

数据挖掘作业1 数据探索性分析与预处理

姓名：董永银

学号：2120171007

日期：2018.4.10

Building_Permits 的分析处理报告

'标称属性'

```
name_category = ['Permit Type', 'Block', 'Lot', 'Street Number', 'Street  
Number Suffix', 'Street Name', 'Street Suffix',  
'Current Status', 'Structural Notification', 'Voluntary  
Soft-Story Retrofit', 'Fire Only Permit',  
'Existing Use', 'Proposed Use', 'Plansets', 'TIDF  
Compliance', 'Existing Construction Type',  
'Proposed Construction Type', 'Site Permit', 'Supervisor  
District', 'Neighborhoods - Analysis Boundaries']
```

'数值属性'

```
name_value = ['Number of Existing Stories', 'Number of Proposed Stories',  
'Estimated Cost', 'Revised Cost', 'Existing Units',  
'Proposed Units']
```

读取数据：

```
data_origin = pd.read_csv(dataset_path,  
na_values='None',  
low_memory=False)
```

一.数据摘要

1.标称属性

标称属性 <Permit Type> 频数统计

value	count
8	178844
3	14663
4	2892
2	950
6	600

7	511
1	349
5	91

标称属性 <Block> 频数统计

value	count
-------	-------

3708	1195
3735	750
7331	680
0289	640
3709	584
3717	578
3707	576
3721	567
3706	561
0259	554
3705	534
3722	498
4700	489
3704	465
3713	440
7295	400
0291	364
0288	361
3710	357
3609	356
3508	355
0292	352
3727	347
3507	342
3749	338
0263	330
0262	327
3751	322
3736	319
0241	316
1269	307
3774	302
0268	302
0309	300
0311	300
0208	278

0238	276
3703	276
4591C	276
3775	274
0310	272
3740	272
0235	263
3538	261
8711	259
0295	258
3534	255
3726	254
0239	253
0236	253
3541	251
3794	249
3732	247
3788	247
3738	247
3564	245
3803	243
0708	243
0228	240
0267	238
4734	238
3731	238
3719	235
3544	228
0240	227
3608	225
3582	225
3718	224
3753	223
4991	223
2623	221
0813	221
3787	220
3616	218
0260	218
0204	217
0227	217
3617	216
0258	215
3548	214

3702	213
0232	212
3554	212
3750	211
3537	210
3576	207
3729	207
3780	203
3502	202
0231	202
0266	201
3612	200
3637	199
3545	197
3602	197
3763	197
3578	195
0222	195
0293	195
3733	193
1924	191
0196	191
0296	191
3588	190
3557	190
0328	189
3533	189
3568	189
3725	189
3783	187
0237	187
0261	185
0207	183
3607	182
3511	182
0230	181
3585	180
3642	179
3789	179
3532	179
0233	179
3730	177
3720	176
3590	175

3581	173
3596	172
3610	171
3558	171
3589	171
0343	170
3561	170
3542	169
3569	168
1255	168
0269	167
0146	167
3598	166
3741	166
3744	166
3728	165
3755	162
0652	161
8721	161
3622	160
3556	159
3587	159
0011	158
3597	158
0326	157
3785	157
0176	155
3540	155
3715	154
0272	153
0330	153
3619	152
0337	152
5615	152
0063	151
3583	150
3716	149
3580	148
0690	148
3584	148
3575	146
1267	146
3640	146
3711	145

0306	145
0975	144
5673	143
0032	143
0556	142
3701	142
3605	142
0861	142
0151	142
0314	140
1183	140
0264	138
0287	138
3923	137
0157	137
2607	136
3641	136
0808	136
0860	135
3618	135
0807	135
3604	134
3615	134
3779	133
0726	133
0318	133
0294	132
0312	131
5501	131
0653	131
5843	130
3600	130
0543	128
0452	127
3611	127
0313	127
3555	127
4624	126
1254	126
3636	126
0818	126
2752	125
0285	125
0256	125

1155	124
0307	124
3560	124
0282	124
0849	124
0206	124
5517	124
3656	124
8709	123
0651	123
3570	122
0315	122
8702	122
3621	121
0533	121
0620	121
1271	120
0014	120
3786	120
0871	119
3510	119
0829	119
0125	119
1023	119
0486A	118
6531	118
3546	118
1270	118
3603	117
0980	117
0247	117
0135	117
0116	117
0322	117
0814	116
0822	116
0301	116
0069	116
0280	115
2628	115
3553	114
0025	114
2693	114
1015	114

0541	114
3614	113
0319	113
0642	113
0222A	112
3776	112
0127	112
0929	112
0827	112
0515	112
0840	112
3606	112
2695	112
1201	112
0632	112
0524	111
1152	111
0499	111
1238	111
0104	110
0027	110
1233	109
1008	109
0133	109
1268	109
6664	109
0947	108
0088	108
0303	108
1204	108
3519	108
0562	108
0273	108
3594	107
0857	107
1222	107
5431A	107
1180	107
0324	107
1256	107
1763	106
0843	106
0316	106
0525	106

1158	106
1260	106
0697	105
0120	105
0254	105
0869	105
0604	105
0552	105
3525	105
0182	105
0304	104
1737	104
0983	104
1031	104
0958	103
1253	103
0467A	103
0488A	103
0101	103
0190	103
4094	103
0731	103
0122	103
3652	103
0516	103
0156	103
0321	102
6508	102
3748	102
0576	102
2612	102
0634	102
0085	101
3552	101
0579	101
3756	101
0819	101
2647	101
1094	101
0271	101
3577	101
0500	100
0752	100
3624	100

6655	100
0523	100
1355	100
2650	100
1234	100
0868	99
1069	99
0693	99
0056	99
0561	99
6524	99
4106	98
3574	98
0740	98
0624	98
0114	98
3705Z	98
6521	98
0062	98
3784	97
2609	97
0249	97
0991	97
0221	97
0580	97
5457	97
0964	96
2692	96
0621	96
3650	96
0091	96
3648	96
0472	96
6551	96
0119	96
0078	96
2688	95
3723	95
6510	95
3613	95
3654	95
0744	95
0344	95
0611	95

1003	95
1848	94
3595	94
0274	94
0145	94
1202	94
0087	94
0826	94
0013	94
0327	94
3777	94
0342	94
0612	94
0340	93
2700	93
0073	93
0750	93
0593	93
1007	93
0098	93
6555	93
0219	93
0844	93
0911	93
3643	93
1258	93
1274	93
1423	93
2614	93
4172	92
0132	92
0859	92
2749	92
1156	92
3620	92
0166	92
0302	92
0144	92
0100	92
0629	91
0270	91
3737	91
3559	91
0950	91

2618	91
0825	91
1230	91
1218	91
0619	91
0596	91
2658	91
0148	91
1065	91
2803	91
0936	90
0846	90
0631	90
1000	90
6553	90
0553	90
0644	90
0839	90
0633	90
0105	90
0096	89
3509	89
0167	89
0852	89
0979	89
0094	89
3562	89
6635	89
1266	89
6520	88
0297	88
0061	88
0666	88
0534	88
1367	88
0443A	88
0229	88
3940	88
0341	88
3543	88
3514	88
0218	88
6509	88
0117	88

0220	88
5714	88
1210	88
0856	88
0672	88
6525	88
0670	87
1432	87
0276	87
1654	87
0828	87
0183	87
1199	87
0520	87
6554	87
0123	87
0851	87
0640	87
1240	86
0335	86
3764	86
0762	86
0473	86
0557	86
6548	86
0992	86
4096	86
0821	86
0093	86
0665	86
3752	86
4095	86
3567	86
1193	85
1245	85
3573	85
6592	85
1244	85
4100	85
1629	85
0064	85
0305	85
0134	85
1742	85

0489	85
2656	84
0159	84
1178	84
0999	84
0478	84
1223	84
0627	84
6600	84
4210	84
0174	84
1176	84
0445A	84
6513	84
0559	83
0793	83
6577	83
1153	83
0955	83
0921	83
0033	83
3631	83
0355	83
0824	83
0777	83
0090	83
0862	83
0242	83
0667	83
0214	83
0645	83
0130	82
0803	82
0539	82
0115	82
0649	82
2630	82
1428	82
0636	82
1169	82
1040	82
0471	82
0462A	82
1185	82

6616	82
1246	82
1010	82
0466A	81
1026	81
2629	81
0847	81
1939	81
6517	81
1279	81
0490	81
0323	81
0065	81
3283	81
1050	81
1369	81
0542	81
5744	81
3655	81
0978	81
0581	80
3579	80
0345	80
6539	80
0691	80
0931	80
1225	80
6511	80
0646	80
0564	80
6654	80
3547	80
0946	80
0171	80
3746	80
0605	79
3601	79
0067	79
2648	79
0548	79
1205	79
1159	79
0351	78
0251	78

6556	78
3513	78
1179	78
4109	78
0441A	78
0660	78
6615	78
0776	78
0253A	78
0121	78
6597	78
0175	78
1101	78
1252	78
4146	78
0118	78
1381	78
1221	77
0108	77
0976	77
0439A	77
0527	77
0540	77
0153	77
1237	77
0630	77
0816	77
2802	77
1649	77
0948	77
2831	77
0076	76
1128	76
0252	76
0679	76
0243	76
5611	76
1422	76
1456	76
0648	76
0349	76
1844	76
4884	76
0623	76

0994	76
4228	76
0290	76
1039	76
1073	76
3724	76
4102	75
0165	75
4107	75
2699	75
3747	75
0194	75
0549	75
0864	75
0954	75
0837	75
0095	75
2769	75
2691	75
0538	75
0181	75
2698	74
6631	74
7517	74
0554	74
1352	74
0939	74
0960	74
2646	74
6594	74
0213	74
0054	74
0842	74
7537	74
6552	74
2616	74
0597	74
0998	74
0547	74
0216	74
0663	74
1530	74
1434	74
6535	73

3639	73
0838	73
3712	73
3516	73
3517	73
0334	73
3754	73
3635	73
4084	73
0339	73
3638	73
1157	73
1227	73
0299	73
3549	73
0495	72
0584	72
0531	72
4206	72
0071	72
0854	72
1259	72
0586	72
1232	72
6591	72
1028	72
0298	72
1036	72
1154	72
3651	72
0162	72
1049	72
0930	72
0872	72
0845	72
1282	72
1444	72
2753	72
3781	72
6532	72
4058	71
0505	71
2608	71
0250	71

6732	71
0158	71
3765	71
1229	71
0867	71
1524	71
0074	71
6575	71
0215	71
0952	71
0974	71
1195	71
0092	71
3799	71
0858	70
5515	70
0336	70
1168	70
6549	70
0738	70
6566	70
0830	70
4158	70
1250	70
0997	70
0188	70
3566	70
1307	70
0482	70
6599	70
4266	70
2481	70
3504	70
2629A	69
0126	69
2617	69
1385	69
0453	69
6656	69
0154	69
2701	69
0831	69
0937	69
0986	69

0024	69
1081	69
0835	68
0715	68
0103	68
0635	68
1211	68
1364	68
1386	68
0189	68
0436F	68
1217	68
6505	68
0077	68
3768	68
1657	68
0275	68
6536	68
0185	68
1365	68
0940	68
0097	68
0686	68
4161	67
0990	67
6632	67
0567	67
0191	67
5524	67
6537	67
1212	67
0141	67
0164	67
0283	67
0643	67
0152	67
2620	67
0550	67
4103	67
6589	66
0637	66
0671	66
0591	66
0436C	66

0284	66
3935	66
0945	66
1529	66
0124	66
0317	66
3626	66
0030	66
4152	66
0028	66
0226	65
0804	65
1452	65
1197	65
1198	65
0212	65
4271	65
0142	65
4144	65
0528	65
1219	65
0875	65
1731	65
1275	65
2627	65
1361	65
0984	65
0656	65
0775	65
0279	65
0325	65
0040	65
3646	65
4159	65
1226	65
1001	65
1151	64
0163	64
4274	64
0496	64
6561	64
0147	64
3211	64
3633	64

0106	64
0841	64
1011	64
3745	64
0320	64
0805	64
0060	64
1272	64
0187	64
0186	64
2979A	64
6620	64
0688	64
0928	64
3625	64
0555	64
1018	63
0537	63
1542	63
0066	63
1383	63
0638	63
6652	63
1648	63
1239	63
0817	63
0848	63
2696	63
1184	63
1453	63
0248	63
0210	63
2611	63
1182	63
0331	63
6601	63
0451	63
0659	63
0918	63
4087	63
1636	63
0532	62
0041	62
1014	62

6272	62
1739	62
5529	62
2847	62
3572	62
1276	62
0595	62
1435	62
6596	62
3653	62
1561	62
0506	62
0149	62
4108	62
1429	62
2949A	62
1224	62
0982	62
3965	62
0926	62
0530	62
1002	61
2635	61
1548	61
1564	61
0223	61
1012	61
0051	61
6569	61
0657	61
0639	61
6633	61
1700	61
1424	61
0526	61
1030	61
1571	61
0779	61
1522	61
0511	61
4145	61
2697	60
1841	60
1431	60

2768	60
6570	60
1376	60
0664	60
0794	60
4098	60
0184	60
4101	60
4008	60
6565	60
5525	60
1439	60
3054	60
0099	60
7546	60
1265	60
3563	60
1187	60
0943	60
1054	60
1759	60
0234	60
0806	59
6522	59
3027A	59
6528	59
4262	59
4028	59
1740	59
1013	59
3011	59
0606	59
1765	59
1745	59
0985	59
6574	59
2826	59
0993	59
1203	59
6578	59
1511	59
0150	59
0700	59
6653	59

0598	59
2993	59
6614	59
1248	59
1020	59
1181	59
0503	59
0510	58
0941	58
1047	58
3521	58
0089	58
1846	58
3647	58
1220	58
3649	58
1375	58
3961	58
1499	58
0874	58
1419	58
0464A	58
0521	58
0300	58
6516	58
1744	58
1637	58
6637	58
3629	58
3974	58
7520	58
6612	58
0798	58
1004	58
1029	58
5720	57
6545	57
1150	57
1417	57
1735	57
1426	57
0953	57
6504	57
0628	57

0707	57
0048	57
5514	57
0578	57
1236	57
1433	57
0853	57
7515A	57
5612	57
1370	57
0501	57
7381	57
1278	57
1374	57
1048	57
3212	57
2642	57
0084	57
1857	57
6506	57
2619	57
3980	57
6503	57
0942	57
1191	56
1412	56
1609	56
3762	56
1186	56
6534	56
2717	56
0865	56
6580	56
3627	56
0654	56
5322	56
2751	56
1043	56
1437	56
0535	56
1802	56
1064	56
1689	56
3630	56

4037	56
0944	56
2806	56
3518	56
2805	56
6602	56
4093	56
6538	56
1378	55
1019	55
6727	55
4143	55
1145	55
0662	55
0338	55
1545	55
3196	55
0655	55
6621	55
4081	55
0180	55
4214	55
2706	55
3528	55
1537	55
0735	55
0981	55
2830	55
1760	55
1379	55
0938	54
6665	54
3591	54
0995	54
0956	54
1767	54
4009	54
0728	54
6634	54
1520	54
0572	54
1289	54
0348	54
0603	54

0866	54
2626	54
4004	54
0973	54
0589	54
0045	54
1595	54
0522	54
0563	54
0480	54
5556	54
1587	54
1550	53
1403	53
0959	53
5613	53
1563	53
1845	53
1569	53
0215C	53
7113	53
8720	53
0460A	53
1333	53
4059	53
1207	53
0785	53
1308	53
1235	53
4085	53
6618	53
4089	53
1853	53
6692	53
1405	53
6518	53
4097	53
6593	53
1734	53
1332	53
0558	53
1037	53
0919	53
0195	53

4162	53
6604	52
0551	52
1363	52
0275A	52
2750	52
5503	52
5745	52
0179	52
1407	52
0479	52
1188	52
0059	52
6581	52
2714	52
0498	52
1518	52
1668	52
4035	52
2041	52
6603	52
6613	52
3979	52
0743	52
2799	52
1053	52
0569	52
1418	52
6529	52
0052	52
6563	52
6515	52
1200	51
5703	51
0617	51
0436E	51
7106	51
0131	51
0754	51
0493	51
1717	51
7255	51
1368	51
0346	51

1665	51
2653	51
0225	51
0518	51
6530	51
4207	51
0441B	51
1442	51
1066	51
4264	51
0161	51
0614	51
2654	51
2931	51
0509	51
6564	51
0577	51
0855	51
2719	51
2410	51
1025	50
1465	50
1612	50
3628	50
0477	50
6969	50
0224	50
4018	50
0329	50
1100	50
1286	50
1839	50
8706	50
1643	50
0590	50
0753	50
1661	50
1663	50
6685	50
2767	50
1377	50
1653	50
6639	50
0996	50

0442A	50
0247C	50
7148	50
1651	50
1425	50
0177	50
1655	50
0536	50
1085	50
2649	50
1660	50
0927	50
1067	50
3180	50
5643	49
1688	49
1641	49
2754	49
1406	49
5721	49
1673	49
0969	49
1446	49
1353	49
1591	49
0481	49
5662	49
1430	49
0281	49
1262	49
1247	49
0914	49
6540	49
1216	49
4031	49
1450	49
1534	49
0935	49
1747	49
4016	49
0910	49
4003	49
0587	49
0583	49

0113	49
1640	48
1532	48
0128	48
4082	48
4272	48
6657	48
3760	48
0613	48
1024	48
2610	48
6533	48
4343	48
1062	48
1427	48
0870	48
2779	48
0155	48
0677	48
4912	48
1525	48
1552	48
0568	48
1371	48
0504	48
0970	48
1672	48
1075	48
0529	48
6502	48
6717	48
1449	48
0438A	48
1447	48
5550	47
1208	47
1624	47
6582	47
1508	47
1463	47
3623	47
5619	47
0647	47
3012	47

2482	47
4160	47
1448	47
1628	47
3632	47
2659	47
1593	47
0963	47
1933	47
1063	47
4288	47
0012	47
1362	47
0719	47
1038	47
2448	47
0476	47
0211	47
1535	47
0463A	47
2854	47
3930A	47
6720	47
2660	47
1080	47
5338	47
1166	46
6769	46
1741	46
3914	46
4022	46
1189	46
4720	46
6579	46
1170	46
1372	46
5668	46
3987	46
1733	46
4711	46
1173	46
7531	46
7031	46
1052	46

0465A	46
4759	46
7544	46
0925	46
1806	46
6562	46
1190	46
3645	46
2988A	46
1068	45
6763	45
0080	45
0574	45
1354	45
4270	45
1213	45
0474	45
0333	45
0029	45
4150	45
3092	45
1005	45
0512	45
0977	45
1780	45
1174	45
2804	45
1774	45
1177	45
0717	45
5616	45
0566	45
5610A	45
4148	45
1751	45
0669	45
0039	45
6651	45
2919A	45
6660	45
2126	45
1061	45
4173	45
2540	45

