0,16	21	14,4	3,024	0	0
21-19545.2	1	0	0	1	33	1	0	0	2080	45	29	0,161	21,6	14,3	3,0888	0	0
19-5017.1	1	0	1	0	33	1	0	0	2270	48	33	0,17	20,8	15	3,12	0	0
21-5441.1	0	1	1	0	33	1	0	0	1920	47	31	0,158	24,6	13,2	3,2472	0	0
20-469.1	1	0	1	0	33	1	0	0	1960	44	29	0,15	23,8	13,7	3,2606	0	0
21-5441.2	0	1	1	0	33	1	0	0	1940	43	30	0,152	25,7	13	3,341	0	0
20-4261.1	0	1	1	0	33	1	0	0	2230	44	33	0,19	24	15,9	3,816	0	0
21-2979.1	0	1	1	0	33	1	0	0	2140	48	31	0,169	27,2	14,4	3,9168	0	0
21-2979.2	0	1	1	0	33	1	0	0	2300	49	31	0,177	27,4	16,2	4,4388	0	0
21-31973.1	1	0	0	1	33	1	0	0	2490	47	31	0,18	22,3	12,8	2,8544	0	0
20-11057.1	0	1	0	1	34	1	0	0	2010	44	30	0,15	13	6,7	0,871	0	0
21-3559.1	0	1	1	0	34	1	0	0	1980	45	30	0,157	16	8,4	1,344	0	0
21-11465.2	1	0	1	0	34	1	0	0	2260	45	31	0,168	15,2	10,2	1,5504	0	0
20-25747.1	1	0	0	1	34	1	0	0	2280	47	31	0,17	16,2	11,6	1,8792	0	0
20-6763.1	0	1	0	1	34	1	0	1	1350	41	30	0,12	23	8,7	2,001	0	1
21-13990.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2590	47	33	0,184	16	13	2,08	0	0
21-15266.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2100	47	31	0,166	19,6	10,9	2,1364	0	0
21-470.11	1	0	1	0	34	1	0	1	1560	43	30	0,137	20,8	10,4	2,1632	0	1
21-22242.2	0	1	1	0	34	1	0	0	1900	48	31	0,159	23,3	9,4	2,1902	0	0
21-493.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2260	44	31	0,166	20	11,5	2,3	0	0
19-10138.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2330	48	33	0,17	25	9,5	2,375	0	0
20-18785.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2360	48	32	0,17	21,3	11,3	2,4069	0	0
20-19787.1	0	1	1	0	34	1	0	0	1980	48	32	0,16	20,7	11,9	2,4633	0	0
20-9418.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2560	50	34	0,18	25,7	9,9	2,5443	0	0
20-17412.1	0	1	1	0	34	1	0	0	1940	45	31	0,15	19,5	13,5	2,6325	0	0
21-11465.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2040	46	32	0,161	21,8	12,5	2,725	0	0
19-16237.2	1	0	1	0	34	1	0	0	1860	45	31	0,152	16,7	16,5	2,7555	0	0
20-27403.1	0	1	0	1	34	1	0	0	2500	48	34	0,17	27	10,3	2,781	0	0
21-9444.1	0	1	1	0	34	1	1	1	1620	42	28	0,137	26,5	11	2,915	0	1
19-34534.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2690	52	32	0,197	20	15	3	0	0
21-7785.2	1	0	1	0	34	1	0	0	2790	49	34	0,159	24	12,6	3,024	0	0
19-10138.2	0	1	1	0	34	1	0	0	2110	46	32	0,16	26	11,8	3,068	0	0
21-18377.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2740	51	35	0,197	33	9,7	3,201	0	0
19-10463	1	0	1	0	34	1	0	0	2330	46	31	0,18	27,4	11,7	3,2058	0	0
21-2017.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2710	49	33	0,192	27,8	12,2	3,3916	0	0
19-16237.1	0	1	1	0	34	1	0	0	1630	45	30	0,143	25,5	13,4	3,417	0	0
21-7785.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2680	48	33	0,189	25	13,9	3,475	0	0
20-27403.2	1	0	0	1	34	1	0	0	2200	46	33	0,16	23,7	15,6	3,6972	0	0
20-427.1	1	0	1	0	34	1	1	1	1560	42	29	0,13	24,3	15,6	3,7908	0	1
21-22242.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2220	45	31	0,167	20	19	3,8	0	0
21-520.1	0	1	1	0	34	1	0	0	2140	45	32	0,176	24,7	15,4	3,8038	0	0
19-22332.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2300	48	34	0,17	24	16,7	4,008	0	0
20-28008.1	1	0	1	0	34	1	0	0	3120	52	36	0,212	28	15	4,2	0	0
20-15504.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2280	45	32	0,16	25,4	16,8	4,2672	0	0
21-520.2	1	0	1	0	34	1	0	0	2610	49	34	0,19	33,6	12,8	4,3008	0	0

21-15432.1	0	1	0	1	34	1	0	0	2040	44	30	0,158	33,2	13,6	4,5152	0	0
21-11436.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2040	46	33	0,161	33,5	10,4	3,484	0	0
20-16634.1	1	0	0	1	34	1	0	0	2750	52	32	0,19	27,6	16,6	4,5816	0	0
20-14097.1	0	1	1	0	34	1	0	0	3890	52	35	0,23	37	12,5	4,625	0	0
21-4092.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2510	49	33	0,185	31,4	15,8	4,9612	0	0
19-32876.1	1	0	0	1	34	1	0	0	2550	50	32	0,188	29,5	17,7	5,2215	0	0
19-15289.1	1	0	1	0	34	1	0	0	2500	47	33	0,17	31	18	5,58	0	0
19-36067.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2790	55	34	0,2	18,7	9,2	1,7204	0	0
19-34528.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2040	44	32	0,158	18	10	1,8	0	0
21-2643.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2440	48	33	0,18	23,7	7,9	1,8723	0	0
20-23509.1	1	0	1	0	35	1	1	0	2000	47	27	0,16	20,7	9,6	1,9872	0	0
20-17756.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2320	47	31	0,17	21,3	9,7	2,0661	0	0
20-17417.1	0	1	1	0	35	1	0	0	1830	45	30	0,15	16,7	12,4	2,0708	0	0
21-12832.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2270	47	33	0,172	21,3	10,2	2,1726	0	0
20-21474.1	0	1	1	0	35	1	1	1	1750	47	29	0,15	19,4	11,3	2,1922	0	1
21-5131.1	1	0	1	0	35	1	0	1	1620	46	31	0,144	21,7	10,4	2,2568	0	1
20-23509.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2120	48	30	0,16	23,7	10	2,37	0	0
20-28014.1	0	1	0	1	35	1	0	0	2700	49	34	0,19	20,7	11,5	2,3805	0	0
19-36363.1	0	1	0	1	35	1	0	0	2650	50	32	0,192	22	11,6	2,552	0	0
21-15997.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2520	48	31	0,183	23,6	11	2,596	0	0
20-22762.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2430	49	32	0,18	23	11,4	2,622	0	0
20-12943.1	1	0	0	1	35	1	0	0	3100	53	33	0,21	19,6	13,4	2,6264	0	0
21-8420.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2150	47	31	0,168	19,7	13,5	2,6595	0	0
20-9639.2	0	1	1	0	35	1	0	0	1900	49	30	0,16	22,6	11,8	2,6668	0	0
21-9299.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2370	50	32	0,181	23,8	11,8	2,8084	0	0
21-20715.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2550	47	32	0,182	26,9	10,5	2,8245	0	0
20-2148.1	0	1	0	1	35	1	0	0	2430	50	32,5	0,18	18,6	15,3	2,8458	0	0
20-8527.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2440	48	33	0,17	18	16	2,88	0	0
20-20.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2500	50	34	0,18	20	14,4	2,88	0	0
19-29523.1	1	0	1	0	35	1	1	1	1520	42	30	0,13	16	18	2,88	1	1
21-12832.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2200	47	32	0,169	23,2	12,6	2,9232	0	0
21-659.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2450	48	32	0,181	27	10,9	2,943	0	0
20-18081.1	0	1	1	0	35	1	1	1	1640	43	29	0,13	23,8	12,6	2,9988	0	1
21-12505.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2710	48	32	0,19	22,2	13,8	3,0636	0	0
20-5195.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2960	53	34	0,2	31	10	3,1	0	0
20-9783.1	0	1	1	0	35	1	0	0	1980	44	32	0,15	26,2	12	3,144	0	0
20-5690.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2080	47	32	0,15	19	16,7	3,173	0	0
20-28648.2	0	1	1	0	35	1	0	1	1560	42	40	0,13	26,5	12,2	3,233	0	1
20-29181.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2800	49	32	0,195	24,6	13,3	3,2718	0	0
20-5690.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2360	49	32	0,17	23,5	14	3,29	0	0
21-126.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2820	50	34	0,198	25	13,3	3,325	0	0
19-34463.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2700	47	33	0,188	23	14,6	3,358	0	0
19-34463.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2700	47	33	0,18	23	14,6	3,358	0	0
19-28552.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2180	50	32	0,17	24,4	13,8	3,3672	0	0
21-659.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2480	49	34	0,184	24,9	14	3,486	0	0

19-13488.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2900	52	33	0,2	26,3	13,6	3,5768	0	0
20-13457.1	0	1	1	0	35	1	0	0	3390	53	34	0,21	28,3	12,7	3,5941	0	0
20-9639.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2000	46	35	0,15	24	15	3,6	0	0
20-9055.1	1	0	0	1	35	1	0	0	3000	52	32	0,2	24	15	3,6	0	0
20-9147.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2640	52	33	0,19	24,6	14,8	3,6408	0	0
21-8420.1	1	0	1	0	35	1	1	0	1980	46	30	0,159	22	16,7	3,674	0	0
19-22634.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2530	47	31	0,182	23	16	3,68		0
20-275.1	1	0	1	0	35	1	0	0	3060	50	34	0,19	22	16,8	3,696	0	0
20-21291.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2780	51	33	0,19	25,8	14,4	3,7152	0	0
20-28601.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2240	50	31	0,176	27	13,8	3,726	0	0
20-29181.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2850	49	33	0,197	29,4	13	3,822	0	0
20-23175.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2340	49	32	0,17	25,6	15,4	3,9424	0	0
21-20216.1	0	1	0	1	35	1	0	0	2400	50	30	0,183	29,4	13,6	3,9984	0	0
20-17089.1	1	0	0	1	35	1	0	0	2800	49	34	0,19	25,6	15,9	4,0704	0	0
20-2397.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2530	48	33	0,16	27	15,7	4,239	0	0
20-16167.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2900	47	34	0,18	39	11	4,29	0	0
19-16862.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2200	49	33	0,17	29,3	14,7	4,3071	0	0
20-10849.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2680	54	33	0,2	28,4	15,5	4,402	0	0
20-10849.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2680	54	33	0,2	28,4	15,5	4,402	0	0
20-2397.2	1	0	1	0	35	1	0	0	2770	49	34	0,17	30	15	4,5	0	0
20-18079.1	1	0	1	0	35	1	0	0	2820	50	34	0,19	30	15,2	4,56	0	0
20-9783.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2020	47	31	0,16	28,7	16,8	4,8216	0	0
20-14635.1	1	0	1	0	35	1	0	0	3290	50	35	0,2	36,2	13,4	4,8508	0	0
20-28648.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2450	44	33	0,17	30,5	16,7	5,0935		0
19-28552.2	0	1	1	0	35	1	1	1	1610	45	29	0,14	25	13	3,25	0	1
19-21210.1	0	1	1	0	35	1	0	0	2170	49	31	0,17	22,4	14,8	3,3152	0	0
19-21210.2	0	1	1	0	35	1	0	0	2290	50	31	0,17	19,3	17,4	3,3582	0	0
19-16862.2	1	0	1	0	35	1	0	0	3080	52	35	0,2	30	21	6,3	0	0
20-14635.1	1	0	1	0	35	1	0	0	3560	56	36	0,23	36	18	6,48	0	0
20-23171.1	1	0	0	1	35,3	1	0	0	2680	51	32	0,19	27,9	13,6	3,7944	0	0
20-9328.1	1	0	1	0	35,8	1	0	0	2680	47	33	0,18	24	13,3	3,192	1	0
20-9147.1	1	0	1	0	35,8	1	0	0	2710	50	33	0,18	26,5	15,4	4,081	1	0
20-28012.1	0	1	1	0	36	1	1	1	1900	43	29	0,151	14	4,4	0,616	1	1
21-22456.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2370	47	32	0,176	15	8,5	1,275	0	0
21-14329.1	0	1	1	0	36	1	0	1	1580	44	32	0,139	17,4	8,7	1,5138	0	1
31-31252.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2680	50	32	0,186	20	10	2	0	0
20-16981.1	0	1	1	0	36	1	1	1	1670	45	28	0,14	20,4	10,3	2,1012	1	1
20-18446.1	0	1	1	0	36	1	1	1	1660	45	29	0,14	22,6	9,3	2,1018	1	1
20-21983.1	0	1	1	0	36	1	1	0	2060	49	29	0,16	22	10,8	2,376	0	0
20-28587.1	1	0	1	0	36	1	1	0	2400	49	31	0,18	18,9	12,6	2,3814	0	0
20-28316.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2590	50	32	0,19	24,7	9,8	2,4206	0	0
20-9806.1	1	0	0	1	36	1	1	1	1570	42	30	0,13	17	14,5	2,465	0	1
20-26908.1	0	1	0	1	36	1	1	1	1890	53	30	0,167	21,8	11,4	2,4852	0	1
21-32287.1	0	1	1	0	36	1	0	0	4340	57	37	0,251	27,9	9,2	2,5668	0	0
21-17055.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2400	49	32	0,181	21,5	12,2	2,623	0	0

