

APPENDIX VI

Comparison between the scenarios for all the junctions in Najafgarh basin

NODE	Scenario 1		Scenario 2		Scenario 3		Scenario 4	
	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)
J_100	8.06	821	2.14	860	8.01	821	8.04	822
J_10005	3.31	2152	2.97	1964	2.97	1964	2.97	1964
J_10017	31.72	783						
J_1002	0.34	171	0.34	172	0.34	172	0.34	172
J_10020	0.90	2534						
J_10024	16.35	237						
J_1003	0.35	579	0.37	608	0.37	608	0.37	608
J_10030	0.80	1583	0.8	1592	0.81	1593	0.65	1130
J_10034	0.40	783	0.4	784	0.4	784	0.4	783
J_10038	1.31	1988	1.07	1682	1.07	1682	1.07	1682
J_1004	27.83	90921	27.86	92606	27.78	91394	27.42	86776
J_10047	0.40	608	0.35	468	0.35	468	0.35	468
J_10067	0.34	2033	0.34	2033	0.34	2033	0.34	2021
J_1007	0.45	328	0.45	329	0.45	329	0.45	329
J_10082	0.49	110	0.8	441	0.8	438	0.8	441
J_101	1.19	146	0.34	67	1.19	147	1.19	147
J_1011	0.63	1451	0.74	1472	0.74	1473	0.74	1473
J_10137	1.53	1861						
J_10143	27.91	1298						
J_10144	0.83	284	11.08	4337	11.08	4337	11.08	4337
J_10158	31.99	1557						
J_10159	39.66	666						
J_1017	3.56	18213	3.57	18082	3.55	18083	3.56	18116
J_10178	5.10	72102	5.1	72102	5.1	72102	5.1	72102
J_10195	1.71	1509						
J_102	5.32	1049	1.68	595	5.32	1049	5.34	1050
J_1020	1.35	1197	1.35	1197	1.35	1190	1.36	1248
J_10211	0.55	1369	0.82	1770	0.82	1770	0.6	1329
J_10218	0.32	112	0.32	119	0.32	119		
J_10219	2.06	7826	2.11	7932	2.12	7932	1.39	6595
J_1022	4.98	7682	4.99	7801	4.98	7721	4.98	7861
J_10222	37.89	8581	37.83	8580	37.82	8600	37.86	8599
J_10225	0.30	92	0.31	97	0.31	97	0.31	97
J_1023	1.15	7173	1.16	7234	1.16	7232	1.16	7233

J_10240	1.04	296						
J_1025	1.44	5596	1.44	5595	1.44	5595	1.44	5594
J_10258	2.33	6206	2.34	7707	2.34	7697	2.26	7200
J_10260	7.99	332						
J_10272	39.73	1145						
J_10273	38.30	141758	38.3	142321	38.3	142321	38.5	131804
J_10278	0.27	32						
J_10287	0.38	141						
J_103	1.15	631	0.39	280	1.15	630	1.15	632
J_10300	0.90	1035						
J_10313	0.46	1049	0.45	1049	0.45	1049	0.45	1049
J_10320	19.12	2543						
J_1033	0.77	910	0.77	910	0.77	910	0.77	910
J_10335	15.84	149						
J_10337	0.53	32						
J_10356	0.31	256	0.31	369	0.31	369	0.3	346
J_10369	0.35	869	0.34	847	0.34	847	0.34	856
J_104	9.38	3877	2.4	2485	9.31	3874	9.29	3874
J_10405	3.60	2832						
J_10413	32.88	1474						
J_1042	18.86	92232	20.46	93924	19.27	90635	16.52	80802
J_10436	0.41	105	0.41	105	0.41	105	0.41	105
J_10475	0.30	487	0.3	468	0.3	468	0.3	461
J_1048	9.68	65810	9.74	66070	8.81	61341	8.36	56830
J_10483	1.61	25	1.62	25	1.6	25	1.64	25
J_10484	19.64	676						
J_10486	37.65	846						
J_10499	5.72	206						
J_105	0.89	256	0.3	103	0.89	258	0.87	256
J_10505	34.43	19000						
J_10506	12.55	840						
J_10519	8.17	22						
J_1052	0.47	495	0.47	495	0.47	495	0.47	495
J_10521	23.49	84						
J_10528	37.31	161						
J_10534	34.19	5007						
J_1054	2.90	13453	2.9	13492	2.88	13419	2.87	13364
J_10540	2.01	6148	2.04	5473	2.04	5473	2.04	5472
J_10541	1.98	4427	1.33	3966	1.33	3967	1.33	3967
J_10545	7.26	70740	7.83	72137	7.83	72137	7.83	72137
J_10547	1.50	13200	1.26	10423	1.26	10422	1.26	10418
J_1058	12.74	59102	13.12	60318	12.75	59374	12.79	59434
J_10583	36.13	7206						
J_106	5.89	514	2.42	378	5.87	512	5.91	515

J_10601	30.71	275						
J_10602	1.21	19198	1.21	19220	1.21	19221	1.21	19222
J_10608	0.34	199						
J_10625	1.31	6621	1.43	7587	1.43	7589		
J_10656	0.90	1034	1.46	2732	1.46	2733	40	13644
J_1068	1.43	3421	1.43	3420	1.43	3423	1.43	3423
J_10690	1.09	5936	0.34	849	0.34	849	0.34	849
J_107	0.72	81			0.71	81	0.72	81
J_1071	7.07	329	7.05	330	7.08	327	7.23	332
J_10713	27.70	1916						
J_10729	3.71	36						
J_10730	11.13	203						
J_10737	8.88	83958	8.15	82005	8.15	82006	8.15	82006
J_1076	6.12	86121	6.11	86110	5.75	82480	5.21	74885
J_1077	6.43	4474	6.52	4536	6.42	4454	6.56	4420
J_10783	0.80	1398	0.8	1398	0.8	1403	0.8	1404
J_108	6.48	265	2.52	250	6.53	269	6.46	264
J_10817	2.69	35						
J_10820	7.41	114						
J_10831	2.56	35						
J_10832	6.45	98						
J_10851	0.41	399	0.39	376	0.39	376	0.38	365
J_10879	0.82	4107	0.82	4311	0.82	4311	0.82	4311
J_1089	1.81	6126	1.83	6148	1.83	6148	1.83	6148
J_109	0.62	122			0.58	120	0.62	122
J_10920	2.46	2142	2.46	2142	2.46	2142	2.53	2207
J_10926	0.34	849	0.89	3949	0.89	3949	0.37	1181
J_10938	36.11	4545	35.16	4545	3.33	2367	3.33	2367
J_10941	0.77	897	0.79	934	0.79	934	0.76	877
J_10950	0.63	2643	0.64	2602	0.62	2600	0.63	2600
J_10952	7.52	53	2.77	12	2.76	12	2.77	12
J_1096	24.24	2714						
J_10962	0.37	167	0.37	167	0.37	167	0.37	167
J_10968	6.62	395	2.57	169	2.57	169	2.57	169
J_10971	34.37	1352						
J_10972	1.10	3890	1.31	4792	1.31	4791	1.19	4145
J_10986	16.90	404						
J_1099	1.08	1448	1.09	1464	1.09	1441	1.09	1444
J_10991	0.37	244						
J_10999	0.38	235						
J_110	4.33	440	1.43	267	4.31	440	4.34	441
J_11000	1.28	4415						
J_11001	12.16	1365	11.98	1366	11.53	1366	12.04	1366
J_11005	10.83	21409	10.87	21427	10.87	21427	10.63	21138

J_11019	1.45	840						
J_11023	39.85	48489	39.85	48489	39.85	48489	39.85	48489
J_1103	2.08	7306	2.18	7487	2.18	7485	2.18	7485
J_11032	1.59	563						
J_11056	0.55	261						
J_11061	1.74	235	1.74	235	0.64	86	0.64	86
J_11074	0.53	180						
J_11082	37.16	15196						
J_11084	0.35	86						
J_11091	17.00	1137						
J_1110	6.63	238						
J_11102	27.24	84	37.63	3180	33.55	2077	32.58	2077
J_11113	0.39	450	0.45	770	0.45	770	0.45	770
J_11124	0.98	3485	1.4	5242	1.4	5243	1.4	5243
J_11132	15.46	1528						
J_11137	7.24	245	7.3	245	7.4	245	7.35	245
J_11141	1.62	2078						
J_11147	33.71	3249						
J_11148	0.45	880	0.45	879	0.45	879	0.45	880
J_11152	39.85	933	39.85	933	39.85	933	39.95	894
J_11157	0.74	1953	0.91	2926	0.91	2926	0.8	2301
J_1116	0.50	603	0.5	606	0.5	605	0.5	606
J_11193	23.77	1810						
J_112	8.37	149	1.42	72	8.36	149	8.35	149
J_11203	0.39	1038	0.39	1038	0.39	1038	0.39	1038
J_11209	28.78	83	30.67	105	21.08	104	19.31	104
J_11211	2.65	11175	2.96	11863	2.96	11863	2.96	11863
J_11213	29.30	2799	28.32	2799	28.36	2799	28.79	2799
J_11220	1.72	3130	0.8	1038	0.8	1038	0.8	1038
J_11232	1.50	1552	1.5	1552	0.44	624	0.44	624
J_11233	29.54	4317	28.97	5107	27.37	5107	30.01	5108
J_11245	0.72	129						
J_11250	1.36	1070						
J_11263	0.68	154						
J_11266	2.12	3405						
J_11269	1.37	4638	1.4	5460	1.4	5460	1.4	5460
J_11277	0.31	262						
J_11279	31.11	1757						
J_1128	0.97	1415	1.03	1505	1.03	1505	1.03	1504
J_11292	37.33	2025						
J_11295	0.60	1186	0.6	1182	0.6	1181	0.59	1181
J_1131	17.78	31804	18.16	32309	17.78	31817	17.73	31810
J_1132	39.83	41437	39.83	42233	39.83	41565	39.83	41572
J_11329	7.40	44819	12.13	75245	12.09	75006	4.06	26972

J_11332	34.99	26669	35.95	49496	35.97	49496	35.98	49498
J_11350	0.28	62						
J_11358	2.34	1333						
J_11360	1.45	14245	1.68	16724	1.68	16720	1.55	15075
J_11373	1.06	441						
J_11392	1.35	856						
J_114	8.23	4943	3.04	3602	8.22	4942	8.23	4943
J_11407	0.31	27						
J_11410	1.59	2607	0.64	537	0.64	537	0.64	537
J_11423	0.34	50						
J_11425	39.69	13561	4.66	6315	4.66	6315	4.66	6310
J_11434	0.30	60	0.31	89	0.31	89	0.29	58
J_11443	1.09	936	1.09	936				
J_11459	1.21	1230	1.69	1481	1.69	1481	1.69	1481
J_11461	2.06	1007						
J_11466	39.81	21406						
J_11470	1.62	661						
J_11474	0.82	1562						
J_11476	0.87	994						
J_11479	0.33	63	0.33	63	0.33	63	0.33	63
J_11483	0.33	92						
J_11485	36.86	4067						
J_11487	0.72	2598	0.72	2595	0.72	2595	0.72	2570
J_11491	0.30	49						
J_11499	3.70	98	3.69	98	3.71	98	3.7	98
J_11500	0.35	90						
J_11503	0.35	202						
J_11506	1.17	738						
J_11509	0.92	428	0.92	428	0.92	428	0.92	428
J_11510	1.06	89						
J_11512	0.35	40	1.02	216	1	202	0.97	198
J_11516	2.35	9193	2.66	10590	2.66	10591	2.66	10591
J_11520	1.82	1158						
J_11528	6.57	17395	6.57	17395	6.57	17396	6.57	17395
J_11529	1.50	4452	1.27	3836	1.27	3836	1.27	3821
J_11531	0.38	312	0.38	312	0.38	312	0.38	312
J_11534	0.82	711						
J_11540	0.37	545						
J_11556	36.09	4875						
J_11564	0.40	50						
J_11574	5.25	3380						
J_11576	0.62	1024						
J_1158	7.15	503	7.15	503	7.18	503	7.08	503
J_11583	2.23	1735						

J_11592	5.76	3867					16.89	178
J_11594	27.83	9360						
J_11596	0.92	1065						
J_11597	4.21	3953						
J_116	10.85	1095	3.29	1224	10.84	1095	10.85	1094
J_11606	0.80	661						
J_11607	0.35	181						
J_11609	1.17	1514	1.17	1514				
J_11611	0.37	159	0.37	159	0.38	164	0.38	165
J_11618	0.84	408	0.84	407	0.84	407	0.84	408
J_11625	1.32	957						
J_11627	0.41	606						
J_11642	8.77	4920						
J_11644	0.90	727	0.76	442	0.76	442	0.76	442
J_11647	0.32	576	0.32	585	0.32	579	0.3	497
J_11674	3.00	18149	3.09	18639	3.09	18652	1.09	7385
J_11681	1.66	4547	1.71	4995	1.71	4995	1.67	4695
J_11683	3.68	2692	3.68	2692	3.68	2692	3.68	2692
J_1170	0.84	1940	1.03	3666	1.03	3666	1.03	3667
J_11707	6.36	17800	2.42	5640	2.42	5643	2.33	5420
J_11721	33.94	9494	34.85	9494	34.86	9544	35.41	9543
J_11736	0.84	519	0.75	408	0.75	408	0.75	408
J_11738	0.27	219	1.29	6184	1.29	6181	1.29	6137
J_11746	35.09	57941	35.07	58934	35.09	59161	2.68	19096
J_1175	3.11	7646	3.18	7789	3.18	7787	3.18	7787
J_11753	3.08	62285	3.08	62286	3.08	62286	3.08	62286
J_11757	13.95	10828						
J_11775	14.59	11302					3.3	8
J_11785	0.82	766	0.83	845	0.83	845	0.82	844
J_11787	0.29	136	0.29	136	0.29	136	0.29	136
J_11792	0.34	267	0.39	381	0.39	381	0.39	381
J_11794	0.36	247	0.34	236	0.34	235	0.34	235
J_118	11.36	18069	3.86	14887	11.36	18069	11.36	18069
J_11810	0.93	689	0.92	682	0.92	682	0.92	681
J_11819	0.53	554	0.47	486	0.47	486	0.47	486
J_11827	0.38	178	0.38	175	0.38	175	0.38	175
J_11843	0.44	107	0.43	106	0.43	106	0.43	106
J_11854	0.42	1023						
J_11855	0.31	28	0.31	28	0.31	28	0.31	28
J_11874	0.31	953	0.31	952	0.31	952	0.31	952
J_1188	2.13	286	2.13	286	2.13	287	2.13	287
J_11882	0.30	131	0.3	118	0.3	118	0.3	118
J_11883	1.06	1361	0.99	1251	0.99	1251	0.99	1251
J_11938	0.36	687	0.38	791	0.37	789	0.36	750