0951	45
1642	45
1409	45
2719B	44
0678	44
6768	44
1738	44
3276	44
4088	44
1414	44
1749	44
1082	44
3281	44
6526	44
2845	44
2920	44
1630	44
1539	44
1635	44
3087	44
6611	44
0519	44
0277	44
6696	44
1055	44
6590	44
1567	44
5685	44
1658	44
6550	44
1078	44
1626	43
1647	43
6630	43
1382	43
2028	43
1931	43
3962	43
1727	43
2651	43
4275	43
1074	43
6920	43
1775	43

6501	43
1387	43
1009	43
2086	43
0026	43
3520	43
1562	43
3522	43
2748	43
1273	43
3644	43
0961	43
6473	43
0967	43
0560	43
4209	43
0278	43
1527	43
1022	43
1510	43
1610	43
1680	43
1505	43
1500	43
0592	42
4336	42
0173	42
2347	42
1125	42
6722	42
6944	42
5306	42
4267	42
4039	42
3530	42
1730	42
1098	42
1521	42
0809	42
3782	42
0681	42
1384	42
1294	42
0502	42

1087	42
1856	42
4217	42
1410	42
1441	42
1526	42
1646	42
0575	42
3571	42
4005	42
1854	42
1277	42
2613	42
0347	42
6771	42
1533	42
1241	41
6728	41
1251	41
1327	41
0797	41
0588	41
0217	41
0676	41
1622	41
0253	41
0949	41
1557	41
1413	41
2807	41
2914	41
1743	41
2631	41
1084	41
2625	41
1512	41
7069	41
5617	41
3808	41
0692	41
1095	41
6954	41
1305	41
2204	41

2376	41
1778	41
5526	41
0168	40
5723	40
2038A	40
1652	40
1070	40
6617	40
2755	40
0602	40
1091	40
0192	40
1761	40
5654	40
6021	40
7536	40
0622	40
7296	40
2618A	40
0436D	40
0492	40
1507	40
3505	40
0823	40
5518	40
5281	40
0594	40
1547	40
0178	40
0934	40
1502	40
3506	40
5666	40
5311	40
3142	40
1847	40
1607	40
2828	40
1129	40
1436	40
3086	40
2981	39
1460	39

6512	39
1443	39
0582	39
3515	39
0570	39
0600	39
1481	39
5527	39
0111	39
5327	39
1231	39
1497	39
1551	39
1588	39
4071	39
2784	39
3028B	39
7530	39
0160	39
3526	39
3968	39
1402	39
1392	39
7538	39
0599	39
1581	39
1662	39
5704	39
1160	39
5949	39
6084	39
1167	39
5341	39
4038	39
4212	39
3757	39
2657	39
1808	39
4151	38
0143	38
1764	38
1540	38
2024	38
1606	38

1454	38
2690	38
1045	38
1664	38
1798	38
2617A	38
2772	38
2954A	38
6758	38
1558	38
2770	38
0971	38
1669	38
0909	38
5358	38
0987	38
1458	38
3734	38
0513	38
0650	38
0713	38
4002	38
6527	38
3793	38
0419A	38
0507	38
2378	38
5230	38
2973A	38
1842	38
4086	38
4099	38
1523	38
1464	38
1621	38
2745	38
0508	38
4211	38
2842	37
5665	37
1674	37
2766	37
1732	37
3970	37

7545	37
6544	37
1572	37
0546	37
1686	37
0044	37
7067	37
1633	37
1541	37
2047	37
1301	37
1862A	37
3634	37
1833	37
0685	37
2130A	37
2346	37
6731	37
0923	37
1415	37
2002	37
2100	37
2409	37
6507	37
5676	37
6691	37
1677	37
6546	37
0129	37
5520	37
1762	37
0701	37
1504	37
5710	37
0601C	37
4153	37
1404	37
4024	37
1380	37
3146	37
1519	36
5672	36
2938A	36
4260	36

3197	36
0068	36
3833	36
6713	36
4149	36
1615	36
1051	36
1451	36
1909	36
7016	36
0689	36
2135	36
6695	36
7043	36
1666	36
2771	36
0491	36
0257	36
6943	36
0573	36
1209	36
0962	36
1517	36
1843	36
4067	36
1799	36
3593	36
1554	36
7552	36
5660	36
1416	36
1675	36
1142	36
7518	36
2125	36
3995	36
0786A	36
1582	36
1810	36
1708	36
1536	36
7103	36
1632	36
1870	36

3778	35
1925	35
5504	35
6729	35
1771	35
2029	35
2349	35
5892	35
1836	35
1290	35
5384C	35
0322A	35
6588	35
1103	35
5523	35
1827	35
1935	35
1890	35
2645	35
5718	35
3911	35
1690	35
3973	35
5708	35
5642	35
1769	35
1544	35
1832	35
2622	35
5656	35
0957	35
0571	35
3091	35
2356	35
7528	35
6583	35
2885	35
2655	35
1555	35
3983	35
0517	35
6663	35
1498	34
1006	34

1389	34
1723	34
7551	34
1331	34
3282	34
0209	34
6519	34
2975	34
0121A	34
0832	34
0049	34
1408	34
0792	34
4015	34
1608	34
1475	34
1312	34
2737	34
1713	34
1770	34
5297	34
2963B	34
2901A	34
6605	34
1709	34
1575	34
8707	34
2406	34
2350	34
1812	34
3039	34
5661	34
2982	34
2116	34
3060	34
4072	34
2636	34
1108	34
1474	34
3147	34
0494	33
2450	33
0739	33
0641	33

1835	33
0968	33
3153	33
4789	33
5670	33
0128C	33
3095	33
4013	33
5717	33
1718	33
3076	33
0674	33
5340	33
1528	33
6092	33
6912	33
2049A	33
1549	33
6418	33
6796	33
7091	33
6762	33
2715	33
0912	33
5609	33
2414	33
2929	33
2835	33
1811	33
0112	33
5706	33
1046	33
3001A	33
2035A	33
4000	33
5618	33
0913	33
7114	33
6772	33
4073	33
6956	33
7553	33
4074	33
1728	33

1334	33
1470	33
0418A	33
4281A	33
2634	33
1736	33
1538	33
2775	33
6786	33
4064	33
1758	33
1088	33
0972	33
0585	33
3910	32
1104	32
3157	32
2476	32
1287	32
2808	32
2206	32
4147	32
6726	32
2052A	32
3975	32
1143	32
2039	32
2067	32
2069	32
1617	32
1834	32
1805	32
2712	32
0716	32
0601	32
2788	32
4263	32
7532	32
7542	32
1457	32
1879	32
1459	32
7555	32
1603	32

1568	32
4142	32
1411	32
0497	32
4829	32
5688	32
2307	32
1706	32
1766	32
6945	32
7548	32
4353	32
3145	32
2823A	32
1079	32
6250	32
1614	32
0514	32
2989B	32
3512	32
5278	32
1705	32
1597	32
1288	32
1579	32
0265	32
2059	32
2172	32
2853	32
0618	32
2405	32
4068	32
3994	31
7534	31
3535	31
1729	31
6928	31
0778	31
5712	31
1671	31
4069	31
6567	31
6914	31
3000C	31

1932	31
0834	31
2452	31
3148	31
6514	31
2773	31
0286	31
2644	31
3116	31
7088	31
7504A	31
1341	31
2415	31
0694	31
1623	31
5296	31
2045	31
1750	31
1284	31
1543	31
2711	31
5585	31
4030	31
6942	31
5260	31
1800	31
0811	31
5651	31
1293	31
1350	31
5687	31
3932	31
0055	31
4079	31
2968A	31
3957	31
2603	31
6568	31
1115	31
2375	31
1895	31
4036	31
1722	31
4041	31

6462	30
1194	30
3565	30
0682	30
5644	30
1777	30
2955A	30
1467	30
1042	30
2932	30
5323	30
5709	30
2032	30
1710	30
3915	30
1438	30
2353	30
2673	30
0098C	30
2480	30
1546	30
1682	30
0766	30
4080	30
1598	30
1852	30
2361	30
2023	30
2689	30
6941	30
1127	30
5667	30
1466	30
3048	30
1135	30
2343	30
1801	30
0565	30
1809	30
0627A	30
2503A	30
2964A	30
4265	30
3042	30

5522	30
0741	30
2473	30
6915	30
1639	30
6718	30
6693	30
2916	30
1112	30
2686	29
3163	29
1746	29
5577	29
3985	29
1869	29
2114	29
0661	29
1725	29
2334B	29
7501	29
7092	29
1107	29
2368	29
2417	29
4287	29
2778	29
3046	29
2746	29
2449	29
1583	29
5597A	29
1366	29
3038	29
3001	29
0683	29
1776	29
2379	29
3005B	29
6995	29
5354	29
6710	29
6694	29
3062	29
7126A	29

5727	29
0836	29
2371	29
5716	29
2661	29
0668	29
3063	29
1825	29
3958	29
1865	29
7104	29
0047C	29
6730	29
4710	29
7107	29
5284A	29
7142	29
2364	29
2987A	29
2105	29
5309	29
7054	29
1243	29
1044	29
0989	29
0050	29
7527	29
5544	29
5650	29
2329	29
2881	29
1678	29
2033A	28
5540	28
5663	28
5715	28
1634	28
1109	28
1829	28
2358	28
2860	28
1261	28
7250	28
2444	28

1667	28
2119	28
2958	28
2846	28
5678	28
2763	28
1601	28
1684	28
1644	28
4104	28
2829	28
6780	28
0544	28
1880	28
1089	28
1796	28
2419	28
1855	28
2026	28
4208	28
7138	28
1837	28
2429	28
5652	28
6782	28
1912	28
6735	28
3938	28
1896	28
1720	28
1659	28
1576	28
5354A	27
8708	27
2011	27
2058	27
4570	27
1859A	27
4075	27
2354	27
2142	27
6712	27
1752	27
4025	27

0459	27
4337	27
1565	27
2056	27
5646	27
7535	27
7072	27
1620	27
1616	27
3273	27
6684	27
3078	27
3090	27
7071	27
2992	27
6765	27
2399	27
2168	27
1687	27
1826	27
6489	27
1889	27
7512	27
4282A	27
2184	27
7246	27
2679	27
2968B	27
2016	27
2111	27
4259	27
5669	27
6081	27
3503	27
2189	27
3047	27
2478	27
6913	27
2009	27
2362	27
0757	27
6662	27
1874	27
4335	27

7169	27
4280	27
6778	27
2483	27
1472	27
1685	27
0350	27
0417A	27
1071	27
1304	27
6690	27
6959	27
1462	27
3118	27
1580	27
2947A	26
2311	26
7045B	26
2374	26
7554	26
1893	26
0988	26
7100	26
1613	26
6130	26
2117	26
2402	26
1754	26
5324	26
2641	26
0922	26
3714	26
1819	26
3258	26
2063	26
0244	26
1306	26
1281	26
7261	26
2332	26
1625	26
2330	26
3141	26
3004	26

6984	26
5312	26
4216	26
6706	26
2390	26
2801	26
2055	26
2188	26
2401	26
1781	26
1503	26
2331	26
1559	26
2177	26
5686	26
3077	26
1149	26
3008	26
2998	26
2408	26
2202	26
6953	26
3529	26
2027	26
1515	26
2713	26
6800	26
1509	26
2416	26
6687	26
0675	26
2089	26
0742	26
1715	26
1599	26
1670	26
4338	26
0933	26
1638	26
1787	26
7519	26
6968	26
3820	26
1782	26

2704	26
2061	26
2721	26
2137	26
1790	26
6009	26
5610	26
0915	26
1748	25
7539	25
5411	25
5549	25
2121A	25
5000	25
1772	25
5343	25
2652	25
5674	25
2709	25
1818	25
6013	25
2187	25
5871	25
4913	25
1619	25
1586	25
3003	25
1929A	25
2817	25
1898	25
1894	25
1057	25
2424	25
4078	25
2357	25
6278	25
5956	25
6595	25
2959	25
2928	25
3123	25
6965A	25
2864	25
5321	25

1338	25
2192	25
1822	25
5319	25
6723	25
6766	25
7260	25
2445	25
3043	25
7240A	25
2190	25
2068	25
1916	25
2053	25
3278	25
6733A	25
1134	25
2344A	25
5337	25
7241	25
1076	25
1858	25
1330	25
2166	25
2304	25
1501	25
3114	25
1335	25
1483	25
5634	25
2199	25
2363	25
5664	25
1927A	25
3026	25
2323	25
6978	25
6023	25
5438	25
0193	25
0755	25
1473	25
0332	25
1881	25

0680	24
5355	24
5870	24
3089	24
2078	24
4969	24
2403	24
1789	24
1594	24
1566	24
4788	24
1175	24
2822B	24
6992	24
2976	24
7273	24
2143	24
6795C	24
1828	24
3076A	24
3166	24
3274	24
2366	24
7533	24
4020	24
1570	24
6756	24
1911	24
3800	24
2355	24
2438	24
5598	24
6281	24
2994	24
5724	24
6982	24
2381	24
0730	24
2001	24
7056	24
2431	24
0673	24
5587	24
0047	24

1391	24
3977	24
1133	24
0774	24
6016	24
7085	24
6745	24
5620	24
6636	24
3053	24
2506	24
6741	24
3093	24
6748	24
4294	24
4175	24
2393	24
3072A	24
2046	24
2359	24
1821	24
7137	24
1242	24
3005D	24
0252C	24
1840	24
5746	24
7550	24
1783	24
1788	24
6500	24
1344	24
4357	24
5505	24
2434	24
6998	24
1864	24
2153	23
5279	23
2305	23
2060	23
0554C	23
2018	23
6770	23

6249	23
7015	23
3052	23
3066	23
6991	23
6017	23
2901E	23
2426	23
0820	23
1878	23
1326	23
2764	23
1126	23
1786	23
0081	23
1285	23
5211	23
3950	23
7065	23
6411	23
1280	23
6742	23
1468	23
2031	23
2398	23
4065	23
0417B	23
1291	23
6542	23
0763	23
4273	23
4965	23
2957A	23
5886	23
5926	23
2196	23
3969	23
1861B	23
3174	23
7001	23
2040	23
6916	23
4644	23
6342	23

1560	23
5705	23
2310	23
8727	23
3181	23
2528	23
5726	23
1343	23
2411	23
2508	23
1902	23
0127C	23
2819	23
1086	23
7070	23
6463	23
2395	23
0107	23
2054	23
1721	23
5690	23
0094C	23
5933	23
1923	23
8715	23
1113	23
7047	23
2036B	23
3182	23
2140	23
5290	23
0354	23
1292	23
6980	23
2936A	23
5807	23
1516	23
2664	23
6014	23
0718	23
6404	23
1803	23
6472	23
5743	23

1421	23
4276	23
2335A	23
2186	22
2474	22
5649	22
1145A	22
4010	22
6909	22
1795	22
6744	22
7077	22
3834	22
1102	22
1936	22
5680	22
6200	22
2970	22
2839	22
6948	22
1703	22
1136	22
7204	22
6921	22
2675	22
1577	22
2884	22
1604	22
1679	22
2985	22
4830	22
2373	22
1300	22
7049	22
5742	22
2019	22
7173	22
7012	22
4045	22
1336	22
6981	22
1711	22
6076	22
1891	22

2072	22
3927	22
2886	22
7097	22
0275B	22
6688	22
2193	22
1726	22
5806	22
6779	22
1146	22
2131A	22
2171	22
2427	22
5810	22
2412	22
3010	22
2632	22
3257	22
2380	22
7090	22
7513	22
5925	22
2930	22
3264	22
4268	22
5684	22
2515	22
1807	22
2138	22
5699	22
3202	22
3766	22
2965A	22
4232	22
1605	22
1611	22
2014	22
2176	22
3088	22
1249	22
3005C	22
2085	22
6738	22

8704	22
7098	22
1875	22
6976	22
2025	22
1645	22
1899	21
2050A	21
3143	21
2320	21
1027	21
1753	21
2306	21
2175	21
2446	21
5336	21
2428	21
7270	21
1590	21
7226	21
6176	21
2849	21
5977	21
6277	21
1553	21
1139	21
5431B	21
5640	21
5948	21
0308	21
6990	21
1471	21
7066	21
5203	21
2129	21
2048	21
3536	21
5895	21
5531	21
2076	21
0564C	21
2012	21
5325	21
5957	21

6937	21
1114	21
2090	21
1917	21
6011	21
6297	21
6541	21
3267	21
2933	21
2051A	21
5891	21
5657	21
1887	21
2459	21
2986	21
2178	21
3206	21
5671	21
7205	21
2747	21
0023	21
2966A	21
4715	21
0749	21
2466A	21
5812	21
1144	21
1228	21
2479	21
1618	21
1914	21
2064	21
1724	21
3117	21
7254	21
5633	21
5802	21
2435	21
6743	21
7061	21
5519	21
1905	21
2972	21
2391	21

2436	21
8710	21
2422	21
1707	21
0245	21
7380	21
4914	21
2198	21
1090	21
6280	21
2999B	21
0086	21
7247	21
4076	21
1823	21
5803	21
5722	21
5700	21
1716	21
7030	21
3262	21
2384	21
0641C	20
7262	20
2123A	20
7002	20
6794	20
7547	20
0714	20
4591D	20
3158	20
2945A	20
5939	20
6087	20
2104	20
0353	20
5418	20
4044	20
2124A	20
3165	20
7209	20
2392	20
5575	20
0018	20

4027	20
1440	20
4713	20
1388	20
6970	20
4758	20
6275	20
5740	20
2315	20
6022	20
1600	20
7055	20
7053	20
5982	20
2705	20
7013	20
1883	20
2674	20
5291	20
0833	20
1815	20
6927	20
2879	20
7120	20
6683	20
6178	20
2003	20
2037A	20
3550	20
7009	20
1755	20
5896	20
4017	20
6346	20
7007	20
1585	20
2796	20
2200	20
2918	20
5435	20
0079	20
7008	20
2170	20
4283B	20

1584	20
3926	20
2348	20
4154	20
1900	20
1328	20
6797	20
6746	20
2718A	20
4043	20
5557	20
1215	20
4229	20
0022	20
7231	20
5295	20
6089	20
2136	20
3151	20
4224	20
6955	20
2834	20
1351	20
6940	20
5992A	20
6925	20
7514	20
1455	20
5521	20
7087	19
3156	19
5334	19
2101	19
3137	19
2999A	19
0072	19
6438	19
5539	19
0723C	19
2776	19
2183	19
2978	19
3189	19
6236	19

0010	19
5842	19
6090	19
3115	19
6499	19
5890	19
5423A	19
2334A	19
6964	19
7099	19
2961A	19
3004B	19
2701A	19
2472	19
1872	19
2423	19
1162	19
5955	19
1138	19
2201	19
4060	19
6486	19
1578	19
7281	19
1926	19
7020	19
5383	19
2387	19
5858	19
2122A	19
6464	19
2840	19
2065	19
2167	19
2891	19
2430	19
2453	19
1337	19
0695	19
7019	19
0255	19
2388	19
0136	19
2021	19

6965B	19
2716	19
1506	19
2394	19
2901B	19
1704	19
1596	19
2042	19
2973	19
2139	19
1918	19
1119	19
6046	19
2765	19
1928B	19
6124	19
2432	19
6448	19
3119	19
2015	19
2494A	19
1888	19
6094	19
4591A	19
5259	19
6274	19
5308	19
2112	19
3152	19
6446	19
5961	19
7044A	19
4083	19
7035	19
2990	19
3759	19
5258	18
6904	18
2165	18
7269	18
3035	18
2004	18
6410	18
5381	18