20-4924.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2290	47	31	0,17	21	12,5	2,625	0	0
21-17411.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2690	52	33	0,197	20,6	12,9	2,6574	0	0
21-15379.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2460	50	32	0,185	21	12,7	2,667	0	0
21-19868.2	1	0	0	1	36	1	0	0	2800	49	32	0,195	25,2	10,6	2,6712	0	0
19-19256.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2740	51	33	0,19	24,6	11	2,706	0	0
21-19328.1	0	1	1	0	36	1	1	1	2040	46	30	0,161	21,3	12,8	2,7264	1	1
21-1714.1	1	0	1	0	36	1	1	0	2770	48	31	0,192	22	12,4	2,728	0	0
19-22171.1	0	1	1	0	36	1	0	1	2010	50	33	0,167	18,5	14,8	2,738	0	1
19-31199.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2460	50	32	0,183	20	13,8	2,76	0	0
21-6589.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3000	55	34	0,214	33	8,4	2,772	0	0
19-1211.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2350	46	33	0,17	20	14	2,8	0	0
21-5279.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3050	53	34	0,212	26,5	10,8	2,862	0	0
21-30879.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3540	52	34	0,216	28,2	10,2	2,8764	1	0
20-2144.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2470	48	32	0,18	22,8	12,9	2,9412	0	0
21-14016.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2460	48	32	0,181	24	12,3	2,952	1	0
21-24151.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3180	51	33	0,212	20,6	14,4	2,9664	0	0
19-14480.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2760	50	33	0,19	17,8	16,8	2,9904	0	0
19-27089.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2690	51	34	0,19	21	14,4	3,024	0	0
20-13651.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2750	49	34	0,19	24,7	12,3	3,0381	0	0
19-25489.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2260	46	32	0,16	23,5	13	3,055	1	0
21-9742.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2300	48	31	0,175	26,4	11,6	3,0624	0	0
20-26721.2	0	1	1	0	36	1	0	0	2350	50	33	0,18	20,7	14,8	3,0636	0	0
21-19847.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2830	49	33	0,196	22,7	13,5	3,0645	0	0
21-16284.1	1	0	1	0	36	1	0	1	2090	47	32	0,165	26,3	12	3,156	0	1
20-28948.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3230	54	32	0,22	21,2	15,2	3,2224	0	0
21-23.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2970	51	33	0,205	23,7	13,8	3,2706	0	0
21-18752.2	1	0	1	0	36	1	0	1	2100	45	32	0,162	34	9,8	3,332	0	1
21-9742.2	0	1	1	0	36	1	0	0	2310	48	32	0,175	26,3	12,7	3,3401	0	0
21-23136.1	1	0	0	1	36	1	1	0	2660	50	30	0,184	24,6	13,7	3,3702	0	0
19-30596.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2790	51	33	0,2	21	16,2	3,402	0	0
19-27472.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2620	46	34	0,17	21,7	15,7	3,4069	0	0
19-14990.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2740	50	33	0,19	23,6	14,5	3,422	0	0
19-15379.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3070	52	34	0,2	27,6	12,4	3,4224	0	0
21-19868.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2920	50	32	0,201	26,4	13	3,432	0	0
21-3468.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3280	51	34	0,216	26	13,4	3,484	0	0
20-26765.2	0	1	1	0	36	1	0	0	2210	49	33	0,173	28	12,5	3,5	0	0
19-15137.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3140	52	36	0,2	27,4	12,8	3,5072	0	0
21-17314.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2890	50	34	0,19	25	14,2	3,55	0	0
21-10715.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2880	52	33	0,204	24	14,8	3,552	0	0
20-13446.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3560	54	35	0,22	29,8	12	3,576	0	0
21-15989.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2820	50	33	0,19	22,7	15,8	3,5866	0	0
18-35935.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2690	52	35	0,19	24	15	3,6	0	0
20-23635.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2800	51	35	0,19	24,6	14,8	3,6408	0	0
21-6304.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2280	44	32	0,167	24,4	15	3,66	0	0
20-12082.2	1	0	1	0	36	1	1	0	2270	48	31	0,17	24,3	15,1	3,6693	0	0

20-23635.2	0	1	1	0	36	1	0	0	2600	52	34	0,19	24,5	15	3,675	0	0
21-14496.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3550	52	35	0,226	32,3	11,4	3,6822	0	0
21-11200.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3200	49	34	0,209	24,3	15,2	3,6936	0	0
20-8451.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2820	56	36	0,21	26,4	14	3,696	0	0
21-30357.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2930	53	34	0,202	24,8	15	3,72	0	0
21-2018.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2990	54	33	0,212	27,4	13,6	3,7264	0	0
20-26721.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2890	51	34	0,202	24,4	15,4	3,7576	0	0
21-6304.2	0	1	0	1	36	1	0	0	3020	48	33	0,202	21	18	3,78	0	0
20-25432.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2850	52	34	0,2	30	13	3,9	0	0
19-17473.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2090	44	32	0,15	23	17	3,91	0	0
21-31608.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2780	49	34	0,186	34,9	11,4	3,9786	0	0
21-18904.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2580	48	34	0,185	27,3	14,7	4,0131	0	0
21-18904.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2580	48	34	0,185	27,3	14,7	4,0131	0	0
20-12082.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2600	51	33	0,19	25,3	15,9	4,0227	1	0
21-18752.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2300	47	32	0,189	37,2	11	4,092	1	0
21-20825.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3380	50	32	0,217	27,3	15	4,095	0	0
20-11958.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3320	56	34	0,22	34,4	12	4,128	0	0
20-26769.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2720	50	36	0,19	30	13,8	4,14	0	0
21-5689.1	1	0	0	1	36	1	1	0	2590	50	31	0,19	24,3	17,4	4,2282	0	0
19-30547.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2300	47	32	0,17	25,9	16,5	4,2735	0	0
19-16940.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3100	52	34	0,2	27,7	15,5	4,2935	0	0
20-12845.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3220	54	34	0,21	35,9	12	4,308	0	0
19-6284.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3180	50	35	0,2	29,6	14,6	4,3216	0	0
21-23346.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3540	51	36	0,224	34	12,9	4,386	0	0
21-15283.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2850	51	32	0,201	28,9	15,5	4,4795	0	0
19-8077.2	1	0	1	0	36	1	0	0	2890	52	35	0,2	27,4	16,4	4,4936	0	0
21-22656.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2600	48	32	0,186	33	13,5	4,455	0	0
21-9604.1	0	1	0	1	36	1	0	0	3070	53	33	0,213	27,7	16,3	4,5151	0	0
19-13772.2	0	1	1	0	36	1	0	0	2320	48	32	0,17	23,8	19	4,522	0	0
20-4890.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2780	47	34	0,18	27	17	4,59	0	0
19-24951.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3260	53	32	0,21	27	17,4	4,698	0	0
20-17092.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3230	53	37	0,21	26,7	17,8	4,7526	0	0
21-20951.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2940	49	34	0,2	30,8	15,7	4,8356	0	0
19-29694.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2940	53	34	0,2	26	18,6	4,836	0	0
19-21132.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3520	53	35	0,22	33	14,8	4,884	0	0
21-13749.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2480	49	32	0,184	27,5	17,8	4,895	1	0
19-21169.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2910	50	33	0,19	26,4	18,7	4,9368	0	0
20-29237.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2850	51	33	0,201	30,6	16,4	5,0184	0	0
20-9659.1	0	1	1	0	36	1	0	0	2520	50	31	0,18	31,9	15,9	5,0721	0	0
20-27249.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3120	53	34	0,214	30,5	16,7	5,0935	0	0
19-16963.1	1	0	0	1	36	1	0	0	2690	53	34	0,19	30	17	5,1	0	0
20-8522.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2380	49	33	0,17	27,8	19	5,282	1	0
19-8077.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3160	53	35	0,21	30,7	17,3	5,3111	0	0
20-28955.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3460	53	35	0,226	35	15,3	5,355	0	0
21-27911.1	0	1	0	1	36	1	0	0	3170	52	35	0,214	35	16,2	5,67	0	0

19-12009.1	0	1	1	0	36	1	0	0	3190	52	35	0,21	34	17	5,78	0	0
19-5483.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3470	52	35	0,21	35,5	16,4	5,822	0	0
20-6248.1	1	0	1	0	36	1	0	0	2640	49	32	0,18	33,7	17,3	5,8301	1	0
20-3219.1	1	0	0	1	36	1	0	0	3710	55	34	0,23	29,8	20	5,96	0	0
20-26765.1	1	0	1	0	36	1	0	0	3000	56	35	0,2	34	17,6	5,984	0	0
19-27029.1	0	1	0	1	36	1	0	0	2860	53	35	0,2	31	21	6,51	0	0
21-18646.1	1	0	1	0	36,4	1	1	1	2060	45	30	0,16	21	9,9	2,079	0	1
21-18216.1	1	0	1	0	36,6	1	0	0	3070	51	33	0,209	25	14,7	3,675	0	0
20-18919.1	1	0	0	1	36,7	1	0	0	3620	54	37	0,22	27,7	17,2	4,7644	0	0
21-22275.1	1	0	0	1	36,8	1	0	0	3360	51	34	0,218	26	11,2	2,912	0	0
21-3697.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2450	49	33	0,183	19	7,5	1,425	1	0
20-9578.1	1	0	1	0	37	2	0	1	2240	48	34	0,17	24	7	1,68	0	1
21-1405.1	0	1	0	1	37	2	1	1	1910	46	31	0,156	26,5	8	2,12	1	1
19-5663.1	1	0	1	0	37	2	1	1	2330	50	32	0,18	17,8	12,5	2,225	0	1
20-8593.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3360	51	35	0,2	14	16	2,24	0	0
21-7583.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3680	56	35	0,239	24	9,4	2,256	1	0
21-20139.1	1	0	1	0	37	2	1	1	2360	48	31	0,177	21	11,2	2,352	0	1
21-22495.1	1	0	1	0	37	2	1	1	2300	48	32	0,175	20,9	11,5	2,4035	0	1
21-22022.1	0	1	0	1	37	2	1	1	2250	46	30	0,163	19,9	12,2	2,4278	1	1
21-17390.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2660	49	33	0,19	20,7	12	2,484	0	0
21-14646.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3110	50	34	0,207	27	9,3	2,511	0	0
19-5537.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2870	52	34	0,2	19	13,3	2,527	0	0
20-21910.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2640	54	32	0,19	20	13	2,6	1	0
19-13868.1	1	0	0	1	37	2	1	1	2340	48	29	0,17	22	12	2,64	0	1
20-2382.1	1	0	1	0	37	2	1	0	2940	49	32	0,2	19,7	14	2,758	0	0
21-9185.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2780	50	33	0,19	23,7	11,7	2,7729	0	0
21-3731.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2900	53	33	0,207	34	8,2	2,788	1	0
20-14363.1	1	0	0	1	37	2	1	0	2820	50	32	0,19	23,3	12	2,796	0	0
21-22216.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2520	47	32	0,181	21,7	13	2,821	0	0
21-19016.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3040	49	34	0,203	27,4	10,5	2,877	0	0
21-18560.1	0	1	1	0	37	2	1	0	2660	46	31	0,184	24	12	2,88	0	0
21-10489.1	0	1	1	0	37	2	1	1	2230	49	31	0,174	27,2	10,9	2,9648	0	1
20-433.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2890	56	34	0,21	18,8	15,8	2,9704	0	0
21-16620.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3050	51	34	0,208	24,4	12,2	2,9768	0	0
21-2094.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3230	56	34	0,22	21,8	13,7	2,9866	0	0
19-24671.1	0	1	1	0	37	2	0	1	1830	46	32	0,15	23	13	2,99	0	1
20-13326.1	1	0	1	0	37	2	0	1	2370	52	33	0,18	23	13	2,99	0	1
19-35118.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2690	50	33	0,19	20	15	3	1	0
20-7674.1	1	0	0	1	37	2	1	0	2910	52	32	0,2	24,7	12,3	3,0381	0	0
20-18519.1	0	1	0	1	37	2	1	0	2470	53	31	0,19	23,4	13	3,042	1	0
21-13725.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3710	53	35	0,22	30	10,3	3,09	0	0
20-21607.1	1	0	1	0	37	2	1	0	2760	51	32	0,19	28	11,2	3,136	0	0
19-14030.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2720	50	34	0,19	24,4	13	3,172	0	0
20-27707.1	0	1	1	0	37	2	1	1	2210	47	31	0,164	23	13,8	3,174	0	1
20-15893.1	1	0	0	1	37	2	0	0	2780	50	33	0,19	25	12,7	3,175	0	0