J_11939	1.32	8023	0.76	1967	0.76	1967	0.76	1967
J_11944	1.12	4751						
J_11945	0.52	747	0.35	702	0.35	698	0.35	693
J_11961	1.62	11992	1.62	11992	1.62	11992	1.62	11992
J_11969	13.25	745	0.72	89	0.72	89	0.72	89
J_11980	0.43	266	0.81	505	0.8	496	0.67	396
J_11994	26.51	12763	30.73	18308	29.16	15655	40	8665
J_120	9.42	277	3.9	271	9.42	277	9.42	277
J_12013	0.39	8274	0.38	7009	0.38	7010		
J_12038	1.14	2662	1.45	3381	1.44	3279	1.38	3155
J_12039	0.41	380	0.41	380	0.41	380	0.35	308
J_1205	0.56	2379	0.65	3086	0.65	3085	0.65	3085
J_12059	1.35	3169	1.42	3241	1.42	3241	1.42	3241
J_12071	0.29	646	0.3	665	0.3	665	0.3	658
J_12080	4.90	9273	4.92	9307	4.92	9307	4.92	9306
J_12093	0.28	234						
J_12100	39.54	14478						
J_12107	39.50	14823						
J_12112	0.36	291	0.57	544	0.57	544	0.57	544
J_12129	2.90	7032	3.02	7255	3.02	7254	3.02	7254
J_12133	0.38	372	0.34	339	0.34	339	0.34	339
J_12141	0.39	494	0.4	511	0.36	466	40	99138
J_12144	3.38	1490	0.56	162	0.56	161	0.56	161
J_1216	0.42	2370	0.42	2384	0.42	2384	0.42	2384
J_12161	37.11	7204	37.15	7194	37.14	7194	37	6903
J_12166	0.34	509						
J_12168	0.88	965	0.88	966	0.88	966	0.88	966
J_12170	29.84	3080						
J_12172	28.99	1343						
J_12173	0.84	919	0.94	1534	0.94	1534	0.94	1534
J_12183	0.42	35						
J_12196	0.82	723						
J_122	8.91	590	4.01	496	8.91	590	8.91	590
J_1221	4.23	5963	4.41	6041	4.41	6042	4.41	6042
J_12218	39.56	3556						
J_12236	36.53	706	3.55	446	3.55	446	3.55	446
J_12247	1.12	10773	5.87	33276	5.74	30814		
J_12251	1.17	62						
J_12254	3.56	54						
J_12255	2.24	5849						
J_12279	1.00	2378	0.3	84	0.3	84	0.3	84
J_12292	0.37	154	0.37	154	0.37	154	0.37	154
J_12301	33.10	5418	33.89	5418	33.78	5418	33.79	5418
J_12306	0.41	1158						

J_1231	3.62	116						
J_12320	14.62	33547	0.54	2557	0.54	2539	0.52	2455
J_12326	1.20	8434						
J_12343	0.64	676	0.64	676	0.64	676	0.64	676
J_12356	1.67	1487						
J_12365	16.77	1146	16.54	1146	16.13	1146	16.58	1146
J_12388	1.24	3343	0.42	1200	0.42	1200	0.42	1200
J_12390	0.36	89						
J_12391	2.56	9251						
J_12399	1.71	1225	1.71	1225	1.71	1225	1.71	1225
J_124	11.85	173	4.12	158	11.85	173	11.85	173
J_12421	0.86	1086	0.86	1086	0.86	1086	0.86	1086
J_12425	11.10	7217	10.66	7075	10.68	7081	10.68	7080
J_12430	2.44	9805						
J_12433	1.40	1706	1.49	1729	1.49	1850	1.5	1860
J_12436	2.49	5545						
J_12474	1.01	902						
J_125	2.04	1195	1.03	793	2.03	1195	2.03	1195
J_1252	1.61	4110	1.61	4110	1.61	4110	1.61	4110
J_12527	13.54	1187						
J_12535	13.57	1239						
J_12565	0.78	493						
J_12578	6.16	1030						
J_1258	0.71	5574	0.71	5503	0.73	5595	0.73	5589
J_12580	1.23	2771	2.47	3972	2.47	3806	1.37	2310
J_12586	2.83	379	0.57	57	0.57	57	0.57	57
J_126	16.98	62727	6.02	40290	16.98	62727	16.98	62727
J_12617	0.59	1384	1.64	5250	1.64	5249	1.64	5249
J_12618	0.63	219						
J_1262	1.13	561	1.13	551	1.13	563	1.13	556
J_12622	0.32	336	0.57	478	0.57	477	0.57	476
J_12674	0.67	297						
J_12681	0.39	740						
J_12682	3.29	10948						
J_127	2.13	83	1.08	59	2.13	84	2.13	83
J_12736	1.36	935	0.36	173	0.36	173	0.35	167
J_12741	0.74	282	0.97	719	0.97	718	0.97	718
J_12745	3.12	1014	3.12	1014	3.12	1014	3.12	1014
J_12762	1.31	2378						
J_12775	1.11	2833	1.83	2988	1.79	2987	1.27	2295
J_12782	0.34	72	0.34	72	0.34	72	0.34	72
J_12790	1.31	4038	0.99	1754	0.99	1754	0.99	1754
J_128	19.65	4955	7.71	10921	19.65	4955	19.65	4955
J_12812	1.87	1996	0.4	334	0.4	334	0.39	325

J_1283	1.09	805	1.09	806	1.09	806	1.09	805
J_12834	0.34	96						
J_12836	0.35	120	0.35	123	0.35	123	0.35	123
J_12838	0.97	1167	0.97	1168	0.97	1168	0.97	1168
J_1284	1.24	3003	1.24	3003	1.24	3003	1.24	3003
J_12847	0.33	160						
J_12848	37.86	22500	37.86	22472	37.86	22472	37.59	21559
J_12855	2.17	3952	2.17	3952	2.17	3952	2.17	3952
J_12856	1.62	631						
J_1287	3.91	57954	3.92	58026	3.54	46836	2.98	41899
J_12872	1.65	535						
J_12873	11.51	16686						
J_12875	1.84	6731						
J_12877	0.66	70	0.64	70	0.64	70	0.62	67
J_12881	0.66	59	0.63	59	0.63	59	0.61	57
J_12886	0.35	88	0.35	88	0.35	88	0.32	80
J_12887	3.49	11878	4.03	9803	4.03	9803	4.03	9803
J_12894	1.72	546	0.86	535	0.9	526	0.85	546
J_12896	2.15	11150	2.15	11150	2.15	11149	2.15	11148
J_129	4.72	7129	1.13	56	4.72	7129	4.73	7129
J_12903	1.07	778	1.69	5190	1.69	5191	1.69	5191
J_12918	2.02	4767	2.51	5335	2.51	5335	2.51	5335
J_12939	11.65	4139						
J_12944	8.60	10380	8.61	10382	8.6	10382	7.58	9820
J_12953	4.12	2745	1.62	2187	1.61	2188	1.51	2110
J_12956	12.00	1588						
J_12957	0.34	128	0.34	138	0.34	137	0.33	138
J_12959	1.18	11	0.62	7	0.73	6	0.63	9
J_12974	0.80	3490	1.63	9804	1.63	9785	1.6	9661
J_12975	0.37	61	0.37	61	0.37	61	0.37	61
J_12985	1.32	3868	1.89	4295	1.89	4295	1.89	4295
J_12986	0.83	5162	0.77	4853	0.77	4853	0.77	4853
J_12994	2.34	4869	3.57	7392	3.55	7391	3.57	7391
J_130	39.87	25202	39.78	101711	39.87	25202	39.87	25202
J_13010	0.89	637	0.56	336	0.56	336	0.53	309
J_13012	1.94	1701	0.82	822	0.83	829	0.8	766
J_13015	38.43	6662	22.6	4389	22.65	4389	40	4902
J_13017	17.47	735	6.52	616	6.54	616	5.9	714
J_1302	1.38	424	1.37	503	1.37	503	1.37	502
J_13024	0.94	4716	0.94	4717	0.94	4717	0.94	4717
J_13025	0.75	2820	0.75	2846	0.75	2843	0.74	2813
J_13028	3.40	1650	3.4	1651	3.4	1651	3.16	1593
J_13064	1.54	2936						
J_13066	38.33	8994	2.09	1236	2.09	1236	2.09	1236

J_13068	6.96	281	6.73	281	6.71	281	6.72	281
J_1307	1.46	15906	1.17	8742	1.17	8740	1.17	8742
J_13071	5.99	73	5.66	73	5.83	73	5.74	73
J_13092	1.05	1060	1.05	1060	1.05	1060	1.02	1024
J_13119	0.93	657	1.63	948	1.63	948	1.63	948
J_13126	0.97	4138	0.97	4138	0.97	4138	0.97	4138
J_13128	33.53	18365						
J_13140	33.56	3800						
J_13153	3.83	21971	4.43	22810	4.43	22809	40	158174
J_13161	2.75	3162	2.75	3162	2.75	3162	2.72	3084
J_13163	3.09	59854	3.51	90093	3.51	90099	3.37	85091
J_13168	13.01	9544						
J_1319	3.33	10117	2.71	6866	2.71	6865	2.71	6865
J_13190	13.11	8857						
J_13195	1.51	5116	1.44	4842	1.44	4842	1.44	4843
J_132	39.81	444	34.3	1320	39.81	444	39.81	444
J_13204	0.28	66						
J_13206	0.29	28	0.29	28	0.29	28	0.29	28
J_13219	8.13	20779	2.96	4567	2.96	4563	2.77	4390
J_13224	0.40	710						
J_1323	0.77	105	0.77	105	0.77	105	0.77	105
J_13231	0.42	398	1.35	1927	1.35	1927	1.35	1927
J_13246	0.27	28	0.27	28	0.27	28	0.27	28
J_1326	10.33	29360	8.79	26628	8.79	26630	8.79	26630
J_13267	1.30	1780	2.88	2679	2.77	2667	2.65	2581
J_13276	0.40	309	0.4	309	0.4	309	0.4	309
J_13278	4.39	8431	6.23	11187	6.23	11185	6.23	11187
J_13287	0.98	608						
J_13293	0.33	125						
J_13299	34.81	31859	33.32	31859	34.43	31859	33.85	31858
J_1330	19.60	173	19.27	173	19.31	173	18.39	173
J_13309	15.77	7070						
J_1331	0.47	455	1.51	6409	1.51	6419	1.5	6432
J_13316	2.91	1571						
J_13318	12.10	2118						
J_13324	0.29	115						
J_13326	2.67	12319	7.3	22012	7.17	21325	5.33	17753
J_13331	7.00	6174	7	6174	7	6174	6.49	5443
J_13341	1.13	4321	1.13	4321	1.13	4321	1.12	4317
J_13346	0.42	78	0.42	78	0.42	78	0.42	78
J_13357	0.43	878	0.43	878	0.43	878	0.4	826
J_13369	1.81	4047	4.67	12439	4.67	12439	4.67	12440
J_13377	0.41	1199	0.91	2362	0.91	2360	0.91	2355
J_13388	0.38	794	0.38	796	0.38	795	40	16275

J_13390	0.44	466						
J_13391	1.04	584	1.04	584	1.04	584	1.04	584
J_13397	1.07	1523	1.07	1523	1.07	1523	1.07	1523
J_1342	1.52	554	1.52	554	1.52	554	1.52	554
J_13434	6.98	11427	6.98	11428	6.98	11427	40	15548
J_1345	5.98	8394	6.47	7254	6.47	7248	6.47	7248
J_13455	1.79	3974	1.79	3974	1.79	3974	1.76	3844
J_13464	4.18	2924	4.2	2942	4.2	2941	3.62	2759
J_13480	2.73	1921						
J_13483	0.40	176	0.4	176	0.4	176	0.36	161
J_13490	2.63	9953						
J_13497	18.62	22202	1.21	12992	1.21	12987	1.21	12989
J_135	39.76	58941	29.03	874	39.76	59029	39.76	59029
J_13509	0.32	366	0.28	335	0.28	335	0.28	334
J_13510	6.73	17008	1.38	8683	1.39	8659	1.37	8369
J_13515	3.45	11948	3.45	11948	3.45	11948	1.82	4439
J_13523	1.25	3144	0.39	650	0.39	649	0.35	553
J_1354	0.33	530	0.42	816	0.41	813	0.41	816
J_13542	0.57	816						
J_13580	1.12	3267	1.12	3273	1.12	3273	1.09	3208
J_13599	0.29	346						
J_136	1.82	138	0.97	52	1.82	138	1.82	138
J_13602	0.26	94						
J_13604	0.97	5628	0.98	5535	0.98	5535	0.96	5509
J_13609	5.36	10310	7.74	17033	7.63	16623	6.49	15281
J_1361	1.03	197	2.49	1329	2.49	1328	2.49	1328
J_13624	1.68	4905	0.42	442	0.42	442	0.38	373
J_13655	7.74	49520	7.74	49520	7.74	49520	7.61	46810
J_13675	39.40	35950	39.42	35747	39.42	35747	37.35	32209
J_13686	0.44	419						
J_13687	16.71	1130						
J_13695	1.55	1181	1.55	1182	1.55	1182	1.55	1182
J_13698	3.13	5778	3.2	7641	3.22	7650	3.22	7675
J_137	4.47	479	3.43	451	4.47	479	4.47	479
J_13707	5.24	1591	7.2	1933	7.2	1933	7.2	1933
J_1372	0.75	156						
J_13733	1.01	1613	0.78	1088	0.78	1087	0.56	911
J_13741	39.67	41430	39.67	43830	39.67	43826	39.67	41016
J_13742	4.54	37518	4.55	34433	4.55	34433	4.55	33393
J_13745	0.37	217						
J_13773	30.56	40705	0.99	11271	0.99	11496	0.99	11439
J_13780	0.89	450						
J_13781	0.92	544						
J_13785	22.08	4481	15.92	3886	16.32	3961	15.88	3935

J_13788	0.34	2171	0.3	1906	0.29	1916	0.29	1854
J_138	0.43	450	0.58	674	0.43	450	0.43	450
J_13800	1.76	3271	1.76	3272	1.76	3272	1.6	2941
J_13801	23.65	12101	0.31	29	0.32	29	0.29	23
J_13804	1.03	1086						
J_13810	0.58	334						
J_13811	23.36	2595	18.01	4488	18.29	4408	17.64	4426
J_13825	0.64	305						
J_13826	25.66	20002	25.68	20001	25.59	20001	4.25	7281
J_13829	1.32	991						
J_13841	1.33	835						
J_13853	1.42	14303	1.31	13045	1.19	9770	1.18	9769
J_13857	0.47	307						
J_13880	0.28	625	0.27	512				
J_13883	3.54	2682	3.54	2682	3.52	2661	3.5	2652
J_139	2.79	211	2.58	226	2.79	211	2.79	211
J_13901	0.62	412						
J_13904	39.77	56756	39.77	57638	39.77	57637	39.77	57593
J_13913	3.51	4482						
J_13940	39.78	10274	39.78	16162	39.78	16162	39.77	6528
J_13947	0.93	160						
J_13950	1.62	4265	1.17	4218	1.17	4218	1.17	4217
J_13974	9.39	32642	6.09	21356	6.08	21359	5.54	19893
J_140	2.11	213	1.6	195	2.11	213	2.11	213
J_14006	0.96	959	0.89	560	0.88	563	0.88	570
J_14009	0.31	770	0.31	871	0.3	648	0.3	709
J_14035	2.38	5597	4.32	7111	4.32	7111	1.33	3670
J_14036	2.78	6894	2.82	6827	2.82	6827	2.72	6434
J_14047	6.92	674						
J_14049	4.07	2728	4.37	2876	4.37	2876	4.35	2868
J_14050	1.04	1552	1.04	1552	1.04	1552		
J_14052	0.46	496	0.56	597	0.56	597	0.56	597
J_14063	4.99	1086						
J_14076	2.07	2195						
J_14098	0.69	208	0.29	204	0.29	204	0.29	204
J_14099	0.54	157	0.54	161	0.54	161	0.54	161
J_141	20.02	5775	20.25	5517	20.02	5775	20.02	5775
J_14109	0.39	656	0.39	656	0.39	656	0.39	656
J_14132	2.73	2262	2.73	2269	2.73	2263	2.73	2262
J_14136	0.39	588	0.37	487	0.37	487	0.37	486
J_14143	0.73	376	0.65	346	0.64	347	0.64	347
J_14162	0.45	195	0.45	195	0.45	195	0.45	195
J_14165	26.92	1191						
J_14172	0.37	448						