5387	18
2504A	18
2676	18
2205	18
2367	18
6753	18
2979	18
0710C	18
7522	18
1058	18
2150	18
6282	18
2984	18
4040	18
7094	18
6922	18
0737	18
0761	18
5942	18
5701	18
5307	18
6116	18
6095	18
5254	18
2106	18
2397	18
7251	18
2071	18
7253	18
1877	18
1901	18
7006	18
2421	18
0684	18
2413	18
7118	18
6344	18
6113	18
6018	18
1302	18
3007	18
2507	18
1863	18
5826	18

0748	18
5838	18
6237	18
6328	18
5893	18
2633	18
1838	18
2471	18
5713	18
3001B	18
5959	18
3140	18
2005	18
7272	18
7032A	18
6192	18
2070	18
6930	18
1868	18
5235	18
0246	18
3120	18
3501	18
1683	18
7116	18
3524	18
2133A	18
3259	18
6339	18
6421	18
3175	18
1476	18
1903	18
2509	18
5072	18
3198	18
2093	18
2439	18
1346	18
6571	18
5320	18
6923	18
1830	18
2962A	18

6996	18
6051	18
0725	18
6939	18
0932	18
5835	18
2074	18
6345	18
4761	18
6767	18
1041	18
5729	18
3271	18
2309	18
2882	18
3920	17
2948A	17
1814	17
3064	17
2314	17
2383	17
2890	17
2066	17
2333A	17
7146	17
2091	17
5384A	17
2022	17
3260	17
5811	17
5971	17
2702	17
5653	17
2887	17
6300	17
2475	17
5986	17
4760	17
7252	17
5637	17
4019	17
4787	17
1768	17
2836	17

5943	17
2859	17
0440B	17
2902	17
5659	17
2317	17
2080	17
6986	17
3769	17
4809	17
2999	17
7308	17
1921	17
3203	17
6079	17
2057	17
7259	17
2094	17
1339	17
2164	17
3177	17
5991	17
8705	17
5728	17
5395	17
4731	17
7324	17
2161	17
1934	17
5825	17
2541	17
5689	17
5952	17
2404	17
6413	17
3937	17
5335A	17
5543	17
2113	17
6309	17
5808	17
1347	17
6302	17
4790	17

6752	17
7105	17
7276	17
2919	17
0020	17
1816	17
6747	17
2519	17
2833	17
3065	17
1676	17
4352	17
5645	17
2790	17
5574	17
2191	17
0038	17
6640	17
1913	17
6905	17
1813	17
3539	17
2687	17
1702	16
2969	16
2980	16
1831	16
6201	16
6474	16
5476	16
5639	16
3085	16
4070	16
3178	16
0712	16
7112	16
6903	16
6997	16
1820	16
6202	16
6958	16
5426	16
5513	16
0440A	16

5707	16
3773	16
7003	16
2120B	16
2924	16
6077	16
2163	16
6193	16
5586	16
5910	16
2923	16
6129	16
2312	16
1928	16
7081A	16
2522	16
7159	16
7057	16
2203	16
2302	16
5879	16
2152	16
1602	16
1793	16
2386	16
7014	16
4105	16
5964	16
5975	16
2977	16
6917A	16
2007	16
7509	16
2502A	16
5318	16
3109	16
6994	16
2396	16
2792	16
6908	16
3150	16
5329	16
2510	16
5590A	16

4943	16
2303	16
1824	16
2099	16
7277	16
5326	16
5087	16
6338	16
1861A	16
2883	16
6243	16
3094	16
6795A	16
3208A	16
6484	16
3984	16
1797	16
6190	16
6576	16
6082	16
6466	16
1785	16
4941	16
5908	16
6479	15
6091	15
2308	15
5463	15
5947	15
6131	15
2433	15
1147	15
5691	15
4034	15
5921	15
1922	15
2457	15
5357	15
3011A	15
2360	15
6799	15
4996	15
3083	15
1034	15

5353B	15
7086	15
2382	15
6946	15
3121	15
3149	15
7258	15
2960	15
6073	15
1303	15
3005	15
3002	15
3531	15
3139	15
2082	15
6044	15
4757	15
7161	15
1035	15
5414	15
1930A	15
6083	15
2084	15
6469	15
3924	15
3998	15
7275	15
2400	15
7235	15
2103	15
4219	15
3767	15
7060	15
5647	15
4220	15
6049	15
7062	15
7029	15
7274	15
2118	15
1906	15
2062	15
6774	15
2461A	15

6907	15
2451	15
2464A	15
5542	15
6050	15
5638	15
1163	15
6147	15
5918	15
3108	15
2134B	15
2372	15
4167	15
5950	15
3176	15
5437	15
6572	15
3251	15
2797	15
7025	15
6543	15
6007	15
7279	15
6979	15
1016	15
6751	15
6119	15
4023	15
6086	15
2123B	15
1920	15
5936	15
6008	15
6485	15
2207	15
5512	15
1886	15
7048	15
2407	15
2991	15
0140	14
1904	14
6341	14
5624	14

7549	14
0545	14
2785	14
7010	14
2345A	14
2049B	14
6343	14
6761	14
8724	14
0863	14
7244	14
6987	14
1017	14
2017	14
6993	14
1650	14
5386	14
7042A	14
2077	14
6048	14
6245	14
3966	14
8719	14
5909	14
3084	14
2818	14
3209	14
5840	14
7207	14
5536A	14
5396	14
1132	14
6340	14
5837	14
2512	14
3105A	14
5941	14
5860	14
6760	14
7109	14
1401	14
7163	14
2944A	14
6689	14

0053	14
3996	14
1390	14
00979	14
5968	14
1784	14
1919	14
5413	14
0709C	14
6919	14
2638	14
5981	14
7115	14
5940	14
2777	14
2880	14
2151	14
0042	14
5938	14
5535	14
5905	14
5900A	14
1692	14
6080	14
7119	14
6938	14
6156	14
7052	14
2724	14
2316	14
8722	14
4269	14
1779	14
6936	14
1329	14
2683	14
4246	14
4293	14
0567C	14
2440	14
2341	14
3032A	14
2325	14
7239A	14

6801	14
1148	14
6917	14
2075	14
6700	14
2820	14
5839	14
4968	14
1719	14
7219	14
1897	14
2523	14
6075	14
6999	14
6798	14
5698	14
2719C	14
6795D	14
2917	14
1206	14
3967	14
2148	14
5809	14
2823	14
5841	14
6233	14
7022	14
7529	14
2722	14
2499A	14
5054A	14
5268	14
5342	14
0768	14
1131	13
6493	13
1141	13
5403	13
4939	13
5980	13
2342	13
6547	13
6439	13
3000B	13

2443	13
6165	13
6740	13
7151	13
2454	13
1910	13
6447	13
1681	13
2344B	13
2892	13
7079	13
2735	13
3113	13
4810	13
7028A	13
2087	13
6203	13
2081	13
4792	13
2822A	13
5449	13
5409	13
6085	13
7212	13
1773	13
3986	13
5900	13
4942	13
5250	13
5966	13
1130	13
3051	13
2008	13
5675	13
7510	13
3033	13
5584	13
5958	13
6414	13
4334	13
3261	13
6093	13
5285A	13
6004	13

6659	13
3103	13
0071C	13
2322	13
5253	13
5976	13
4001	13
3592	13
6468	13
6468A	13
6803	13
3006	13
2141	13
3044	13
1867	13
1469A	13
0782	13
6019	13
2134A	13
5863	13
2370	13
6247	13
6459	13
1021	13
5883	13
6971B	13
2006	13
6975	13
7150	13
3207	13
4791	13
5315	13
7117	13
2987	13
6273	13
2324	13
6911	13
7000	13
3041	13
7225	13
7220	13
4966	13
3104	13
2989	13

2925	13
2319	13
6020	13
1908	13
5541	13
7129	13
6284	13
6490	13
0966	12
6974	12
6306	12
2115	12
6174	12
6304	12
5725	12
5683	12
7005	12
5632	12
5697	12
7543	12
1884	12
7080	12
5532	12
5405	12
0771	12
3279	12
3040	12
5677	12
7004	12
2088	12
6163	12
6276	12
5735	12
2462A	12
2518	12
3107	12
1876	12
6159	12
0720	12
5537	12
2873	12
6686	12
3072	12
1866	12

6072	12
7232	12
2816	12
6006	12
1099	12
6112	12
6933	12
0436B	12
3136	12
6038	12
7096A	12
6452	12
6972	12
2915	12
6931	12
5894	12
2524	12
6015	12
2852	12
3761	12
2173	12
6759	12
4881	12
3050	12
3101	12
1871	12
7145	12
3735A	12
5359	12
1482	12
3951	12
4221A	12
7511	12
7240	12
6435	12
5353A	12
3111	12
6781	12
2169	12
7278	12
7147	12
7018	12
5960	12
4967	12

7024	12
6352	12
6074	12
2385	12
5360	12
3045	12
6197	12
2162	12
3204	12
6475	12
1092	12
6246	12
6415	12
6120	12
2680	12
3277	12
2185	12
6396	12
2872	12
4011	12
6251	12
2825	12
6062	12
5833	12
0075	12
1342	12
3122	12
6409	12
6175	12
7076	12
4786	12
7223	12
7304	12
5554	12
5530	11
2197	11
2901D	11
3210	11
5067A	11
4026	11
5988	11
5551	11
7063A	11
3164	11

7023	11
3185	11
2851	11
1885	11
5736	11
6037	11
5739	11
7064	11
2926	11
6005	11
6153	11
7041	11
7122	11
6494	11
6172	11
7042B	11
5273	11
6750	11
4944	11
6279	11
6348	11
1701	11
2149	11
3758	11
2719A	11
6724	11
6045	11
4645	11
6407	11
5419	11
7135	11
7208	11
5737	11
6170	11
5081	11
6043	11
5719	11
7540	11
1488	11
6709	11
7237	11
5979	11
6257	11
5545	11

3070	11
2665	11
0031	11
2182	11
6983	11
2369	11
0580C	11
0756	11
5375	11
2927	11
5331	11
6458	11
6148	11
5286A	11
7268	11
2857	11
6476	11
0579C	11
6308	11
3098	11
7507	11
3275	11
7156	11
7164	11
6042	11
7266	11
6481	11
1794	11
6734	11
6347	11
6034	11
1309	11
7541	11
7044B	11
5658	11
2889	11
7521	11
6209	11
5385	11
3913	11
2020	11
2838	11
2511	11
2863	11

0788	11
3159	11
5946	11
1873	11
5361	11
7058	11
6971A	11
5978	11
5875	11
7027B	11
3100	11
2321	11
5876	11
4324	11
3106	11
5506	11
2858	11
2823B	11
5882	10
6283	10
6301	10
2442	10
3918	10
6450	10
3173	10
7283	10
5993	10
2120A	10
0587C	10
1892	10
6115	10
2318	10
6443	10
5864	10
2458	10
5626	10
7055A	10
6171	10
6177	10
2783	10
0452T	10
4007	10
4170	10
6482	10

4974	10
6423	10
1117	10
7215	10
6234	10
2615	10
5702	10
6053	10
6166	10
5836	10
1712	10
3049	10
7505	10
2513	10
5305	10
3269	10
5397	10
5475	10
5815	10
5814	10
5410	10
2328	10
6929	10
3936	10
4993	10
1137	10
2468A	10
5461	10
6155	10
7238	10
5534	10
0687	10
7210	10
2821	10
1691	10
3160	10
3082	10
7330	10
5067	10
5262	10
3013A	10
7267	10
4652	10
2677	10

7096C	10
5813	10
2922	10
6433	10
6309B	10
5528	10
4314	10
5967	10
2856	10
5859	10
7203	10
5237	10
4756	10
6478	10
7034	10
7233	10
2010	10
2844	10
6619	10
2501A	10
6078	10
7211	10
0920	10
6309D	10
6451	10
2418	10
5353	10
1469	10
2861	10
1032	10
0540C	10
5450	10
3952	10
2521A	10
5995	10
7523	10
5335C	10
6465	10
4831	10
7125	10
5648	10
5738	10
2526B	9
6349	9

6320	9
2525A	9
5332	9
7130	9
0638A	9
5935	9
0222C	9
6036	9
7028B	9
7248	9
5741	9
5992	9
2862	9
4315	9
1161	9
1792	9
3169	9
7506	9
3080	9
2174	9
5384	9
1349	9
0210A	9
6967	9
3184	9
1118	9
3901	9
1313	9
6323	9
6238	9
5440A	9
6719	9
5730	9
2338A	9
2127	9
5377	9
6989	9
5339	9
6303	9
7560	9
4279	9
1860A	9
6161	9
2794	9

3954	9
6298	9
5246	9
5880	9
6784	9
3000A	9
2681	9
7084	9
5987	9
6198	9
6934	9
3953	9
3135	9
2832	9
6123	9
5335	9
1489	9
5596	9
2083	9
0696	9
6169	9
6739	9
2447	9
7059	9
5372	9
5907	9
6417	9
6208	9
4940	9
5963	9
5538	9
7217	9
5447	9
5884	9
2936B	9
5655	9
3009	9
6449	9
6783	9
4970	9
4732	9
5560	9
5924	9
3254	9

4168	9
5625	9
0711C	9
6191	9
2155	9
7218	9
7249	9
3265	9
2526A	9
3037	9
3154	9
1140	9
3270	8
7245	8
4762	8
0787	8
0019	8
6210	8
6802	8
7063	8
6240	8
7264	8
5328	8
4764	8
0409	8
7238A	8
4733	8
0773	8
5082	8
3931A	8
5927	8
2824	8
6047	8
7044C	8
5287	8
7017	8
4849	8
5084	8
6248	8
2780	8
6360	8
6168	8
6422	8
5919	8

2956A	8
0812	8
6160	8
5898	8
5965	8
6491	8
4602A	8
2837	8
2621	8
0405	8
6154	8
2798	8
5930	8
4290	8
5404	8
7239	8
0729	8
3919	8
1265A	8
5969	8
6495	8
4828	8
5464	8
7078	8
7170	8
6985	8
4811	8
4653	8
6244	8
0037	8
7263	8
6926	8
5378	8
5408	8
1627	8
2921	8
7335	8
5627	8
4226	8
5635	8
2662	8
2338	8
5407	8
3006A	8

2841	8
3599	8
5402	8
2527A	8
6054	8
4014	8
2034A	8
4066	8
3771	8
6453	8
7029A	8
7040A	8
0026T	8
4021	8
7141	8
7133	8
4937	8
5559	8
5369	8
6357	8
5583	8
0795	8
5415	8
5462	8
2678	8
5944	8
6951	7
1110	7
0810	7
6326	7
7165	7
2092	7
2901C	7
3179	7
7021	7
4012	7
2684	7
5881	7
6322	7
3134	7
6204	7
5502	7
2030	7
5931	7

5862A	7
2079	7
5555	7
3275A	7
3102	7
6117	7
3138	7
6305	7
5877	7
5393	7
6935	7
7214	7
5406	7
3013	7
6442	7
1116	7
6194	7
1860B	7
6460	7
5937	7
6307	7
4171	7
3252	7
4793	7
5092	7
6804	7
6477	7
6461	7
6199	7
4972	7
1348	7
6420	7
6419	7
4971	7
6003	7
3144C	7
5428G	7
0625C	7
0102	7
5384B	7
7326	7
3263	7
2720	7
3948	7

2791	7
2934	7
2888A	7
5932	7
4139	7
3031A	7
7178	7
4812	7
5069	7
3029C	7
5623	7
3997	7
2516	7
7045A	7
0200	7
3199	7
7121	7
3191	7
5376	7
6480	7
2782	7
3071	7
6114	7
4358	7
5302	7
4934	7
5536	7
5226	7
7224	7
5345	7
6122	7
7050	7
7063B	7
6405	7
3161	7
3081	7
2703	7
2634A	6
5827	6
3956	6
2795	6
6932	6
2786	6
0199	6

7096B	6
6359	6
7073	6
5832	6
5511	6
2036A	6
7051	6
7037	6
2465A	6
3272	6
4938	6
0850	6
7108	6
4247	6
6910	6
7234	6
6638	6
5351	6
1490	6
0625	6
6776	6
7036	6
5091	6
0095C	6
2822	6
4042	6
5878	6
7075	6
0770	6
6988	6
0702	6
6255	6
5379	6
7525	6
0751	6
5682	6
3250	6
6432	6
3167	6
5804	6
6327	6
7221	6
6235	6
0097C	6

5347	6
5100	6
2484	6
5889	6
6355	6
6164	6
5467	6
4763	6
5015	6
0951A	6
5912	6
5897	6
6351	6
6754	6
3110	6
6024	6
3028A	6
1589	6
5857	6
5400	6
6239	6
5533	6
1340	6
5922	6
5370	6
1851	6
5242	6
7504	6
4909	6
5934	6
2877	6
5862	6
7508	6
5856	6
6189	6
4295	6
5269	6
2301	6
5928	6
5458	6
5368	6
2997	6
6252	6
6436	6

5872	6
6321	6
0900	6
7110B	6
4006	6
7179	6
5380	6
6412	6
2875	6
2682	6
7074	6
4318	6
3162	6
3034	6
6356	6
1492	5
7110A	5
6088	5
2425	5
0298C	5
4591B	5
2468	5
3190	5
5920	5
5330	5
6149	5
6467	5
5429	5
5996	5
7045	5
2789	5
5428C	5
5398	5
5382	5
0767	5
5874	5
2208	5
7136	5
7526	5
7265	5
7213	5
5231	5
4580	5
3523	5

6488	5
3133	5
6973	5
3280	5
3144A	5
6785	5
7134	5
5861	5
4227	5
6977	5
3527	5
0734	5
7046A	5
5346	5
0965	5
5016	5
5071	5
0977C	5
5853	5
7139	5
5865	5
6358	5
7011	5
6444	5
7109A	5
3036	5
1491	5
3073	5
6374	5
6483	5
5869	5
7124	5
7282	5
3928	5
6402	5
7236	5
7083	5
3999	5
5217	5
5972	5
2102	5
6793	5
2983	5
2878	5

5887	5
6947	5
2441	5
3551	5
7040B	5
4218	5
3253	5
2718	5
5916	5
2708	5
2823C	5
6902	5
4794	5
1072	5
0783	5
5280	5
5068	5
6157	5
0198	5
6319	4
7126B	4
5384D	4
0780	4
6949	4
2971	4
4879	4
6096	4
5313	4
6258	4
2793	4
5847	4
2787	4
2128	4
2456	4
5465	4
7166	4
0224A	4
5274	4
6498	4
2463A	4
5867	4
2989A	4
6309C	4
7143	4

7064A	4
3978	4
7027A	4
5083	4
5434A	4
6025	4
6406	4
3925	4
0711	4
5888	4
4063	4
6736	4
4292	4
6924	4
0446	4
7154	4
5899	4
6220	4
3586	4
1757	4
4995	4
5914	4
6325	4
2974	4
7229A	4
6158	4
0781	4
3933	4
5236	4
6010	4
1771C	4
7172	4
7322	4
6331	4
0759	4
5636	4
5628	4
4807	4
9999	4
3059	4
4973	4
5428F	4
6256	4
0724	4