19-29340.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2620	48	32	0,187	26,5	12	3,18	1	0
18-31950.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3110	51	36	0,21	23	14	3,22	0	0
20-21957.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2680	46	32	0,18	21	15,5	3,255	1	0
19-13789.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3060	51	35	0,21	26	12,6	3,276	0	0
21-8690.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3870	54	36	0,241	26,3	12,7	3,3401	0	0
21-11272.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2770	50	33	0,196	24	14	3,36	0	0
19-29340.2	0	1	1	0	37	2	1	0	2340	50	31	0,18	27	12,5	3,375	0	0
20-21971.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2960	50	33	0,19	28	12,2	3,416	0	0
20-4846.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2990	52	33	0,2	29,4	11,7	3,4398	0	0
21-10150.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3020	54	36	0,21	26,8	12,9	3,4572	1	0
21-14176.1	0	1	0	1	37	2	1	0	2680	53	31	0,199	29,3	11,8	3,4574	1	0
20-12537.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2500	49	34	0,18	24,7	14	3,458	1	0
20-12487.1	1	0	1	0	37	2	0	0	4100	58	33	0,25	27,5	12,6	3,465	0	0
19-10849.1	0	1	1	0	37	2	1	1	2270	49	30	0,17	21,2	16,5	3,498	0	1
20-7373.1	0	1	0	1	37	2	1	1	1990	48	29	0,16	25	14	3,5	1	1
20-11408.1	1	0	0	1	37	2	0	1	2250	50	34	0,17	25	14	3,5	0	1
19-17207.1	1	0	1	0	37	2	1	1	2180	50	32	0,17	25	14	3,5	0	1
19-19262.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3480	53	35	0,22	27	13	3,51	0	0
20-18794.1	1	0	1	0	37	2	1	0	3360	51	32	0,21	30	11,7	3,51	0	0
21-18313.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3480	55	35	0,231	35,2	10	3,52	0	0
20-177731.	0	1	1	0	37	2	0	0	3080	53	36	0,21	21,3	16,7	3,5571	1	0
19-26031.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3000	53	36	0,22	23	15,6	3,588	1	0
20-1102.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3180	52	35	0,21	26,6	13,5	3,591	0	0
19-35257.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2730	52	33	0,19	26,5	13,6	3,604	1	0
21-10661.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3780	56	33	0,242	24,9	14,8	3,6852	1	0
20-8836.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3100	53	33	0,2	28,6	12,9	3,6894	0	0
21-19270.1	0	1	0	1	37	2	1	0	2650	52	30	0,196	27	13,7	3,699	1	0
21-4274.1	0	1	1	0	37	2	1	1	2010	46	31	0,16	24,7	15	3,705	0	1
21-22322.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2510	48	33	0,183	24,9	15,2	3,7848	0	0
21-2269.1	0	1	1	0	37	2	0	0	4320	57	35	0,262	24,4	15,6	3,8064	0	0
21-262.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3000	52	33	0,208	25	15,3	3,825	0	0
20-19336.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3200	54	34	0,21	26	15	3,9	0	0
21-3941.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3100	53	34	0,214	27,6	14,2	3,9192	0	0
21-19743.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3160	53	35	0,216	26,4	14,9	3,9336	0	0
21-3351.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3220	51	35	0,214	30,8	12,8	3,9424	0	0
21-20866.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2660	50	34	0,192	32,5	12,2	3,965	0	0
20-10055.1	1	0	0	1	37	2	0	0	4140	59	35	0,25	30,5	13	3,965	0	0
21-23123.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3030	52	34	0,209	25,9	15,4	3,9886	0	0
20-10559.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2740	51	32	0,19	29,6	13,5	3,996	1	0
21-5526.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3130	57	34	0,223	26,8	15	4,02	1	0
21-16387.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3080	54	34	0,215	33,5	12	4,02	1	0
19-35266.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3040	51	34	0,2	26	15,5	4,03	0	0
21-20383.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2640	50	33	0,191	24,7	16,4	4,0508	0	0
20-706.1	1	0	0	1	37	2	0	0	2820	49	33	0,19	28,4	14,3	4,0612	0	0
21-19350.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2640	50	33	0,191	25,8	16	4,128	1	0

20-18668.1	0	1	1	0	37	2	1	1	2020	49	31	0,16	26,7	15,5	4,1385	0	1
20-14698.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3280	53	34	0,21	27,9	14,9	4,1571	0	0
21-20718.1	1	0	0	1	37	2	1	0	3150	54	32	0,217	32	13	4,16	0	0
19-8926.2	1	0	1	0	37	2	0	0	2910	51	33	0,2	31	13,5	4,185	0	0
19-20597.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3640	54	35	0,22	30,6	13,7	4,1922	0	0
19-17141.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3630	50	34	0,21	30	14	4,2	0	0
20-24899.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2950	53	34	0,2	29,2	14,4	4,2048	1	0
21-3808.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2800	49	34	0,195	29,6	14,5	4,292	1	0
20-15988.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3160	52	34	0,2	28,4	15,2	4,3168	1	0
20-20908.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3090	56	34	0,21	27	16	4,32	0	0
20-6250.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2980	54	35	0,2	29	15	4,35	0	0
20-11422.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3150	51	34	0,2	27,8	15,7	4,3646	0	0
19-33093.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3230	50	35	0,202	26,7	16,4	4,3788	1	0
20-28917.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2930	52	32	0,206	27	16,3	4,401	0	0
21-15608.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3880	56	37	0,246	21,4	20,6	4,4084	0	0
20-269.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2920	49	34	0,19	26	17,2	4,472	0	0
20-17422.1	1	0	0	1	37	2	1	0	2560	54	31	0,19	28,5	15,8	4,503	0	0
20-1678.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3930	57	35	0,24	28,8	15,8	4,5504	0	0
21-4319.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3550	50	35	0,222	34,5	13,2	4,554	0	0
19-8074.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2950	52	33	0,2	34,3	13,3	4,5619	1	0
21-20458.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3190	53	34	0,217	25,2	18,2	4,5864	0	0
19-7541.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2740	52	33	0,19	22	21	4,62	1	0
20-10505.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3280	55	34	0,22	26,3	17,6	4,6288	0	0
20-5223.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3370	53	35	0,21	31	15	4,65	0	0
19-9278.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3080	52	34	0,2	26,8	17,4	4,6632	1	0
19-1742.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3030	53	34	0,2	32	14,7	4,704	0	0
20-12907.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3560	57	35	0,23	24,3	19,5	4,7385	0	0
21-4410.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3400	53	35	0,224	29,3	16,2	4,7466	0	0
20-12537.2	1	0	1	0	37	2	0	0	2740	53	34	0,2	33,5	14,2	4,757	0	0
21-19600.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2940	54	35	0,21	29,2	16,4	4,7888	1	0
21-23599.1	0	1	0	1	37	2	0	0	3070	55	35	0,217	29,5	16,3	4,8085	0	0
20-22552.1	1	0	1	0	37	2	1	0	2680	52	31	0,19	30,5	16	4,88	0	0
20-25054.2	0	1	1	0	37	2	0	0	2980	50	34	0,19	35,8	13,7	4,9046	1	0
21-8510.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2610	52	34	0,194	32,9	15	4,935	1	0
21-3114.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3080	48	34	0,203	29	17,4	5,046	0	0
19-36215.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3230	50	35	0,2	31,7	16	5,072	0	0
20-5854.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3870	55	37	0,24	31	16,6	5,146	0	0
19-14295.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3940	55	36	0,23	24,4	21,4	5,2216	0	0
21-16903.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3830	56	35	0,244	36,3	14,5	5,2635	0	0
20-1989.1	0	1	0	1	37	2	1	0	2530	50	30	0,18	31	17	5,27	1	0
19-17916.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2770	50	35	0,19	33	16	5,28	0	0
20-28922.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3310	54	33	0,223	30	17,7	5,31	0	0
20-20229.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3060	56	34	0,21	32	16,6	5,312	1	0
20-16294.1	0	1	0	1	37	2	0	0	4740	61	36	0,27	34	15,8	5,372	1	0
21-14158.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3680	54	36	0,235	34	16	5,44	0	0

21-7963.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3740	57	36	0,243	33,2	16,5	5,478	0	0
19-24205.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3390	52	33	0,221	30	18,6	5,58	0	0
20-25054.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3000	47	33	0,18	31,4	17,9	5,6206	1	0
19-22861.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3370	53	36	0,21	28,8	19,8	5,7024	0	0
20-8836.2	0	1	1	0	37	2	0	0	2800	54	33	0,2	27,5	20,8	5,72	1	0
20-26029.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3160	56	36	0,22	30,7	18,8	5,7716	0	0
21-19670.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3340	53	35	0,222	34	17	5,78	0	0
21-5561.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3650	55	34	0,236	31,7	18,5	5,8645	0	0
20-5600.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3390	50	35	0,21	34	17,3	5,882	0	0
21-1390.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3220	56	35	0,224	31,2	19	5,928	0	0
21-4311.1	0	1	0	1	37	2	0	0	2930	53	32	0,208	31,4	18,9	5,9346	0	0
21-656.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3660	56	37	0,239	27	22	5,94	0	0
21-12624.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3030	52	34	0,2	29,4	20,4	5,9976	0	0
19-23295.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3300	51	33	0,21	35	17,2	6,02	0	0
20-15385.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3010	54	34	0,21	34,7	17,7	6,1419	0	0
21-17053.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3420	51	35	0,21	33,5	18,6	6,231	0	0
20-2754.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3410	50	35	0,2	34,6	18,3	6,3318	0	0
20-27966.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3300	54	34	0,222	33	19,3	6,369	0	0
20-13559.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3610	55	35	0,23	37,5	17	6,375	0	0
21-1762.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2930	52	33	0,206	38,2	17,3	6,6086	1	0
19-14479.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2910	52	33	0,2	34	20	6,8	1	0
19-33658.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3760	57	36	0,24	40	15,7	6,28	0	0
19-22955.1	1	0	1	0	37	2	0	0	3100	51	33	0,2	29	24	6,96	0	0
21-26232.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3230	53	35	0,218	36	20	7,2	0	0
19-17563.1	1	0	0	1	37	2	0	0	3450	55	34	0,22	36	21	7,56	0	0
20-7696.1	0	1	1	0	37	2	0	0	3020	52	32	0,2	37,7	21	7,917	1	0
19-6044.1	1	0	1	0	37	2	0	0	2820	53	33	0,2	35,5	22,5	7,9875	0	0
19-24133.1	0	1	1	0	37	2	0	0	2870	53	33	0,2	31	20	6,2	1	0
20-17731.1	0	1	1	0	37,5	2	0	0	3080	53	36	0,21	21,3	16,7	3,5571	0	0
21-19309.1	0	1	1	0	37,6	2	0	0	2980	50	34	0,203	25	8,9	2,225	0	0
20-25495.1	1	0	0	1	37,8	2	0	0	2910	52	33	0,2	31,8	15,6	4,9608	0	0
21-24000.1	1	0	0	0	37,8	2	0	0	3980	56	35	0,249	33,4	19,2	6,4128	0	0
20-14462.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3480	56	34	0,23	23	9,5	2,185	0	0
21-5131.1	1	0	1	0	38	2	1	1	2080	49	33	0,168	19	12	2,28	0	1
21-24335.1	1	0	0	1	38	2	0	0	2790	54	34	0,205	24,4	10	2,44	0	0
21-16013.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3210	53	34	0,217	23,4	10,5	2,457	0	0
21-18164.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2870	52	33	0,204	21,2	11,6	2,4592	0	0
20-25867.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3750	56	37	0,24	24,7	10	2,47	0	0
20-10021.1	1	0	1	0	38	2	0	1	2420	47	34	0,17	20,3	12,2	2,4766	0	1
20-23282.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3070	54	35	0,21	26,4	9,4	2,4816	0	0
21-19047.1	1	0	0	1	38	2	0	0	2810	50	34	0,198	20,9	12	2,508	0	0
21-7399.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3030	54	33	0,213	20,4	12,3	2,5092	0	0
20-23187.1	0	1	0	1	38	2	1	0	2500	50	31	0,18	28	9	2,52	0	0
21-7332.1	0	1	1	0	38	2	0	1	2290	51	32	0,18	21,6	12	2,592	0	1
21-23757.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3020	50	34	0,205	28,5	9,1	2,5935	0	0

20-7151.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3320	55	36	0,22	21	12,6	2,646	0	0
21-19955.1	0	1	0	1	38	2	0	0	2880	51	32	0,202	23,7	11,2	2,6544	0	0
21-9416.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3120	55	33	0,218	26,8	10	2,68	0	0
21-7307.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3220	55	34	0,222	17	16	2,72	0	0
21-14450.1	1	0	0	1	38	2	1	1	2500	52	33	0,19	28	9,8	2,744	0	1
20-22647.1	0	1	0	1	38	2	1	0	2610	51	31	0,19	26	10,6	2,756	0	0
21-23453.1	1	0	0	1	38	2	1	1	2560	49	33	0,18	20,8	13,3	2,7664	0	1
21-15766.1	0	1	0	1	38	2	1	1	2200	52	31	0,178	23	12,2	2,806	0	1
20-17878.1	1	0	0	1	38	2	1	0	2780	50	33	0,19	25,9	11	2,849	0	0
21-5990.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2910	52	33	0,205	24,3	11,8	2,8674	0	0
21-808.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3300	54	34	0,222	22,7	12,7	2,8829	0	0
21-6780.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2620	51	32	0,193	27	10,7	2,889	0	0
21-7318.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3450	56	33	0,232	26,4	11,2	2,9568	0	0
20-10222.1	0	1	0	1	38	2	1	0	2540	51	31	0,18	22	13,5	2,97	0	0
21-15317.1	1	0	1	0	38	2	0	0	2930	52	34	0,205	23,2	12,9	2,9928	0	0
21-3984.1	1	0	0	1	38	2	0	0	2990	56	35	0,216	21,3	14,2	3,0246	0	0
21-16068.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3000	50	34	0,204	21,3	14,2	3,0246	0	0
19-18147.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2790	53	33	0,2	24	12,7	3,048	0	0
21-10893.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3410	51	34	0,21	24,2	12,6	3,0492	0	0
20-13947.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3350	54	36	0,22	27,5	11,2	3,08	0	0
20-19340.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3460	51	36	0,21	25,1	12,4	3,1124	0	0
19-35005.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3200	52	34	0,215	24	13	3,12	0	0
20-9940.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3700	57	34	0,23	27	11,6	3,132	0	0
21-5668.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3500	53	33	0,227	22,8	13,9	3,1692	0	0
20-24802.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3270	52	36	0,21	25,9	12,4	3,2116	1	0
20-9743.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2940	50	33	0,19	24	13,4	3,216	0	0
20-28817.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3140	52	35	0,213	25,3	12,8	3,2384	0	0
21-9993.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3400	54	35	0,226	27	12	3,24	0	0
19-19417.1	0	1	1	0	38	2	1	1	2000	44	31	0,15	26	12,5	3,25	0	1
20-24971.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3470	56	35	0,23	23,4	14	3,276	0	0
21-11721.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3900	53	36	0,24	30,4	10,8	3,2832	0	0
21-16725.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3460	56	35	0,232	24,2	13,6	3,2912	0	0
21-8172.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3520	54	36	0,23	28,4	11,6	3,2944	0	0
20-21036.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3570	56	35	0,23	22,5	14,7	3,3075	0	0
21-23792.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3430	50	34	0,218	31	10,7	3,317	0	0
21-20927.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3160	53	34	0,216	27,9	11,9	3,3201	0	0
21-11135.1	1	0	0	1	38	2	1	0	2810	46	31	0,189	27,7	12	3,324	0	0
20-6398.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3200	55	33	0,22	28	12	3,36	0	0
20-14913.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3220	53	34	0,21	26	13	3,38	0	0
21-10680.1	1	0	0	1	38	2	1	0	2890	52	33	0,204	29,2	11,6	3,3872	0	0
20-8480.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3420	50	33	0,2	29,5	11,5	3,3925	0	0
20-15636.1	1	0	1	0	38	2	1	1	2100	45	32,5	0,162	24,8	13,7	3,3976	0	1
19-29512.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3030	54	33	0,213	25	13,6	3,4	0	0
20-20054.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3970	52	35	0,23	27,2	12,5	3,4	0	0
20-28903.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3300	53	37	0,22	28,6	11,9	3,4034	1	0