J_14174	0.35	512	0.35	508	0.35	511	0.35	506
J_14176	20.69	2174						
J_14180	0.41	274	0.41	274	0.41	274	0.41	274
J_14185	4.03	9162	3.57	6828	3.56	6828	3.49	6639
J_14195	0.75	681	0.75	670	0.75	672	0.75	716
J_142	30.66	698	28.03	712	31.01	698	31.01	698
J_14218	1.06	2533	1.05	2534	1.06	2534	1.06	2533
J_14219	0.36	107	0.36	107	0.36	107	0.36	107
J_14228	0.41	391						
J_14233	0.76	1590	0.76	1590	0.76	1590	0.74	1541
J_14237	0.67	179						
J_1424	39.61	132104						
J_14258	1.66	2262						
J_14263	11.94	24055	14.45	53342	14.45	53348	14.28	52247
J_14269	0.33	475	0.33	475	0.33	475	0.34	519
J_14275	1.47	2057	1.48	2057	1.5	2058	1.48	2057
J_14277	39.80	21877	39.8	21878	39.8	21877	39.8	21878
J_1429	1.61	374	1.61	374	1.61	374	1.61	374
J_14295	0.92	1164						
J_14297	4.27	119935	4.27	119935	4.27	119935	4.27	119929
J_14299	4.31	27483	4.31	27483	4.31	27483	4.46	28038
J_14312	17.64	14815	39.56	46850	39.56	46847	9.94	9912
J_14320	39.77	38367	39.8	43123	39.8	43121	39.73	38025
J_14327	0.82	1771	0.96	1996	0.96	1996		
J_14330	2.07	10124	2.07	10132	2.07	10132	1.99	9980
J_14331	3.79	13716	4.08	16238	4.08	16238	4.07	16194
J_14346	16.13	1115						
J_14350	2.88	4057	2.89	4046	2.88	4022	2.83	4008
J_14358	39.54	4215						
J_14362	39.85	30026						
J_14372	39.80	13228						
J_14373	2.64	3520	2.66	3514	2.65	3483	2.58	3455
J_14374	1.25	1088						
J_14379	39.42	22749	0.75	274	0.75	274	40	26252
J_1438	1.56	4562	1.55	4315	1.55	4314	1.55	4314
J_14381	0.91	5480	0.91	5510	0.91	5509	0.9	5410
J_14393	0.48	54						
J_14404	0.50	1070						
J_14409	8.34	261	8.4	261	8.34	261	8.37	261
J_14411	0.33	164						
J_14416	39.29	1499	39.29	1499	39.29	1499	39.29	1499
J_14418	35.24	15762	35.07	15763	35.07	15763	35.07	15763
J_14422	1.00	264						
J_14426	0.85	2471						

J_14427	1.17	1093	1.04	982	1.04	982	40	8581
J_14431	1.06	4482	1.06	4482	1.06	4482	1.06	4482
J_14435	0.80	1606	1.77	3685	1.77	3685	40	8364
J_1445	0.58	250						
J_14452	2.72	3867	2.72	3867	2.72	3867	2.72	3867
J_14466	2.65	3498	6.43	4855	6.43	4855	3.65	3590
J_14480	0.55	653	0.49	572	0.49	572		
J_14481	2.91	5321						
J_14484	0.99	2727	0.99	2732	0.99	2732	0.99	2731
J_145	9.03	407	7.53	372	9.03	407	9.03	407
J_14501	4.13	30319	3.18	18698	3.18	18697	3.18	18697
J_14507	1.86	7088	1.26	5404	1.26	5404	1.26	5404
J_14510	1.27	4973	1.07	3692	1.07	3691	1.07	3692
J_14515	23.64	362	11.7	5922	11.7	5930		
J_14516	1.11	1303	1.12	1316	1.12	1316	1.11	1306
J_14527	0.39	1545	0.39	1545	0.39	1545	0.39	1548
J_14530	0.34	661						
J_14538	0.37	188						
J_1454	0.65	290						
J_14542	2.68	35027	1.51	21334	1.51	21334	1.51	21333
J_14543	0.28	115						
J_14547	0.91	753	1.34	2952	1.34	2952	1.34	2952
J_14550	2.70	6177	2.02	5647	2.02	5646	2.02	5647
J_14552	3.51	12871	3.55	13055	3.55	13055	3.55	13054
J_1456	0.43	2256	0.43	2328				
J_14567	39.44	13778	39.44	13871	39.44	13872	39.44	13871
J_14568	0.38	241	0.38	241	0.38	241	0.38	241
J_14574	6.71	17060	6.91	14210	6.92	14216	6.94	14225
J_14584	39.56	23682	39.58	23682	39.55	23682	39.51	23682
J_14586	39.61	7436	13	4268	13	4265	13	4256
J_14589	3.83	3936	3.76	3628	3.76	3625	3.75	3543
J_14594	35.84	6439	36.69	6526	36.76	6526	36.73	6526
J_14599	1.61	2954	1.61	2947	1.61	2947	1.61	2947
J_146	5.54	135	4.37	127	5.54	136	5.54	136
J_14600	2.43	1859	2.49	2030	2.49	2030	2.49	2029
J_14626	2.44	12653	2.46	12661	2.45	12651	2.46	12654
J_14630	36.74	15713						
J_14634	1.00	1589						
J_14638	39.82	18707	4.18	9952	4.18	9956		
J_14648	0.80	2954	0.79	3029	0.79	3030	0.79	3030
J_1466	1.45	28	1.44	28	1.44	28	1.44	28
J_14666	3.83	2322	3.84	2321	3.84	2326	3.83	2321
J_14692	0.96	1258	0.37	349	0.37	349	36.32	3091
J_147	6.86	135	4.83	119	6.87	135	6.87	135

J_14701	0.40	733	0.41	748	0.41	748	0.41	748
J_14737	2.91	4385	2.49	3285	2.49	3285	35.94	5471
J_14738	39.06	34191						
J_1474	1.43	1251	1.77	2361	1.77	2361	1.77	2361
J_14748	0.39	65	2.13	8296	2.13	8296	2.13	8296
J_1475	0.82	1528	0.7	1190	0.7	1187	0.7	1187
J_14754	2.03	2179	0.92	728	0.92	728	0.92	728
J_14775	0.61	645	0.46	409	0.46	409	0.4	309
J_14780	0.34	1026	0.28	741	0.28	741	0.28	741
J_14783	0.35	316	0.35	315	0.35	315	0.35	315
J_14793	1.64	3222						
J_14797	0.45	119						
J_14798	0.31	209						
J_14799	1.16	987	0.46	348	0.46	348	0.46	348
J_148	5.44	1659	4.26	1504	5.44	1661	5.44	1661
J_14809	1.32	6752						
J_14810	4.44	35217						
J_14812	2.26	10216	0.37	1449	0.37	1449	0.36	1372
J_14818	0.37	2203	2.78	23775	2.78	23775	2.57	23516
J_14821	1.77	2818	1.75	2727	1.75	2727	1.37	2392
J_14833	0.39	1082	1.86	5089	1.86	5089	1.86	5089
J_14854	39.63	22978	1.83	8124	1.83	8124	0.88	704
J_14860	1.45	1778						
J_14863	28.38	1807						
J_14887	1.93	9250	1.54	7864	1.54	7864	1.54	7863
J_1489	1.96	306	1.96	306	1.96	306	1.96	306
J_1490	1.29	3551	1.29	3551	1.29	3549	1.29	3549
J_14903	1.37	4049	0.26	713	0.26	713	0.26	713
J_14908	0.37	2280	0.37	2285	0.37	2285	0.37	2282
J_14928	0.70	1045	0.7	1045	0.7	1045	0.7	1045
J_1495	4.67	41605	4.67	41554	4.05	15370	1.89	7383
J_14952	1.14	3540	1.58	2788	1.58	2788	1.58	2788
J_14971	0.27	43	0.27	43	0.27	43	0.27	43
J_14990	1.35	10287	1.36	10325	1.36	10326	0.48	2501
J_14991	5.30	18375	5.3	18375	5.3	18374	5.3	18374
J_14996	1.20	8877	1.2	8877	1.2	8877	1.2	8877
J_150	36.51	666023	39.88	707438	36.51	666024	36.51	666023
J_15025	10.27	19440	21.16	33122	20.08	31906	10.56	26442
J_15043	1.71	3726	0.9	1412	0.9	1412	0.9	1412
J_15049	38.95	16103						
J_15055	1.56	5859	1.56	5854	1.56	5858	39.99	9177
J_15059	0.40	523	0.4	523	0.4	523	0.4	523
J_15060	1.01	617	1.01	616	1.01	617		
J_15061	4.83	10789						

J_15064	0.88	2887	0.41	2191	0.41	2191	0.41	2191
J_15067	39.64	30351	39.64	30451	39.64	30450	40	39451
J_15076	3.29	6603	1.7	626	1.7	626	1.7	625
J_15077	1.02	1272	1.02	1272	1.02	1272	1.02	1272
J_15080	0.31	362						
J_15086	0.29	63	0.29	63	0.29	63	0.29	63
J_15099	3.27	8923	3.05	14747	3.05	14747	3.05	14748
J_1510	6.28	40194	6.28	40168	6.28	40168	6.28	40168
J_15107	2.88	4244	2.78	3520	2.78	3520	2.78	3520
J_15116	0.39	564						
J_15125	1.08	4910	1.91	8400	1.91	8400	1.91	8401
J_15136	11.36	1486						
J_15140	1.49	4539	4.59	23360	4.6	23371	4.61	23353
J_15157	5.06	20179						
J_15162	39.73	38244	39.74	37858	39.74	37853	39.74	37855
J_15163	1.45	9525						
J_15169	0.94	3791	0.96	3045	0.96	3045	0.96	3044
J_15171	4.95	21096	0.5	2963	0.5	2963	40	21880
J_15173	0.36	535						
J_15175	1.26	1317	2.09	1317	2.09	1317	2.1	1317
J_15190	2.19	6504	2.21	6558	2.21	6558	2.21	6558
J_15195	1.33	1693	1.5	2034	1.5	2034	1.5	2034
J_15202	2.23	10221	1.18	793	1.18	793	40	26476
J_15215	9.28	36221	8.94	38263	8.93	38270	8.93	38267
J_15218	0.34	444						
J_15235	1.47	3607	1.47	3785	1.47	3785	1.47	3785
J_15247	1.57	4986	0.93	1430	0.93	1430	0.93	1430
J_15253	1.49	15800	1.48	15605	1.48	15605	1.48	15595
J_15257	2.25	16116						
J_15262	39.62	19753	1.98	7551	1.98	7551	1.98	7550
J_15274	0.37	1207	0.38	810	0.38	810	0.38	810
J_15278	0.42	1463						
J_15295	1.84	4619	1.84	4619	1.84	4619	1.84	4619
J_15316	0.34	656	0.36	919	0.36	919	0.36	919
J_15347	1.00	4546						
J_15364	2.28	6596	2.04	6164	2.08	6153	2.05	6164
J_15367	0.31	38	0.31	38	0.31	38	0.31	38
J_15372	0.31	413	0.34	453	0.34	453	0.34	453
J_15413	0.62	1643	0.29	297	0.29	297		
J_15414	33.84	7024						
J_15420	1.20	949	2.72	4060	2.73	4055	2.73	4059
J_1543	4.14	42211	4.14	42023	3.91	43475	1.6	7040
J_15446	39.59	47558	1.83	15541	1.83	15542	1.23	11974
J_15465	1.65	3924						

J_15496	0.40	886	0.64	994	0.64	994	0.64	994
J_15508	39.11	25483	1.2	6058	1.2	6058	40	17682
J_15529	0.61	1627	0.64	1686	0.64	1686	0.64	1686
J_1557	0.31	120	0.3	120	0.3	119	0.3	120
J_15581	0.47	1645	0.27	273	0.27	273		
J_15596	36.23	3376	36.23	3380	36.23	3380	36.23	3380
J_15607	7.75	132	7.73	132	7.87	132	7.65	132
J_15610	0.52	1580						
J_15620	0.42	1873	0.42	1873	0.43	1873	0.42	1873
J_15623	33.83	15692	33.85	15692	31.53	5239	32.13	5239
J_15627	0.91	2274	0.89	2228	0.89	2228	0.89	2228
J_15630	2.55	143558	3.16	156804	2.97	155878	2.9	154501
J_15641	37.83	2638	38.02	2638	37.93	2638	38.09	2638
J_15655	0.77	825	0.77	825	0.77	825	0.77	825
J_15667	0.92	3152	0.92	3152	0.92	3152	0.92	3152
J_15673	1.09	842	1.09	842	1.09	842	1.09	842
J_15681	2.57	1734	2.52	1694	2.52	1694	2.52	1693
J_15682	0.53	2921	0.53	2958	0.53	2955	0.53	2949
J_1569	2.79	6199	2.79	6199	2.79	6199	2.79	6201
J_157	8.30	169	13.59	155	8.33	169	8.32	169
J_1570	1.45	4066	1.46	4067	1.46	4067	1.46	4067
J_15705	0.58	3069	0.58	3069	0.58	3069	0.58	3069
J_15715	3.30	11069	0.34	419	0.34	419	0.34	419
J_15720	3.36	23395	3.36	23392	3.36	23392	3.36	23392
J_15724	0.41	3347	0.41	3347	0.41	3347	0.41	3347
J_15726	35.31	5131						
J_15732	0.39	1278	0.39	1292	0.39	1292	0.39	1292
J_15733	0.39	171	0.39	171	0.39	171	0.39	171
J_15743	0.27	254	0.26	252	0.26	252	0.26	252
J_15759	32.95	12812						
J_15760	5.92	28746	5.93	28741	5.93	28751	5.93	28751
J_15766	0.37	297	0.37	297	0.37	297	0.37	297
J_15769	4.69	6781	4.69	6785	4.69	6785	3.24	5860
J_15771	2.03	2270	2.03	2270	2.03	2270	2.03	2270
J_15774	1.41	7831	1.41	7831	1.41	7831	1.41	7831
J_15775	6.40	76	6.4	76	6.4	76	6.4	76
J_15786	23.36	7841						
J_15794	1.09	5587						
J_15796	1.17	2385						
J_15797	2.16	9261	2.14	9797	2.14	9797	2.14	9797
J_158	0.66	714	0.66	714	0.66	714	0.66	714
J_15811	1.86	2928	1.86	2923	1.86	2923	1.86	2923
J_15816	1.05	4360	1.05	4360	1.05	4360	1.05	4360
J_15834	0.92	124	0.92	124	0.92	124	0.92	124