5073	4
5903	4
6332	4
6012	4
2336	4
7243	4
0649C	4
3099	4
6121	4
6324	4
5428D	3
6497	3
5099	3
2781	3
4339	3
0710	3
6470	3
4169	3
6961	3
7089	3
6573	3
4029	3
1493	3
1263	3
0772	3
2800	3
3074	3
5851	3
0706	3
6207	3
5080	3
0956A	3
5066B	3
2044	3
5240	3
5466	3
6445	3
4245	3
4213	3
3949	3
7242	3
6598	3
4850	3
6260	3

3821	3
4603A	3
0916	3
5421	3
6311	3
0732	3
0021	3
6487	3
6395	3
3168	3
4882	3
1494	3
3916	3
0202	3
4647A	3
7216	3
6195	3
6052	3
4877	3
1804	3
4755	3
5973	3
4964	3
7127	3
6408	3
5282	3
5641	3
5425	3
1849	3
5394	3
1214	3
7229	3
7039A	3
2694	3
5917	3
5434B	3
2685	3
6523	3
6416	3
2154	3
5607	3
6952	3
0711A	3
7132	3

6254	3
7321	3
486A	3
1574	3
0043	3
0658	3
1461	3
2337	3
6441	3
3014	3
5255	3
5350	3
5107	3
6128	3
2988	3
6918	3
2707	3
4880	2
6496	2
7332	2
0796	2
0709	2
5473	2
5101	2
5439	2
0723	2
6362	2
5548	2
2955B	2
4847	2
3144B	2
7101A	2
6310	2
5945	2
5478	2
5399	2
6764	2
0082	2
4298	2
5335B	2
8703	2
4377	2
5904	2
8725	2

3796	2
6299	2
6167	2
4342	2
3971	2
3075	2
6373	2
7101B	2
7149	2
7315	2
6403	2
6318	2
1345	2
5572	2
4963	2
0172	2
2340	2
4277	2
7313	2
4310	2
5696	2
1105	2
6162	2
5314	2
3922A	2
2477	2
4883	2
4163	2
4347A	2
3959	2
4291	2
5868	2
7167	2
5333	2
7174	2
5294A	2
3069	2
7222	2
5622	2
4832	2
3806	2
7155	2
3112	2
5417	2

6118	2
3807	2
0256T	2
6957	2
6354	2
0764	2
1083	2
6661	2
5362	2
3960	2
4808	2
5249	2
0799	2
4629A	2
3907	2
4712	2
3000	2
5915	2
0815	2
5970	2
2967A	2
5629	2
4231	2
6150	2
3805	2
5695	2
4714	2
5805	2
6173	1
4230	1
4851	1
7356	1
7309	1
6312	1
4975	1
5621	1
7342	1
4646	1
5693	1
1257	1
8732	1
7068	1
7298	1
7323	1

4994	1
5595	1
5951	1
6205	1
1283	1
829	1
6757	1
5594	1
6125	1
2876	1
6962	1
4241	1
7102	1
0061C	1
3976	1
5070	1
5264	1
0501C	1
465A	1
7230	1
5588A	1
6221	1
4380	1
3943	1
0814A	1
7038	1
9900	1
6775	1
2525B	1
1077	1
4244	1
4976	1
0137	1
3963	1
2527B	1
4328A	1
5913	1
4327A	1
3912	1
0005	1
4356	1
0765	1
8723	1
0469	1

4349	1
7046	1
3904	1
5224	1
7044	1
3795B	1
7162	1
3155	1
2488	1
3955	1
4878	1
6071	1
0057	1
5090	1
7160	1
5681	1
7046B	1
318	1
5104	1
4165	1
2469	1
2935	1
7299	1
4519A	1
0015	1
4091	1
3791	1
3939	1
6363	1
5831	1
5079	1
7343	1
0004	1
4052	1
7320	1
2874	1
2601	1
2756	1
5232	1
5471	1
3105	1
3939A	1
0000	1
5272	1

4730	1
0454	1
5470	1
7081B	1
4852	1
5801	1
5816	1
5474	1
5576	1
7524	1
4918	1
3921A	1
7284	1
6317	1
4329	1
5582	1
3507A	1
6035	1
5507	1
6394	1

标称属性 <Lot> 频数统计

value	count
<hr/>	
001	10114
007	5317
002	5183
003	5042
006	4835
008	4773
009	4590
005	4549
004	4384
011	4238
010	4159
012	4111
021	4090
014	4048
013	4033
016	3980
017	3912
020	3901

019	3864
018	3814
015	3740
022	3479
023	3390
026	3264
025	3125
028	2986
024	2937
032	2734
029	2659
027	2650
031	2616
030	2429
034	2121
033	2037
035	1848
037	1819
039	1815
040	1793
036	1753
041	1658
042	1559
038	1530
043	1437
044	1404
045	1207
046	1160
048	1126
051	1022
047	1006
050	975
049	967
062	936
052	869
001A	821
056	743
053	739
059	728
054	724
055	659
063	653
057	634
058	634

061	607
060	516
065	512
002A	496
067	464
001B	460
064	455
066	451
068	393
069	390
071	390
076	387
070	374
080	366
078	356
073	344
072	340
004A	331
006A	328
008A	317
079	293
001C	289
003A	287
091	281
096	275
015A	264
014A	260
087	259
074	256
083	252
095	251
009A	250
013A	246
017A	245
018A	243
103	239
075	236
005A	236
001D	236
077	235
007A	235
016A	234
089	233
002B	230

011A	219
120	210
020A	207
102	204
098	202
012A	194
122	192
086	191
010A	187
081	187
084	187
022A	180
019A	178
157	176
093	174
082	174
003B	173
021A	169
092	165
094	154
002C	153
006B	152
085	151
088	151
001E	148
105	148
113	146
101	144
026A	143
090	131
001F	131
108	130
109	128
114	127
110	127
024A	124
001G	122
097	121
025A	117
183	116
100	115
111	114
009B	112
013B	112

002D	110
023A	106
004B	106
011B	106
099	106
014B	104
117	103
107	102
119	102
019B	101
115	100
002E	98
112	96
018B	96
008B	95
106	95
104	91
116	89
005B	88
005C	87
001H	85
003C	84
123	84
020B	83
029A	82
016B	80
027A	80
132	78
012B	77
134	76
028A	76
277	76
001I	75
124	73
024B	71
035A	71
136	67
022B	65
001J	64
009C	62
121	61
010B	61
032A	61
015B	60

161	60
017B	59
005D	58
036A	57
278	56
007B	56
145	56
004C	56
002J	55
021B	54
131	54
140	54
125	54
001K	54
034A	53
004D	53
007E	52
038A	51
031A	50
203	50
003D	50
158	50
004E	48
030A	48
007C	48
151	47
018C	47
001L	45
367	45
126	44
162	44
175	43
240	43
155	43
017D	43
013C	43
133	42
118	42
127	42
181	41
002G	41
139	41
150	41
025C	40

135	40
128	40
008C	39
011C	39
033A	39
014C	39
233	38
137	38
172	38
012C	38
006C	38
165	37
130	37
129	37
001M	37
047A	36
141	36
023B	36
029B	36
176	35
001Q	35
002F	35
146	35
015C	35
001V	35
039A	35
044A	34
004G	34
138	34
009D	33
0010	33
016C	32
037A	31
153	31
390	30
160	30
0020	30
003E	30
045A	30
170	29
190	29
015D	29
004F	29
001P	29

320	28
007D	28
005J	28
001N	27
005L	27
003G	27
166	27
013D	27
027B	27
008D	27
308	26
011D	26
167	26
201	26
147	26
046A	26
159	26
042A	25
168	25
143	25
149	25
154	25
020C	25
022C	25
152	25
002H	24
144	24
211	24
019C	24
148	24
171	23
032F	23
017C	23
322	23
008E	23
177	23
156	23
006E	23
231	23
611	23
010D	23
007G	23
174	23
196	22

169	22
226	22
014D	22
043A	22
074A	22
041A	22
202	21
221	20
065A	20
186	20
217	20
003F	20
007F	20
040A	20
002M	19
273	19
035B	19
608	19
216	19
016D	19
212	19
415	19
026B	18
257	18
972	18
002K	18
271	18
010C	17
012E	17
021C	17
016E	17
009E	17
018D	17
236	17
228	17
188	17
142	17
005I	17
034B	17
049A	17
238	16
218	16
002I	16
028B	16

182	16
012D	16
007H	16
037B	16
005E	16
220	16
610	15
022E	15
019D	15
006D	15
205	15
197	15
006F	15
164	15
173	15
198	15
051A	14
208	14
077A	14
185	14
021F	14
003I	14
018H	14
270	14
631	14
192	14
029C	14
266	14
163	13
028C	13
026C	13
250	13
070A	13
005H	13
001R	13
025B	13
003H	13
002L	13
314	13
187	13
223	13
272	13
191	13
023E	13

199	13
009F	13
213	13
307	12
040B	12
006G	12
031B	12
232	12
241	12
053A	12
008L	12
263	12
004P	12
219	12
001T	12
005G	11
005K	11
008F	11
194	11
178	11
251	11
023C	11
279	11
054A	11
004K	11
385	11
180	11
248	11
001S	11
024E	11
204	11
013F	11
454	11
500	11
013G	10
010F	10
999	10
007K	10
200	10
003J	10
003L	10
195	10
207	10
004H	10

004I	10
243	10
268	10
005F	10
002P	10
054D	10
234	10
027C	10
503	10
209	10
184	10
225	10
052A	9
614	9
215	9
007J	9
048A	9
224	9
021D	9
030B	9
069B	9
003K	9
235	9
014F	9
014E	9
561	9
858	9
024F	9
242	9
056A	9
020D	9
018J	8
010G	8
001U	8
025D	8
003M	8
239	8
008G	8
018E	8
179	8
020E	8
004J	8
013E	8
321	8

244	8
010E	8
049P	7
609	7
412	7
032E	7
065G	7
193	7
007I	7
313	7
229	7
016I	7
010H	7
394	7
032B	7
027D	7
022G	7
022H	7
189	7
043C	7
009J	7
015E	7
017G	7
291	7
000	7
014G	7
016F	7
222	7
002Q	7
002V	7
062A	6
009I	6
210	6
073A	6
047C	6
247	6
346	6
230	6
405	6
039B	6
252	6
559	6
206	6
012I	6

019E	6
633	6
009G	6
276	6
003R	6
246	6
227	6
003N	6
036B	6
283	6
006Q	6
022D	6
087A	6
007S	6
399	6
040C	6
354	5
017F	5
016G	5
022L	5
267	5
0060	5
737	5
011E	5
058A	5
007P	5
640	5
017E	5
456	5
323	5
214	5
002S	5
009R	5
290	5
018G	5
004L	5
344	5
261	5
055A	5
859	5
033D	5
003Q	5
006I	5
331	5

001X	5
448	5
447	5
055B	5
372	5
033B	5
245	5
024C	5
008K	5
044C	5
024D	5
627	5
380	5
006J	5
002R	5
309	4
006M	4
016J	4
019G	4
030C	4
264	4
005M	4
282	4
005S	4
037C	4
298	4
696	4
525	4
254	4
021E	4
648	4
004R	4
049F	4
034F	4
004Q	4
041C	4
530	4
003P	4
022T	4
301	4
289	4
052J	4
0172	4
004T	4

002Y	4
018V	4
044B	4
022R	4
032C	4
028H	4
237	4
039C	4
256	4
001Z	4
646	4
274	4
402	4
060A	4
974	4
016M	4
008H	4
076A	4
280	4
015H	4
004M	4
258	4
036G	4
012G	4
049B	4
438	4
326	3
040D	3
100A	3
506	3
009M	3
260	3
040H	3
067A	3
345	3
005Q	3
495	3
446	3
049N	3
297	3
349	3
441	3
011F	3
294	3

428	3
302	3
265	3
300	3
324	3
423	3
005N	3
720	3
022F	3
024K	3
288	3
342	3
310	3
461	3
041D	3
0027	3
018F	3
026F	3
018I	3
012H	3
063A	3
253	3
041B	3
306	3
025E	3
056B	3
002N	3
413	3
0060	3
0090	3
049G	3
092A	3
016L	3
006K	3
659	3
902	3
286	3
312	3
021L	3
017J	3
882	3
472	3
424	3
200A	3

035D	3
017I	3
507	3
249	3
374	3
305	3
012F	3
046B	3
089A	3
296	3
411	3
410	3
018W	3
505	3
015J	3
259	3
007M	3
496	3
020G	3
084A	2
357	2
332	2
381	2
299	2
006H	2
049J	2
009K	2
0140	2
005R	2
492	2
364	2
054C	2
007R	2
328	2
366	2
565	2
0030	2
386	2
012J	2
383	2
018Q	2
351	2
006R	2
009N	2

355	2
047B	2
002W	2
420	2
001W	2
031H	2
036K	2
494	2
049D	2
303	2
024M	2
028F	2
843	2
369	2
035C	2
016N	2
613	2
021J	2
255	2
335	2
006S	2
022P	2
024L	2
007N	2
004N	2
034C	2
018S	2
025F	2
027E	2
348	2
499	2
377	2
973	2
295	2
262	2
038B	2
339	2
034S	2
026D	2
365	2
391	2
014M	2
019I	2
442	2

406	2
318	2
036F	2
032J	2
031K	2
010R	2
043E	2
014J	2
034U	2
015G	2
016T	2
008X	2
607	2
433	2
034V	2
010Q	2
024G	2
483	2
022J	2
010N	2
566	2
056C	2
702	2
353	2
057A	2
725	2
311	2
044D	2
008S	2
325	2
726	2
599	2
064A	2
414	2
368	2
031C	2
407	2
338	2
032D	2
370	2
347	2
043B	2
327	2
304	2

090B	2
745	2
002T	2
455	2
017N	2
352	2
009H	2
049L	2
435	2
086A	2
421	2
028G	2
341	2
014H	2
009Y	2
697	2
378	2
449	2
018K	2
046G	2
536	2
493	1
287	1
013K	1
028E	1
478	1
558	1
032G	1
030E	1
602	1
036D	1
485	1
0017	1
281	1
043D	1
018X	1
430	1
716	1
641	1
552	1
034D	1
549	1
620	1
019R	1

655	1
293	1
013H	1
615	1
471	1
362	1
009V	1
042B	1
460	1
340	1
468	1
019F	1
014R	1
040I	1
473	1
011H	1
569	1
022I	1
479	1
033C	1
400	1
010I	1
371	1
533	1
474	1
967	1
547	1
557	1
434	1
358	1
285	1
555	1
049E	1
17A	1
429	1
016K	1
018Y	1
042C	1
649	1
623	1
337	1
594	1
004S	1
061C	1

751	1
034H	1
050A	1
023K	1
632	1
393	1
568	1
046C	1
644	1
452	1
551	1
010P	1
269	1
482	1
046D	1
036I	1
459	1
703	1
008U	1
445	1
537	1
316	1
044E	1
284	1
023J	1
031D	1
040F	1
002U	1
540	1
679	1
518	1
008I	1
065D	1
035F	1
556	1
036L	1
008V	1
008Q	1
090A	1
036C	1
839	1
387	1
023F	1
020H	1

072C	1
019P	1
009P	1
043F	1
005T	1
617	1
014Q	1
417	1
847	1
061A	1
359	1
081B	1
723	1
389	1
317	1
705	1
073C	1
601	1
504	1
532	1
010M	1
450	1
582	1
234M	1
049C	1
431	1
0220	1
300A	1
003S	1
031E	1
538	1
453	1
015F	1
009S	1
017H	1
458	1
023T	1
384	1
006N	1
0016	1
388	1
585	1
488	1
669	1

526	1
045B	1
350	1
010L	1
004X	1
007Q	1
801	1
049M	1
600	1
023D	1
066A	1
330	1
042D	1
581	1
595	1
508	1
011G	1
360	1
013M	1
663	1
396	1
072A	1
001Y	1
820	1
491	1

标称属性 <Street Number> 频数统计

value	count
-------	-------

1	2394
101	1153
100	1143
50	1103
201	1026
555	994
2	814
55	734
350	705
150	672
333	661
500	640
600	623

300	605
601	604
301	592
425	530
200	526
345	517
180	493
250	491
140	491
650	478
45	476
160	475
44	474
33	468
75	465
25	456
235	448
550	434
225	425
120	422
185	418
135	415
400	413
450	408
30	405
360	399
222	389
111	385
255	375
60	373
275	368
20	367
505	363
3251	360
1355	354
1455	351
22	339
1200	333
10	333
35	328
221	323
155	321
525	320
49	319

71	316
595	316
170	316
15	314
501	312
130	310
260	310
455	309
3	309
77	303
40	302
65	301
1400	299
151	298
575	290
220	290
121	288
80	287
115	286
900	284
240	283
1100	281
845	281
8	281
655	278
560	275
865	273
535	270
680	267
1201	266
1000	265
1390	263
315	263
401	262
88	261
475	258
901	257
27	256
4	255
85	254
21	253
145	252
1550	250
580	250

415	249
875	249
70	248
123	239
66	237
490	236
750	236
51	236
26	235
18	235
303	234
245	234
39	234
701	233
215	232
188	231
230	231
340	229
530	229
116	228
56	227
850	227
125	225
888	224
16	221
19	219
1050	218
1489	217
760	217
270	216
430	215
700	214
175	214
32	214
735	212
41	211
1155	207
199	206
625	206
801	204
37	202
34	201
72	201
124	201

210	201
950	200
335	199
31	197
5	194
1800	193
420	192
47	191
355	191
28	191
2200	190
118	190
685	190
1275	189
2300	188
330	187
1700	187
720	187
54	185
90	184
110	184
52	184
126	184
12	183
48	183
95	181
153	181
1450	181
233	179
405	178
17	178
24	178
114	178
36	177
43	177
74	176
445	176
53	176
460	176
29	175
62	175
131	175
444	174
999	174

58	171
190	171
136	171
1501	170
730	170
139	170
1001	169
1250	168
165	168
1750	168
166	168
343	167
1500	167
800	165
146	164
23	164
515	163
143	163
440	163
46	163
1170	163
851	162
218	162
11	162
57	161
1600	161
280	160
1333	160
461	160
631	159
38	159
211	158
930	158
61	156
645	154
499	154
117	154
325	153
320	153
68	153
181	153
171	153
545	152
246	151

1150	151
520	151
167	150
147	149
76	149
132	149
795	148
1401	148
310	148
142	147
615	147
212	147
835	146
156	146
42	146
69	146
149	145
290	145
129	145
144	145
945	144
480	143
78	142
59	142
226	142
1101	142
119	142
14	142
2000	142
990	142
79	142
161	141
531	141
2250	141
227	140
610	140
1701	140
540	140
435	139
1045	139
690	139
251	139
456	138
64	138

112	138
207	137
324	137
219	137
236	135
138	135
2675	135
2800	134
825	134
755	134
98	134
765	133
274	133
855	133
1160	132
536	132
7	132
217	132
590	131
747	131
2201	130
370	130
510	130
451	130
611	130
81	129
295	129
1801	129
154	129
780	129
725	129
371	128
229	128
9	128
940	127
172	127
570	127
722	127
234	126
2100	126
109	126
158	126
133	126
410	126