20-26085.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3260	56	34	0,22	25,8	13,2	3,4056	0	0
21-15211.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3170	52	35	0,214	28	12,2	3,416	0	0
21-16221.1	0	1	0	1	38	2	1	0	2895	52	31	0,204	30	11,4	3,42	0	0
20-29076.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3300	51	35	0,216	22,8	15	3,42	0	0
19-5242.1	1	0	1	0	38	2	1	0	3100	53	32	0,21	27,6	12,4	3,4224	0	0
19-19457.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3060	51	33	0,208	26,7	13	3,471	0	0
21-8210.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3410	52	34	0,222	32,2	10,8	3,4776	0	0
20-24806.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3490	55	34	0,22	27	13	3,51	0	0
19-300.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3200	51	34	0,2	30,8	11,4	3,5112	0	0
21-15635.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2840	49	33	0,197	24,9	14,2	3,5358	0	0
21-25512.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3970	54	34	0,24	30,5	11,6	3,538	1	0
20-24445.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2600	50	32	0,18	24,8	14,4	3,5712	0	0
21-16186.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3010	49	32	0,202	24	14,9	3,576	0	0
20-8256.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3430	53	36	0,21	22,7	15,9	3,6093	0	0
20-23964.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3320	54	33	0,21	27,9	13	3,627	0	0
19-30658.1	1	0	1	0	38	2	1	0	3200	51	33	0,2	23	16	3,68	0	0
20-17365.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3460	55	35	0,22	33,6	11	3,696	0	0
21-22971.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3650	57	36	0,24	31,6	11,7	3,6972	0	0
19-21394.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3240	51	34	0,2	27,8	13,3	3,6974	0	0
20-25479.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3190	52	34	0,21	27	13,7	3,699	0	0
21-16206.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3250	56	33	0,225	26,7	13,9	3,7113	0	0
20-12311.1	0	1	0	1	38	2	0	0	4320	54	33	0,24	27,7	13,4	3,7118	0	0
21-1487.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3915	51	36	0,235	29,7	12,5	3,7125	0	0
21-4354.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3220	54	35	0,22	22,6	16,5	3,729	0	0
20-20665.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3320	54	33	0,22	25	15	3,75	0	0
20-22648.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3680	56	36	0,23	30	12,5	3,75	0	0
19-17902.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3460	56	34	0,23	27,8	13,5	3,753	0	0
20-22654.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3500	56	35	0,23	27	14	3,78	0	0
19-33260.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3040	54	33	0,214	27,4	13,8	3,7812	0	0
21-8481.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2970	52	35	0,207	23,7	16	3,792	0	0
21-23700.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3300	52	35	0,218	27,4	13,9	3,8086	1	0
21-18716.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3340	51	34	0,218	24,8	15,4	3,8192	1	0
19-29814.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3080	56	34	0,21	27,7	13,8	3,8226	0	0
21-13583.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3270	53	34	0,219	28,6	13,4	3,8324	1	0
21-25232.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3300	54	34	0,222	28,2	13,6	3,8352	0	0
21-17160.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3370	55	35	0,227	28	13,8	3,864	0	0
21-3391.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3350	51	35	0,218	28,9	13,4	3,8726	1	0
19-21600.1	1	0	1	0	38	2	1	1	2200	50	30	0,17	29,8	13	3,874	0	1
21-18404.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3280	56	36	0,226	29	13,4	3,886	0	0
19-30921.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3040	52	32	0,21	23,7	16,4	3,8868	0	0
19-30921.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3040	52	32	0,21	23,7	16,4	3,8868	0	0
20-13963.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2860	47	35	0,18	26,7	14,6	3,8982	0	0
20-19997.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3560	53	35	0,22	28	14	3,92	0	0
19-35202.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3410	55	35	0,22	22,8	17,2	3,9216	0	0
19-16265.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3230	54	34	0,21	30,8	12,8	3,9424	0	0

21-284.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3360	53	34	0,222	27,4	14,4	3,9456	0	0
21-11199.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4010	57	37	0,24	27,6	14,3	3,9468	0	0
20-29042.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3310	57	32	0,22	27,8	14,2	3,9476	0	0
19-17614.1	1	0	0	1	38	2	0	0	4080	53	36	0,23	25,3	15,7	3,9721	0	0
21-15887.1	1	0	1	0	38	2	1	0	2890	50	33	0,2	31,9	12,6	4,0194	0	0
20-20149.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3820	57	37	0,24	28,8	14	4,032	0	0
21-7692.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3530	51	35	0,224	29,4	13,8	4,0572	0	0
21-3031.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3580	53	33	0,23	31,7	12,8	4,0576	0	0
21-9362.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3160	53	35	0,216	31,5	13	4,095	0	0
21-23868.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3580	53	34	0,23	26,4	15,6	4,1184	0	0
20-8839.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2680	53	33	0,19	29,5	14	4,13	0	0
21-7903.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3500	53	36	0,227	29,5	14	4,13	0	0
20-7384.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3650	54	34	0,23	26	15,9	4,134	0	0
21-13739.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3800	54	35	0,241	26,7	15,6	4,1652	0	0
21-763.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3660	53	33	0,232	25,6	16,3	4,1728	0	0
19-5825.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3110	50	33	0,2	27,9	15	4,185	0	0
21-13061.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3240	52	35	0,216	30	14	4,2	0	0
21-4665.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3030	49	34	0,203	28,2	14,9	4,2018	0	0
21-23198.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3560	55	35	0,225	30,7	13,7	4,2059	0	0
21-8344.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3800	54	34	0,239	29,3	14,4	4,2192	0	0
21-12688.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2900	49	34	0,199	31,2	13,6	4,2432	0	0
21-24369.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3400	55	34	0,228	30,4	14	4,256	1	0
21-3945.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3850	55	37	0,243	27,7	15,4	4,2658	0	0
20-13723.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3800	50	35	0,22	31,4	13,6	4,2704	0	0
20-28635.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3670	55	36	0,237	24,3	17,6	4,2768	0	0
21-5087.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4230	57	36	0,259	36,9	11,6	4,2804	0	0
21-19021.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3350	50	34	0,216	30,2	14,2	4,2884	0	0
19-23047.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3540	52	35	0,22	33,8	12,7	4,2926	0	0
21-8415.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3580	53	35	0,23	28,8	15	4,32	0	0
21-4873.1	0	1	1	0	38	2	0	0	4230	58	37	0,216	27	16	4,32	0	0
21-16.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3500	56	35	0,233	29,4	14,7	4,3218	0	0
20-8256.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3430	53	36	0,21	27,2	15,9	4,3248	0	0
21-8520.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3510	51	36	0,223	33,3	13	4,329	0	0
19-21172.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3060	53	32	0,21	24,5	17,9	4,3855	0	0
21-20023.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3100	54	35	0,209	28,9	15,2	4,3928	0	0
19-9431.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3530	54	35	0,22	29,3	15	4,395	0	0
21-24938.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3460	56	33	0,232	31,4	14	4,396	0	0
20-24284.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3600	57	35	0,23	29	15,2	4,408	0	0
19-17458.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3060	53	34	0,21	24,5	18	4,41	0	0
21-22627.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3660	54	37	0,234	29,6	14,9	4,4104	0	0
19-8379.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3000	54	32	0,21	28,6	15,5	4,433	0	0
21-17371.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3360	57	35	0,231	30	14,8	4,44	0	0
19-25145.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3620	52	35	0,22	31	14,4	4,464	0	0
21-3542.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3420	55	34	0,229	26,8	16,7	4,4756	0	0
21-1669.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3780	60	33	0,251	30,3	14,8	4,4844	0	0

20-3214.1	1	0	0	1	38	2	1	0	2850	53	33	0,2	34	13,2	4,488	0	0
20-11476.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2710	50	33	0,19	29,2	15,4	4,4968	0	0
20-19463.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3720	54	37	0,23	34,6	13	4,498	0	0
20-2915.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3590	53	35	0,22	25	18	4,5	0	0
21-6511.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3460	52	34	0,23	33,9	13,3	4,5087	0	0
21-1752.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3960	55	36	0,246	29,3	15,5	4,5415	0	0
20-12741.1	1	0	0	1	38	2	0	0	4040	57	36	0,25	28,6	16	4,576	0	0
19-5380.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3320	54	32	0,22	26,3	17,4	4,5762	0	0
19-32967.1	1	0	1	0	38	2	0	0	2790	53	36	0,2	32,7	14	4,578	0	0
21-6707.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3580	53	34	0,23	28,3	16,2	4,5846	0	0
20-22147.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3400	55	34	0,22	29,7	15,5	4,6035	1	0
20-14919.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3050	51	34	0,2	22,3	20,7	4,6161	0	0
19-14108.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4040	56	35	0,24	31,9	14,5	4,6255	0	0
21-20692.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3280	52	36	0,218	27,6	16,9	4,6644	0	0
21-2530.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3010	50	33	0,204	32	14,6	4,672	0	0
19-19554.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4410	57	36	0,25	28,7	16,4	4,7068	0	0
20-10143	1	0	0	1	38	2	0	0	3540	54	35	0,22	31,6	14,9	4,7084	0	0
20-23411.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3950	59	37	0,25	31,5	15	4,725	0	0
20-12740.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3370	53	34	0,21	30	15,8	4,74	0	0
20-9039.1	1	0	0	1	38	2	0	0	4080	54	35	0,24	30,6	15,5	4,743	0	0
21-9417.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3150	53	33	0,215	26,5	17,9	4,7435	0	0
21-8056.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3540	57	34	0,237	32,5	14,6	4,745	0	0
19-24662.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3090	52	35	0,211	27	17,6	4,752	0	0
20-4275.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3420	57	33	0,23	34	14	4,76	1	0
20-27718	1	0	0	1	38	2	1	0	2840	50	33	0,199	26,6	17,9	4,7614	0	0
21-18790.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3500	55	34	0,231	28,9	16,5	4,7685	0	0
21-15341.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3830	56	34	0,244	29,6	16,2	4,7952	0	0
20-23967.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3360	53	34	0,21	33,8	14,2	4,7996	0	0
21-2918.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3900	58	34	0,251	29,2	16,5	4,818	0	0
21-7660.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3270	53	35	0,219	29,4	16,4	4,8216	1	0
20-930.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3370	51	34	0,21	27,8	17,4	4,8372	0	0
21-8195.1	0	1	0	1	38	2	0	0	2680	48	33	0,189	34,6	14	4,844	0	0
19-7572.1	0	1	0	1	38	2	0	0	4740	59	36	0,27	32,3	15	4,845	0	0
19-24678.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3280	55	34	0,22	30,7	15,8	4,8506	0	0
19-15108.1	0	1	0	1	38	2	1	0	2930	50	31	0,19	33	14,7	4,851	0	0
19-32559.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3200	55	35	0,221	27	18	4,86	0	0
21-10058.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3280	52	36	0,218	26,2	18,6	4,8732	1	0
21-9263.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3380	57	34	0,231	31	15,8	4,898	0	0
20-15758.1	1	0	1	0	38	2	1	0	2720	53	33	0,2	27,4	17,9	4,9046	0	0
21-5144.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3970	59	35	0,255	32,8	15	4,92	0	0
21-23877.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3440	53	35	0,225	29	17	4,93	0	0
20-29544.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3260	51	36	0,215	37,3	13,3	4,9609	0	0
20-11236.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3290	53	36	0,21	29,9	16,6	4,9634	1	0
20-2599.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3400	57	35	0,23	32	15,6	4,992	0	0
19-21508.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3930	56	35	0,247	32	15,6	4,992	0	0