J_15837	34.56	5051	34.31	5050	34.35	5051	34.32	5051
J_15852	39.72	8088	39.72	8088	39.72	8088	39.72	8088
J_15859	1.65	6730	1.67	7243	1.67	7243	1.67	7243
J_15862	0.37	135	0.37	135	0.37	135	0.37	135
J_15871	0.94	1007	0.94	1004	0.94	1004	0.94	1004
J_15873	0.93	3021	0.93	3021	0.93	3021	0.93	3021
J_159	30.49	605	27.95	734	30.88	604	30.88	604
J_15903	0.92	241	0.92	241	0.92	241	0.92	241
J_15909	0.34	638	0.34	638	0.34	638	0.34	638
J_15915	1.50	5150	0.7	1222	0.7	1222	0.7	1221
J_15924	0.33	202	0.32	201	0.32	201	0.32	201
J_15933	16.93	4087	17.01	4087	17.04	4087	16.9	4087
J_15936	39.76	8344	39.76	8344	39.76	8344	39.76	8344
J_15949	39.39	3257	39.39	3258	39.39	3258	39.39	3258
J_1595	9.33	16688	9.51	16706	9.51	16705	9.51	16705
J_15958	0.64	5959	0.64	6443	0.65	6417	0.65	6348
J_15964	1.34	525	1.34	525	1.34	525	1.34	525
J_160	31.13	47139	29.6	46368	31.13	47139	31.13	47139
J_16024	1.09	797						
J_16051	12.18	3891	12	3891	11.99	3891	12	3891
J_16052	0.80	121	0.8	121	0.8	121	0.8	121
J_16054	2.62	16478	2.62	16478	2.62	16478	40	34236
J_16084	20.67	102	32.57	102	7.22	101	8.59	101
J_16093	1.47	388	1.47	388	1.47	388	1.47	388
J_161	0.39	146	0.42	159	0.39	146	0.39	146
J_16114	0.99	78	0.94	75	0.94	75	0.6	41
J_16129	39.38	13843	39.22	2173	39.22	2173	39.22	2173
J_16135	14.40	122	15.53	122	13.41	122	15.61	122
J_16146	0.37	218	0.37	218	0.37	218	0.37	218
J_16147	0.37	378						
J_16150	27.76	10577	28.27	10577	24.88	10577	25.6	10577
J_16152	9.32	249	9.47	249	9.38	249	9.22	249
J_1616	1.94	10435	1.94	10437	1.94	10440	1.94	10439
J_16162	1.16	142	0.95	106	0.95	106	25.59	398
J_16165	1.04	2838						
J_16174	1.16	63	1.58	113	1.58	113	1.58	113
J_1619	0.88	428	0.85	406	0.86	407	0.86	407
J_16195	14.69	1198	13.12	1198	12.76	1198	12.95	1198
J_162	27.74	27165	26.69	26400	27.74	27167	27.74	27167
J_16203	39.80	11915	39.8	11913	39.8	11913	39.8	11913
J_16214	17.61	739	17.61	739	17.61	739	17.61	739
J_16216	2.68	2145	2.67	2139	2.67	2139	2.67	2139
J_16221	17.28	3249	18.03	3249	17.07	3249	30.5	3366
J_16223	1.56	459	1.55	365	1.55	364	1.55	365

J_16229	1.40	261						
J_16232	2.44	2445	2.44	2445	2.44	2445	2.44	2445
J_16234	0.44	197	0.44	197	0.44	197	0.44	197
J_16238	0.91	960	0.91	960	0.91	960	0.91	960
J_16247	39.69	8444	39.63	8440	39.66	8439	39.56	8439
J_16256	1.01	36	1.01	36	1.01	36	1.01	36
J_16258	0.90	886	0.91	890	0.91	890	0.91	890
J_16260	0.45	29	0.72	63	0.72	63	0.72	63
J_16264	0.38	6	0.38	6	0.38	6	0.38	6
J_16265	0.60	1191						
J_16270	1.36	3099	1.36	3099	1.36	3099	1.36	3099
J_16275	1.15	1083						
J_16277	39.78	1168	39.78	1168	39.78	1169	39.78	1169
J_16281	0.41	293	0.41	293	0.41	293	0.41	293
J_16283	0.94	2153						
J_16292	1.26	573	1.26	573	1.26	573	1.26	573
J_16298	0.58	430	0.57	427	0.57	427	0.57	427
J_163	2.63	92	1.36	70	2.63	92	2.63	92
J_16308	1.06	2812	1.07	2818	1.07	2818	1.07	2818
J_16309	0.54	1045	0.54	990	0.54	990	0.54	990
J_16328	0.40	102	0.4	102	0.4	102	0.4	102
J_16335	0.29	392	0.44	980	0.44	981	0.44	980
J_16339	0.89	166	0.89	166	0.89	166	0.89	166
J_16341	1.48	199						
J_16342	1.10	215						
J_16344	0.38	338						
J_16355	0.32	236	0.53	363	0.52	363	0.53	363
J_1636	0.41	1128	0.41	1128	0.41	1125	0.41	1126
J_16361	1.07	741	1.04	614	1.04	614	1.04	614
J_16362	5.64	7116						
J_16379	0.92	146	1.78	241	1.78	241	1.78	241
J_16389	0.41	117	0.31	103	0.31	103	0.31	103
J_1639	2.71	13567	2.83	13760	2.83	13755	2.83	13741
J_16391	1.36	4186	0.38	66	0.38	66	0.38	66
J_16396	0.95	777	0.95	777	0.95	777	0.95	777
J_16401	0.70	267						
J_16413	0.48	145						
J_16414	0.36	117						
J_16425	0.42	153						
J_16428	0.41	1166	1.02	6064	1.02	6064	1.02	6064
J_16429	1.19	2545						
J_16434	1.67	824	2.12	872	2.12	872	2.12	872
J_16443	1.00	3141	1	3142	1	3146	1	3146
J_16444	1.19	3591	1.73	6103	1.73	6102	1.73	6103

J_16454	0.84	726	0.76	603	0.76	603	0.76	603
J_16460	0.51	114	0.47	108	0.47	108	0.47	108
J_16464	0.40	467	0.4	469	0.4	469	0.4	469
J_16470	26.95	1740	26.26	1742	26.96	1741	26.86	1740
J_16478	1.38	1168	2	1577	2	1577	2	1577
J_16486	2.28	831	2.39	843	2.39	843	2.39	843
J_16500	19.37	1396	19.07	1394	19.92	1395	19.71	1396
J_16504	28.93	2718						
J_16515	33.29	6318						
J_16521	0.55	411	0.27	25	0.27	25	0.27	25
J_16522	38.58	11211	0.81	301	0.81	301	0.81	301
J_16537	1.30	2251	1.48	2335	1.48	2335	1.48	2335
J_16543	1.80	4957	2.32	5602	2.32	5602	2.32	5602
J_16544	0.41	406	0.37	180	0.37	180	0.37	180
J_16549	0.44	219	0.44	219	0.44	219	0.44	219
J_16579	2.37	970	2.43	981	2.43	981	2.43	981
J_16597	0.79	1423	0.79	1358	0.79	1358	0.79	1358
J_166	3.96	315	1.97	239	3.96	315	3.96	315
J_16604	0.82	172	0.82	172	0.82	172	0.82	172
J_16605	27.78	1215						
J_16660	1.33	2891						
J_16663	37.90	5411					40	3179
J_16669	2.63	6493	3.08	7261	3.06	7260	3.11	7261
J_16674	0.81	2282	0.81	2282	0.81	2282	0.81	2282
J_16676	1.88	2597						
J_167	1.99	94	1.55	73	1.99	93	1.99	93
J_16702	1.14	5585	1.14	5585	1.14	5585	1.14	5585
J_16707	0.69	3007	0.75	3695	0.75	3696	0.75	3695
J_16719	1.41	5736	1.23	5603	1.23	5603	1.22	5076
J_16722	0.40	110	0.4	105	0.4	105	0.4	105
J_16726	0.99	844	0.99	844	0.99	844	0.99	844
J_16732	2.12	2731	2.12	2731	2.12	2731	2.12	2731
J_16752	0.40	240	0.4	241	0.4	241	0.4	241
J_16755	25.43	47632						
J_16758	39.39	5544						
J_16763	0.41	187						
J_16766	0.28	31	0.28	30	0.28	30	0.28	31
J_16770	36.95	3748	0.35	121	0.35	121	0.35	121
J_16797	0.33	374	0.41	793	0.41	793	0.41	792
J_16799	0.77	988	0.77	987	0.77	987	0.77	987
J_168	1.62	68	1.2	47	1.62	68	1.62	68
J_1680	2.39	4901	2.39	4895	2.39	4895	2.39	4895
J_16820	1.84	7063	0.87	313	0.87	313	0.87	313
J_16823	2.84	25402	2.87	26643	2.87	26663	2.87	26595

J_1683	6.56	32094	6.74	32513	6.74	32513	6.74	32513
J_16847	0.29	131	0.28	126	0.28	126	0.28	126
J_16848	0.40	255	0.39	225	0.39	222	0.39	221
J_1685	8.60	12776	9.06	13010	9.06	13010	9.06	13010
J_16851	1.20	2139	1.15	2098	1.15	2098	1.15	2098
J_16856	0.36	46	0.37	44	0.37	44	0.37	44
J_1686	9.62	3349	10.15	3464	10.15	3463	10.15	3463
J_16862	0.92	623						
J_16865	0.83	2665	1.19	7281	1.19	7281	1.09	6383
J_16878	1.44	2401	0.36	300	0.36	300	0.36	300
J_1688	1.66	957	1.66	957	1.66	957	1.66	957
J_16884	0.97	1408						
J_16889	1.48	2469	1.35	2416	1.35	2416	1.23	2354
J_16890	2.14	3493	1.4	1937	1.4	1937	1.4	1937
J_169	39.62	392	4.91	417	39.62	392	39.62	392
J_16907	1.78	6435	2.24	13171	2.24	13171	2.24	13171
J_1692	1.02	3478	1.02	3480	1.02	3480	1.02	3480
J_16933	1.49	410						
J_16939	38.45	3177						
J_16948	39.87	8211	1.81	2454	1.81	2454	1.31	1084
J_16961	0.72	2361						
J_16968	5.27	4258						
J_16975	38.35	9312	1.16	2371	1.16	2373	1.16	2373
J_16980	14.36	106						
J_16984	0.43	770	0.77	977	0.77	977	0.77	962
J_16991	38.77	13005						
J_16994	2.18	8573						
J_16998	25.16	2688						
J_170	27.92	245	27.52	301	30.09	250	30.09	250
J_17002	21.95	1669						
J_17016	35.80	11886						
J_1703	1.23	9584	2.37	49663	2.37	49675	2.37	49655
J_17034	1.97	15084	0.79	1646	0.79	1646	0.78	1617
J_17039	39.11	49359	3.15	24448	3.15	24448	3.09	23988
J_17048	28.64	2543	0.73	695	0.73	695	0.73	695
J_17051	37.58	1314	37.58	1314	37.58	1314	34.72	877
J_17055	0.66	4165	0.48	3313	0.48	3312	0.48	3311
J_17064	28.46	1484	28.43	1484	28.74	1484	28.92	1484
J_17073	8.66	620						
J_17091	2.09	501	2.09	501	2.09	501	0.9	297
J_17092	2.79	24283	2.86	25229	2.86	25229	40	41411
J_17119	2.12	901	2.12	901	2.12	901		
J_17130	2.45	4083	29.01	11359	29.44	11359	29.32	11359
J_17139	9.73	541	9.81	541	9.8	541	9.94	541

J_17166	30.24	8715	30.17	8715	30.55	8715	30.76	8715
J_17180	33.52	7110						
J_172	2.50	126	0.97	45	2.5	126	2.5	126
J_17215	21.10	306	21.85	306	19.29	306	18.72	306
J_17246	0.97	2507	0.97	2507	0.97	2507	0.97	2507
J_17259	2.78	924						
J_17265	0.41	644	0.41	644	0.41	644	0.41	645
J_17273	3.13	6645						
J_17292	1.01	3739	1.01	3739	1.01	3739	1.01	3739
J_173	2.22	96	1.72	93	2.23	96	2.23	96
J_17300	35.42	2773						
J_17304	0.47	345						
J_17305	37.85	20541	37.93	20541	38.03	20541	38.01	19963
J_17323	32.15	4780	32.16	4780	31.85	4780	31.85	4780
J_17338	39.79	19750						
J_17340	0.60	949	0.6	949	0.6	949	0.6	949
J_17360	1.55	1274						
J_17371	31.53	4710	31.34	4710	31.21	4710	31.38	4710
J_17390	12.57	515						
J_17395	0.38	143						
J_17397	32.80	4411	0.92	42	0.92	42	0.92	42
J_174	5.90	345	3.18	344	5.9	345	5.9	345
J_17400	26.16	2970	25.7	2971	24.64	2971	24.15	2971
J_17409	0.82	1682	0.92	1888	0.92	1888	0.92	1888
J_17413	16.56	2717	16.44	2754	16.34	2754	16.34	2754
J_17414	25.77	2233	0.81	283	0.81	283	0.81	283
J_17425	1.25	1332	1.96	1461	1.96	1461	1.96	1461
J_17485	0.42	94	0.42	169	0.42	169	0.42	169
J_175	1.40	58	1.01	44	1.4	59	1.4	59
J_17503	0.66	1124						
J_17509	5.33	3541	5.33	3541	5.33	3541	5.33	3541
J_17524	0.53	365	0.53	365	0.53	365	0.53	365
J_17548	9.51	516	9.19	515	8.94	515	9.94	565
J_17551	16.52	544	16.46	545	16.44	545	32.27	541
J_17565	12.18	178	11.88	178	11.88	178	11.91	178
J_17609	0.77	528	0.77	528	0.77	528	0.77	528
J_17620	8.56	7852	28.34	48015	28.34	48016	27.9	44243
J_17664	4.55	318						
J_17686	0.84	775	0.84	775	0.84	775	0.84	775
J_17697	1.06	970	1.06	970	1.06	970	1.06	970
J_177	5.98	115	2.74	108	5.97	115	5.96	115
J_17703	37.57	4141	37.95	4141	37.58	4141	37.63	4141
J_17719	35.73	5939	2.09	7464	2.09	7464	2.09	7464
J_17723	1.51	3095	1.51	3096	1.51	3096	1.51	3096

J_17724	32.49	8485						
J_17731	0.40	255						
J_17744	0.30	90	0.3	100	0.3	100	0.3	98
J_17752	0.79	906	0.79	906	0.79	906	0.79	906
J_17766	2.10	2498	2.2	2555	2.2	2555	2.2	2555
J_1777	0.33	983	0.32	910	0.32	910	0.32	915
J_17779	0.38	739	0.38	775	0.38	772	0.38	768
J_17794	1.59	2679	1.73	2903	1.73	2903	1.73	2903
J_178	13.86	200	11.97	249	13.87	199	13.87	199
J_17800	39.93	2898	39.93	2898	39.93	2898	39.93	2898
J_17805	1.79	2017	1.79	2017	1.79	2017	1.79	2017
J_17807	10.70	479	10.57	479	10.64	479	10.54	479
J_17809	0.37	143	0.37	143	0.37	143	0.37	143
J_1782	1.63	2887	1.63	2886	1.63	2886	1.63	2887
J_17827	39.07	23401						
J_17830	33.68	3229	33.68	3229	33.68	3229	33.68	3229
J_17849	2.39	3797	2.39	3797	2.39	3797	2.39	3797
J_17850	17.70	83539	37.28	173445	37.29	173537	37.28	173677
J_17851A	35.56	4985	35.56	4985	35.56	4985	35.56	4985
J_17855A	15.97	3896	15.97	3896	15.97	3896	15.97	3896
J_17858A	6.02	61	6.02	61	6.02	61	6.02	61
J_17860A	17.01	2719	17.01	2719	17.01	2719	17.01	2719
J_17861A	5.24	217	5.24	217	5.24	217	5.24	217
J_17862A	10.46	1242	10.46	1242	10.46	1242	10.46	1242
J_17863A	5.51	23	5.51	23	5.51	23	5.51	23
J_17864	0.41	600	0.41	600	0.41	600	0.41	600
J_17880	1.14	13235	1.14	13234	1.14	13231	1.14	13236
J_17884	0.48	886	0.45	870	0.46	875	0.46	873
J_17886	2.48	25567	2.53	26157	2.52	26117	2.52	25977
J_179	6.55	524	2.64	427	6.55	524	6.55	524
J_1798	1.17	8501	1.17	8501	1.17	8501	1.17	8501
J_180	6.18	109	5.35	111	6.1	109	6.19	109
J_1811	14.49	8534	14.49	8533	14.49	8533	14.49	8532
J_1814	6.49	23259	6.48	23260	6.48	23257	6.48	23257
J_1815	0.58	610	0.58	609	0.58	609	0.58	609
J_182	1.94	84	1.22	64	1.94	84	1.94	84
J_1821	1.17	3316	1.17	3315				
J_1824	0.44	343	0.44	342	0.44	343	0.44	343
J_183	9.68	3751	7.95	3531	9.68	3755	9.68	3755
J_1838	0.98	949	0.98	950	0.98	950	0.98	949
J_184	5.30	155	2.22	164	5.3	155	5.3	155
J_185	11.94	388	10	411	11.96	388	11.96	388
J_1851	2.20	10339	2.2	10339				
J_1852	1.14	2051	1.14	2051	1.14	2051	1.14	2051