152	125
431	125
380	125
2500	124
524	124
447	123
128	123
1301	123
470	123
465	122
2121	122
342	121
67	120
703	120
2001	119
740	119
920	119
660	119
630	118
635	118
1235	118
799	118
1350	118
1035	118
633	117
566	117
159	117
148	117
127	117
86	116
353	116
134	116
278	116
137	116
73	115
1125	115
311	115
718	115
261	115
162	114
238	114
731	114
179	114
6	113

542	113
770	113
168	112
1650	112
830	112
1625	111
390	111
122	111
1330	111
63	111
724	111
728	111
2601	111
163	111
1900	110
195	110
169	110
424	110
1730	109
267	109
734	109
436	109
174	109
254	109
319	108
208	108
266	108
279	108
439	108
351	108
1161	108
711	108
640	108
2550	108
308	107
256	107
1601	107
262	107
224	107
265	106
105	106
2055	106
164	106
1325	105

285	105
327	105
107	105
1360	105
312	105
715	105
519	104
243	104
988	104
471	104
248	104
331	104
710	104
375	104
526	104
717	104
2240	103
178	103
106	103
537	103
626	102
1335	102
644	102
1080	101
1030	101
1405	101
242	101
2130	101
91	101
323	101
388	101
433	100
271	100
706	100
1420	100
141	100
338	100
239	100
815	99
665	99
1177	99
1230	99
321	99
838	99

1040	99
1240	99
1535	99
544	99
334	98
1945	98
459	98
995	98
214	98
209	98
1520	98
237	97
627	97
925	97
104	97
1020	97
969	97
414	97
1300	97
367	97
176	96
99	96
326	96
84	96
1111	96
82	96
1515	95
1555	95
108	95
1755	95
618	95
1415	94
2101	94
1960	94
409	94
231	94
2700	94
1370	94
651	94
1998	93
1425	93
1255	93
369	93
157	93

1725	93
87	92
839	92
721	91
449	91
527	91
737	91
427	91
354	91
1145	91
1410	91
2400	90
1760	90
1234	90
814	90
2222	90
89	90
228	89
2701	89
1110	89
1545	89
358	89
249	88
441	88
306	88
632	88
1735	88
1231	88
305	88
1340	88
2620	88
551	88
1015	88
634	88
554	88
421	87
1441	87
241	87
1245	87
346	87
1580	87
1950	87
316	86
2425	86

1855	86
277	86
532	86
407	86
399	86
840	85
347	85
206	85
253	85
365	85
1440	85
177	85
268	85
2901	85
186	85
716	85
443	84
1019	84
1830	84
1411	84
428	84
495	84
1221	84
462	83
562	83
263	83
670	83
935	83
564	83
247	82
533	82
322	82
619	82
2650	82
1530	82
604	82
679	82
1661	82
432	81
1635	81
620	81
2040	81
546	81
511	81

563	81
423	81
621	81
1025	81
417	81
522	81
1940	81
83	80
309	80
2750	80
318	80
565	80
1320	80
1510	80
1870	80
2211	80
614	80
307	80
778	79
666	79
508	79
538	79
272	79
543	79
746	79
661	79
332	79
507	79
547	79
412	78
807	78
1244	78
1880	78
299	78
216	78
2255	78
1445	78
339	78
411	78
429	77
1338	77
337	77
758	77
205	77

1740	77
806	77
1270	77
298	77
616	77
1310	77
2401	77
571	77
198	77
191	77
567	77
426	76
1531	76
378	76
442	76
2030	76
1345	76
349	76
955	76
269	76
767	76
949	76
314	76
1901	75
1645	75
1640	75
726	75
281	75
373	75
1266	75
366	75
361	75
481	75
2164	75
173	75
1930	74
506	74
818	74
1242	74
775	74
667	74
1380	74
376	74
1770	74

1637	74
317	74
771	74
182	74
517	74
258	73
259	73
2430	73
727	73
561	73
2950	73
628	73
890	73
738	73
348	73
381	73
183	73
953	73
257	72
719	72
419	72
1075	72
556	72
1120	72
1126	72
810	72
534	72
1220	72
833	72
438	72
1290	72
861	72
1130	71
2170	71
3450	71
1825	71
463	71
2299	71
880	71
624	71
965	71
790	71
1630	71
714	71

102	71
937	70
1055	70
539	70
385	70
252	70
681	70
743	70
1375	70
646	70
1835	70
374	70
2127	69
453	69
244	69
1560	69
832	69
1251	69
1563	69
2301	69
821	69
184	69
3400	69
639	69
609	68
454	68
477	68
446	68
336	68
479	68
384	68
1845	68
777	68
372	68
1263	68
1490	68
2655	67
2340	67
1225	67
915	67
2310	67
1142	67
1570	67
1447	67

359	67
691	67
2210	66
398	66
96	66
820	66
548	66
1446	66
264	66
785	66
1215	66
518	66
283	66
1135	66
473	65
811	65
1660	65
2900	65
363	65
1140	65
273	65
344	65
448	65
2155	65
642	65
223	65
1525	65
1435	65
1540	65
1314	65
2150	65
2230	65
559	64
1430	64
1485	64
1656	64
549	64
1715	64
1890	64
723	64
204	64
745	64
284	63
557	63

587	63
842	63
1241	63
748	63
541	63
103	63
622	63
643	63
1745	63
368	63
2345	62
474	62
194	62
736	62
579	62
329	62
523	62
1285	62
707	62
493	62
837	62
3201	62
1265	62
843	62
1426	62
282	62
528	62
1727	62
1559	62
2350	62
572	62
2125	62
1326	62
752	62
356	62
1734	62
1219	62
232	62
568	61
291	61
695	61
1010	61
2770	61
2335	61

1424	61
1359	61
607	61
653	61
485	61
636	61
386	61
457	61
2501	61
422	61
729	61
1751	61
638	60
2151	60
933	60
1227	60
2186	60
989	60
819	60
187	60
739	60
1190	60
521	60
1480	60
899	60
1460	60
605	60
1475	60
2333	59
834	59
1670	59
658	59
744	59
629	59
1919	59
652	59
2090	59
781	59
751	59
1511	59
885	59
2455	59
1346	59
1731	59

828	59
452	58
2225	58
1449	58
513	58
1280	58
779	58
1850	58
2020	58
478	58
2530	58
1663	58
957	58
1466	58
761	58
2295	58
437	58
674	57
418	57
516	57
669	57
1434	57
675	57
871	57
512	57
558	57
698	57
1127	57
2123	57
2135	57
379	57
469	57
357	57
860	57
1327	56
2190	56
1321	56
196	56
489	56
3555	56
831	56
1565	56
733	56
2450	56

910	56
276	56
2174	56
491	55
458	55
973	55
816	55
1439	55
2175	55
1070	55
352	55
1318	55
1409	55
302	55
1526	55
919	55
387	55
1875	55
1970	55
1431	55
809	55
582	55
406	54
2424	54
2645	54
1167	54
2060	54
2245	54
416	54
1925	54
2390	54
4150	54
1647	54
712	54
1112	53
1151	53
2360	53
2555	53
466	53
939	53
1840	53
1342	53
647	53
1238	53

1690	53
826	53
1408	53
574	53
1239	53
742	53
1351	53
829	53
654	53
1156	53
1632	53
863	53
585	53
942	53
468	53
498	52
1271	52
483	52
944	52
960	52
1939	52
1627	52
1324	52
2339	52
3030	52
553	52
1165	52
844	52
2940	52
1618	52
488	52
956	52
1133	52
846	52
2619	51
1429	51
2035	51
1546	51
328	51
1458	51
1915	51
591	51
980	51
1115	51

377	51
3660	51
1336	51
2929	51
341	51
2828	51
2111	51
2288	51
705	51
768	51
1188	51
2131	50
2525	50
1935	50
1060	50
847	50
93	50
2600	50
1329	50
3701	50
1810	50
1812	50
1738	50
494	50
668	50
917	50
2120	50
2241	50
2095	50
2415	50
1818	50
3838	49
2725	49
895	49
2027	49
1453	49
289	49
870	49
2635	49
1331	49
2510	49
808	49
1839	49
637	49

583	49
1011	49
2280	49
2238	49
434	49
952	49
403	49
529	48
584	48
189	48
3700	48
1224	48
1623	48
1229	48
1624	48
663	48
1367	48
1717	48
2445	48
766	48
1808	48
1427	48
3440	48
757	48
754	48
1534	48
649	48
1051	48
1395	48
1385	48
2810	48
578	48
383	48
408	48
783	48
362	48
1463	47
882	47
3025	47
1571	47
2801	47
1031	47
662	47
1095	47

2330	47
1633	47
1610	47
2226	47
467	47
1649	47
1551	47
924	47
576	47
3325	47
2010	47
1470	47
776	47
970	47
1841	47
1726	47
1261	47
1222	47
762	47
773	46
1437	46
2331	46
848	46
1267	46
2845	46
1260	46
1259	46
763	46
827	46
2598	46
874	46
2136	46
2727	46
2323	46
1457	46
657	46
1990	46
772	46
2919	46
1022	46
1218	46
1722	46
1507	46
2325	46

1365	45
1226	45
1710	45
858	45
1980	45
641	45
1090	45
2730	45
2237	45
1042	45
1391	45
1438	45
2451	45
1958	45
2626	45
1246	45
1655	45
1419	45
909	45
2322	45
1775	45
672	45
2698	45
288	45
1356	45
197	45
472	45
1743	45
1121	44
1631	44
2145	44
1033	44
3000	44
2290	44
577	44
1737	44
704	44
569	44
929	44
2224	44
2615	44
1651	44
2149	44
869	44

1312	44
1433	44
1537	44
113	44
203	44
1626	44
1295	44
931	44
2426	44
1319	44
1034	44
286	44
389	44
923	44
3350	44
787	44
3801	44
2677	44
588	44
1414	44
1448	44
709	44
1418	44
1298	43
1881	43
972	43
589	43
3420	43
1148	43
2355	43
841	43
1906	43
1212	43
759	43
782	43
1422	43
824	43
1023	43
1417	43
2420	43
1223	43
1362	43
859	43
1139	43

959	43
879	43
1236	43
2051	43
482	43
1278	43
659	43
1821	43
623	42
2690	42
1562	42
1443	42
2434	42
2025	42
1119	42
1228	42
2444	42
1366	42
1827	42
2320	42
3535	42
812	42
1916	42
1941	42
2630	42
2440	42
2140	42
741	42
3300	42
823	42
1523	42
789	42
2169	42
1665	42
2266	42
2735	42
686	42
2835	42
1865	42
313	42
784	41
849	41
1214	41
484	41

606	41
2142	41
1209	41
1379	41
788	41
1308	41
1733	41
1371	41
2031	41
1844	41
193	41
1946	41
1719	41
1442	41
2138	41
678	41
2821	41
1910	41
2728	41
1454	41
856	41
1254	41
2755	41
2535	41
2165	41
2015	41
1258	41
1024	41
1612	41
3620	41
1547	41
1595	41
1723	41
2744	41
3060	40
756	40
602	40
2065	40
964	40
2178	40
852	40
708	40
1347	40
1282	40

1106	40
1421	40
1348	40
2829	40
1339	40
2341	40
2465	40
1543	40
1811	40
364	40
866	40
1837	40
1043	40
2558	40
1814	40
2107	40
2070	40
2808	40
878	40
1451	40
2177	40
1407	40
1432	40
2418	40
1926	40
943	40
2520	39
857	39
3500	39
1322	39
97	39
617	39
2961	39
202	39
1138	39
2429	39
1423	39
1544	39
1763	39
3636	39
1527	39
1077	39
1332	39
3045	39

1072	39
1754	39
2298	39
947	39
2291	39
1927	39
769	39
394	39
1169	39
1533	39
1436	39
1085	39
2243	39
1144	39
1629	39
1005	39
926	39
673	39
1615	39
1516	39
192	39
2132	39
2646	39
2712	39
1108	39
294	39
677	39
907	39
1816	39
798	38
1036	38
1668	38
1262	38
2231	38
671	38
822	38
1334	38
1621	38
2610	38
2324	38
927	38
1315	38
3435	38
1175	38

2575	38
1163	38
502	38
1709	38
2006	38
3035	38
975	38
1521	38
2737	38
2305	38
1575	38
1567	38
1462	38
1539	38
1171	38
402	38
3600	38
732	38
2270	38
2018	38
2162	38
573	38
2235	38
2075	37
2775	37
1859	37
1714	37
891	37
2370	37
946	37
2536	37
3215	37
1056	37
862	37
905	37
2223	37
1524	37
1099	37
2585	37
2435	37
3040	37
1323	37
1522	37
1753	37

699	37
608	37
287	37
3234	37
3224	37
1675	37
1504	37
1146	37
1762	37
1728	37
1132	37
906	37
1688	37
3150	37
612	37
1044	37
676	37
774	37
92	37
1343	37
1363	37
1771	37
2970	37
1514	37
1529	37
2349	36
2639	36
1372	36
864	36
2179	36
1541	36
3032	36
985	36
664	36
1256	36
791	36
1467	36
1483	36
938	36
1406	36
1017	36
753	36
3524	36
2253	36

854	36
1815	36
1831	36
1016	36
2215	36
1506	36
2367	36
656	36
2578	36
968	36
764	36
1966	36
2011	36
2207	36
1718	36
1353	36
552	35
1774	35
2332	35
1554	35
682	35
1164	35
1606	35
1747	35
1061	35
2315	35
1918	35
2045	35
3550	35
2442	35
1732	35
2820	35
2590	35
2208	35
1769	35
1444	35
1620	35
3101	35
599	35
1746	35
487	35
2621	35
991	35
1823	35

1532	35
1268	35
1029	35
1566	35
1569	34
1344	34
1699	34
2229	34
1552	34
1914	34
951	34
3235	34
3830	34
1680	34
1059	34
1643	34
1026	34
1388	34
2034	34
1412	34
1461	34
2533	34
2206	34
1938	34
2659	34
503	34
981	34
2115	34
2865	34
1456	34
2518	34
1556	34
1682	34
2227	34
1749	34
1739	34
2505	34
1208	34
1309	34
3250	34
4131	34
1508	34
2526	34
2028	34

2242	34
2715	34
2263	33
2459	33
1358	33
3321	33
2898	33
2850	33
1049	33
2205	33
1136	33
1374	33
1646	33
1871	33
2627	33
876	33
581	33
1639	33
1995	33
3301	33
2379	33
1513	33
3330	33
297	33
509	33
1283	33
2042	33
486	33
683	33
684	33
2234	33
1849	33
1538	33
1021	33
3625	33
2063	33
2559	33
1474	33
2311	33
1955	33
1933	33
1027	33
918	33
1658	33

1847	32
304	32
1217	32
1634	32
1590	32
2942	32
213	32
2071	32
797	32
1159	32
1932	32
1478	32
2830	32
1607	32
1819	32
3315	32
908	32
948	32
1519	32
911	32
1207	32
2960	32
1712	32
1671	32
1720	32
1856	32
2870	32
2447	32
598	32
1317	32
2336	32
1759	32
464	32
2637	32
2268	32
2007	32
3233	32
1014	32
786	32
1066	32
1669	32
1248	32
2126	32
804	32

1741	32
2551	32
884	32
1767	32
2720	32
1820	31
1619	31
914	31
2807	31
2133	31
805	31
1591	31
2119	31
3140	31
1180	31
936	31
3014	31
1611	31
586	31
1046	31
1942	31
1465	31
2198	31
504	31
1834	31
3725	31
3355	31
2834	31
1817	31
2258	31
2833	31
2105	31
3326	31
2334	31
1677	31
2047	31
1124	31
1243	31
391	31
873	31
1499	31
2438	31
2546	31
853	31

2024	31
1895	31
2543	31
2565	31
2265	31
1032	31
749	31
998	31
1028	31
2651	31
1247	31
877	31
941	30
2840	30
2443	30
1157	30
2567	30
1548	30
1118	30
2855	30
514	30
2275	30
1628	30
2139	30
887	30
3839	30
836	30
1052	30
1134	30
1306	30
1232	30
1237	30
1471	30
3580	30
1805	30
2327	30
1967	30
1711	30
966	30
2342	30
3149	30
2110	30
1879	30
984	30

2764	30
1495	30
1886	30
2729	30
1354	30
1824	30
2480	30
3012	30
1264	30
1328	30
1129	30
2239	29
2519	29
2405	29
3835	29
4740	29
1233	29
1674	29
1920	29
2431	29
2761	29
2495	29
1117	29
3320	29
1948	29
3741	29
1851	29
3052	29
1868	29
2747	29
3239	29
2159	29
1210	29
2427	29
1742	29
2062	29
2475	29
5050	29
1369	29
2421	29
2038	29
3615	29
1912	29
1089	29

2050	29
1071	29
817	29
2328	29
2548	29
2717	29
2246	29
2722	29
2586	29
1074	29
3333	29
2736	29
1378	28
2815	28
2422	28
2066	28
2009	28
2041	28
3131	28
2921	28
2171	28
1048	28
1257	28
1249	28
2423	28
3042	28
979	28
2134	28
1975	28
3850	28
1642	28
2925	28
3225	28
2346	28
476	28
1721	28
2920	28
1969	28
1337	28
1883	28
3639	28
3130	28
3124	28
2622	28

1736	28
1944	28
2542	28
1166	28
3516	28
2990	28
1341	28
2160	28
1038	28
1273	28
1459	28
2515	28
1382	28
3934	28
868	28
2570	28
2726	28
1681	28
1568	28
1776	28
1608	28
2652	28
2514	27
393	27
1305	27
1785	27
2195	27
1838	27
1549	27
2347	27
2312	27
881	27
1398	27
2338	27
3020	27
1766	27
4141	27
2433	27
971	27
928	27
2363	27
3541	27
794	27
1583	27

2680	27
2470	27
1667	27
1083	27
395	27
974	27
1911	27
3336	27
2022	27
1622	27
1039	27
1284	27
1428	27
2476	27
1053	27
2844	27
2809	27
1007	27
2524	27
1842	27
1929	27
2221	27
2454	27
1269	27
1288	27
867	27
2163	27
2251	27
1198	26
1695	26
2760	26
3659	26
2856	26
1928	26
2068	26
1272	26
2106	26
2857	26
2955	26
1979	26
3027	26
2740	26
688	26
886	26

2945	26
2016	26
813	26
792	26
2395	26
2724	26
2362	26
1557	26
2033	26
2695	26
2417	26
2774	26
1951	26
2353	26
932	26
1965	26
1991	26
2318	26
1123	26
1662	26
3345	26
2259	26
1141	26
2209	26
1863	26
1617	26
1088	26
1528	26
1122	26
2180	26
2118	26
1096	26
922	26
696	26
1216	26
1518	26
1316	25
2612	25
2539	25
1183	25
1638	25
4801	25
2540	25
2411	25