21-14327.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3670	54	34	0,235	32	15,7	5,024	0	0
21-428.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3420	54	35	0,226	37	13,6	5,032	0	0
19-4659.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3940	56	37	0,238	30,5	16,5	5,0325	0	0
19-33212.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3500	51	35	0,223	27,6	18,3	5,0508	0	0
21-17440.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3080	53	34	0,213	31,1	16,4	5,1004	0	0
21-11239.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3930	52	38	0,238	33,6	15,2	5,1072	0	0
19-16484.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3450	55	34	0,22	29	17,7	5,133	0	0
19-957.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3310	51	33	0,21	29,5	17,4	5,133	0	0
21-23124.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3780	53	36	0,236	37,5	13,7	5,1375	0	0
21-2274.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3350	50	33	0,216	37,3	13,8	5,1474	0	0
20-12329.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3310	53	35	0,21	28,3	18,2	5,1506	1	0
20-12329.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3310	53	35	0,21	28,3	18,2	5,1506	1	0
20-5052.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3930	53	34	0,23	29	17,8	5,162	0	0
21-16528.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3360	49	35	0,214	29,4	17,6	5,1744	0	0
20-13805.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3760	51	35	0,22	27,4	18,9	5,1786	0	0
20-21621.1	1	0	0	1	38	2	1	0	3490	57	33	0,23	26	20	5,2	0	0
20-9905.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3160	50	34	0,2	29,4	17,7	5,2038	0	0
20-22162.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3710	54	35	0,23	33,6	15,6	5,2416	0	0
20-93.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3390	53	35	0,21	27	19,5	5,265	0	0
21-19912.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3580	53	34	0,23	33,4	15,8	5,2772	0	0
20-29589.1	1	0	0	1	38	2	1	0	2830	51	32	0,2	34,5	15,3	5,2785	0	0
21-21839.1	1	0	0	1	38	2	0	0	4090	53	34	0,245	32	16,5	5,28	0	0
19-29934.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3390	55	34	0,22	30,6	17,3	5,2938	0	0
21-24671.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2960	51	34	0,205	32,8	16,2	5,3136	0	0
20-9175.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3190	54	32	0,21	29,9	17,8	5,3222	0	0
20-27765.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3660	52	34	0,23	33,7	15,8	5,3246	0	0
19-33973.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3020	49	35	0,19	32	16,7	5,344	0	0
20-20575.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4800	56	36	0,26	33,2	16,2	5,3784	0	0
20-11202.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3590	54	38	0,22	26	20,7	5,382	0	0
19-15418.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2980	50	33	0,19	26,3	20,5	5,3915	0	0
19-5331.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3760	53	36	0,224	34,4	15,7	5,4008	0	0
21-23841.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3430	50	34	0,218	28,5	19	5,415	0	0
19-30722.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3020	48	36	0,19	26	21	5,46	0	0
21-11098.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3410	53	35	0,224	31,8	17,2	5,4696	0	0
20-29188.1	0	1	0	1	38	2	0	0	2940	50	33	0,202	30,4	18	5,472	0	0
21-9488.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4200	57	35	0,258	33,9	16,3	5,5257	0	0
21-4877.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3510	54	35	0,229	35,5	15,6	5,538	0	0
21-927.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3840	56	36	0,244	32,7	17	5,559	0	0
20-24814.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3400	51	34	0,209	31,6	17,7	5,5932	0	0
20-12327.1	0	1	0	1	38	2	0	0	2960	52	33	0,23	34,2	16,4	5,6088	0	0
20-10335.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2900	50	34	0,19	25,5	22,3	5,6865	0	0
19-11097.1	1	0	1	0	38	2	1	0	2700	48	32	0,18	26,4	21,6	5,7024	0	0
21-2702.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3410	54	35	0,226	30,4	18,9	5,7456	0	0
20-12194.1	1	0	1	0	38	2	0	0	4300	56	38	0,25	35,6	16,3	5,8028	0	0
20-17534.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3570	56	32	0,23	33,8	17,2	5,8136	0	0

20-16412.1	1	0	1	0	38	2	1	0	3230	54	33	0,21	32,4	18,3	5,9292	0	0
19-26787.1	0	1	1	0	38	2	0	0	2830	50	34	0,19	26,4	23,4	6,1776	0	0
20-10597.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3420	52	37	0,21	31,2	19,9	6,2088	0	0
19-34810.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3630	55	35	0,235	33	19	6,27	0	0
19-36167.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3050	53	36	0,205	30	20,9	6,27	0	0
19-14166.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3350	51	34	0,21	32	20	6,4	0	0
20-25726.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3790	57	35	0,24	34,4	19	6,536	0	0
20-11234.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3780	55	35	0,23	35,2	18,6	6,5472	0	0
19-18122.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3710	56	36	0,23	36,6	18	6,588	0	0
21-9302.1	0	1	1	0	38	2	1	0	3300	56	25	0,227	32	20,7	6,624	0	0
20-8531.1	0	1	0	1	38	2	0	0	3450	54	35	0,22	36	18,5	6,66	0	0
19-25213.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3420	55	35	0,22	32,6	20	6,52	0	0
19-5976.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3120	55	35	0,21	37,7	21	7,917	0	0
19-27918.1	0	1	1	0	38	2	0	0	4450	57	34	0,25	41	19,6	8,036	0	0
19-31301.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3340	48	35	0,2	37	23	8,51	1	0
21-19459.1	1	0	1	0	38	2	0	0	3860	55	37	0,233	40	20	8	0	0
19-21376.1	1	0	0	1	38	2	1	0	4360	55	33	0,258	30,5	35,5	10,828	0	0
19-9953.1	1	0	0	1	38	2	0	0	3690	52	36	0,22	34,2	32,1	10,978	0	0
21-31129.1	0	1	1	0	38	2	0	0	3070	51	35	0,209	34,8	16,3	5,6724	0	0
20-24652.1	1	0	1	0	38,5	2	0	0	3930	57	36	0,24	35,6	16,5	5,874	0	0
20-11741.1	0	1	1	0	39	2	0	1	2540	51	33	0,18	20,7	10	2,07	0	1
19-5120.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3720	52	33	0,22	23	9	2,07	0	0
21-8267.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3420	56	35	0,231	26	8,2	2,132	0	0
20-23240.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3260	52	34	0,2	28,8	7,6	2,1888	0	0
19-20475.1	0	1	0	1	39	2	1	0	3010	53	32	0,2	22,5	9,8	2,205	0	0
21-20416.1	0	1	0	1	39	2	1	0	2720	52	32	0,198	18,6	12,4	2,3064	0	0
21-14636.1	0	1	1	0	39	2	1	1	2600	49	32	0,188	25,3	9,4	2,3782	0	1
21-8421.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3190	52	35	0,194	31	7,7	2,387	0	0
19-7474.1	0	1	0	1	39	2	0	0	2860	51	33	0,19	24	10	2,4	0	0
20-16567.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3270	51	35	0,2	20	12	2,4	0	0
21-5731.1	0	1	0	1	39	2	0	0	2870	52	34	0,204	20,4	11,9	2,4276	0	0
21-5098.1	0	1	1	0	39	2	0	0	2820	53	33	0,204	25,8	9,5	2,451	0	0
20-19351.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3660	55	36	0,23	22,3	11	2,453	0	0
20-9043.1	0	1	0	1	39	2	0	0	2790	53	34	0,19	21,7	11,5	2,4955	0	0
19-23495.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3570	53	35	0,22	24	10,7	2,568	1	0
20-17728.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3310	60	34	0,23	27,4	9,6	2,6304	0	0
19-34936.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3240	56	33	0,224	22	12	2,64	0	0
21-17510.1	1	0	0	1	39	2	0	0	2800	50	34	0,197	18,8	14,2	2,6696	1	0
20-22792.1	0	1	0	1	39	2	1	0	2960	52	32	0,2	26	10,4	2,704	0	0
21-20628.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3040	51	35	0,208	23,8	11,4	2,7132	0	0
21-3643.1	1	0	1	0	39	2	0	0	2920	52	35	0,205	22	12,4	2,728	0	0
21-20948.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3500	51	36	0,223	32,2	8,7	2,8014	0	0
19-17356.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3700	54	34	0,23	28,6	10	2,86	0	0
19-13817.1	1	0	0	1	39	2	0	1	2770	49	34	0,19	26	11	2,86	1	1
20-12641.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3770	57	37	0,24	22,6	12,7	2,8702	0	0

21-3830.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3010	51	33	0,207	20,8	13,8	2,8704	0	0
21-4151.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3380	53	32	0,223	27,6	10,4	2,8704	0	0
21-4158.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3210	53	33	0,217	17,5	16,6	2,905	0	0
21-4535.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3160	52	34	0,214	22,6	12,9	2,9154	0	0
21-18731.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3800	52	37	0,234	32,4	9	2,916	0	0
21-1936.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3050	53	34	0,212	22,5	13	2,925	0	0
21-9770.1	1	0	1	0	39	2	0	0	2940	53	34	0,208	22,7	12,9	2,9283	0	0
21-17141.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3080	50	35	0,207	23,4	12,7	2,9718	0	0
21-16661.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3490	55	34	0,231	18,8	15,9	2,9892	0	0
20-21989.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3600	54	34	0,22	25,4	11,8	2,9972	0	0
21-2158.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3060	50	33	0,206	24,2	12,4	3,0008	0	0
20-28012.1	0	1	1	0	39	2	1	1	2380	48	31,5	0,178	21	14,4	3,024	0	1
21-15950.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3000	50	35	0,204	21,6	14	3,024	1	0
20-8721.1	1	0	0	1	39	2	0	0	2960	55	34	0,21	23	13,2	3,036	0	0
21-1137.1	1	0	1	0	39	2	0	0	2920	53	34	0,207	24,9	12,2	3,0378	0	0
21-11240.1	1	0	1	0	39	2	1	1	2650	50	33	0,192	24	12,8	3,072	0	1
20-21465.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3260	54	36	0,21	24,5	12,6	3,087	0	0
21-344.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3020	54	35	0,213	25,8	12	3,096	0	0
21-23306.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3250	53	33	0,21	29	10,7	3,103	0	0
18-1601.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3690	55	34	0,237	23	13,5	3,105	0	0
20-8325.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3240	52	35	0,21	28,6	10,9	3,1174	0	0
21-22618.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3460	55	35	0,23	27,6	11,3	3,1188	0	0
19-23214.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3880	58	35	0,23	26	12	3,12	0	0
21-9187.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3420	53	35	0,224	28	11,2	3,136	0	0
20-10051.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3410	54	34	0,22	19,6	16	3,136	1	0
21-13288.1	1	0	1	0	39	2	1	0	2820	55	32	0,208	26,9	11,7	3,1473	0	0
20-15894.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3580	58	34	0,23	23,9	13,2	3,1548	0	0
21-2361.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3260	54	34	0,221	35,3	9	3,177	0	0
21-7143.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3710	57	34	0,242	24,5	13	3,185	0	0
20-29178.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3290	50	33	0,214	23	14	3,22	0	0
21-18649.1	0	1	0	1	39	2	1	0	2810	51	31	0,2	20,7	15,6	3,2292	0	0
21-14454.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3400	53	35	0,224	27	12	3,24	0	0
21-2047.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3470	53	33	0,226	22,5	14,4	3,24	0	0
21-16708.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3100	52	34	0,212	25,6	12,8	3,2768	0	0
20-23802.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3080	56	32	0,21	22,3	14,7	3,2781	0	0
21-23738.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3050	53	33	0,212	33	10	3,3	0	0
20-4308.1	0	1	1	0	39	2	0	1	2600	50	33	0,18	22	15	3,3	0	1
20-10686.1	1	0	1	0	39	2	1	1	2460	47	31	0,17	22	15	3,3	0	1
21-14008.1	0	1	1	0	39	2	0	0	2810	48	34	0,194	23,6	14	3,304	0	0
21-18383.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3770	55	35	0,24	26,5	12,5	3,3125	0	0
21-13821.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3950	57	37	0,25	32,2	10,3	3,3166	0	0
21-18890.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3800	54	36	0,239	24,6	13,5	3,321	0	0
21-21882.1	1	0	1	0	39	2	0	0	2970	51	35	0,205	29,7	11,2	3,3264	0	0
21-12544.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3270	50	36	0,213	25,6	13	3,328	0	0
21-20244.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4260	58	38	0,262	26	12,9	3,354	0	0

20-9420.1	1	0	1	1	39	2	0	0	3400	52	34	0,21	28,7	11,7	3,3579	0	0
19-26451.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3670	55	34	0,23	24	14	3,36	0	0
19-30767.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3700	56	35	0,23	27,7	12,2	3,3794	0	0
20-1367.1	0	1	1	0	39	2	0	1	2560	47	34	0,17	23,5	14,4	3,384	0	1
19-4643.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3800	52	35	0,222	20	17	3,4	0	0
21-12501.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3430	50	35	0,218	23,9	14,3	3,4177	0	0
21-17201.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3650	53	35	0,232	36,4	9,4	3,4216	0	0
21-18801.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3240	55	34	0,222	29,3	11,7	3,4281	0	0
21-22986.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3500	57	34	0,235	27	12,7	3,429	0	0
20-7042.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3140	51	34	0,2	23	15	3,45	0	0
19-24948.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3880	54	34	0,23	28,9	12	3,468	0	0
20-14098.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3960	54	36	0,23	28,9	12	3,468	0	0
19-7475.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3460	54	35	0,22	26	13,5	3,51	0	0
20-19989.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3060	53	34	0,2	27	13	3,51	1	0
21-20673.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3860	56	36	0,245	31,5	11,2	3,528	0	0
20-16281.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3100	52	33	0,2	27,5	12,9	3,5475	0	0
21-16523.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3430	53	34	0,225	28	12,7	3,556	0	0
21-23820.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3040	50	34	0,205	27	13,2	3,564	0	0
20-1843.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3570	54	35	0,22	23	15,5	3,565	0	0
20-25510.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3500	58	35	0,23	26	13,8	3,588	0	0
19-7623.1	1	0	0	1	39	2	1	1	2770	49	33	0,19	27,2	13,2	3,5904	0	1
21-5152.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3490	56	33	0,233	29,2	12,3	3,5916	0	0
21-9700.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3050	52	32	0,21	26,6	13,6	3,6176	0	0
19-33524.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3150	50	33	0,199	26	14	3,64	0	0
21-1136.1	0	1	1	0	39	2	1	0	3130	53	32	0,215	26,2	14	3,668	0	0
21-4318.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3210	51	35	0,213	22,3	16,5	3,6795	0	0
19-4899.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3710	56	36	0,23	23	16	3,68	0	0
20-3657.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3550	55	33	0,23	23	16	3,68	0	0
20-11411.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3240	51	34	0,2	27,7	13,3	3,6841	0	0
21-8434.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3130	50	33	0,2	30,8	12	3,696	0	0
21-2627.1	0	1	1	0	39	2	1	0	2960	53	32	0,209	26	14,3	3,718	0	0
21-8350.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3180	55	34	0,22	29,3	12,7	3,7211	0	0
21-10591.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3510	54	35	0,229	27,8	13,4	3,7252	0	0
20-2745.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4750	63	38	0,28	32,8	11,4	3,7392	0	0
19-6970.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3400	56	34	0,22	22	17	3,74	0	0
19-5353.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3370	49	35	0,2	30	12,5	3,75	0	0
19-33662.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3770	58	35	0,246	25	15	3,75	0	0
21-18686.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3280	55	34	0,224	34,6	10,9	3,7714	0	0
20-20191.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3220	54	33	0,21	27	14	3,78	0	0
21-3720.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3960	56	34	0,248	27,5	13,8	3,795	0	0
19-33350.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3620	59	35	0,244	24,3	15,7	3,8151	0	0
19-18411.1	0	1	0	1	39	2	0	0	4080	54	36	0,24	29,7	13	3,861	0	0
20-7558.1	1	0	0	1	39	2	1	1	2660	50	32	0,19	23,4	16,5	3,861	0	1
20-20013.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3340	59	34	0,23	26	15	3,9	0	0
19-21896.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3010	51	33	0,2	23	17	3,91	0	0