J_186	2.95	103	1.43	83	2.95	103	2.95	103
J_187	2.23	100	1.76	93	2.25	101	2.25	101
J_1875	2.15	3921	2.15	3920	2.15	3920	2.15	3921
J_188	3.69	16756	3.69	16756	3.69	16756	3.69	16757
J_189	7.14	1174	2	798	7.14	1174	7.14	1174
J_190	2.15	105	1.7	105	2.17	105	2.17	105
J_1900	1.56	4513	1.56	4514	1.56	4514	1.56	4513
J_1912	17.65	5060	38.08	1994	38.13	2775	38.1	2440
J_192	3.68	836	1.03	285	3.68	836	3.68	836
J_1922	3.20	4956	3.2	4953	3.2	4953	3.2	4956
J_193	1.86	111	1.49	121	1.88	113	1.88	113
J_1934	18.47	29973	39.38	39520	39.38	38656	39.39	38851
J_1941	3.26	959	3.26	962	3.26	962	3.26	959
J_195	1.35	71	1.1	70	1.38	68	1.38	68
J_196	0.32	198	0.32	198	0.32	198	0.32	198
J_1969	0.78	2392	0.78	2394	0.3	602	0.3	602
J_197	10.08	503	32.95	1752	10.08	503	10.08	503
J_198	25.87	281	27.09	459	29.67	290	29.67	290
J_1981	9.51	27638						
J_1983	5.37	45152	5.37	45153	5.37	45153	5.37	45153
J_199	39.76	5245	32.95	18401	39.76	5245	39.76	5245
J_200	25.81	5878	27.04	9751	29.64	7175	29.64	7175
J_2017	8.29	17566	8.25	17547	8.25	17549	8.27	17561
J_203	1.44	160			1.44	160	1.44	160
J_2041	1.42	260	1.43	259	1.43	260	1.43	260
J_206	38.68	257991	31.52	241051	38.68	257991	38.68	257991
J_2067	0.30	20	0.3	20	0.3	19	0.3	19
J_2070	3.02	2456	4.1	3218	3.31	2990		
J_2076	0.26	239						
J_2077	1.05	533	1.05	533	1.05	534	1.05	534
J_209	21.31	122730	24.21	155134	28.42	165119	28.42	165118
J_210	38.65	824	30.13	1073	38.65	824	38.65	824
J_213	38.33	441	29.94	479	38.33	441	38.33	441
J_2131	0.81	1040	0.55	716	0.44	553		
J_2138	6.13	33484	2.11	4534	2.11	4532	2.11	4549
J_214	29.43	48906	10.25	133	15.45	123	15.45	123
J_2144	3.15	22551	3.15	22551	3.15	22551	3.15	22551
J_215	38.20	430	29.9	461	38.2	430	38.2	430
J_2170	2.50	5022	2.5	5021	2.5	5021	2.5	5022
J_218	38.10	227	29.88	594	38.1	227	38.1	227
J_2192	6.39	21655	6.28	21353	6.29	21386	6.35	21557
J_2196	0.28	307	0.28	307	0.28	307	0.28	307
J_2198	1.42	6182	1.58	7128	1.58	7128	1.57	7128
J_221	33.37	51179	29.75	50032	33.37	51179	33.37	51179

J_2222	0.63	714	0.62	697	0.62	701	0.63	714
J_2239	3.60	17293	2.31	10205	1.8	6603	0.82	2660
J_224	37.92	574	29.41	546	37.92	574	37.92	574
J_226	2.04	127	1.13	70	2.04	127	2.04	127
J_2278	0.35	661	0.35	662	0.35	662	0.35	661
J_2288	0.90	2509	0.9	2513	0.9	2513	0.9	2513
J_230	0.32	22	0.92	50	1.12	43	1.12	44
J_2300	39.85	50015						
J_2303	3.93	57894	3.87	56742	3.88	56945	3.91	57526
J_231	2.79	234	1.02	110	2.79	234	2.79	234
J_2316	6.39	2058	6.83	2276	6.83	2276	6.83	2276
J_2317	2.13	1650	2.77	1897	2.77	1897	2.77	1898
J_2328	0.63	210	0.63	212	0.63	212		
J_2336	3.87	7254	1.05	2308	1.05	2308	1.05	2308
J_2343	1.76	4748						
J_2344	0.98	1075	0.98	1076	0.98	1076	0.98	1076
J_2346	0.28	280	3.38	8974	3.38	8974	3.37	8975
J_2349	3.43	29143	4.21	32652	4.21	32652	4.21	32653
J_235	0.36	43	4.27	135	5.04	118	5.05	117
J_2350	4.54	4217	5.36	5072	5.36	5072	5.35	5071
J_2355	1.72	5725	2.55	8411	2.55	8410	2.55	8414
J_2357	1.15	4029	1.14	4031	1.14	4031	1.14	4031
J_236	1.02	37			1.02	37	1.02	37
J_2384	0.52	584	0.52	585	0.52	584	0.52	585
J_2395	0.36	447	0.37	517	0.37	517	0.37	517
J_240	0.39	36	1.15	68	1.5	70	1.5	71
J_241	37.18	1077	29.33	5707	37.18	1077	37.18	1077
J_2410	0.90	2858	0.89	2407	0.89	2407	0.89	2408
J_2416	1.85	7751	1.85	7752	1.85	7751	1.85	7751
J_2429	0.51	738	0.51	737	0.52	737	0.52	737
J_2435	0.71	675	0.71	675	0.71	675	0.71	675
J_244	0.63	48	0.96	68	1.1	69	1.1	69
J_2442	0.44	2001	0.72	2196	0.72	2196	0.72	2196
J_2448	0.77	2545						
J_2449	1.73	4333						
J_245	36.76	215059	28.76	197555	36.76	215059	36.76	215059
J_2463	0.96	2388	0.96	2388	0.96	2388	0.96	2388
J_2472	0.39	262	0.39	262	0.4	262	0.4	262
J_2473	0.98	1110	1.32	4163	1.32	4163	1.32	4163
J_2492	0.96	582	0.96	582	0.96	582	0.96	582
J_2499	0.42	2366	0.43	2602	0.43	2562	0.41	2359
J_2500	0.63	360	3.67	2972	2.86	2690	2.79	1719
J_2508	1.38	7142	1.37	7276	1.37	7260	1.38	7179
J_253	5.66	7686	9.66	9330	14.34	10072	14.34	10073

J_2530	1.59	4021	1.59	3749	1.59	3749	1.59	3749
J_254	4.96	597	2.5	436	4.96	597	4.96	597
J_2565	1.16	2111	1.29	1943	1.29	1944	1.29	1945
J_2597	1.51	12573	1.44	12279	1.44	12279	1.44	12279
J_2603	3.75	6046	0.78	167	0.78	167	0.78	167
J_2609	0.89	945	0.89	945	0.89	946	0.89	946
J_261	0.34	1063	0.34	1063	0.34	1063	0.34	1063
J_2648	0.49	780	0.38	431	0.38	431	0.38	431
J_269	2.84	100	2.16	123	2.93	99	2.93	99
J_27	39.96	104268			39.96	104268	39.96	104268
J_270	9.58	787	6.2	683	9.58	787	9.58	787
J_2748	39.96	9504	2.58	7689	2.58	7689	2.58	7689
J_275	2.00	89	1.49	161	2.02	90	2.02	90
J_2754	1.41	3054	1.05	2288	1.05	2287	1.05	2290
J_276	10.17	938	5.49	712	10.17	938	10.17	939
J_2760	3.11	2610	1.82	2137	1.82	2138	1.82	2138
J_277	0.63	1168	0.63	1168	0.63	1168	0.63	1168
J_2786	0.26	205	0.26	205	0.26	205	0.27	205
J_2795	0.32	574						
J_28	39.86	6127			39.86	6127		
J_280	1.19	91	0.99	107	1.2	91	1.2	91
J_2802	0.30	219						
J_281	9.19	989	4.43	732	9.19	989	9.19	989
J_2823	6.65	31	6.65	31	6.65	31	6.65	31
J_2833	0.62	1781	0.49	1072	0.27	137	0.26	112
J_284	0.68	1796	0.68	1796	0.68	1796	0.68	1796
J_285	5.81	171	8.33	212	12.54	202	12.54	202
J_286	13.35	861	15.69	957	13.35	861	13.35	861
J_287	0.27	34	0.27	34	0.27	34	0.27	34
J_2878	1.04	4101						
J_2880	0.32	605	1.51	6173	1.52	6163	1.51	6164
J_2892	0.69	829						
J_2893	17.58	36932	10.47	31851	10.55	31841	10.49	31832
J_290	0.51	3644	0.51	3645	0.51	3645	0.51	3644
J_2904	0.28	420						
J_2917	0.42	975	0.95	2351	0.95	2351	0.95	2351
J_292	5.59	355	5.25	329	7.72	360	8.29	360
J_2928	1.32	4979	1.21	4251	1.21	4251	1.21	4251
J_293	13.52	362	7.98	261	13.49	362	13.45	362
J_2944	0.39	1078	0.34	850	0.33	781	8.49	3036
J_297	6.30	2225	7.71	2138	10.02	2290	10.02	2289
J_298	9.08	509	6.69	406	9.09	509	9.08	509
J_2984	1.34	11634	2.78	20667	2.78	20666	2.78	20665
J_3005	0.47	1310	0.47	1299	0.47	1298	40	6443

J_3013	0.34	555						
J_3043	2.27	9188	1.89	7356	1.71	6320	0.27	317
J_305	1.03	53	0.94	52	1.06	55	1.07	56
J_306	8.81	306	6.67	248	8.82	306	8.82	306
J_307	1.29	2733	1.29	2733	1.29	2733	1.29	2733
J_3080	2.81	1123	3.18	1157	2.48	1098	2.48	1098
J_309	3.57	107	3.04	117	3.62	108	3.62	110
J_3092	0.55	6882						
J_310	12.98	1112	9.33	1002	12.97	1112	12.97	1112
J_311	0.44	572	0.44	572	0.44	572	0.44	571
J_312	0.38	274	0.38	274	0.38	274	0.38	274
J_3127	2.65	4482	3.11	4643	2.44	4368	2.44	4368
J_314	0.35	211	0.35	211	0.35	211	0.35	211
J_315	1.14	53	0.95	42	1.1	51	1.14	53
J_316	9.79	695	7.54	583	9.79	695	9.79	695
J_318	10.79	146540	10.79	146540	10.79	146540	10.79	146540
J_3191	1.08	6002	1.03	5890	1.03	5890	1.03	5890
J_32	1.67	2069	1.66	2061	1.67	2069	1.66	2062
J_3206	0.79	616	0.68	565	0.68	566	0.68	566
J_321	6.50	163	8.01	237	12.1	204	12.1	203
J_3219	0.39	1255	1.06	4265	1.06	4264	1.06	4264
J_322	12.91	882	7.68	799	12.91	882	12.91	882
J_3228	0.34	328	0.35	362	0.35	362	0.35	362
J_323	6.62	190	7.95	201	12.03	201	12.02	200
J_324	9.58	243	3.15	234	9.58	243	9.58	243
J_3247	0.74	798						
J_328	11.18	23780	8.29	22415	12.3	24363	12.3	24363
J_3286	21.85	13527	21.81	14736	21.56	14699	21.79	14764
J_329	3.68	99	1.47	140	3.68	99	3.68	99
J_3291	1.12	3232	1.22	4352	1.22	4353	1.22	4354
J_3295	2.56	8669	2.94	9582	2.95	9590	2.94	9590
J_3297	0.67	1882	0.66	1867				
J_331	1.42	164	1.22	142	1.42	163	1.42	163
J_3310	3.23	7817						
J_332	3.07	146	1.21	113	3.07	146	3.07	146
J_3323	1.38	6302						
J_3329	0.85	4402						
J_334	5.59	25987	2.97	18398	2.77	18047	2.77	18047
J_3347	2.44	12175	1.98	10080	1.96	10001	1.96	10000
J_335	10.17	270	6.62	352	10.17	269	10.17	269
J_336	3.22	96	1.38	97	3.22	96	3.22	96
J_337	15.23	58393	2.55	22835	18.11	76050	18.11	76050
J_3377	0.40	271	0.4	271	0.4	271	0.4	271
J_3378	0.39	419	0.39	419	0.39	419	0.39	419

J_3393	0.36	200						
J_3396	39.81	19071	39.81	19075	39.52	15072	39.62	15071
J_3397	0.50	91	0.49	88	0.32	57	0.32	57
J_3399	3.83	2711						
J_340	39.62	14569	3.93	3675	3.89	3502	3.89	3502
J_3414	2.62	56324	2.63	57556	2.64	57799	2.72	58192
J_3415	6.21	33035	6.21	33036	6.21	33036	6.21	33036
J_342	3.14	7975	0.51	1340	3.13	7874	3.13	7874
J_3425	0.29	73	0.34	153	0.34	153	0.34	153
J_343	2.90	164	2.35	151	2.9	164	2.9	164
J_344	29.38	236	15	500	29.38	236	29.38	236
J_3442	1.07	1140						
J_3478	0.32	109	0.33	114	0.33	114	0.33	114
J_348	4.03	6867	6	39222	4.06	7138	4.06	7138
J_3487	0.60	885						
J_349	2.51	432	2.05	406	2.51	442	2.51	442
J_350	1.90	94	0.97	61	1.9	94	1.9	94
J_3513	0.37	1226	0.37	1226	0.37	1226	0.37	1226
J_3514	0.99	1188						
J_352	5.14	64613	4.09	51158	5.14	64458	5.14	64458
J_3527	1.85	2870	1.85	2869	1.25	2373	1.25	2373
J_353	9.99	213	6.52	252	10	206	10	206
J_3531	0.75	729	3.54	7040	0.55	33	0.55	33
J_354	5.89	478	3.04	379	5.89	478	5.89	478
J_3567	2.34	5467	1.24	3556	0.34	247	0.34	247
J_357	32.89	74641	14.7	202180	39.84	76770	39.84	76769
J_358	2.56	2649	2.55	2646	2.55	2647	2.56	2648
J_359	38.48	30788	38.11	30789	38.53	30788	38.22	30789
J_3596	39.84	8979	2.31	2527	0.85	784	0.85	784
J_36	3.64	3537	3.64	3537	3.64	3537	3.64	3537
J_360	16.39	19284	16.39	19284	16.39	19284	16.39	19284
J_3604	0.70	1624	1.15	2346	1.09	2301	1.09	2297
J_361	6.64	15553	6.64	15553	6.64	15553	6.64	15553
J_3610	0.30	329	0.3	190	0.3	191	0.29	189
J_362	10.02	32923	6.5	29538	10.02	32940	10.02	32951
J_3625	0.30	467	0.3	467	0.3	467	0.3	467
J_363	29.21	11003	14.81	9233	29.21	11004	29.21	11004
J_3630	1.40	2528	2.76	3580	2.17	3386	2.17	3386
J_3634	0.36	1064	0.36	1081	0.36	1074	0.36	1074
J_364	1.99	3660	1.99	3660	1.99	3660	1.99	3660
J_365	31.73	1090067	31.73	1090041	31.73	1090046	31.73	1090063
J_367	6.27	116525	4.35	114690	6	103432	6	103432
J_369	1.45	112	1.23	87	1.45	112	1.47	112
J_3691	1.62	12904	1.74	13899	1.74	13899	1.72	13791