1311	25
1152	25
1598	25
1503	25
2661	25
2419	25
596	25
2008	25
1452	25
2944	25
1131	25
921	25
2773	25
1578	25
1287	25
2080	25
1931	25
1885	25
2939	25
2563	25
2262	25
1829	25
1512	25
2146	25
1961	25
1065	25
2660	25
2739	25
1706	25
292	25
1487	25
3675	25
2886	25
2674	25
1867	25
2624	25
3720	25
3515	25
2059	25
2446	25
872	25
1641	25
2462	25
3526	25

1574	25
2574	25
3249	25
2154	25
1279	25
3236	25
3241	25
1864	24
3009	24
1666	24
2625	24
1673	24
3016	24
4120	24
1553	24
2466	24
1168	24
2072	24
2032	24
1679	24
2439	24
2633	24
1158	24
1303	24
1587	24
1206	24
1963	24
1211	24
2023	24
1368	24
2348	24
2875	24
992	24
4020	24
4330	24
1964	24
2665	24
3316	24
3560	24
2365	24
2257	24
2710	24
2099	24
1199	24

2261	24
1253	24
2516	24
3340	24
2386	24
2329	24
2684	24
4022	23
2474	23
382	23
1909	23
2617	23
3100	23
1985	23
2343	23
982	23
1185	23
1068	23
2930	23
4308	23
977	23
1582	23
2628	23
396	23
1907	23
3318	23
1698	23
1143	23
3491	23
1202	23
912	23
3156	23
967	23
2049	23
3434	23
1137	23
2220	23
3847	23
1686	23
1361	23
1558	23
492	23
1852	23
1357	23

3855	23
702	23
1294	23
2648	23
954	23
1943	23
896	23
1182	23
1084	23
1782	23
3180	23
2214	23
1517	23
1192	23
3359	23
1657	23
1705	23
1386	23
3880	23
496	22
2147	22
2799	22
4317	22
986	22
3135	22
1836	22
2375	22
3265	22
1654	22
1780	22
1828	22
3627	22
1858	22
1937	22
2878	22
1364	22
3820	22
2441	22
2039	22
3223	22
2719	22
1790	22
2629	22
1383	22

1413	22
2185	22
2909	22
2506	22
1403	22
2552	22
3001	22
3955	22
2636	22
2595	22
1917	22
3122	22
2778	22
2366	22
1494	22
3134	22
1962	22
1973	22
1685	22
3334	22
3240	22
2161	22
1599	22
1189	22
1181	22
2888	22
1078	22
2522	22
934	22
3324	22
1781	22
1037	22
903	22
2368	22
2112	22
2832	22
1291	22
1488	22
4000	22
296	22
2545	22
413	22
1954	22
1179	22

1744	22
1708	22
3922	22
2852	22
1616	22
1477	22
2278	21
1899	21
2943	21
793	21
3044	21
1276	21
987	21
2749	21
1959	21
2707	21
3632	21
1787	21
2731	21
3756	21
2757	21
2410	21
904	21
883	21
3051	21
902	21
1402	21
1857	21
1128	21
1067	21
3481	21
1081	21
2486	21
2614	21
3976	21
94	21
2616	21
2152	21
1205	21
2861	21
2538	21
3365	21
1581	21
2732	21

1302	21
2456	21
3050	21
2618	21
3735	21
2937	21
2837	21
3501	21
3245	21
4021	21
293	21
1281	21
2666	21
916	21
3110	21
1924	21
3063	21
2721	21
594	21
3437	21
3439	21
2670	21
3867	21
1561	21
3354	21
1054	21
3565	21
1826	21
2380	21
2046	21
2124	21
2935	21
2763	21
3145	21
1807	21
1178	21
2079	21
3412	20
2682	20
2002	20
2985	20
2860	20
2554	20
3621	20

2468	20
2182	20
1684	20
2869	20
648	20
3819	20
1008	20
4316	20
2846	20
2158	20
3200	20
1707	20
2128	20
2825	20
1304	20
1252	20
2841	20
2109	20
597	20
2531	20
2218	20
5000	20
3518	20
2044	20
1509	20
3151	20
3220	20
5411	20
1779	20
3080	20
1861	20
1833	20
3108	20
687	20
2663	20
2517	20
2232	20
1848	20
2980	20
3026	20
2746	20
1542	20
3120	20
2129	20

2824	20
1921	20
2026	20
3312	20
3332	20
2582	19
2859	19
3010	19
2448	19
1802	19
1778	19
2686	19
2083	19
1683	19
693	19
2631	19
3816	19
2029	19
1047	19
1384	19
976	19
3821	19
694	19
3721	19
3256	19
2344	19
3585	19
3415	19
2172	19
2114	19
1644	19
3360	19
2472	19
603	19
2640	19
1874	19
4376	19
1676	19
2696	19
2805	19
1724	19
3760	19
2790	19
1908	19

1381	19
2457	19
4443	19
4028	19
2936	19
3476	19
1777	19
2478	19
2279	19
2407	19
2247	19
1854	19
1809	19
1041	19
4218	19
3814	19
2048	19
2271	19
2144	19
3421	19
1888	19
1692	19
1729	19
1013	19
2527	19
4070	19
3037	19
3219	19
2306	19
392	19
3155	19
2826	19
4200	18
2122	18
1576	18
2471	18
2458	18
1313	18
3436	18
1376	18
1866	18
4220	18
1614	18
2364	18

3876	18
2337	18
2509	18
2511	18
1482	18
1922	18
961	18
2078	18
2168	18
2166	18
1934	18
1062	18
1277	18
3161	18
3575	18
4100	18
2566	18
1862	18
1105	18
3024	18
4640	18
3221	18
1588	18
2934	18
2157	18
1652	18
2819	18
1153	18
2356	18
2806	18
2249	18
2037	18
689	18
397	18
3536	18
2188	18
2851	18
2863	18
3605	18
1585	18
2839	18
2374	18
2057	18
2867	18

4080	18
1791	18
2077	18
3322	18
2534	18
1187	18
2780	18
2064	18
2742	18
1416	18
1018	18
2358	18
1672	18
2523	18
3255	18
3828	18
3426	18
2371	18
4660	18
2957	18
2233	18
2557	18
3331	18
4068	18
3410	18
2591	18
2267	18
4258	17
1492	17
2831	17
1392	17
3631	17
3519	17
1468	17
2036	17
2667	17
2662	17
3732	17
2654	17
3925	17
3633	17
497	17
3038	17
2580	17

3770	17
1799	17
2277	17
994	17
3070	17
3103	17
3591	17
2602	17
1579	17
1274	17
2287	17
404	17
2814	17
2587	17
2194	17
4630	17
1613	17
2656	17
4400	17
2949	17
1832	17
2718	17
1172	17
2812	17
2508	17
3125	17
4352	17
3506	17
2153	17
4069	17
3566	17
2816	17
3430	17
2986	17
1473	17
962	17
1154	17
2823	17
1904	17
3930	17
1952	17
2848	17
1783	17
1176	17

1806	17
4058	17
1399	17
4334	17
3455	17
3418	17
2503	17
3665	16
1773	16
1905	16
1603	16
1286	16
4016	16
3232	16
2827	16
3851	16
1082	16
3158	16
4348	16
3928	16
3947	16
1687	16
4096	16
2547	16
3932	16
3731	16
3650	16
2414	16
1064	16
803	16
1765	16
2521	16
3266	16
3590	16
3961	16
1012	16
1786	16
2256	16
2881	16
3425	16
1795	16
3475	16
2754	16
2460	16

2087	16
3456	16
3637	16
1977	16
4850	16
1058	16
1974	16
1116	16
2914	16
1843	16
2641	16
1352	16
3031	16
1387	16
2687	16
3626	16
2485	16
4534	16
2326	16
2853	16
3537	16
3011	16
1186	16
1147	16
3641	16
1761	16
3487	16
3624	16
3829	16
2847	16
1149	16
2632	16
1069	16
3053	16
1464	16
2638	16
2811	16
1896	16
3939	16
2643	16
2274	16
2699	16
4038	16
4500	16

1098	16
2579	16
3018	16
1002	16
3303	16
3448	16
2714	16
3551	16
4031	16
3669	16
2314	16
3226	16
3015	16
4138	16
3270	15
3378	15
1307	15
3085	15
4014	15
2858	15
983	15
3132	15
2910	15
2437	15
3259	15
2912	15
3166	15
1594	15
4306	15
4216	15
2351	15
4132	15
2479	15
2385	15
4434	15
1636	15
2606	15
3974	15
2463	15
1981	15
3845	15
3900	15
1174	15
2254	15

2219	15
1373	15
978	15
2872	15
3520	15
3598	15
13	15
2671	15
3126	15
1006	15
3936	15
3055	15
3512	15
1102	15
1772	15
3036	15
2843	15
3311	15
3946	15
4024	15
1479	15
3511	15
1586	15
2308	15
1497	15
2019	15
2711	15
913	15
2723	15
1393	15
2647	15
3146	15
1104	15
2592	15
2562	15
592	15
4078	15
1659	15
692	15
1884	15
3826	15
2043	15
3214	15
2716	15

3460	15
898	15
3248	15
2228	15
3401	15
3618	15
3670	15
3127	15
1057	15
1349	15
3965	15
996	15
4205	15
2818	15
2512	15
2965	14
2409	14
3022	14
4244	14
2745	14
3945	14
2354	14
3062	14
3549	14
3222	14
1184	14
4164	14
963	14
2932	14
2148	14
4042	14
3090	14
1696	14
2436	14
1664	14
1076	14
897	14
2849	14
1297	14
958	14
1846	14
3337	14
2713	14
2623	14

2102	14
2005	14
1702	14
3267	14
4354	14
3574	14
2926	14
2012	14
2398	14
1572	14
1693	14
2883	14
3433	14
3342	14
3445	14
1536	14
3630	14
2014	14
3198	14
2649	14
1502	14
3048	14
3106	14
3800	14
3806	14
2272	14
3809	14
2528	14
2817	14
1107	14
3424	14
3525	14
3772	14
3230	14
4300	14
3738	14
1073	14
713	14
1097	14
2167	14
2116	14
1798	14
2927	14
2056	14

1605	14
1087	14
2283	14
2143	14
3759	14
3750	14
1213	14
3352	14
4126	14
1968	14
5922	14
3681	14
3911	14
3004	14
3191	13
1564	13
3284	13
2084	13
1472	13
3531	13
3972	13
2309	13
2999	13
4101	13
4233	13
2490	13
4122	13
2941	13
1653	13
2453	13
1296	13
1982	13
3282	13
2877	13
2076	13
1756	13
2260	13
3773	13
4426	13
2392	13
3935	13
593	13
3138	13
3021	13

2412	13
2822	13
2467	13
2959	13
2137	13
1204	13
2497	13
2108	13
3647	13
3569	13
2741	13
3953	13
4662	13
2951	13
4026	13
2103	13
893	13
1678	13
2751	13
4221	13
2069	13
5900	13
3442	13
4036	13
2854	13
4811	13
2798	13
3662	13
3351	13
2704	13
2594	13
3676	13
2482	13
2577	13
2734	13
2966	13
1604	13
3193	13
3028	13
2766	13
3141	13
1748	13
2104	13
3385	13

4001	13
4331	13
1822	13
2067	13
4037	13
2642	13
2021	13
1757	13
2584	13
3657	13
993	13
3061	13
1957	13
1988	13
3740	13
2952	13
1377	13
3210	13
2928	13
4408	13
3143	13
3737	13
1079	13
3507	12
894	12
2074	12
4134	12
3995	12
1947	12
3095	12
2276	12
802	12
3438	12
3348	12
3822	12
1004	12
2611	12
1764	12
2176	12
3909	12
2317	12
2583	12
2899	12
3154	12

3874	12
4616	12
2481	12
3570	12
3718	12
5420	12
1691	12
1860	12
2378	12
3432	12
1983	12
3616	12
2765	12
3218	12
3571	12
1803	12
2748	12
2383	12
2948	12
2838	12
2499	12
4800	12
3065	12
1949	12
2931	12
2319	12
2187	12
3715	12
3831	12
4341	12
3712	12
1923	12
3079	12
3661	12
3548	12
3979	12
2975	12
4130	12
4162	12
1976	12
2382	12
2473	12
3769	12
4160	12

2273	12
4832	12
4900	12
3919	12
2504	12
3494	12
1469	12
2204	12
2890	12
3649	12
3530	12
2053	12
1902	12
3810	12
4236	12
3049	12
2293	12
1704	12
3948	12
4540	12
5175	12
3775	12
1758	12
2377	12
2709	12
4326	12
1984	12
3699	12
1114	12
3730	12
3595	12
1648	12
2544	12
4128	12
1063	12
3545	12
3383	12
3865	12
1784	12
3673	12
4301	12
2181	12
3258	12
2156	12

2191	12
2507	11
3160	11
2756	11
5700	11
3353	11
3832	11
3655	11
3898	11
2963	11
1389	11
1491	11
2058	11
1496	11
4085	11
4425	11
2762	11
2549	11
2795	11
1086	11
3047	11
1752	11
4338	11
2887	11
3034	11
3915	11
2673	11
1597	11
3870	11
2782	11
2004	11
2381	11
892	11
3878	11
2776	11
2236	11
4249	11
3527	11
1903	11
3645	11
2217	11
3940	11
3046	11
3414	11

3875	11
2282	11
4635	11
3547	11
3872	11
3744	11
3733	11
3346	11
4631	11
3927	11
2489	11
2946	11
3931	11
3975	11
1878	11
2683	11
4231	11
3857	11
2958	11
3227	11
1971	11
3370	11
3485	11
2743	11
3228	11
4404	11
2581	11
2477	11
3057	11
2733	11
2569	11
2061	11
2697	11
2915	11
2428	11
4115	11
3833	11
3338	11
2452	11
4201	11
3990	11
3112	11
2244	11
1593	11

2141	11
1162	11
2088	11
3849	11
3118	11
2916	11
1109	11
4448	11
2269	11
3446	11
4136	11
4121	11
4515	10
2054	10
3335	10
5500	10
1003	10
3431	10
5400	10
2199	10
4524	10
4251	10
1573	10
4633	10
3305	10
3357	10
2092	10
3628	10
4015	10
2213	10
3441	10
3690	10
3452	10
5020	10
3367	10
3755	10
2924	10
1953	10
2541	10
3716	10
3479	10
2082	10
4339	10
3734	10

3109	10
4321	10
2361	10
3808	10
697	10
2017	10
3280	10
4320	10
4039	10
4155	10
2502	10
1877	10
1299	10
3638	10
2678	10
3017	10
5172	10
2953	10
4440	10
3554	10
3981	10
3714	10
1589	10
3380	10
3252	10
1716	10
3528	10
4406	10
3923	10
3788	10
3959	10
3542	10
3341	10
1094	10
3768	10
3471	10
3162	10
3790	10
4033	10
3212	10
3848	10
1999	10
4030	10
3774	10

3006	10
3970	10
3671	10
3933	10
3007	10
2691	10
4156	10
3409	10
3901	10
4318	10
3133	10
1486	10
2529	10
2785	10
5830	10
2321	10
4235	10
3987	10
1978	10
2193	10
3643	10
2768	10
5644	10
3008	10
4442	10
3376	10
2864	10
2560	10
613	10
2389	10
1484	10
3929	10
3033	10
2708	10
3843	10
3852	9
2491	9
3606	9
3375	9
3483	9
4349	9
4625	9
5324	9
3296	9

4127	9
2285	9
1793	9
3454	9
3003	9
1173	9
4027	9
2384	9
3858	9
4064	9
2394	9
3871	9
4264	9
3668	9
3254	9
2836	9
4082	9
5024	9
3474	9
2779	9
3243	9
3023	9
3465	9
2316	9
3613	9
3840	9
3572	9
3611	9
2286	9
2792	9
2694	9
4315	9
2289	9
2396	9
2922	9
1289	9
3464	9
3984	9
3856	9
2685	9
1103	9
3423	9
3278	9
3167	9

4049	9
3742	9
2783	9
2369	9
3534	9
1813	9
4416	9
4721	9
3521	9
2576	9
3695	9
3906	9
3165	9
3815	9
3347	9
3169	9
2094	9
3781	9
4450	9
1894	9
4322	9
2993	9
3317	9
1596	9
2089	9
4159	9
2085	9
3562	9
2947	9
2571	9
4340	9
2373	9
4173	9
2786	9
4228	9
2889	9
4041	9
3861	9
4171	9
3066	9
2738	9
4501	9
2197	9
3938	9

4312	9
2866	9
4332	9
1203	9
2605	9
3841	9
3579	9
3104	9
2868	9
2484	9
2052	9
4144	9
2668	9
3117	9
4044	9
3272	9
4229	9
5630	9
1869	9
2264	9
3710	9
1609	9
2904	9
3629	9
4431	9
1292	9
2918	9
4076	9
3244	9
3298	9
2938	9
3658	9
2679	9
3323	9
3942	9
2871	9
4018	8
2252	8
2772	8
3088	8
5330	8
3672	8
3517	8
2693	8

4328	8
1936	8
4051	8
3159	8
4032	8
7070	8
4075	8
3364	8
3041	8
2081	8
3918	8
3795	8
4736	8
2302	8
2862	8
2995	8
4072	8
3912	8
3966	8
3310	8
3921	8
3762	8
2676	8
1703	8
2976	8
1602	8
1892	8
3416	8
3903	8
6050	8
2689	8
2284	8
4133	8
2794	8
4035	8
3567	8
2891	8
3601	8
2212	8
3623	8
3957	8
3973	8
4225	8
4046	8

2513	8
3366	8
3543	8
4575	8
1996	8
1987	8
6333	8
3902	8
1293	8
2842	8
4620	8
3356	8
4324	8
3824	8
2416	8
2613	8
4489	8
4129	8
3129	8
3834	8
1592	8
3747	8
4025	8
3187	8
3207	8
3098	8
3171	8
2248	8
3980	8
2488	8
3489	8
2905	8
4147	8
2003	8
3619	8
3682	8
1804	8
6423	8
2658	8
4705	8
2973	8
2895	8
796	8
3561	8

3910	8
3181	8
3059	8
2979	8
3883	8
3743	8
3419	8
3427	8
1498	8
1882	8
1577	8
3029	8
3176	8
2759	8
1397	8
1196	8
4598	8
2096	8
3652	8
3640	8
3490	8
3977	8
2874	8
3128	8
4343	8
3368	8
2413	8
3092	8
4248	8
3398	7
3488	7
3314	7
3075	7
4508	7
4725	7
3663	7
3532	7
2593	7
1476	7
3339	7
2954	7
4596	7
5001	7
3674	7

3308	7
2907	7
3723	7
4226	7
3746	7
3917	7
2372	7
3407	7
5128	7
2303	7
3993	7
1689	7
7630	7
4365	7
4809	7
3677	7
2781	7
3083	7
4550	7
3343	7
1697	7
4430	7
4417	7
5211	7
3211	7
2885	7
3825	7
3589	7
6221	7
5454	7
4005	7
1986	7
3470	7
2758	7
3363	7
8222	7
3724	7
4621	7
3231	7
5285	7
5160	7
3068	7
4271	7
2184	7