21-9231.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3780	58	37	0,24	29,4	13,3	3,9102	0	0
21-22467.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3220	52	33	0,216	28	14	3,92	0	0
19-52258.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3100	50	31	0,198	26,4	15	3,96	0	0
20-19277.1	1	0	0	1	39	2	0	0	2940	49	34	0,19	24,8	16	3,968	1	0
21-5270.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3810	50	36	0,23	27	14,7	3,969	0	0
19-804.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3540	55	33	0,22	24,6	16,2	3,9852	0	0
19-21141.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3650	55	36	0,23	29,4	13,6	3,9984	0	0
20-16978.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3830	55	34	0,23	32,8	12,2	4,0016	0	0
21-14990.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3260	50	34	0,213	23	17,4	4,002	0	0
21-10993.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3320	53	34	0,21	29,5	13,6	4,012	0	0
19-8301.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3550	54	35	0,22	26,8	15	4,02	0	0
20-25873.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3560	57	34	0,23	26,8	15	4,02	0	0
19-17027.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3230	50	32	0,2	24,5	16,5	4,0425	0	0
20-5627.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3000	52	33	0,2	24	17	4,08	0	0
19-11897.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3170	53	33	0,2	24	17	4,08	0	0
19-35273.1	1	0	0	1	39	2	1	1	2420	48	33	0,17	25	16,4	4,1	0	1
19-23555.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3160	53	33	0,21	27	15,2	4,104	0	0
21-13868.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3750	53	36	0,235	38	10,8	4,104	0	0
20-7891.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3800	55	34	0,23	24,5	16,8	4,116	0	0
20-10183.1	1	0	0	1	39	2	0	0	2790	49	34	0,19	25,9	15,9	4,1181	0	0
20-21305.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3700	57	33	0,23	31,7	13	4,121	0	0
21-2503.1	0	1	0	1	39	2	1	0	3290	54	32	0,222	28,4	14,6	4,1464	0	0
21-15086.1	1	0	0	1	39	2	0	0	2980	50	34	0,203	31,2	13,3	4,1496	0	0
21-23451.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3700	54	33	0,225	32,7	12,7	4,1529	0	0
19-842.1	0	1	1	0	39	2	0	0	2760	50	34	0,19	26	16	4,16	0	0
19-15361.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3080	53	32	0,21	26	16	4,16	0	0
19-17456.1	0	1	1	0	39	2	1	0	2930	54	32	0,21	28,7	14,5	4,1615	0	0
21-4415.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3310	54	35	0,223	30,7	13,6	4,1752	0	0
21-13396.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3300	55	34	0,225	22	19	4,18	0	0
19-19201.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3390	54	34	0,22	27,9	15	4,185	0	0
21-14019.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3890	56	36	0,246	32,2	13	4,186	0	0
20-10254.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3540	56	35	0,23	27	15,6	4,212	0	0
21-24205.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3430	48	35	0,214	26,8	15,9	4,2612	0	0
20-21282.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3880	58	35	0,24	31,4	13,6	4,2704	0	0
21-24871.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3560	55	34	0,233	27,6	15,5	4,278	0	0
21-5363.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3690	53	35	0,233	30,8	13,9	4,2812	0	0
19-36063.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3370	58	34	0,23	24,5	17,5	4,2875	0	0
20-23811.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3220	58	35	0,22	33	13	4,29	0	0
21-18767.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3600	56	34	0,237	33	13	4,29	1	0
19-7183.1	0	1	0	1	39	2	0	0	4160	55	35	0,24	25,7	16,7	4,2919	0	0
19-18773.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3280	52	33	0,21	24,7	17,4	4,2978	0	0
21-24997.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3140	51	32	0,211	28	15,4	4,312	0	0
21-7705.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3560	53	33	0,229	25	17,3	4,325	0	0
21-15364.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4260	58	35	0,262	25,5	17	4,335	0	0
21-15364.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4260	58	35	0,262	25,5	17	4,335	0	0

20-19140.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3040	50	33	0,2	28	15,5	4,34	0	0
20-16834.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3420	52	35	0,21	26	16,7	4,342	0	0
21-23911.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3630	53	36	0,231	31,5	13,8	4,347	0	0
20-12736.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3770	55	35	0,23	29	15	4,35	0	0
19-33249.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3900	53	35	0,228	29	15	4,35	0	0
19-6085.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3900	55	35	0,23	29	15	4,35	0	0
20-14182.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4000	59	36	0,25	30	14,5	4,35	0	0
19-19295.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3840	56	35	0,24	27,8	15,7	4,3646	0	0
19-4708.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3590	53	33	0,22	23	19	4,37	0	0
21-1786.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4060	54	34	0,247	34	13	4,42	0	0
20-10047.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3600	53	34	0,22	27,9	15,9	4,4361	0	0
20-10760.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4120	57	35	0,25	30,4	14,6	4,4384	0	0
21-11724.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3820	54	35	0,239	27,9	16	4,464	0	0
20-8456.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3340	56	34	0,22	26,8	16,7	4,4756	0	0
19-7621.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3770	57	35	0,24	28,7	15,6	4,4772	0	0
19-4436.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3490	56	35	0,23	28	16	4,48	0	0
21-25271.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4290	56	36	0,258	32	14	4,48	1	0
19-19421.1	1	0	0	1	39	2	1	0	2890	50	33	0,19	28	16	4,48	0	0
21-3058.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3900	55	37	0,244	28	16	4,48	0	0
19-20731.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3040	53	33	0,2	32	14	4,48	0	0
19-16190.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3270	53	35	0,21	31	14,5	4,495	0	0
21-19432.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4300	58	36	0,263	29,5	15,3	4,5135	0	0
21-11869.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3240	53	35	0,218	31,7	14,3	4,5331	0	0
20-21347.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3230	52	36	0,21	30,8	14,8	4,5584	0	0
20-5386.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3380	56	35	0,22	29,8	15,3	4,5594	0	0
20-23184.1	0	1	0	1	39	2	1	0	3070	54	32	0,21	25,4	18	4,572	0	0
21-19849.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3400	56	35	0,23	26,9	17	4,573	0	0
19-21173.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3530	52	33	0,22	30,7	14,9	4,5743	0	0
20-28376.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3550	55	34	0,23	30,6	15	4,59	0	0
20-6612.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3030	53	34	0,2	27	17	4,59	1	0
20-9136.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3560	55	35	0,22	26,7	17,2	4,5924	1	0
21-17431.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3490	53	35	0,227	29	16	4,64	0	0
21-19621.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3180	53	34	0,216	30,5	15,3	4,6665	0	0
20-837.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3730	56	36	0,23	25	18,7	4,675	0	0
21-1731.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4440	60	37	0,272	30,2	15,5	4,681	1	0
21-23033.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4200	60	36	0,265	36,3	12,9	4,6827	0	0
21-5783.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3270	52	36	0,217	33,5	14	4,69	0	0
21-24875.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4300	56	36	0,259	28,6	16,4	4,6904	1	0
21-18398.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3420	49	35	0,181	32	14,8	4,736	0	0
20-22794.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3540	52	35	0,21	31,2	15,2	4,7424	0	0
20-13602.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3570	54	33	0,22	27,9	17	4,743	0	0
21-5926.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3740	56	33	0,241	32,8	14,5	4,756	0	0
19-16376.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3870	55	35	0,23	28	17	4,76	0	0
20-22026	1	0	1	0	39	2	0	0	3510	55	36	0,22	28	17	4,76	0	0
20-22026.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3510	55	36	0,22	28	17	4,76	0	0

20-3962.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4000	54	34	0,23	30	16	4,8	0	0
21-25547.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4350	58	36	0,265	33,7	14,3	4,8191	0	0
20-6283.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3800	57	35	0,24	31	15,6	4,836	0	0
19-22744.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3750	58	35	0,246	33,7	14,4	4,8528	0	0
20-6761.1	1	0	0	1	39	2	1	0	3470	54	33	0,22	30,6	15,9	4,8654	0	0
19-6726.1	0	1	0	1	39	2	0	0	2920	53	33	0,2	31	15,7	4,867	0	0
21-8363.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3170	54	34	0,21	27,5	17,7	4,8675	0	0
20-5382.1	1	0	0	1	39	2	1	0	2920	49	32	0,18	32	15,3	4,896	0	0
21-19348.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3320	55	34	0,218	31,8	15,4	4,8972	0	0
20-23730.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3940	56	37	0,24	27,7	17,7	4,9029	0	0
21-4310.1	0	1	0	1	39	2	1	0	2900	50	32	0,2	27,5	17,9	4,9225	0	0
20-24902.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4180	58	37	0,25	37,9	13	4,927	0	0
21-10827.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3160	55	35	0,22	32	15,4	4,928	0	0
20-17631.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3760	57	34	0,24	35,2	14	4,928	0	0
20-2595.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3630	56	35	0,23	29	17	4,93	0	0
19-9427.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3660	52	33	0,22	32,5	15,2	4,94	0	0
20-28377.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3220	52	35	0,21	30,9	16	4,944	0	0
19-25669.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3530	51	35	0,21	28,8	17,2	4,9536	0	0
21-3815.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3940	54	34	0,243	36,3	13,7	4,9731	1	0
21-4734.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3760	54	36	0,237	30	16,7	5,01	0	0
19-31101.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3780	59	35	0,24	29,6	17	5,032	0	0
20-5953.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3560	52	34	0,22	36	14	5,04	0	0
19-24193.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3570	57	33	0,23	29,8	17	5,066	0	0
21-1411.1	0	1	0	1	39	2	1	0	3180	54	32	0,218	23,8	21,3	5,0694	0	0
21-14434.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3590	53	35	0,23	34	15	5,1	1	0
21-2500.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3230	52	34	0,216	32	16	5,12	0	0
19-11663.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3170	52	34	0,21	28,5	18	5,13	0	0
20-24676.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3620	53	35	0,22	30,4	16,9	5,1376	0	0
20-27126.1	1	0	0	1	39	2	1	0	2970	54	33	0,211	31	16,7	5,177	0	0
19-33407.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3700	53	35	0,225	28,8	18	5,184	0	0
20-9809.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3450	52	33	0,21	30,5	17	5,185	0	0
19-20944.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3120	54	33	0,21	27,3	19	5,187	0	0
21-3188.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4220	56	35	0,256	35,3	14,8	5,2244	1	0
20-11957.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3690	55	36	0,23	30	17,5	5,25	0	0
20-5370.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3920	55	35	0,23	30,9	17	5,253	0	0
19-18647.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4250	58	36	0,25	37,6	14	5,264	0	0
19-11832.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4180	56	35	0,224	29	18,2	5,278	1	0
20-27127.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3680	54	34	0,235	29,2	18,4	5,3728	0	0
21-19137.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3700	53	36	0,233	32,9	16,4	5,3956	0	0
21-250.1	1	0	1	0	39	2	1	0	3520	55	32	0,232	33,9	16	5,424	1	0
20-2571.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4310	55	36	0,24	29,5	18,4	5,428	0	0
20-9232.1	0	1	1	0	39	2	0	0	4080	56	35	0,24	29,2	18,6	5,4312	0	0
19-19102.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3380	57	34	0,23	32	17	5,44	0	0
19-17190.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4390	55	35	0,25	32	17	5,44	0	0
20-24081.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3700	57	33	0,23	36,6	14,9	5,4534	0	0

21-23310.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3800	53	36	0,225	30,4	18	5,472	0	0
19-25619.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3150	50	34	0,2	25,4	21,6	5,4864	1	0
19-9683.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3480	54	35	0,22	32,9	16,9	5,5601	0	0
21-26238.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3800	58	35	0,247	29,4	19	5,586	0	0
19-33593.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3810	57	35	0,238	30,6	18,3	5,5998	0	0
21-16823.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3900	54	34	0,242	36,8	15,3	5,6304	0	0
19-19700.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3980	54	36	0,23	36,5	15,5	5,6575	0	0
21-1763.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3090	55	34	0,217	27	21	5,67	0	0
20-8243.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3200	54	36	0,22	33	17,3	5,709	0	0
20-11259.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3770	54	35	0,23	30,2	19	5,738	0	0
19-11143.1	0	1	0	1	39	2	0	0	2920	51	33	0,2	25	23	5,75	0	0
20-8857.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4040	52	38	0,22	29,6	19,6	5,8016	0	0
21-5677.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3420	55	35	0,229	31,6	18,4	5,8144	0	0
21-294.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4200	55	35	0,253	40,1	14,5	5,8145	0	0
19-24950.1	0	1	0	1	39	2	1	0	2750	50	31	0,19	30,4	19,2	5,8368	0	0
19-5333.1	0	1	1	0	39	2	0	0	4410	57	36	0,25	29,2	20	5,84	0	0
21-6021.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3750	50	36	0,228	29,8	19,6	5,8408	0	0
19-5247.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3550	57	34	0,23	28	21,3	5,964	0	0
19-16976.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3310	54	35	0,22	26	23	5,98	0	0
21-5223.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3000	52	33	0,208	32,2	18,7	6,0214	0	0
19-16454.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3980	53	36	0,23	35,7	17	6,069	0	0
19-26060.1	0	1	1	0	39	2	0	0	4260	60	36	0,266	32	19	6,08	0	0
21-8735.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3810	58	34	0,248	38	16	6,08	0	0
19-4627.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4110	55	37	0,251	33,7	18,3	6,1671	0	0
21-17441.1	0	1	0	1	39	2	0	0	4080	57	35	0,254	33,4	18,5	6,179	0	0
21-17694.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3040	53	34	0,212	36,4	17	6,188	0	0
21-14451.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4520	60	37	0,274	36,3	17,2	6,2436	1	0
21-14242.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3300	50	34	0,214	35,8	17,6	6,3008	0	0
19-11255.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3580	55	35	0,23	29,4	21,7	6,3798	0	0
19-31241.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3620	53	33	0,231	33	19,4	6,402	0	0
19-25347.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3790	55	36	0,23	33	19,5	6,435	0	0
20-17284.1	1	0	1	0	39	2	0	0	4520	58	36	0,26	45,1	14,3	6,4493	0	0
20-3066.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3200	54	34	0,21	36	18	6,48	0	0
19-9136.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3300	54	35	0,22	25,8	25,2	6,5016	0	0
20-15897.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3850	59	36	0,24	44,3	14,8	6,5564	0	0
20-16272.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3610	59	34	0,24	30,8	21,4	6,5912	0	0
19-22852.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3770	55	36	0,2	38,8	17	6,596	0	0
20-4217.1	1	0	0	1	39	2	0	0	3930	55	36	0,22	33,6	19,8	6,6528	0	0
19-6419.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3940	53	36	0,23	38	18,5	7,03	0	0
20-5007.1	1	0	1	0	39	2	0	0	2980	53	35	0,2	33	21,6	7,128	1	0
19-2195.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3620	54	36	0,22	38	18,6	7,068	0	0
19-23141.1	0	1	0	1	39	2	0	0	3370	56	35	0,22	37	19	7,03	0	0
20-1149.5	0	1	1	0	39	2	0	0	3540	51	36	0,21	35	20	7	0	0
20-15010.1	1	0	1	0	39	2	0	0	3420	56	35	0,22	38	21	7,98	0	0
19-30895.1	1	0	0	1	39	2	0	0	4200	55	36	0,24	35	25	8,75	1	0