J_370	7.91	354	3.92	282	7.91	354	7.91	354
J_371	2.93	2189	2.93	2189	2.93	2188	2.93	2188
J_372	0.43	372	2.76	27430				
J_373	6.39	303	3.16	225	6.39	303	6.39	303
J_3731	1.31	2957	1.31	2957	0.87	1798	0.87	1798
J_3736	4.44	33101	4.78	34200	4.78	34210	4.78	34209
J_3738	0.45	508	0.49	564	0.48	560	0.49	560
J_374	5.43	654	3.79	645	5.44	654	5.47	659
J_376	1.86	1770	1.85	1770	1.85	1770	1.85	1771
J_3766	1.17	6782	1.18	7321	1.18	7322	1.18	7322
J_377	15.27	140292	2.04	3022	14.79	129871	14.76	129899
J_378	0.95	565	0.95	449	0.95	449	0.95	449
J_379	0.42	417	0.79	886	0.79	886	0.8	886
J_3799	1.12	3594	1.12	3594				
J_380	0.72	358						
J_3806	2.78	11824	2.78	11824			40	9992
J_381	0.89	40	0.44	29	0.89	40	0.87	39
J_3811	9.69	8648						
J_382	7.54	813	3.75	615	7.54	813	7.54	813
J_387	1.50	107	1.36	127	1.5	107	1.53	109
J_3875	0.36	455	0.36	456	0.36	456	0.36	456
J_388	7.67	441	3.6	352	7.67	441	7.67	441
J_391	1.23	87	1.08	104	1.23	87	1.27	87
J_392	5.27	458	2.12	312	5.27	458	5.27	458
J_394	6.46	7244	3.75	5526	6.46	7245	6.54	7287
J_3949	1.03	6564	1	6389	1	6389	1	6391
J_395	28.75	62247	13.96	57869	28.75	62247	28.75	62247
J_396	2.41	35948	1.05	11166	2.28	35489	2.28	35490
J_398	2.36	74	1.73	93	2.35	74	2.47	81
J_3981	1.26	2354	1.26	2358	1.26	2357	1.26	2357
J_3982	1.24	1279	1.24	1279	1.24	1281	1.24	1280
J_399	12.18	688	9.72	761	12.15	688	12.16	688
J_3993	0.88	2867	0.88	2875	0.88	2875	0.88	2875
J_4000	0.40	239	0.4	239	0.4	239	0.4	239
J_402	1.13	38	0.91	47	1.13	38	1.25	50
J_403	11.96	1321	9.32	1254	11.96	1321	11.96	1321
J_4031	0.96	2755	0.96	2758	0.96	2758	0.96	2759
J_404	7.61	17598	0.66	3813	8.12	17643	8.13	17638
J_406	4.22	663	2.24	634	4.22	664	4.48	723
J_4066	0.86	1494	0.86	1494	0.86	1494	0.86	1494
J_407	12.82	1299	9.62	1213	12.81	1299	12.81	1299
J_4076	4.94	929	4.95	944	4.95	944	4.95	944
J_408	25.39	89145			25.08	88154	25.05	88137
J_4081	0.82	1541	0.82	1538	0.82	1534	0.82	1532

J_4095	0.64	122	0.6	111	0.6	110	0.6	110
J_410	1.27	75	0.99	79	1.28	75	2.86	102
J_411	10.24	714	8.09	658	10.24	714	10.24	714
J_4117	0.83	1536	0.83	1536	0.83	1536	0.83	1536
J_413	2.50	4810			2.5	4811	2.5	4811
J_4130	1.32	2831	1.32	2830	1.31	2831	1.32	2832
J_4134	0.83	500						
J_414	0.88	66	0.72	34	0.88	66	4.31	3743
J_4144	1.05	557						
J_4149	0.41	703	0.41	703	0.41	704	0.41	704
J_415	11.33	658	8.75	634	11.33	658	11.33	658
J_4157	0.35	789						
J_4160	31.97	5486	0.35	99	0.35	99	0.35	99
J_417	1.99	32110	1.74	33847	1.99	32110	1.99	32109
J_418	3.62	110	1.9	141	3.62	112		
J_4182	2.00	811						
J_419	13.44	344	11.3	363	13.44	344	13.44	344
J_42	0.58	72	0.58	72	0.58	72	0.58	72
J_4200	1.81	7884	1.71	7373	1.71	7373	1.04	3890
J_4205	2.89	6074						
J_421	2.54	116	1.39	119	2.54	115		
J_422	27.04	42701	11.5	35511	27.04	42701	27.04	42701
J_4226	1.21	4720	1.2	5021	1.2	5020	1.2	5020
J_4227	0.36	610	0.36	610	0.36	610	0.36	610
J_423	4.48	25090	16.21	143301	4.5	25120	4.5	25120
J_425	1.00	54	0.81	44	1	53		
J_426	23.69	42153	9.11	35582	23.69	42153	23.69	42153
J_4266	39.73	7036	38.9	27808	39.16	27810	38.37	23561
J_427	39.81	145273	1.02	2262	39.82	146066	39.82	146060
J_4272	0.73	2284	0.63	2413	0.63	2413	0.3	814
J_4274	1.13	1223	1.01	1422	1.01	1423	1.01	1422
J_4279	0.78	303	0.77	308	0.77	309	0.77	310
J_4280	0.66	2011	0.66	2011	0.66	2011		
J_4284	0.86	1580	0.86	1580	0.86	1580	0.86	1580
J_429	0.74	21	0.27	21	0.74	22		
J_4297	0.32	525	0.32	518	0.32	518	0.32	518
J_430	2.44	164	1.17	168	2.44	164	2.44	164
J_4301	0.97	2049						
J_4328	2.06	1829	1.23	788	1.23	788	1.23	788
J_433	0.88	56	0.74	55	0.88	56		
J_4334	39.69	14130	5.64	9039	5.64	9036	5.4	8939
J_434	6.06	552	3.33	628	6.06	552	6.06	552
J_4354	1.31	2789	1.31	2786	1.32	2787	1.32	2788
J_436	0.76	23	0.28	9	0.76	24		

J_4365	1.15	5581	1.15	5582	1.15	5582	1.15	5582
J_437	6.49	3072	3.21	2638	6.49	3072	6.49	3072
J_4381	0.31	82	0.31	81	0.31	84	0.31	84
J_4385	0.26	209	0.26	209	0.26	209	0.26	209
J_4388	1.14	6421	1.14	6421	1.14	6421	1.14	6421
J_439	0.80	52	0.7	40	0.8	50		
J_4396	25.93	12016						
J_440	8.10	1967	4.09	1695	8.1	1967	8.1	1967
J_4413	36.39	19087	36.3	19087	36.3	19087	36.35	19087
J_4434	0.35	277	0.35	277	0.36	277	0.36	277
J_4448	0.64	2108	0.64	2107	0.64	2107	0.64	2107
J_445	1.10	96	0.94	110	1.1	96		
J_446	8.88	334	4.88	445	8.88	333	8.88	333
J_4467	0.38	114	5.02	5887	5.02	5891	4.74	4755
J_448	3.31	139	1.8	164	3.31	139		
J_449	15.74	6198	6.22	5466	15.74	6198	15.73	6198
J_45	18.88	4604	18.65	4633	18.66	4633	18.04	4633
J_450	39.87	37305	6.5	10307	39.89	36598	39.89	36598
J_4517	0.26	251	0.26	254	0.26	251	0.26	251
J_4519	39.21	21765	2.67	674	2.67	674	2.22	570
J_453	4.13	21523	2.06	13752	4.13	21523	1.86	12971
J_454	18.28	57983	5.89	36595	18.28	57983	18.28	57984
J_457	3.91	25038	3.92	25038				
J_4572	1.16	741	4.5	2977	4.5	2977	4.41	2756
J_4584	0.80	570	0.8	571	0.8	570	0.8	571
J_4599	13.00	391	0.3	69	0.3	69	0.3	69
J_460	4.86	11440	4.82	10964				
J_4603	0.32	226	0.33	253	0.33	253	0.33	253
J_4605	0.84	694						
J_4608	1.74	3755	1.7	3557	1.7	3557	1.7	3557
J_462	1.37	94			1.37	94	1.37	94
J_4623	1.25	1340						
J_4628	33.04	1233259	37.33	1328909	36.24	1317748	35.76	1089999
J_464	1.25	266			1.25	266	1.25	266
J_4660	4.05	8563	4.06	8582	4.05	8571	4.05	8572
J_4671	20.33	662183						
J_4681	0.85	3106	0.85	3076	0.85	3076	0.85	3076
J_4690	0.95	4575	0.95	4562	0.95	4562	0.95	4562
J_4693	0.45	234	3.65	1992	3.65	1992	3.61	1985
J_4694	5.45	16600	5.42	16561	5.42	16561	5.42	16561
J_4697	0.76	4009	0.28	283	0.28	282	0.28	282
J_470	0.94	386			0.94	386	0.94	386
J_4705	0.38	2425	0.38	2441	0.38	2441	0.38	2441
J_4713	2.46	7193	2.54	8080	1.86	6707	1.86	6707

J_4731	1.98	5925	1.94	5893	1.94	5893	1.94	5893
J_4737	0.34	472	0.65	2678	0.65	2678	0.65	2674
J_4739	0.31	1008	0.31	1007	0.31	1007	0.31	1007
J_4741	24.02	10196	2.18	2042	2.18	2041	0.67	331
J_4744	4.86	6465	1.09	1100	1.09	1100	1.09	1099
J_4781	28.79	2079	28.28	2079	28.44	2079	28.44	2079
J_4785	9.12	11507					40	28288
J_4786	2.73	1549						
J_4789	0.42	249	0.33	98	0.33	98		
J_479	31.17	89974	16.86	73069	28.67	42673	28.67	42673
J_4805	0.65	67764						
J_4822	3.83	4691	3.47	3700	3.47	3700	3.43	3658
J_485	5.90	13483						
J_488	27.15	72370	5.58	5237	20.3	6556	20.3	6556
J_4885	2.04	6168	2.03	6154	1.42	5065	1.42	5065
J_4890	2.91	7888	2.75	7218	2.75	7218	2.7	7115
J_4926	4.56	5366	1.5	2001	1.5	2001	39.78	7888
J_4951	19.67	520	20.3	520	20.5	520	20.04	520
J_496	0.99	499	0.98	481	1.02	483	1.02	483
J_4964	1.35	5932	1.5	6111	1.5	6111	1.49	6078
J_4973	7.10	7843	0.36	173	0.36	173		
J_4974	0.82	572	0.82	571	0.77	552	0.77	552
J_50	1.90	1730	1.9	1730	1.9	1730	1.9	1730
J_502	18.17	224114	33.3	260345	18.18	224219	18.18	224219
J_5023	1.12	543	1.15	544	1.15	544	1.15	543
J_503	32.81	69957	39.78	89166	36.52	80466	36.52	80458
J_5032	4.41	16867	4.41	16883	4.41	16883	4.41	16883
J_5041	0.63	2069	0.63	2069	0.63	2069	0.63	2069
J_5045	7.73	32851	7.53	25640	7.53	25637		
J_505	3.88	47218	4.03	48116	3.89	48166	3.87	48000
J_5060	2.71	9105	2.73	9475	2.73	9475	2.05	8457
J_5064	0.44	313	0.43	302	0.43	302	0.43	302
J_5065	2.13	4083	0.6	200	0.6	200	40	6839
J_5098	9.12	6553	9.12	6553	9.12	6553	9.12	6553
J_5099	0.43	1930	0.43	1912	0.46	1884	0.42	1574
J_51	39.74	28583	39.74	28578	39.74	28583	39.74	28578
J_511	0.70	215	0.78	274	0.7	215	0.7	215
J_5125	7.05	5727	7.05	5734	7.05	5734		
J_5131	0.77	4341	0.8	4377	0.79	4359	0.67	3946
J_515	1.74	41090	1.72	40817	1.77	40863	1.76	40805
J_5152	0.86	370	0.86	351	0.86	351	0.79	281
J_5156	0.35	353	0.33	295	0.33	295	0.34	330
J_5157	1.08	3672	1.06	3663	1.06	3663	1.01	3289
J_5174	0.83	2331	0.82	2286	0.82	2286	0.74	2008

J_5209	8.67	60196	8.67	60196	8.67	60196	8.67	60197
J_521	0.84	689	0.93	843	0.84	689	0.93	844
J_522	0.81	619	0.84	625	0.81	619	0.81	619
J_5225	0.29	104	0.28	101	0.28	101	0.28	101
J_5238	1.40	2958	1.44	2939	1.44	2939	1.44	2937
J_5240	0.37	436	0.37	436	0.37	436	0.36	421
J_5248	0.32	294	0.31	226	0.31	226	0.31	226
J_5285	1.15	1564	1.14	1564	1.14	1564	1.14	1564
J_5288	39.72	3446						
J_5310	0.30	386	0.3	387	0.3	387	0.3	387
J_5356	25.80	38482	36.22	37910	36.36	37911	36.03	13219
J_5364	0.26	41	0.26	41	0.26	41		
J_5365	4.18	2142	5.53	2588	5.53	2588	4.09	2017
J_537	1.73	1475	2.34	1723	1.73	1477	2.34	1722
J_5372	1.89	2990	1.89	2990	1.89	2990	1.89	2990
J_538	3.77	3464	23.84	5860	3.77	3464	3.77	3464
J_54	0.44	958	0.44	958	0.44	958	0.44	957
J_5425	4.55	3065	6	3841	6	3841	0.94	317
J_5432	15.18	6829	15.18	6829	15.18	6829	15.18	6829
J_5436	0.32	931	0.3	786	0.3	786	0.27	627
J_5440	1.54	6968	1.54	6969	1.03	5264	1.03	5263
J_545	0.40	40	0.39	39	0.39	40	0.39	40
J_5452	6.81	200532	6.81	200503	6.81	200504	40	639483
J_5469	5.21	72434	5.21	72434	5.21	72433	5.21	72433
J_547	3.77	155	4.94	156	3.77	155	3.77	155
J_5472	0.60	10597	0.6	10329	0.6	10333	40	45913
J_5481	0.82	4561	0.77	3753	0.77	3753	0.77	3753
J_5485	0.40	956						
J_5486	1.51	1022						
J_5489	5.54	5184	18.19	2258	18.34	2258	17.74	1617
J_5495	0.40	569	0.4	569	0.4	569	0.4	569
J_5497	1.86	2128	2.23	2391	2.23	2391	1.52	1961
J_5522	2.43	2466	2.75	2681	2.75	2681		
J_5533	0.88	2733	0.88	2733	0.88	2733	0.88	2733
J_5537	10.65	25795	10.65	25795	10.65	25795	10.65	25795
J_555	0.27	2	0.28	2	0.27	2	0.28	2
J_5556	1.18	4131	1.18	4132	1.18	4132	1.18	4132
J_556	4.52	1218	23.78	1303	4.52	1218	4.52	1218
J_5621	0.98	2992	0.98	2993	0.98	2993	40	10821
J_5625	1.69	265	1.69	266	1.69	266	1.69	265
J_5632	1.53	77	1.54	77	1.53	77	1.54	77
J_568	0.27	24	0.27	24	0.27	23	0.27	24
J_5686	1.21	3154	1.36	3542	1.36	3542	39.76	8595
J_569	4.55	11	23.9	12	4.55	11	4.55	11