2644	7
3950	7
4241	7
3369	7
3553	7
3704	7
4820	7
4639	7
1872	7
3634	7
4522	7
4194	7
1887	7
2098	7
3382	7
2307	7
3294	7
4230	7
3622	7
2404	7
1394	7
3168	7
5122	7
4366	7
2998	7
3510	7
2771	7
1493	7
1768	7
3924	7
3115	7
2752	7
3451	7
2987	7
3853	7
3173	7
3508	7
3664	7
2989	7
2091	7
3329	7
2706	7
3680	7
4618	7

2984	7
3349	7
3238	7
5301	7
2296	7
3344	7
4690	7
4007	7
2086	7
2352	7
3728	7
4261	7
1789	7
5011	7
3679	7
3263	7
4444	7
2607	7
3691	7
5924	7
3295	7
1796	7
4731	7
2406	7
2609	7
2608	7
4547	7
1972	6
3539	6
2173	6
5015	6
3667	6
2537	6
3121	6
3962	6
2892	6
2813	6
1788	6
4314	6
4950	6
2304	6
3758	6
3157	6
3242	6

1195	6
3540	6
3882	6
4745	6
4010	6
5098	6
2093	6
4142	6
7935	6
4438	6
4397	6
3119	6
3428	6
1481	6
4145	6
3174	6
4711	6
4140	6
3891	6
3019	6
4327	6
5140	6
2634	6
3727	6
5845	6
2967	6
3538	6
2196	6
4012	6
3123	6
3888	6
5118	6
3319	6
1113	6
1009	6
6425	6
3916	6
3564	6
2202	6
4040	6
3544	6
5553	6
2573	6
4733	6

1404	6
4770	6
4207	6
3172	6
1794	6
4335	6
5249	6
4067	6
4212	6
3076	6
4545	6
4055	6
1091	6
2897	6
3522	6
3778	6
4379	6
4634	6
1853	6
2972	6
2117	6
4166	6
2597	6
3153	6
889	6
3327	6
3064	6
3823	6
2653	6
3836	6
3749	6
3612	6
4135	6
4419	6
4188	6
4163	6
2192	6
3392	6
3609	6
3776	6
4930	6
3985	6
3058	6
3374	6

2596	6
4546	6
3395	6
2599	6
3099	6
4178	6
3651	6
3390	6
1092	6
3281	6
2906	6
4520	6
3811	6
5636	6
3842	6
5800	6
3299	6
4250	6
2797	6
3480	6
3783	6
3726	6
3719	6
4410	6
5715	6
4052	6
2572	6
4846	6
3463	6
4356	6
4537	6
3782	6
3362	6
3309	6
3268	6
5642	6
2183	6
3443	6
4107	6
4114	6
3766	6
4310	5
4176	5
5150	5

4210	5
4380	5
4175	5
2387	5
4637	5
5407	5
3188	5
3666	5
4307	5
3610	5
3866	5
3469	5
3466	5
3597	5
3444	5
3406	5
2956	5
4050	5
4495	5
5273	5
3074	5
3797	5
6301	5
3246	5
4543	5
4704	5
3496	5
1889	5
4411	5
7700	5
4715	5
2664	5
2403	5
2962	5
3767	5
2787	5
2873	5
5232	5
4538	5
3817	5
4011	5
4351	5
4152	5
6201	5

4267	5
3862	5
4796	5
3208	5
4712	5
4240	5
4624	5
3422	5
3614	5
4029	5
2672	5
4378	5
4542	5
6000	5
3859	5
4281	5
2784	5
2402	5
3170	5
3807	5
997	5
3763	5
3635	5
4119	5
5235	5
3558	5
4268	5
3578	5
5811	5
3195	5
1713	5
3556	5
3247	5
4325	5
1584	5
3377	5
8325	5
4234	5
4529	5
3941	5
3557	5
5801	5
4532	5
4148	5

1792	5
7026	5
4245	5
3253	5
7015	5
2357	5
4490	5
4345	5
4013	5
7829	5
3429	5
4399	5
4645	5
3139	5
3879	5
4298	5
5323	5
4184	5
3608	5
2294	5
5923	5
5133	5
3107	5
4612	5
4420	5
5319	5
2978	5
4626	5
5617	5
4422	5
1797	5
3711	5
3288	5
2464	5
4259	5
3147	5
3983	5
3873	5
3599	5
5666	5
3992	5
3967	5
3844	5
4719	5

3914	5
4302	5
3998	5
4610	5
3780	5
4211	5
3729	5
2880	5
4104	5
3648	5
6720	5
5343	5
3563	5
4360	5
4102	5
3307	5
2113	5
3646	5
3111	5
4519	5
4608	5
4004	5
4475	5
4730	5
4319	5
4161	5
4123	5
4112	4
3860	4
3978	4
4622	4
4750	4
4372	4
4752	4
3472	4
5655	4
3864	4
4737	4
3462	4
4492	4
5637	4
4879	4
5008	4
3089	4

3477	4
6534	4
3854	4
3722	4
4367	4
2561	4
2971	4
2449	4
3717	4
4111	4
3457	4
4238	4
5124	4
7433	4
2313	4
3467	4
5016	4
4369	4
4614	4
5513	4
4877	4
4097	4
3971	4
2073	4
3736	4
2203	4
0	4
3148	4
6509	4
1191	4
5826	4
5328	4
3505	4
3905	4
4048	4
3920	4
5290	4
3881	4
4847	4
3698	4
4179	4
4139	4
2216	4
3951	4

4429	4
5547	4
3136	4
4433	4
2753	4
4927	4
4652	4
5238	4
4186	4
4329	4
3837	4
3798	4
5114	4
3178	4
4565	4
4924	4
4342	4
4180	4
4285	4
4439	4
3748	4
3069	4
4053	4
1876	4
4077	4
4079	4
4333	4
3264	4
4421	4
2882	4
4344	4
5550	4
3503	4
3529	4
5450	4
5322	4
4595	4
5036	4
5455	4
4908	4
3952	4
1093	4
4935	4
2803	4

3116	4
1197	4
5446	4
4209	4
4424	4
4929	4
4337	4
4402	4
4815	4
6209	4
4045	4
3789	4
2097	4
3182	4
3277	4
5440	4
4849	4
1913	4
4043	4
3498	4
4601	4
2498	4
3275	4
5320	4
1898	4
2933	4
3417	4
3043	4
6115	4
3999	4
3956	4
4709	4
4323	4
4195	4
4536	4
4407	4
4706	4
3071	4
3771	4
2974	4
5149	4
3765	4
2876	4
3177	4

3509	4
4732	4
2911	4
1694	4
4280	4
4073	4
4095	4
4277	4
4533	4
5401	4
5529	4
5657	4
2791	4
2461	4
2788	4
4638	4
4282	4
3447	4
5108	4
2487	4
2359	4
3559	4
4605	4
4276	4
2588	4
3892	4
3190	4
3358	4
2399	4
2297	4
4059	4
5355	4
4401	4
2013	4
3688	4
7001	4
4641	4
4019	4
3005	4
3261	4
4287	4
3379	4
2469	4
8027	4

4646	4
4441	4
6521	4
4447	4
4409	4
5027	4
3642	4
4086	4
2908	4
4544	3
4627	3
3644	3
5567	3
4371	3
6134	3
4806	3
4153	3
3257	3
3894	3
4368	3
3573	3
4675	3
3703	3
3899	3
4083	3
3954	3
6279	3
3394	3
3603	3
4452	3
5945	3
4215	3
3216	3
3779	3
3907	3
4214	3
3473	3
5048	3
2879	3
4084	3
3458	3
4094	3
4414	3
6901	3

5138	3
3137	3
5947	3
4047	3
3827	3
4828	3
3164	3
5087	3
4232	3
4203	3
4831	3
3805	3
2397	3
4185	3
3163	3
3944	3
4056	3
1897	3
4840	3
4968	3
4827	3
4187	3
4057	3
2923	3
3179	3
2393	3
3926	3
3804	3
5226	3
2705	3
6620	3
4196	3
1893	3
3812	3
5735	3
4583	3
6630	3
5125	3
3813	3
3175	3
4966	3
2917	3
1891	3
5601	3

3209	3
4449	3
4193	3
1505	3
4485	3
3686	3
3678	3
4701	3
2902	3
4309	3
6100	3
3818	3
3405	3
2703	3
5070	3
2893	3
3274	3
6600	3
1994	3
4722	3
5234	3
4680	3
1993	3
3461	3
4427	3
2376	3
2702	3
1992	3
3913	3
3399	3
4932	3
3696	3
4551	3
3533	3
4103	3
4023	3
5646	3
6025	3
4436	3
4718	3
4311	3
3693	3
3285	3
8400	3

4182	3
4591	3
7633	3
1997	3
3283	3
3692	3
4432	3
1873	3
3792	3
5255	3
2769	3
3468	3
2564	3
6324	3
5570	3
3885	3
5530	3
3757	3
2681	3
3863	3
3991	3
5680	3
5527	3
2988	3
4606	3
5880	3
4658	3
3963	3
1194	3
4350	3
2964	3
4124	3
4523	3
4526	3
4734	3
4650	3
7710	3
3492	3
4659	3
2969	3
4092	3
3607	3
3745	3
4099	3

4089	3
2604	3
3361	3
3067	3
5426	3
4272	3
3449	3
4528	3
4006	3
2483	3
4227	3
4262	3
3958	3
3073	3
4469	3
2996	3
5431	3
3582	3
3459	3
4263	3
4909	3
2603	3
6815	3
3237	3
4521	3
5625	3
2688	3
3229	3
7221	3
4791	3
3997	3
4648	3
3709	3
4278	3
4270	3
5940	3
4629	3
5017	3
7555	3
4377	3
4222	3
4118	3
4279	3
3706	3

2432	3
5334	2
7124	2
4388	2
3495	2
7127	2
8200	2
4260	2
2388	2
6042	2
3287	2
6310	2
5641	2
5415	2
3453	2
4181	2
2189	2
4775	2
2391	2
4564	2
3969	2
2903	2
4567	2
3478	2
3949	2
1193	2
3084	2
5135	2
4615	2
5325	2
5263	2
2894	2
4651	2
6441	2
7533	2
6252	2
2767	2
4717	2
5525	2
4845	2
5327	2
4364	2
4355	2
3183	2

3751	2
4506	2
5134	2
8101	2
4517	2
4817	2
5157	2
8100	2
3411	2
4816	2
4623	2
6827	2
7807	2
5034	2
5546	2
5930	2
2896	2
5100	2
5717	2
7301	2
5414	2
4054	2
5089	2
3943	2
7008	2
4071	2
3868	2
4581	2
5600	2
6140	2
6044	2
5731	2
3552	2
4125	2
4835	2
4579	2
3199	2
4760	2
3302	2
4363	2
3937	2
2568	2
4482	2
5130	2

5473	2
5151	2
5990	2
6424	2
4254	2
3078	2
4098	2
3739	2
4106	2
4455	2
4199	2
5092	2
7327	2
4511	2
3685	2
5501	2
5094	2
7420	2
2789	2
4582	2
4746	2
4066	2
6046	2
4632	2
2657	2
5116	2
6152	2
4003	2
6104	2
5512	2
5336	2
5739	2
2556	2
2968	2
4479	2
4763	2
4390	2
3546	2
6439	2
4507	2
2981	2
6536	2
5030	2
5082	2

4826	2
4617	2
6619	2
6048	2
3802	2
7132	2
3617	2
2281	2
3102	2
2793	2
5789	2
4063	2
6148	2
3039	2
3105	2
5538	2
6690	2
4190	2
3708	2
4384	2
2408	2
4061	2
4958	2
4830	2
4744	2
4702	2
7550	2
6350	2
5509	2
6150	2
4530	2
2496	2
3186	2
4914	2
3761	2
3777	2
5810	2
6930	2
4017	2
4219	2
4418	2
5267	2
6834	2
4925	2

4787	2
6647	2
4541	2
4157	2
3202	2
5939	2
5233	2
5315	2
5110	2
4274	2
5423	2
4728	2
4472	2
3013	2
4756	2
6215	2
2991	2
6256	2
6316	2
4269	2
3217	2
4653	2
5522	2
7724	2
5650	2
3576	2
4146	2
2802	2
4288	2
4284	2
3189	2
3653	2
4151	2
7414	2
6841	2
6838	2
5435	2
4468	2
4753	2
4724	2
4502	2
5818	2
5434	2
5044	2

5265	2
5300	2
4154	2
5748	2
5941	2
5173	2
4661	2
5556	2
4353	2
3890	2
4656	2
4983	2
4247	2
4912	2
1396	2
2492	2
6038	2
3989	2
6847	2
4798	2
2493	2
5136	2
2553	2
6335	2
4158	2
5120	2
4471	2
3514	2
5648	2
5305	2
4599	2
7623	2
6849	2
4167	2
6190	2
4552	2
5166	2
4939	2
4555	2
4117	2
3697	2
5934	2
3086	2
3056	2

3654	2
7436	2
5126	2
3142	2
4979	2
4143	2
6340	2
6136	2
4237	2
4808	2
3185	2
3094	2
3371	2
4942	2
7416	2
4558	2
4174	2
3786	2
3402	2
4757	2
4466	2
4553	2
4297	2
4594	2
3114	2
3403	2
4165	2
4810	2
6641	2
5240	2
5575	2
3908	2
5635	2
4720	2
5875	2
4836	1
5225	1
4727	1
6139	1
3702	1
4217	1
5102	1
4995	1
4741	1

5097	1
8045	1
3313	1
3587	1
2292	1
5628	1
4206	1
4474	1
4871	1
4837	1
4708	1
5228	1
4841	1
3713	1
5618	1
5244	1
4844	1
4602	1
5733	1
5750	1
5106	1
5111	1
3206	1
5376	1
4611	1
7020	1
4074	1
4600	1
3694	1
6533	1
6016	1
3054	1
5504	1
3581	1
7025	1
4461	1
4359	1
6645	1
5112	1
4848	1
5609	1
4462	1
6900	1
7044	1

6124	1
5367	1
5604	1
3194	1
3306	1
4585	1
7033	1
4716	1
5243	1
7415	1
4090	1
4990	1
8320	1
4587	1
2796	1
5767	1
4843	1
7034	1
7018	1
4971	1
7038	1
6529	1
6146	1
3077	1
4735	1
5483	1
4480	1
5250	1
4607	1
5224	1
4977	1
5867	1
6126	1
7427	1
3960	1
4465	1
5870	1
5624	1
4223	1
3184	1
4862	1
4603	1
6506	1
6525	1

8300	1
4204	1
3707	1
6635	1
6909	1
6276	1
4224	1
6014	1
4860	1
7923	1
6273	1
3577	1
4738	1
6143	1
5231	1
4854	1
6122	1
6255	1
4726	1
5615	1
4093	1
6130	1
4467	1
3964	1
4088	1
4470	1
5511	1
3586	1
4087	1
4505	1
6245	1
5425	1
4375	1
5424	1
7601	1
4273	1
4657	1
5297	1
5654	1
5809	1
3684	1
5526	1
5174	1
3381	1

4535	1
4788	1
5428	1
3895	1
6321	1
7730	1
5299	1
4275	1
6829	1
6933	1
4628	1
3887	1
4525	1
6700	1
5549	1
3502	1
3886	1
4116	1
6039	1
6835	1
5170	1
5298	1
8245	1
3986	1
5777	1
3602	1
5264	1
7615	1
6801	1
4415	1
4671	1
4799	1
7230	1
3260	1
5311	1
3388	1
5820	1
8125	1
6332	1
2494	1
7100	1
3262	1
3091	1
5817	1

5521	1
3002	1
6331	1
4794	1
7227	1
3897	1
6202	1
4539	1
4923	1
3896	1
6544	1
5176	1
3387	1
5816	1
6200	1
4665	1
6840	1
5012	1
6445	1
3372	1
6947	1
7330	1
5539	1
5531	1
7201	1
7450	1
7713	1
8231	1
5147	1
4513	1
3096	1
4769	1
5921	1
4002	1
4774	1
5158	1
5026	1
4514	1
3877	1
8228	1
4382	1
2589	1
3869	1
5918	1

5528	1
3484	1
4636	1
8219	1
6300	1
4381	1
4509	1
6940	1
5021	1
4504	1
5533	1
5286	1
5926	1
5268	1
5416	1
4265	1
4885	1
4905	1
5033	1
5929	1
4398	1
4373	1
4654	1
5038	1
3373	1
5422	1
6318	1
4527	1
4655	1
4783	1
3499	1
5288	1
1956	1
5032	1
6438	1
4391	1
4903	1
5031	1
4644	1
7333	1
3097	1
4773	1
4901	1
4394	1

4906	1
3753	1
4009	1
6314	1
4904	1
6339	1
4674	1
3393	1
4949	1
8020	1
6101	1
4873	1
2777	1
3289	1
5338	1
5850	1
4105	1
7002	1
5339	1
5723	1
4696	1
4824	1
5080	1
5640	1
3286	1
4821	1
5848	1
6740	1
5457	1
4566	1
5006	1
6615	1
4822	1
4183	1
6415	1
5335	1
5847	1
4110	1
7509	1
5716	1
3799	1
5897	1
4437	1
3291	1

5337	1
4945	1
6410	1
7010	1
5091	1
3683	1
6112	1
6624	1
4961	1
6923	1
4454	1
4710	1
5222	1
6246	1
2532	1
4839	1
3846	1
5351	1
4065	1
2913	1
3290	1
4834	1
5721	1
6239	1
5214	1
4191	1
7006	1
6237	1
4700	1
8029	1
7434	1
4189	1
4445	1
4573	1
4829	1
7004	1
5725	1
5201	1
4689	1
6210	1
4242	1
1989	1
6725	1
3982	1

3271	1
5901	1
5645	1
4549	1
4805	1
5317	1
5829	1
4170	1
5005	1
5706	1
6730	1
5579	1
7750	1
2884	1
5064	1
4370	1
4291	1
4499	1
4803	1
4243	1
6465	1
3523	1
5696	1
6208	1
4673	1
5266	1
5441	1
5010	1
3397	1
4754	1
4679	1
8331	1
4109	1
4305	1
4889	1
6227	1
4818	1
5074	1
4435	1
6738	1
4819	1
6670	1
4947	1
3152	1

6542	1
5203	1
3408	1
5072	1
5200	1
5840	1
5709	1
5519	1
7625	1
7501	1
8137	1
4169	1
4681	1
4814	1
4748	1
5838	1
4303	1
4943	1
3276	1
4108	1
4172	1
5068	1
5775	1
5196	1
3279	1
4669	1

标称属性 <Street Number Suffix> 频数统计

value	count

-NaN-	196684
A	1501
B	291
V	228
C	56
E	28
F	24
G	12
H	11
D	11
K	11
L	10
R	10

J	9
I	7
P	3
N	2
0	1
½	1

标称属性 <Street Name> 频数统计	
value	count
<hr/>	
Market	5443
California	4587
Mission	4209
Montgomery	2403
Geary	1966
20th	1859
03rd	1819
Folsom	1776
Pine	1677
Sacramento	1630
Post	1568
Jackson	1552
Union	1462
17th	1458
Pacific	1449
18th	1445
Green	1423
Bush	1402
19th	1397
24th	1361
Sutter	1342
16th	1310
Broadway	1278
Clay	1274
Vallejo	1244
21st	1234
Washington	1214
02nd	1208
15th	1170
22nd	1153
26th	1146
Howard	1145
Lombard	1141