20-24685.1	0	1	1	0	39	2	0	0	3680	56	35	0,23	41,5	22	9,13	0	0
36941.1	0	1	1	0	39	2	0	0	4600	60	38	0,27	42	25	10,5	0	0
20-17712.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3200	54	34	0,21	19,9	6,9	1,3731	0	0
21-22382.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3970	59	33	0,255	22,8	7,4	1,6872	0	0
20-15229.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3640	58	34	0,24	22,4	7,7	1,7248	0	0
20-23539.1	0	1	1	0	40	2	1	1	2470	53	32	0,19	18,5	9,4	1,739	0	1
20-9371.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3920	56	35	0,24	14,7	13	1,911	0	0
19-5352.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3850	56	36	0,24	19	11	2,09	0	0
21-4177.1	0	1	1	0	40	2	1	1	2730	49	31	0,193	20,9	10,2	2,1318	0	1
19-14343.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3050	50	34	0,2	16,8	13	2,184	0	0
19-22857.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3800	56	34	0,2	17	13	2,21	0	0
20-11886.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3170	54	33	0,21	23,8	9,6	2,2848	0	0
19-7561.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3180	54	35	0,21	28	8,2	2,296	0	0
19-36261.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3330	51	36	0,21	24,5	9,4	2,303	0	0
20-12632.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3120	54	32	0,21	21	11	2,31	0	0
19-15906.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4180	60	34	0,26	29	8	2,32	0	0
20-11905.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4340	57	38	0,25	27,5	8,7	2,3925	1	0
21-16046.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3350	56	35	0,228	22	11	2,42	0	0
20-17705.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3010	52	32	0,2	25,2	9,7	2,4444	1	0
21-20062.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3130	54	34	0,217	24,8	9,9	2,4552	0	0
20-15518.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3640	55	34	0,23	20,3	12,4	2,5172	1	0
20-12428.1	1	0	1	0	40	2	1	0	3850	57	33	0,24	24,5	10,6	2,597	0	0
21-17434.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3260	56	34	0,225	26	10	2,6	0	0
21-19954.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3600	57	35	0,239	22,2	11,8	2,6196	0	0
19-19802.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3790	57	34	0,24	24	11	2,64	1	0
19-32439.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3560	50	35	0,21	18	15,4	2,772	0	0
21-16002.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3600	56	33	0,237	24,9	11,2	2,7888	0	0
19-8317.1	0	1	0	1	40	2	0	0	2980	53	34	0,2	24	11,8	2,832	0	0
21-20534.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3320	57	34	0,229	23,2	12,3	2,8536	0	0
20-8779.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3460	52	35	0,21	29,9	9,7	2,9003	0	0
19-23702.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3240	54	33	0,21	25,6	11,4	2,9184	0	0
19-11047.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4160	57	36	0,25	29,4	10	2,94	0	0
21-7049.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3490	53	34	0,227	25,4	11,6	2,9464	1	0
21-17392.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3290	55	35	0,224	25,8	11,6	2,9928	0	0
20-10347.1	1	0	1	0	40	2	0	1	2880	54	34	0,2	20	15	3	0	1
20-16582.1	1	0	1	0	40	2	1	0	2990	52	33	0,2	27,6	11,2	3,0912	0	0
19-8553.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4030	56	35	0,24	26	11,9	3,094	0	0
20-22605.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3670	54	33	0,23	22,6	13,7	3,0962	0	0
21-22502.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4080	57	37	0,254	27,4	11,3	3,0962	0	0
21-26162.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3250	52	34	0,217	23,5	13,2	3,102	0	0
21-16713.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3340	53	34	0,222	22	14,2	3,124	0	0
21-19627.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3700	57	34	0,242	24,3	13,4	3,2562	0	0
20-20747.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3170	52	33	0,21	28	11,7	3,276	0	0
20-20564.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3600	55	34	0,23	22,5	14,7	3,3075	0	0
21-24601.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3160	54	35	0,218	29,7	11,2	3,3264	0	0

20-21336.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3270	51	35	0,2	26	12,8	3,328	0	0
19-5664.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3230	52	33	0,21	24	14	3,36	0	0
19-11357.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3540	56	36	0,23	22,5	15	3,375	0	0
19-31099.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3660	57	34	0,23	29	11,7	3,393	0	0
20-21290.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3030	57	34	0,21	25	14	3,5	0	0
21-23122.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3730	52	35	0,232	32	11	3,52	1	0
21-792.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3500	56	35	0,233	23,2	15,2	3,5264	0	0
19-23826.1	0	1	1	0	40	2	0	0	2920	51	34	0,2	22,3	16	3,568	0	0
20-3294.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3520	54	35	0,22	20	17,9	3,58	0	0
21-13235.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4090	54	35	0,248	22	16,3	3,586	0	0
20-24773.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4010	56	37	0,24	26	13,8	3,588	0	0
21-5152.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3490	56	33	0,233	29,2	12,3	3,5916	0	0
21-22470.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3660	58	34	0,243	30	12	3,6	1	0
19-16132.1	1	0	1	0	40	2	0	1	2960	52	35	0,2	28,6	12,6	3,6036	0	1
21-4341.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3240	55	34	0,222	31,9	11,3	3,6047	0	0
20-15959.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3130	53	35	0,21	28	12,9	3,612	0	0
20-29564.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3200	55	35	0,221	26,3	13,8	3,6294	0	0
21-12697.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3270	53	33	0,219	30	12,2	3,66	0	0
20-10142.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3470	54	34	0,22	24,9	14,7	3,6603	1	0
21-18765.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3800	56	35	0,243	28,4	12,9	3,6636	0	0
19-12005.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3330	55	35	0,22	27,8	13,2	3,6696	0	0
21-13280.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3620	56	36	0,237	34,8	10,6	3,6888	1	0
19-18840.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4470	59	38	0,26	31	12	3,72	1	0
21-18072.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3290	53	33	0,221	31	12	3,72	0	0
21-18072.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3290	53	33	0,221	31	12	3,72	0	0
20-23253.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3520	52	35	0,21	24,9	15	3,735	1	0
21-16762.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3940	58	35	0,252	28,3	13,2	3,7356	0	0
19-34474.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4300	61	36	0,27	25	15	3,75	0	0
19-23521.1	0	1	0	1	40	2	1	1	2720	52	32	0,19	27	14	3,78	0	1
20-3662.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3850	55	35	0,23	27	14	3,78	0	0
19-4441.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3750	55	34	0,23	27,2	13,9	3,7808	0	0
19-11157.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3090	52	33	0,2	23	16,6	3,818	0	0
21-3,1	0	1	0	1	40	2	0	0	3510	57	34	0,236	24,5	15,6	3,822	1	0
21-17405.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4100	60	36	0,261	27,3	14	3,822	0	0
21-6176.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3650	53	34	0,232	27,5	13,9	3,8225	0	0
21-4279.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3190	54	34	0,219	26,8	14,3	3,8324	0	0
20-2542.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3100	54	34	0,21	28	13,7	3,836	0	0
21-19550.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3690	55	33	0,237	29,8	12,9	3,8442	0	0
20-10584.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3320	55	35	0,22	27,9	13,8	3,8502	0	0
19-15375.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3530	54	35	0,22	29,7	13	3,861	1	0
20-24658.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3530	53	35	0,22	25	15,5	3,875	0	0
20-15800.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4320	62	36	0,27	34,6	11,2	3,8752	1	0
21-20332.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3860	55	34	0,243	29,4	13,3	3,9102	0	0
21-20332.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3860	55	34	0,243	29,4	13,3	3,9102	0	0
19-34024.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3330	54	36	0,216	25	15,7	3,925	0	0

20-3313.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3470	53	34	0,22	26,6	14,8	3,9368	0	0
21-22808.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3120	53	33	0,214	29,2	13,5	3,942	0	0
20-17314.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3200	53	34	0,21	23,9	16,5	3,9435	0	0
20-23277.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3260	52	36	0,21	26,3	15	3,945	0	0
21-12087.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3730	53	35	0,234	32,9	12	3,948	0	0
19-448.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3660	56	35	0,23	22	18	3,96	0	0
20-23707.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3620	55	36	0,23	30,6	13	3,978	0	0
19-11010.1	0	1	0	1	40	2	1	0	3140	53	32	0,21	29	13,8	4,002	0	0
19-4495.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4070	55	36	0,24	25,5	15,7	4,0035	0	0
20-21587.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4120	56	35	0,24	27,5	14,6	4,015	0	0
21-10359.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3280	56	36	0,226	28,3	14,3	4,0469	0	0
20-6590.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3220	54	33	0,21	27	15	4,05	0	0
19-35651.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3880	55	35	0,24	27	15	4,05	0	0
19-31602.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4100	59	35	0,259	27	15	4,05	0	0
19-6802.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3370	53	33	0,21	26,5	15,4	4,081	0	0
21-2223.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3390	56	33	0,23	32,4	12,6	4,0824	0	0
19-4442.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3300	53	33	0,21	29	14,3	4,147	0	0
21-6..1	0	1	0	1	40	2	0	0	3990	57	35	0,251	26	16	4,16	0	0
21-7094.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3770	54	34	0,238	26	16	4,16	0	0
21-1664.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3740	57	35	0,243	27,2	15,3	4,1616	0	0
21-9683.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3700	56	33	0,24	28,9	14,4	4,1616	0	0
19-25126.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3490	55	35	0,22	26,8	15,6	4,1808	0	0
20-24423.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3720	58	34	0,24	27	15,5	4,185	1	0
21-2904.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3410	52	34	0,222	25,6	16,4	4,1984	1	0
19-12384.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4450	59	35	0,26	29	14,5	4,205	0	0
19-16830.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3120	52	35	0,2	30,5	14	4,27	0	0
21-18087.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4210	59	36	0,263	31,5	13,6	4,284	0	0
20-4102.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3600	54	34	0,23	26,8	16	4,288	1	0
21-22735.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3520	54	35	0,23	31,6	13,6	4,2976	0	0
20-3458.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3650	56	34	0,23	36	12	4,32	0	0
20-8852.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3280	52	33	0,2	29	15	4,35	0	0
20-22136.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4080	60	34	0,25	32	13,6	4,352	0	0
20-7tydz ży	0	1	0	1	40	2	0	0	4180	53	35	0,23	25,7	17	4,369	0	0
21-3959.1	0	1	0	1	40	2	1	0	3180	54	32	0,218	32,9	13,3	4,3757	0	0
21-2644.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3570	56	32	0,236	28,6	15,3	4,3758	0	0
19-1654.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3580	57	36	0,23	27,4	16	4,384	0	0
21-17655.1	1	0	1	0	40	2	1	0	3220	57	33	0,226	37,2	11,8	4,3896	0	0
21-20823.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3600	55	35	0,235	29,5	14,9	4,3955	1	0
19-8235.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4290	59	36	0,26	31,4	14	4,396	0	0
19-19565.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4110	61	35	0,26	25	17,6	4,4	0	0
19-12399.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3960	55	34	0,24	26	17	4,42	0	0
19-12399.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3960	55	37	0,24	26	17	4,42	0	0
21-20566.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3320	53	33	0,221	33	13,4	4,422	0	0
20-15460.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3030	53	32	0,2	29	15,3	4,437	0	0
21-29.06.20	0	1	0	1	40	2	0	0	4360	52	38	0,251	37	12	4,44	0	0