J_5703	0.90	847	0.9	847	0.9	847	0.9	847
J_5744	6.43	18107	5.94	15618	5.95	15618	5.95	15618
J_5760	0.46	545	0.54	612	0.54	612	0.41	440
J_580	29.31	179666	29.76	182153	29.31	179666	29.31	179666
J_5800	0.77	1184	0.81	1219	0.81	1219	0.76	1136
J_5804	1.07	595	1.11	615	1.11	615	1.07	592
J_5805	2.32	1311	2.52	1411	2.52	1411	2.25	1258
J_5809	1.07	1086	1.07	1085	0.42	531	0.42	531
J_5819	1.33	890	1.33	887	1.33	887	1.33	890
J_5828	3.05	1016	3.85	1249	3.85	1249	3.04	898
J_5829	2.27	1557	2.65	1774	2.65	1774	1.84	1386
J_5830	1.00	1867	1.05	1943	1.05	1943	0.98	1749
J_5848	0.45	594	0.46	597	0.46	597	0.41	560
J_5860	2.49	11272	3.33	18439	3.33	18439	3.33	18439
J_5864	1.98	9827						
J_5880	3.13	4880	3.12	4880	3.12	4879	3.13	4879
J_5886	14.71	9033	14.71	9033	14.71	9033	14.71	9033
J_5887	0.34	61						
J_5890	1.02	6286	1.02	6286	0.38	2003	0.38	2003
J_590	29.53	1371	29.98	1375	29.53	1371	29.53	1371
J_5951	1.86	2318	2.05	2809	2.05	2815	2.05	2806
J_5959	0.48	285	0.48	285	0.48	285	0.48	285
J_5978	0.90	1191	0.9	1191	0.9	1191	0.9	1191
J_5985	2.57	35131	2.94	42361	2.94	42361	2.94	42361
J_599	5.72	1374	5.72	1374	5.72	1374	5.72	1374
J_6014	31.55	1006	31.56	1006	31.55	1006	31.56	1006
J_6025	0.34	394	0.34	395	0.34	395	0.34	395
J_6037	0.95	1683	0.95	1684	0.95	1684	0.95	1684
J_6055	4.64	10839	4.64	10841	4.64	10842	4.64	10842
J_6058	0.81	2803	0.81	2821				
J_6080	5.64	13105	8.62	21890	8.62	21907	2.43	6048
J_6089	0.38	738	0.37	694	0.37	694	0.37	694
J_611	4.46	1233	4.46	1233	4.46	1233	4.46	1233
J_6126	19.78	575	17.49	575	18.23	575	18.44	575
J_613	37.67	8247	37.66	8214	37.67	8214	37.64	8214
J_6141	1.36	266	1.36	266	1.36	266	1.36	266
J_6149	0.36	132	0.36	132	0.36	132	0.36	132
J_6170	0.31	122	0.31	122	0.31	122	0.31	122
J_6175	2.14	7351	2.14	7351	2.14	7352	2.14	7351
J_6196	0.69	271						
J_6216	0.53	950						
J_6226	0.33	529	0.33	522	0.33	524	0.33	522
J_6227	0.40	647	0.44	567	0.44	598	0.3	188
J_6288	0.33	1076						

J_631	4.56	139	4.56	139	4.56	139	4.56	139
J_6319	12.73	226765	12.69	227386	12.69	227386	11.35	216132
J_6320	33.86	7191	7.26	6222	7.26	6222	7.26	6223
J_636	1.04	3740	1.04	3911	1.04	3911	1.04	3911
J_6362	0.35	92						
J_6365	1.86	13854	1.6	11159	1.48	9597	1.48	9597
J_6375	1.91	1817	1.71	1588	1.71	1588		
J_638	0.39	138						
J_6393	4.21	3912	3.88	3841	3.87	3837	3.87	3843
J_6395	0.66	354	0.66	354	0.66	354	0.66	354
J_6405	1.04	443	1.04	443	1.04	442	1.04	443
J_6416	0.64	349	0.28	94	0.28	94	0.28	94
J_6417	1.06	713	1.04	177	1.04	177		
J_6421	36.45	28227	4.74	32400	4.7	31498	4.7	31498
J_6430	2.70	4261	2.02	3588	2.03	3588	1.18	2151
J_6433	34.17	12641						
J_6446	0.43	396	0.97	1006	0.97	1005	33.59	75708
J_6451	1.61	6493	0.9	3061	0.9	3056		
J_6471	1.25	1666	1.27	1724	1.26	1723	1.27	1727
J_649	39.86	15441	39.86	15490	39.86	15441	39.86	15441
J_6490	0.36	352	0.37	355	0.36	347	0.36	352
J_6498	0.90	3710	0.9	3705	0.9	3718	0.9	3709
J_6526	0.30	63	0.8	366	0.8	366	0.69	272
J_6528	10.38	12255	10.26	12425	10.26	12425	10.26	12425
J_6602	1.00	3864	1.06	3767	1.06	3767	1.06	3767
J_6603	1.28	2998	1.28	2999	1.28	2999	1.28	2999
J_6633	34.13	5948	37.93	6669	36.06	6669	34.88	6669
J_6637	0.41	114	0.41	114	0.41	114	0.41	114
J_6640	0.45	54						
J_6655	0.49	578						
J_6662	15.09	2941	15.01	2941	15.03	2941	15.02	2941
J_6666	39.19	3080	39.19	3080	39.19	3080	39.19	3080
J_667	3.29	4903	3.29	4898	3.29	4898	3.29	4898
J_6674	1.03	2810	1.03	2810	1.03	2808	1.03	2808
J_668	6.95	72519	7.7	81351	7.8	81157	7.79	81378
J_6680	1.72	4112	1.09	1218	1.09	1218	1.09	1217
J_6688	1.31	1277						
J_6706	8.15	493	8.05	493	7.81	493	7.89	493
J_6711	0.97	280	0.97	280	0.97	280	0.97	280
J_6737	0.73	2229	0.73	2223	0.34	790	0.34	790
J_674	39.84	7614	39.84	7614	39.84	7614	39.84	7614
J_6743	10.04	40456	6.86	33890	6.86	33889	1.87	14000
J_6744	1.08	3593	1.24	3808	1.24	3807	1.24	3808
J_6754	1.59	1638	1.11	1081	1.11	1082	1.11	1082

J_6787	11.68	5122	11.58	5122	11.54	5122	11.56	5122
J_679	4.36	12860	5.55	14008	4.44	13460	4.5	13725
J_6799	0.41	864	0.93	2739	0.93	2738	0.93	2739
J_68	0.32	375	0.32	376	0.32	376	0.32	376
J_680	1.71	11235	1.71	11235	1.71	11235	1.71	11235
J_6804	0.90	787	0.87	709	0.87	711	0.87	711
J_6815	0.80	3078	0.8	2811	0.8	2809	0.8	2809
J_6837	10.77	20429	1.85	7865	1.85	7865	1.85	7865
J_685	12.90	6301	12.9	6301	12.9	6301	12.9	6301
J_6865	1.31	1100	1.14	1051	1.14	1051	1.14	1051
J_6881	1.73	4588	1.73	4588	1.73	4588	1.73	4588
J_6885	0.33	544	0.66	886	0.66	885	0.66	886
J_6901	39.76	118766	39.76	135734	39.76	135737	39.47	115690
J_6909	0.83	1158	0.83	1158	0.83	1158	0.83	1158
J_6921	25.59	84059	15.35	26367	15.35	26367	19.01	39560
J_6922	2.35	9573	2.36	10160	2.35	10164	0.59	986
J_695	2.19	1667	2.19	1667	2.19	1667	2.19	1667
J_6959	0.74	1073						
J_6989	10.62	11206	3.75	6435	3.75	6435		
J_6991	0.31	238	0.31	264	0.31	261	39.94	18420
J_6993	0.36	164	0.73	327	0.73	327	0.73	327
J_7011	0.42	245	0.41	188	0.41	187	0.41	188
J_7014	0.36	149	0.62	177	0.62	177	0.62	177
J_7023	0.91	3058	0.9	2930	0.9	2930	0.9	2930
J_703	3.47	18003	3.47	18010	3.47	18010	3.47	18010
J_7036	0.83	2049	0.84	2134	0.84	2134		
J_7042	7.42	4064	2	2094	2	2094	0.36	361
J_705	1.28	1338	1.28	1335	1.28	1335	1.28	1335
J_706	1.51	1162	1.51	1162	1.51	1162	1.51	1162
J_7072	0.27	55	0.27	55	0.27	55		
J_7075	1.34	397	1.38	531	1.38	531	0.39	197
J_7091	0.34	229	0.35	227	0.35	227		
J_7102	1.02	2367	1	2456	1	2456	1	2456
J_7105	0.71	796	0.71	798	0.71	798		
J_7109	0.43	579	0.43	579	0.43	579	0.43	579
J_7122	0.35	232						
J_7130	0.41	364	0.41	366	0.41	366	0.41	366
J_7139	0.79	710	0.83	735	0.81	724		
J_7145	0.44	345	0.53	557	0.47	346		
J_715	1.39	2378	1.39	2377	1.39	2377	1.39	2377
J_7159	1.33	1206	0.29	138	0.29	138	0.29	138
J_716	0.42	346	0.42	346	0.42	346	0.42	346
J_7173	1.08	4732	1.08	4732	1.08	4718	0.97	3571
J_718	7.73	17634	7.73	17637	7.73	17639	7.73	17635

J_7182	0.42	107						
J_7183	0.92	2830	0.95	2886	0.95	3009	40	14363
J_7191	0.29	243						
J_72	2.36	1498	2.36	1498	2.36	1498	2.36	1498
J_7204	3.79	2600	1.93	1566	1.93	1566	1.93	1566
J_7206	31.29	15674	0.36	55	0.36	55	0.36	55
J_721	29.47	124963	25.49	140216	25.49	140200	25.5	140184
J_722	1.13	5675	1.13	5647	1.13	5646	1.13	5648
J_7226	3.59	1751	0.8	541	0.8	541	0.44	488
J_7227	1.04	1762	1.04	1761	1.04	1761	1.05	1768
J_723	11.80	491	11.8	491	11.8	491	11.8	491
J_7232	0.82	717	0.47	298	0.47	298	0.4	266
J_7233	0.77	362						
J_725	2.08	2992	2.08	2959	2.08	2962	2.08	2962
J_7252	1.32	2039	1.32	2039	1.32	2039	1.32	2039
J_7253	10.56	3731	0.83	307	0.83	307	0.82	308
J_7263	0.69	318	0.61	262	0.61	262	0.61	262
J_7271	1.55	5218	0.74	1627	0.74	1626	0.74	1626
J_7277	0.97	523						
J_7293	6.88	14940						
J_73	0.45	332	0.45	332	0.45	332	0.45	332
J_7305	2.71	9017	1.27	4749	1.27	4757	1.27	4756
J_731	1.38	3328	1.38	3328	1.38	3328	1.38	3328
J_7312	5.85	21381						
J_7325	2.11	2246	2.11	2246	2.11	2246	2.11	2250
J_7337	0.91	225	0.91	225	0.91	225	0.92	226
J_734	4.60	10220	4.58	10203	4.58	10203	4.57	10200
J_7340	0.36	689						
J_7351	0.30	99	0.3	99	0.3	99	0.3	99
J_736	0.45	606			0.45	606	0.45	606
J_7369	2.44	5343	2.83	6407	2.84	6406	2.84	6404
J_7375	0.72	759						
J_7378	1.73	3987	1.77	4052	1.76	4045		
J_7380	0.77	281	0.76	273	0.76	273	0.76	273
J_7393	0.72	489	0.73	489	0.73	489	0.73	490
J_74	1.50	2062	1.5	2477	1.5	2062	1.5	2062
J_7412	0.90	823	0.91	825	0.91	823	0.38	441
J_742	3.38	2143	3.4	2177	3.4	2174	3.39	2169
J_7422	0.38	317	0.38	317	0.38	317	0.38	318
J_7428	1.28	4431	1.31	4612	1.31	4524		
J_7431	1.34	1735	1.34	1735	1.34	1735	0.91	1283
J_7433	0.78	728	0.77	742	0.77	742	0.77	742
J_7435	6.97	9158	6.97	9158	6.97	9158	6.96	9164
J_7446	4.74	197815	0.92	9783	0.92	9749	0.92	9778

J_745	39.79	96504			39.79	96503	39.79	96503
J_7453	0.82	908	0.86	1059	0.86	1058	0.85	1007
J_7465	0.52	277	0.52	277	0.52	277	0.52	277
J_7471	0.36	334	0.37	533	0.37	533	0.37	533
J_7478	0.38	189	0.34	317	0.35	317	0.34	317
J_7492	0.73	255	0.73	256	0.73	257	0.7	257
J_7495	1.07	1755						
J_7506	0.32	592	0.32	592	0.3	576	0.28	494
J_751	39.74	69886	0.32	1149	0.32	1147	0.32	1146
J_752	0.31	57			0.31	57	0.31	57
J_7530	1.54	5503	1.56	4968	1.56	4969	1.56	4969
J_7545	3.79	35233	3.79	35233	3.51	31972	1.9	15593
J_7549	3.61	13350	3.78	15668	3.78	15699	2.11	11171
J_7560	1.44	2283	1.44	2283	1.44	2283	1.45	2287
J_7563	0.28	208	0.28	208	0.28	208	0.28	208
J_7577	4.82	2631	4.82	2631	4.82	2631	40	6507
J_759	10.50	169379	7.37	144871	10.5	169377	10.5	169377
J_7590	0.65	1073	0.32	448	0.32	448	0.32	447
J_7595	1.35	3794	1.35	3783	1.35	3783	1.34	3779
J_7608	1.10	2877	1.21	3464	1.21	3457	1.21	3446
J_7634	0.99	1382						
J_7635	1.46	11788	1.46	11793	1.46	11792	1.13	9348
J_7646	0.97	1335	0.96	1456	0.96	1455	0.93	1260
J_7648	0.36	960	0.45	1096	0.45	1096	0.47	1091
J_7654	0.86	1938	0.86	1941	0.86	1943	0.86	1937
J_7659	1.55	3462	1.55	3462	1.55	3462	1.55	3462
J_768	0.83	1661						
J_7687	1.42	3520	1.42	3519	1.42	3472	1.39	3219
J_7707	1.23	6750	1.24	6772	1.24	6771	1.24	6772
J_7708	0.38	312	0.38	312	0.38	312	0.38	312
J_771	5.34	17348	5.09	16409	5.34	17356	5.34	17356
J_7713	3.36	8552	3.36	8552	3.36	8552	3.36	8552
J_7720	0.61	684	0.61	684	0.61	684	0.61	684
J_7728	4.54	1677	4.54	1677	4.54	1677	4.54	1677
J_7751	0.32	149	0.32	149	0.32	149	0.32	149
J_7784	2.21	5999	2.21	5999	2.21	5999	2.21	5999
J_7796	0.95	4094	0.95	4073	0.95	4075	0.81	3038
J_78	1.25	2156	1.25	2156	1.25	2156	1.25	2156
J_7803	1.64	1344	1.66	1350	1.66	1349	1.2	1119
J_783	22.80	29399	25.87	35035	25.87	35035	25.87	35035
J_7831	4.55	10089	4.63	9426	4.63	9425	4.63	9425
J_7855	0.37	288						
J_7873	0.93	407	0.93	408	0.93	407	0.93	407
J_7897	0.30	52	0.3	52	0.3	51	0.3	51

J_791	11.35	20646	11.37	20657	11.37	20657	11.37	20657
J_7926	0.78	109	0.78	109	0.78	109	40	456
J_7935	0.51	1105						
J_7936	2.31	7178	2.34	7265	2.35	7263	1.42	5127
J_7943	2.81	5337	2.81	5374	2.81	5378	1.63	3311
J_7954	39.71	35914						
J_7961	1.43	709	1.43	709	1.43	709	1.43	709
J_7968	1.32	2478	1.32	2478	1.32	2478	1.32	2478
J_7978	36.22	11819	36.29	11978	35.67	11978	15.59	7985
J_7985	1.12	1222	1.12	1222	1.12	1222	1.12	1222
J_80	2.05	14765	2.05	14764	2.05	14764	2.05	14765
J_8025	0.40	660	0.4	660	0.4	660	40	13546
J_8029	34.47	1066	1.1	326	1.09	326	1.09	326
J_8046	1.63	3907						
J_805	1.11	1471	1.1	1457	1.1	1457	1.1	1457
J_8050	0.43	772	0.43	772	0.43	772	0.43	772
J_8055	0.77	1592						
J_8077	1.34	3562	1.34	3562	1.34	3562	1.34	3562
J_809	0.39	1075	0.39	1074	0.39	1077	0.39	1077
J_8092	0.88	1406	0.88	1406	0.88	1406	0.88	1406
J_81	4.57	4905	4.57	4905	4.57	4905	4.57	4905
J_810	4.02	15069	4.02	15070	4.02	15070	4.02	15070
J_8103	0.70	912	0.7	912	0.7	912	0.7	912
J_8107	4.87	6457	4.87	6457	4.87	6457	4.87	6457
J_8108	1.04	3156	1.04	3156	1.04	3156		
J_8110	0.44	803						
J_8115	29.75	14888	30.07	14888	29.88	14888	29.63	14888
J_8120	1.17	1679	1.16	1625	1.17	1626	1.17	1622
J_813	2.78	45481	2.78	45535	2.78	45534	2.78	45535
J_8151	0.29	1318	0.31	1549	0.31	1549	0.31	1549
J_8152	0.29	169	0.29	169	0.29	169	0.29	169
J_8166	0.33	176	0.33	176	0.33	176	0.33	176
J_8169	1.25	89	1.25	89	1.25	89	1.25	89
J_8172	0.66	1158	0.66	1158	0.66	1158	0.66	1158
J_8186	0.40	72						
J_8194	0.42	822	0.42	822	0.42	822		
J_82	5.87	12577	5.87	12583	5.87	12578	5.87	12582
J_8208	0.33	323	0.33	323	0.33	323	0.33	323
J_8214	0.35	571	0.95	2250	0.95	2250	0.95	2250
J_8234	0.93	1067	0.93	1065	0.93	1065	34.87	5196
J_8240	0.51	388	0.51	388	0.51	388	0.51	389
J_8250	1.92	2023	1.83	2015	1.83	2015	40	4329
J_8258	0.80	867	0.8	867	0.8	867	0.8	867
J_8271	0.38	255						

J_8273	37.01	16569	29.75	17018	32.67	17016	30.83	16717
J_8274	0.88	871	0.87	869	0.87	869	0.87	869
J_8277	0.40	18						
J_829	0.92	2928	0.91	2839	0.91	2839	0.91	2839
J_8294	1.07	2702	0.35	181	0.35	181	0.35	180
J_8295	39.41	109138	37.02	152568	39.14	147370	32.39	102495
J_83	3.41	4541	3.41	4541	3.41	4541	3.41	4541
J_8301	0.38	301	0.38	298	0.38	298	0.38	298
J_8325	0.48	561	0.48	561	0.48	561	0.48	561
J_8327	1.41	3184	1.34	2873	1.33	2850	1.25	2395
J_8336	1.05	2174	1.05	2167	1.04	2165	1.04	2163
J_8338	0.36	89	0.36	85	0.36	84	34.57	807
J_8354	29.75	6041	29.66	6041	29.65	6041	29.74	6041
J_8356	1.65	23	1.65	23	1.65	23	1.65	23
J_8390	0.36	2227	0.34	2024	0.33	2026	0.34	2024
J_8403	0.94	879	0.94	879	0.94	879	0.94	877
J_8415	0.26	1270	0.27	1328	0.27	1328	0.27	1328
J_8421	1.27	2003	1.27	2003	1.27	2003	1.27	2003
J_844	4.36	3716	4.36	3716	4.36	3716	4.36	3716
J_8444	2.39	5282	2.39	5282	2.39	5282	2.25	5180
J_8446	1.61	237	1.61	237	1.61	237	1.61	237
J_8451	1.13	965	1.31	1192	1.31	1192	1.31	1192
J_8454	1.00	3017	1.1	1258	1.02	1204		
J_8464	1.77	3649	1.77	3646	1.77	3647	1.67	3174
J_8471	36.01	4718	36.04	4718	35.94	4718	35.99	4718
J_8492	1.08	2193	1.41	3032	1.41	3031	1.41	3031
J_85	8.13	20828	1.66	5370	8.13	20828	8.13	20828
J_850	4.83	26638	4.84	26617	4.84	26617	4.84	26616
J_8500	0.31	223	0.31	223	0.31	223	0.31	223
J_8508	28.40	2399	28.6	2399	29.38	2399	28.08	2399
J_851	0.68	535	0.69	538	0.69	538	0.69	538
J_852	0.95	1513	0.96	1572	0.96	1573	0.96	1572
J_8525	1.73	6726	1.01	2669	0.95	2457	40	9056
J_8534	0.97	385	0.97	385	0.97	385	0.97	385
J_8539	3.41	12689	3.41	12689	3.41	12689	3.41	12689
J_8543	1.34	2254	0.91	1127	0.91	1127	0.91	1127
J_857	2.58	8928	2.56	8902	2.56	8896	2.56	8891
J_8582	3.26	6247	2.77	4805	2.77	4805	2.77	4805
J_8637	4.36	4554	4.36	4554	4.36	4554	4.36	4554
J_8640	8.52	311						
J_8642	0.68	2426	0.68	2426	0.68	2426	0.68	2426
J_8643	1.25	4875	1.24	4867	1.24	4866	1.22	4781
J_8660	1.28	3273	1.28	3271	1.28	3271	1.26	3142
J_8661	2.34	3050	1.6	2562	1.6	2562	1.6	2562

J_8678	15.41	2192	16.95	2276	16.85	2275	12.97	1943
J_8689	3.70	14483	3.61	15426	3.61	15426	3.6	15415
J_8693	0.32	2257	0.4	3667	0.4	3682	0.28	1426
J_8696	0.44	116	0.44	116	0.44	116	0.44	116
J_8708	0.34	762					39.99	6957
J_8713	1.14	1356						
J_8721	20.99	7160						
J_8722	0.31	164	0.8	287	0.48	161		
J_8724	1.01	1308						
J_8725	1.14	7076	2.55	23637	2.37	22801	1.93	16115
J_8729	3.64	4233	0.59	412	0.59	412	0.59	412
J_8741	0.99	2104	0.98	2058	0.98	2058	0.9	1504
J_8742	1.30	896	1.29	896	1.29	898	1.26	881
J_876	10.97	47935	10.99	48114	10.99	48114	10.99	48114
J_8786	1.12	4476	1.22	4736	1.22	4737	0.4	1508
J_8788	2.44	509	2.15	492	2.15	492	2.13	491
J_88	0.66	702			0.66	702	0.66	702
J_8809	0.39	1543	0.6	983	0.41	830	0	0
J_882	1.50	3652	1.52	3670	1.51	3666	1.51	3667
J_8885	0.55	71						
J_8887	2.35	6177	2.04	5825	2.04	5824	2.03	5779
J_89	4.79	354			4.79	354	4.79	354
J_8904	3.68	12253						
J_891	0.29	154	0.31	318	0.31	319	0.31	318
J_894	1.41	395	1.34	506	1.35	540	1.33	511
J_895	0.99	411	1.06	560	1.05	555	1.05	554
J_8954	1.11	2683	0.74	361	0.73	361	0.72	361
J_8967	1.17	1974	1.17	1976	1.17	1976	1.17	1958
J_898	11.34	8852	11.36	8884	11.36	8884	11.36	8884
J_8985	0.64	1648	0.7	1772	0.7	1772	0.28	610
J_8993	0.26	19						
J_9030	1.58	4768	1.57	4774	1.57	4769	1.37	3288
J_9037	0.27	71						
J_9039	0.28	31	1.08	4096	1.08	4096	1.08	4096
J_9064	0.72	1548						
J_9067	0.91	4455	0.39	1360	0.39	1360	0.39	1360
J_9079	3.89	4672	1.14	1570	0.27	365	28.74	1512
J_9086	1.86	3166						
J_9088	6.67	27006	1.87	9775				
J_910	0.78	351	0.8	427	0.8	427	0.8	427
J_9105	0.78	1181						
J_9110	1.09	1758						
J_9112	0.41	69	0.33	449	0.33	449		
J_9136	0.27	89						

J_9138	0.36	29	0.36	29	0.36	29		
J_914	16.42	12913	16.46	12880	16.46	12880	16.46	12880
J_9142	10.19	6122						
J_9149	0.33	232						
J_9157	1.22	6524	1.14	4886	1.14	4886	0.7	2340
J_9173	3.91	7210	1.13	1123	1.13	1124	1.09	1051
J_92	2.54	202	0.92	101	2.52	202	2.53	202
J_9218	0.28	492	0.29	743	0.29	747	40	14583
J_9225	0.42	660	0.29	361	0.29	362		
J_9226	0.35	116	0.35	116	0.35	116	31.89	1774
J_9230	0.40	198					18.77	10437
J_9246	0.29	99						
J_9260	0.77	2011	0.82	2333	0.82	2333	0.82	2304
J_9264	2.21	1904	3.36	5347	3.36	5347	3.35	12394
J_9268	0.87	884						
J_9284	0.45	457						
J_9297	5.22	51						
J_93	0.80	417			0.8	417	0.8	417
J_9302	7.74	6045	8.1	6138	8.03	6133	7.01	5446
J_9304	1.17	3047	1.05	2564	1.05	2564	1.06	2559
J_9314	1.33	1574						
J_9319	1.03	588						
J_932	30.08	61196	30.75	61897	30.73	61854	30.58	61630
J_9339	2.96	39544	2.96	39544	2.96	39545	2.99	39524
J_9350	0.29	356						
J_9361	5.14	6187	1.62	2475	1.62	2475	1.62	2332
J_9399	1.18	5656	1.68	11166	1.68	11163		
J_94	3.86	185	0.68	38	3.94	186	3.92	186
J_9405	4.57	30988	4.38	31875	4.39	31879	3.78	28702
J_9434	0.30	226	1.22	2346	1.22	2346	1.22	2353
J_9439	39.57	16783						
J_9449	4.85	5639						
J_945	6.52	86908	6.44	86381	6.44	86381	6.44	86381
J_9456	3.84	4012						
J_9462	0.31	128	0.31	128	0.31	128	0.31	128
J_9470	0.80	2144	0.63	513	0.63	513	0.64	521
J_9475	0.28	46						
J_9492	0.45	533						
J_95	0.84	58			0.84	58	0.84	58
J_9507	0.36	230						
J_9548	1.29	4373	1.32	4989	1.32	4988	1.27	4745
J_9549	1.44	951	1.56	978	1.56	978	0.41	313
J_9552	1.94	4718						
J_9559	0.66	2459	0.34	138	0.34	138	0.34	138

J_9561	1.29	2098					1.01	2050
J_9570	0.59	657	0.53	670	0.53	668	0.37	291
J_9573	0.93	633	0.93	633	0.93	633	0.93	633
J_9582	0.33	66						
J_9594	38.62	10108						
J_96	5.89	788	1.85	557	5.85	788	5.88	787
J_9610	38.67	20875						
J_9640	0.46	221	0.46	221	0.46	221	0.46	221
J_9650	0.72	1228	0.72	1228	0.72	1228	0.72	1228
J_9652	1.54	7664						
J_9663	0.39	922						
J_9689	1.16	209						
J_97	0.96	88	0.26	32	0.96	88	0.96	88
J_970	0.34	1561	0.34	1560	0.34	1561	0.34	1561
J_9709	0.35	84						
J_9727	0.33	131						
J_9729	0.52	872						
J_974	0.85	1733	0.95	2022	0.95	2023	0.95	2025
J_9752	2.12	7420						
J_9761	0.99	1903					40	8733
J_9769	14.15	22199	15.28	21035	15.02	17444	15	17436
J_9776	39.84	1207						
J_9779	0.51	689						
J_9783	1.61	2004	1.61	2032	1.61	2032	1.3	1656
J_9788	38.91	515						
J_98	5.26	1166	1.6	692	5.29	1167	5.29	1167
J_9830	0.42	131						
J_9832	1.03	1227						
J_9838	1.45	6945	1.59	8029	1.59	8031	0.41	2016
J_9844	0.62	2966	0.87	4646	0.87	4649		
J_9865	2.52	4917						
J_987	0.70	147	0.7	147	0.7	147	0.7	147
J_9874	1.73	11197	1.65	11076	1.65	11023	1.61	10459
J_988	0.86	1774	0.85	1525	0.84	1519	0.83	1477
J_9884	0.63	60						
J_9885	30.54	580						
J_9886	3.99	3956	3.89	3887	3.89	3887	3.89	3887
J_99	1.04	185	0.3	72	1.04	185	1.04	185
J_9902	1.48	3081	1.05	2375	1.05	2375	1.05	2374
J_9908	29.19	616						
J_9912	2.36	1242	6.08	9902	6.08	9900	6	9585
J_9920	0.80	550	0.81	559	0.81	559	0.81	559
J_9930	1.16	2052	1.37	2442	1.37	2441	0.26	195
J_9939	1.70	6886	0.28	361	0.28	360	0.34	401

J_994	4.41	35148	4.41	35148	4.41	35149	4.41	35149
J_9947	0.96	331	0.98	337	0.98	337	0.98	337
J_9953	0.38	182	1.15	1941	1.15	1943	1.15	1943
J_9961	1.44	1150	0.83	576	0.83	576	0.83	576
J_9974	1.76	5259	1.81	5271	1.81	5271	1.81	5271
J_9988	39.92	53038	39.92	53039	39.92	53038	39.92	53038
J_999	0.33	400						