21-17400.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3400	53	34	0,224	33,4	13,3	4,4422	0	0
20-936.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3460	58	34	0,23	28,3	15,7	4,4431	0	0
20-25504	1	0	0	1	40	2	0	0	3460	55	34	0,22	29,7	15	4,455	0	0
20-7676.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3510	54	35	0,22	25	17,9	4,475	0	0
19-7715.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4490	57	37	0,26	27,6	16,3	4,4988	0	0
21-8299.1	0	1	1	0	40	2	1	0	3470	52	32	0,224	25,3	17,8	4,5034	0	0
19-27160.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3880	57	35	0,24	28	16,2	4,536	0	0
19-21114.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4900	61	35	0,28	29,8	15,3	4,5594	0	0
20-17022.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3650	55	34	0,23	28	16,4	4,592	1	0
20-10182.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3390	50	34	0,21	31,7	14,5	4,5965	0	0
21-4322.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3670	57	35	0,241	28,8	16	4,608	0	0
21-11207.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3000	53	34	0,21	32	14,5	4,64	0	0
20-6200.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3270	49	33	0,19	29	16	4,64	0	0
19-17159.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3710	54	36	0,23	29	16	4,64	0	0
21-6761.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4330	60	38	0,269	29	16	4,64	0	0
19-23391.1	1	0	0	1	40	2	1	1	2840	51	33	0,19	30,7	15,2	4,6664	0	1
21-2157.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3850	53	36	0,238	35	13,4	4,69	0	0
19-26897.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3150	52	33	0,21	27,6	17	4,692	0	0
21-17316.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4000	55	36	0,247	31,7	14,9	4,7233	0	0
21-2372.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3570	57	33	0,238	31,5	15	4,725	0	0
19-31943.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4260	58	35	0,26	30,7	15,5	4,7585	1	0
21-23856.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4130	53	36	0,247	39,7	12	4,764	0	0
21-24739.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3910	53	37	0,24	34,3	13,9	4,7677	0	0
20-910.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3900	54	35	0,23	31	15,5	4,805	0	0
19-21045.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3950	57	36	0,25	34	14,2	4,828	0	0
19-22789.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4020	56	35	0,24	30,2	16	4,832	0	0
21-24139.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3880	55	35	0,243	28	17,4	4,872	1	0
21-1549.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3660	54	35	0,234	34,2	14,3	4,8906	1	0
21-3144.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4270	60	37	0,267	28	17,5	4,9	1	0
19-14931.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3810	54	34	0,23	28,9	17	4,913	1	0
21-19793.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3950	56	37	0,248	31,7	15,5	4,9135	0	0
19-27922.1	1	0	1	0	40	2	1	0	3470	53	33	0,22	26	19	4,94	0	0
20-20000.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4070	60	35	0,25	32,6	15,2	4,9552	0	0
19-9412.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3610	58	35	0,24	28,5	17,4	4,959	0	0
20-29084.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4080	58	34	0,256	27	18,4	4,968	0	0
19-29022.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3220	56	35	0,22	31	16,2	5,022	0	0
19-29980.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3320	54	34	0,22	28	18	5,04	0	0
21-1134.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3210	57	35	0,225	30	17	5,1	0	0
19-16637.1	0	1	0	1	40	2	1	0	3120	54	32	0,21	30	17	5,1	0	0
19-23952.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3900	55	36	0,22	34	15	5,1	0	0
19-19111.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3630	55	35	0,23	29	17,7	5,133	0	0
20-29127.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3160	56	33	0,22	28	18,4	5,152	0	0
20-9228.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4410	57	35	0,25	32,3	16	5,168	1	0
19-11092.1	1	0	0	1	40	2	1	1	2200	50	31	0,17	31,2	16,6	5,1792	0	1
20-5814.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3970	54	35	0,23	36	14,4	5,184	1	0

21-2791.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3470	56	35	0,232	30	17,3	5,19	1	0
20-916.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3530	55	35	0,22	27,8	18,7	5,1986	0	0
20-9590.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3500	55	36	0,22	37,7	13,8	5,2026	0	0
19-19280.1	1	0	1	0	40	2	1	0	3330	54	32	0,22	29,6	17,6	5,2096	0	0
20-28353.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3630	57	34	0,24	37,6	14	5,264	0	0
19-12024.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3920	52	35	0,23	27	19,5	5,265	1	0
20-8698.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4290	61	37	0,26	34	15,5	5,27	0	0
20-10497.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4200	59	35	0,25	34,5	15,3	5,2785	0	0
21-1295.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3820	57	34	0,246	27,8	19	5,282	1	0
20-8535.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3860	56	34	0,24	31,8	17	5,406	0	0
20-934.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3350	54	36	0,22	33	16,4	5,412	0	0
20-8191.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3930	58	35	0,24	31	17,6	5,456	0	0
19-20646.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3760	55	33	0,24	30,9	17,8	5,5002	0	0
19-20646	1	0	1	0	40	2	1	0	3760	55	33	0,23	30,9	17,8	5,5002	0	0
20-5503.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3990	57	37	0,24	31,5	17,6	5,544	0	0
21-6506.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3640	56	35	0,238	31	17,9	5,549	0	0
21-9722.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3650	52	35	0,23	34,9	15,9	5,5491	0	0
19-26635.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4450	54	37	0,24	31,7	17,6	5,5792	0	0
19-29933.1	0	1	0	1	40	2	1	0	2900	50	32	0,19	28,8	19,4	5,5872	0	0
19-445.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4220	59	35	0,25	36,7	15,4	5,6518	0	0
20-10339.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4060	56	34	0,24	30,4	18,6	5,6544	0	0
20-20628.1	0	1	1	0	40	2	0	0	2960	55	34	0,14	30	19	5,7	0	0
19-22505.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3530	53	35	0,22	29,4	19,4	5,7036	0	0
19-30284.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3250	55	34	0,223	34	17	5,78	0	0
20-5388.1	1	0	0	1	40	2	1	0	3700	55	33	0,23	32,3	18	5,814	0	0
19-5682.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3170	55	35	0,21	30	19,5	5,85	0	0
19-6378.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4070	52	35	0,23	28	20,9	5,852	0	0
21-22548.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3370	54	34	0,225	31,5	18,7	5,8905	1	0
21-11219.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4300	55	37	0,256	37	16	5,92	1	0
21-23956.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4040	53	36	0,244	33,3	17,8	5,9274	0	0
20-2918.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3790	56	36	0,23	28	21,4	5,992	0	0
20-14234.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4010	56	34	0,24	32,4	18,5	5,994	0	0
21-4647.1	0	1	0	1	40	2	1	0	3040	53	32	0,212	38,2	15,7	5,9974	0	0
20-263.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4190	55	35	0,253	25,7	23,5	6,0395	0	0
20-5855.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3840	56	36	0,24	33,5	18,5	6,1975	1	0
19-24529.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3590	54	34	0,22	30	20,7	6,21	1	0
20-17535.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3800	56	34	0,23	32,9	19	6,251	0	0
21-3614.1	0	1	1	0	40	2	0	0	4260	57	36	0,26	34,2	18,3	6,2586	0	0
19-4560.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4070	56	37	0,24	30,2	21,2	6,4024	0	0
21-12490.1	1	0	0	1	40	2	0	0	3820	56	35	0,244	38,7	17,2	6,6564	0	0
19-5838.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4160	56	36	0,24	35,3	19	6,707	0	0
19-35006.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3130	54	34	0,217	36	18,9	6,804	0	0
19-28697.1	0	1	0	1	40	2	0	0	3920	56	33	0,24	30,8	22,4	6,8992	1	0
19-26041.1	0	1	0	1	40	2	0	0	4060	57	36	0,24	33,5	20,7	6,9345	0	0
20-8244.1	0	1	1	0	40	2	0	0	3630	56	37	0,23	36,5	19	6,935	0	0

21-16909.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4010	61	35	0,261	40,5	17,3	7,0065	0	0
19-29918.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3900	54	36	0,23	32	22	7,04	0	0
18-15230.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3630	54	35	0,22	38	20	7,6	0	0
19-25479.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4090	52	35	0,23	31	25	7,75	0	0
20-18717.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3380	56	37	0,23	35,3	22	7,766	0	0
20-7968.1	1	0	0	1	40	2	0	0	4100	57	36	0,225	38	20	7,6	0	0
20-9391.1	0	1	1	0	40	2	1	0	3600	55	33	0,22	33,6	22	7,392	0	0
19-19676.1	1	0	1	0	40	2	0	0	3670	54	35	0,23	33	28	9,24	0	0
19-8936.1	1	0	1	0	40	2	0	0	4230	54	36	0,24	38,3	21,5	8,2345	0	0
21-19122.1	0	1	0	1	40,4	2	1	0	3200	49	32	0,198	28,2	13,5	3,807	0	0
21-18891.1	1	0	0	1	40,5	2	0	0	3620	54	36	0,233	27	14,3	3,861	0	0
20-28080.1	1	0	1	0	41	2	0	1	2800	53	30	0,197	17,9	7	1,253	0	1
20-15313.1	0	1	1	0	41	2	1	1	2970	52	32	0,2	15	9,7	1,455	0	1
21-19032.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3180	50	34	0,21	15,8	9,5	1,501	0	0
20-8536.1	1	0	0	1	41	2	1	0	3370	51	33	0,2	25	8,7	2,175	0	0
21-17870.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3710	55	34	0,238	21,8	10,3	2,2454	0	0
19-4946.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4020	60	37	0,259	23	11	2,53	0	0
19-28027.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3590	54	34	0,22	31,9	8	2,552	0	0
19-17538.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4040	57	37	0,253	22	12,5	2,75	0	0
20-27728.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3200	55	34	0,221	29,5	9,6	2,832	0	0
21-17056.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3230	52	34	0,216	28,7	10,2	2,9274	0	0
20-25932.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3370	57	34	0,23	22,6	13,6	3,0736	0	0
20-19634.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3310	57	34	0,22	20	16	3,2	0	0
19-16050.0	1	0	1	0	41	2	1	0	4140	55	33	0,24	30,7	10,9	3,3463	0	0
20-14452.1	1	0	0	1	41	2	1	0	4210	60	33	0,26	34,8	9,7	3,3756	0	0
21-20012.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3980	51	35	0,237	27,2	12,7	3,4544	1	0
19-21395.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3340	51	35	0,21	25	14	3,5	0	0
19-16338.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3870	56	35	0,24	28,8	12,2	3,5136	1	0
20-22145.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3300	56	35	0,22	25,4	14	3,556	0	0
19-26426.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3350	52	34	0,21	27,5	13	3,575	0	0
19-6784.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3860	57	35	0,247	30,5	12	3,66	0	0
19-28099.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3330	54	35	0,22	26,9	14	3,766	0	0
20-5487.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3460	56	35	0,23	27	14	3,78	0	0
19-31987.1	0	1	1	0	41	2	0	0	4230	60	37	0,26	31	12,3	3,813	0	0
20-9818.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3830	57	36	0,24	26,7	14,6	3,8982	0	0
19-17902.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3860	59	36	0,24	28,7	13,6	3,9032	0	0
19-14547.1	1	0	0	1	41	2	0	0	4330	56	35	0,25	31	12,7	3,937	0	0
21-7826.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3650	58	34	0,242	27,6	14,3	3,9468	0	0
20-4743.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3550	57	35	0,23	25	16	4	0	0
21-20779.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3850	58	37	0,249	31,8	12,6	4,0068	0	0
19-24379.1	0	1	0	1	41	2	1	0	3150	51	33	0,2	26	16	4,16	0	0
21-23351.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3760	54	36	0,237	28	15	4,2	0	0
19-5249.1	0	1	0	1	41	2	1	0	3350	54	33	0,22	27	15,8	4,266	0	0
20-19738.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3380	56	34	0,22	26,3	16,5	4,3395	0	0
20-16275.1	0	1	0	1	41	2	0	1	2920	50	34	0,19	31,8	14	4,452	0	1

19-23076.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3810	56	33	0,23	25,8	17,3	4,4634	0	0
21-23084.1	0	1	1	0	41	2	0	0	4700	55	37	0,268	30,9	14,5	4,4805	0	0
19-31239.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3480	56	35	0,23	30	15	4,5	0	0
20-17480.1	0	1	0	1	41	2	0	0	3740	59	34	0,24	34,7	13	4,511	0	0
20-19320.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3780	53	34	0,22	26	17,6	4,576	1	0
20-29190.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3760	55	36	0,24	26,8	17,6	4,7168	0	0
20-7491.1	1	0	0	1	41	2	0	0	4180	60	35	0,25	30	15,8	4,74	0	0
19-8288.1	1	0	0	1	41	2	1	0	3420	54	32	0,22	26,5	18,2	4,823	0	0
20-8319.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3920	57	34	0,24	33,5	14,7	4,9245	1	0
19-24218.1	0	1	0	1	41	2	0	0	4550	55	37	0,25	29,5	17,6	5,192	0	0
20-23981.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4160	59	35	0,25	30,9	16,9	5,2221	0	0
20-26883.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3830	56	35	0,244	28,8	18,4	5,2992	0	0
19-31327.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3780	51	36	0,22	28,7	18,6	5,3382	0	0
20-3054.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4330	58	38	0,25	30	18	5,4	0	0
19-14807.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4370	57	35	0,25	34,9	15,5	5,4095	0	0
19-6564.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3520	55	35	0,22	32	17	5,44	0	0
19-22399.1	1	0	1	0	41	2	0	0	3420	54	34	0,22	29	19	5,51	0	0
21-16851.1	1	0	1	0	41	2	0	0	4450	60	35	0,272	37,9	14,9	5,6471	0	0
19-9371.1	0	1	1	0	41	2	1	0	3800	54	33	0,23	31,3	18,6	5,8218	0	0
20-21140.1	0	1	0	1	41	2	0	0	4250	55	35	0,24	32,6	18,6	6,0636	0	0
20-19335.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3640	53	33	0,22	32,2	19,3	6,2146	0	0
21-16970.1	1	0	0	1	41	2	0	0	4900	58	36	0,281	44	14,2	6,248	0	0
21-3611.1	0	1	0	1	41	2	0	0	4510	59	34	0,272	33,3	19	6,327	0	0
21-15321.1	1	0	0	1	41	2	0	0	4530	55	36	0,263	33,8	18,9	6,3882	0	0
19-24092.1	1	0	0	1	41	2	0	0	3830	59	35	0,24	36	17,8	6,408	0	0
19-13362.1	0	1	1	0	41	2	0	0	4590	57	38	0,26	39,6	17,6	6,9696	0	0
20-28997.1	0	1	0	1	41	2	0	0	4270	51	35	0,24	37	19	7,03	0	0
21-21266.1	0	1	0	1	41	2	1	0	3080	53	33	0,213	35	18,8	6,58	0	0
19-8614.1	0	1	1	0	41	2	0	0	3500	51	35	0,21	33	15,4	5,082	0	0
19-30133.1	0	1	1	0	42	2	0	0	3500	58	34	0,23	33,6	18,7	6,2832	0	0

Zmn20

Zmn21

Zmn22

Zmn23

Zmn24

Zmn25

Zmn26

Zmn27

Zmn28

Zmn29

Zmn30