23rd	1069
Valencia	1045
Fillmore	1033
Van Ness	1017
Haight	1017
Dolores	1006
Bryant	1000
25th	997
Chestnut	981
14th	972
Filbert	966
Divisadero	963
Sansome	944
Fulton	940
Harrison	904
Brannan	890
Broderick	889
09th	864
Page	862
Hayes	861
Greenwich	858
Noe	856
Scott	854
Hyde	847
Leavenworth	837
Webster	827
Taylor	822
Sanchez	815
Larkin	813
Spear	807
Embarcadero Center	807
Castro	805
Stockton	805
Powell	788
04th	786
Church	765
Battery	760
Jones	759
27th	755
Guerrero	750
06th	748
28th	746
Oak	738
08th	727

Mason	727
Kearny	708
Fell	706
Mcallister	698
Golden Gate	690
10th	685
Polk	672
Turk	671
Ofarrell	668
Summit	666
Pierce	658
Waller	649
Steiner	648
Townsend	630
29th	630
Buchanan	617
South Van Ness	616
05th	608
Baker	608
Grant	604
Grove	602
Fremont	601
Franklin	592
Gough	591
07th	591
Bay	577
Laguna	575
Francisco	572
Eddy	571
30th	571
Clement	568
11th	562
Lake	537
New Montgomery	530
North Point	522
12th	516
Lyon	506
Diamond	505
Balboa	502
Cesar Chavez	498
Beach	495
Capp	452
Clayton	449
34th	447

Cole	445
Ashbury	444
Octavia	442
Ocean	442
San Bruno	439
35th	439
Alabama	432
45th	432
Rhode Island	429
Stanyan	423
47th	420
Ellis	415
Anza	414
32nd	411
Taraval	405
Corbett	404
Irving	395
Arguello	383
44th	375
Duncan	371
33rd	367
Douglass	363
Main	361
43rd	359
Noriega	358
Palou	357
Funston	352
31st	352
Stevenson	349
San Jose	348
Masonic	346
Chenery	345
Judah	343
York	339
Columbus	335
Berry	335
42nd	335
Treat	334
Cabrillo	333
Shotwell	328
Potrero	325
40th	322
46th	321
Clipper	312

01st	311
Monterey	310
De Haro	309
Florida	308
39th	308
Jefferson	301
Liberty	300
Presidio	300
48th	299
Shrader	294
38th	293
Kansas	293
41st	289
Oakdale	288
King	284
Beale	283
Natoma	282
Ulloa	272
Minna	267
Hawthorne	265
Precita	262
Eureka	262
Central	260
Laidley	257
Kirkham	256
Hampshire	256
Elizabeth	255
Collingwood	255
Alvarado	246
36th	242
Great	240
Carl	238
Front	238
Frederick	237
Ellsworth	235
Missouri	233
Valley	232
Duboce	231
Parnassus	228
Kirkwood	225
Jerrold	223
Fair Oaks	217
37th	217
Roosevelt	216

Parker	216
Cortland	216
Wawona	212
Jersey	211
Hill	209
Alemaný	207
Teresita	206
Lincoln	203
Joost	200
West Portal	199
Revere	198
Connecticut	198
Bartlett	196
El Camino Del Mar	192
Utah	190
Mississippi	187
Pacheco	185
Geneva	185
Grand View	185
Tennessee	183
Cayuga	179
Lexington	178
Peralta	176
Wisconsin	175
Day	173
Lawton	173
Naples	173
Anderson	171
Ortega	170
Spruce	169
South Park	168
Arkansas	168
Vicente	164
Mariposa	163
Plymouth	162
Minnesota	161
Belvedere	160
Elsie	159
Moraga	157
Richland	156
Mallorca	156
Carolina	156
Upper	155
Portola	154

Diamond Heights	153
Bay Shore	151
Indiana	150
Burnett	149
Downey	149
Andover	147
Mangels	147
Sloat	147
Gates	146
Avila	146
Los Palmos	146
Coleridge	145
Capitol	145
Illinois	145
Chattanooga	144
Hartford	144
Vermont	143
Owens	143
Marina	143
Silver	142
Alpine	142
Crescent	140
Warren	140
Pennsylvania	139
Cumberland	134
The Embarcadero	132
Henry	132
Clementina	130
Gold Mine	128
Jamestown	127
Northridge	125
Hudson	125
Palm	124
Dellbrook	124
Winfield	124
Maiden	124
Banks	123
States	123
Tehama	122
Madrid	122
Prospect	121
Marietta	120
Molimo	120
Quintara	120

Victoria	119
Whitney	119
Landers	118
San Carlos	118
Maritime	118
Edinburg	116
Davis	116
Athens	116
Buena Vista	115
Walter	115
Buena Vista East	115
Yerba Buena	113
Quesada	113
Moultrie	110
Daniel Burnham	110
Cresta Vista	109
Innes	108
Lisbon	106
Texas	106
Newcomb	106
Caselli	106
O'farrell	105
Vienna	105
Albion	103
Vicksburg	103
Laurel	102
Hermann	102
Jessie	101
Shafter	100
Hancock	100
Arlington	99
Hoffman	99
Foerster	97
Prentiss	97
Langton	96
Clifford	96
Santiago	95
Russia	95
Holloway	95
Goettingen	94
Jordan	94
Miramar	94
Nevada	93
Urbano	93

Rivera	92
Beaver	92
Juanita	92
Henry Adams	91
Paris	91
Linden	91
Willard	91
Leland	91
Faxon	91
Bocana	90
Melrose	89
Bluxome	88
Brussels	87
Congo	86
Magellan	86
Hazelwood	86
Flood	85
Munich	85
Clarendon	85
Castenada	85
Walnut	84
Collins	84
Dorland	84
Ord	84
Sussex	84
Randall	83
Bright	83
Panorama	83
Rockdale	83
La Playa	82
Bosworth	82
Hearst	82
Topaz	81
Arbor	81
Girard	81
Head	81
College	80
Saturn	80
Highland	80
Seacliff	80
Staples	80
Junipero Serra	79
Belgrave	78
Cervantes	78

Marin	78
Harriet	78
Orizaba	77
Bradford	77
Bella Vista	77
Darien	77
Commonwealth	76
Edgewood	76
Ramona	75
Clinton	75
Griffith	75
Justin	75
Broad	75
Bridgeview	74
Country Club	74
Hugo	74
Linda	74
Ralston	74
Graystone	72
Bernard	72
Terry A. Francois	72
Lakeview	72
Brentwood	71
Ney	71
Ivy	71
Steuart	71
Terra Vista	70
Montcalm	70
Moscow	70
Grattan	69
Fitzgerald	69
Myra	69
Egbert	69
Thomas	68
Felton	68
Woodland	68
Woodward	68
Santa Rosa	68
London	66
Paul	66
Prague	66
Madrone	66
Oak Park	65
Everson	65

Mission Bay Blvd North	65
Buena Vista West	64
Bonview	64
Brazil	64
Red Rock	64
Lansing	63
Delmar	63
Dartmouth	63
Amber	63
Delano	62
Russ	62
Commercial	62
Niagara	62
Ramsell	62
Dorado	61
Lower	61
Mullen	61
Mint	61
Newhall	61
Maple	60
Pixley	60
Surrey	59
Maynard	59
Cook	59
Brewster	58
Crestline	58
Toledo	58
Casitas	58
Wood	58
Alhambra	58
Lansdale	58
Judson	57
Sycamore	56
Miguel	56
Park	56
Hollister	56
Oxford	56
Euclid	56
Forest Side	56
Randolph	55
Capistrano	55
Monticello	55
Beaumont	55
Harbor	55

Addison	55
Sweeny	55
Vernon	55
Laguna Honda	54
Middle Point	54
Seal Rock	54
Shields	54
Lafayette	54
Tingley	54
Princeton	54
Mendoza	54
Kiska	54
Grafton	53
Gilman	53
Carmel	53
Tiffany	53
Allison	53
Lobos	53
Valdez	53
Elgin	53
Coso	52
West Point	52
Rolph	52
Sadowa	52
Ora	52
Franconia	52
Prosper	52
Ashton	52
Glover	52
Cambridge	52
Montana	52
Garfield	52
Granville	52
Manchester	52
Pearl	51
Hamilton	51
Shiple	51
Madison	51
Stratford	51
Westwood	50
Bemis	50
Putnam	50
Crestlake	50
University	50

Newman	50
Brighton	50
Rico	50
Romain	50
Colby	50
Carroll	50
Pond	49
Van Dyke	49
Morningside	49
Farallones	49
Arch	48
Wool	48
Thrift	48
Fairmount	48
Ripley	48
Edna	48
Iris	48
San Pablo	48
Somerset	48
Bowdoin	48
Cherry	47
Campbell	47
Kenwood	47
Rosemont	47
Dorantes	47
Ellington	46
Bennington	46
Gambier	46
Holly Park	46
Evans	46
Idora	46
Rausch	46
San Leandro	46
Corwin	46
Clara	45
Gardenside	45
La Salle	45
Eucalyptus	45
Cerritos	45
Howth	45
Avalon	45
Seward	45
Appleton	44
Rutledge	44

Holyoke	44
Moffitt	44
Mckinnon	44
Lundys	44
Sargent	44
Jules	44
Mendell	44
Moss	43
Julian	43
Minerva	43
Germania	43
Carmelita	43
Turquoise	43
Ewing	43
Winding	43
Saint Charles	43
Lupine	43
Ritch	43
Winston	42
Sagamore	42
Corona	42
Mission Bay Blvd South	42
Belcher	42
Phelps	42
Cecilia	42
Museum	42
Santa Ana	42
Christopher	41
Homestead	41
Mccoppin	41
Long Bridge	41
Blake	41
Bache	41
Maddux	41
Dwight	41
Brunswick	41
Baltimore	41
Hooper	41
Woolsey	41
Huron	41
Jennings	40
Claremont	40
Drumm	40
Buckingham	40

Allston	40
Beverly	40
Curtis	40
Stillings	40
Brotherhood	40
Burrows	40
De Soto	40
Bacon	39
Otsego	39
Retiro	39
Dalewood	39
Roanoke	39
Habitat	39
Silliman	39
Granada	39
Mirabel	39
Sunnydale	39
Rankin	39
Virginia	39
Varennnes	38
Thornton	38
Oakwood	38
Merced	38
Cotter	38
Raymond	38
Arleta	38
West Clay	37
Cyril Magnin	37
Ellert	37
Gellert	37
Saint Germain	37
Maywood	37
Stonecrest	37
Lakeshore	37
Santa Clara	37
Pope	37
Ingerson	37
Bronte	37
Glenview	36
Yosemite	36
Encanto	36
Keith	36
San Anselmo	36
Lippard	36

Upland	36
Dewey	36
Concord	36
Lapidge	36
Eugenia	36
Harvard	36
Edgehill	36
Gaven	35
Dorman	35
San Benito	35
Evelyn	35
Genessee	35
Lunado	35
Ingalls	35
Kensington	35
Mount Vernon	35
Wilde	35
Keystone	35
Beulah	35
China Basin	34
Delancey	34
Telegraph Hill	34
Eastwood	34
Meadowbrook	34
Lane	34
Diamond Cove	34
Levant	34
Potomac	34
Farnum	34
Santa Marina	34
Vasquez	34
Waverly	34
Milton	34
Lee	34
Manor	34
Majestic	34
Galewood	34
Delta	34
Crestmont	34
Caine	33
Dore	33
Hale	33
Tioga	33
Marview	33

Miraloma	33
Rossi	33
Seneca	33
Pinehurst	33
Uranus	33
Sylvan	33
Sharon	33
Ford	33
Hickory	33
Teddy	32
Santa Paula	32
Anzavista	32
Manzanita	32
Locust	32
Point Lobos	32
Valparaiso	32
Williams	32
Chicago	32
Heather	32
Midcrest	32
San Fernando	31
Harkness	31
Wallace	31
Donner	31
Jasper	31
Earl	31
Le Conte	31
Byxbee	31
Fair	31
Loyola	31
Peru	31
Cornwall	31
Robinhood	31
Detroit	31
Lily	30
Theresa	30
Leese	30
Cragmont	30
Borica	30
Locksley	30
Underwood	30
Mars	30
Laussat	30
Gladys	30

Willard North	30
Colon	30
Venus	30
Tucker	30
Topeka	30
Cuvier	29
Westgate	29
Forest View	29
Moreland	29
Rosewood	29
Yale	29
Denslowe	29
Sproule	29
Woodside	29
Visitacion	28
Stanford Heights	28
Normandie	28
Fernwood	28
Orben	28
Holladay	28
Moncada	28
Hotaling	28
San Jacinto	28
Casa	28
Navajo	28
Harper	28
Roscoe	27
Santa Ynez	27
Kronquist	27
Stillman	27
Persia	27
St Marys	27
Capra	27
Guttenberg	27
San Felipe	27
Channel	27
Clearfield	27
Alma	27
Bancroft	27
Cityview	27
Riverton	27
Twin Peaks	27
Foote	27
Montezuma	27

Yorba	27
Yukon	27
Wetmore	27
Mountain Spring	27
Toland	26
Fountain	26
25th North	26
Trumbull	26
Lake Merced Hill St South	26
Buena Vista Ave West	26
Aptos	26
Onondaga	26
Middlefield	26
Valmar	26
Ledyard	26
Pleasant	25
Tocoloma	25
Malta	25
Tara	25
Hattie	25
Aztec	25
Arelious Walker	25
Rousseau	25
Boardman	25
Marston	25
San Marcos	25
Elmira	25
San Juan	24
Sea View	24
Ridgewood	24
Freelon	24
Atalaya	24
Burlwood	24
Scotia	24
Otis	24
Music Concourse	24
Barcelona	24
Balceta	24
Olmstead	24
Louisburg	23
Rutland	23
Guy	23
Peabody	23
Danvers	23

Alta	23
Ottawa	23
Villa	23
Gladstone	23
Cleary	23
El Verano	23
Starview	23
Conrad	23
Hanover	23
Aquavista	23
Benton	23
Nordhoff	23
Naglee	23
Avocet	23
Hahn	22
Lucky	22
Acadia	22
Cypress	22
Excelsior	22
Giants	22
Newburg	22
Murray	22
Powhattan	22
Havelock	22
Encline	22
Digby	22
Talbert	22
Cashmere	22
Cordova	22
Cameo	21
Apollo	21
Rivoli	21
Baden	21
Hernandez	21
Parkridge	21
Hiliritas	21
Ringold	21
Harold	21
Sequoia	21
San Aleso	21
South Hill	21
Aloha	21
Carnelian	21
Mateo	21

Joy	21
Chilton	21
Rome	20
Piedmont	20
De Long	20
Amherst	20
Beacon	20
Eagle	20
Exeter	20
Knollview	20
Cambon	20
Macondray	20
Gladeview	20
Darrell	20
Reuel	20
Farragut	20
San Gabriel	20
Miller	20
Chester	20
Skyview	20
Genebern	20
Inverness	20
Mizpah	19
Executive Park	19
Shakespeare	19
Bruce	19
Dublin	19
Amethyst	19
Del Monte	19
Sotelo	19
Dawnview	19
Ventura	19
Clairview	19
Martha	19
Armstrong	19
Sickles	19
Seal Cove	19
Morse	18
Glendale	18
Edgar	18
Moneta	18
Olympia	18
Child	18
Springfield	18

Napoleon	18
Mercedes	18
Sunview	18
Brady	18
Valletta	18
Scenic	18
Everglade	18
Trenton	18
Estero	18
Camp	18
Harrington	18
Powers	18
Hallidie	17
Nobles	17
Ordway	17
Sawyer	17
Rockwood	17
Seymour	17
Lowell	17
Margaret	17
Paloma	17
Jarboe	17
Burnside	17
El Sereno	17
De Montfort	17
Crown	17
Huntington	17
Rose	17
Lapham	17
Wayland	17
Tompkins	17
Rudden	17
Wilder	17
Desmond	17
Arroyo	17
Amazon	17
Quint	17
Lloyd	17
Naylor	17
Bernice	17
Meda	17
Gilbert	17
Pfeiffer	17
Broadmoor	17

Farview	17
Francis	16
Newton	16
Flournoy	16
Mill	16
Entrada	16
Heron	16
Perine	16
Circular	16
Wayne	16
Seville	16
Leroy	16
Whittier	16
Saint Elmo	16
Hamerton	16
Division	16
Industrial	16
Santa Barbara	16
Nebraska	16
Abbey	16
Bessie	16
Federal	16
Horne	16
Saint Josephs	15
Northwood	15
Nueva	15
Almaden	15
Gaviota	15
Santa Rita	15
Barneveld	15
Parsons	15
Lucy	15
Berkeley	15
Buena Vista Ave East	15
Arballo	15
Rey	15
Burnett Ave North	15
Lurline	15
Stoneyford	15
Waterville	15
Boutwell	15
Lake Merced Hill St North	15
Van Buren	15
Montecito	15

Paramount	15
Sears	15
Elk	14
Dorchester	14
Wabash	14
Sutro Heights	14
Palo Alto	14
Godeus	14
Alviso	14
Short	14
Western Shore	14
Santa Monica	14
Alice B Toklas	14
Arago	14
Shawnee	14
Latona	14
Regent	14
Vidal	14
Westmoorland	14
Fallon	14
Massasoit	14
Lomita	14
Mclaren	14
Southwood	14
Schwerin	14
La Avanzada	14
Richardson	14
Norton	14
Hopkins	13
Rotteck	13
Montclair	13
Charter Oak	13
Saint Francis	13
Robblee	13
Greenwood	13
Crags	13
Park Hill	13
Devonshire	13
Shore View	13
Patton	13
Austin	13
Italy	13
Flora	13
Adair	13

Friedell	13
Avenue Of The Palms	13
Donahue	13
Elm	13
Perego	13
Terrace	13
Esmeralda	13
Tunnel	13
Escondido	13
San Rafael	13
West View	13
Castle	13
Rockaway	13
Restani	12
Sierra	12
Kissling	12
Sheldon	12
Hawes	12
Key	12
Caire	12
Lenox	12
Oshaughnessy	12
Beideman	12
Norwich	12
Rae	12
Chaves	12
Rice	12
Chumasero	12
Agua	12
Washburn	12
Grace	12
Sumner	12
France	12
Ceres	12
Garcia	12
Wilmot	12
Heyman	12
Kingston	12
Allen	12
Longview	12
Deming	12
San Andreas	12
Zoo	12
Hoff	11

Argonaut	11
Josiah	11
Bret Harte	11
Ervine	11
Florentine	11
Swiss	11
Lopez	11
San Miguel	11
Lucerne	11
Natick	11
Escolta	11
Alpha	11
Del Vale	11
Santa Ysabel	11
Carver	11
High	11
Virgil	11
Wildwood	11
Carr	11
Hillway	11
Mccormick	11
Culebra	11
Phelan	10
Beachmont	10
Moulton	10
Clover	10
Faith	10
Spofford	10
13th Ti	10
Coventry	10
Goethe	10
United Nations	10
Butte	10
Loehr	10
Sonoma	10
Lake Forest	10
Hawkins	10
Wilson	10
Porter	10
Oliver	10
Costa	10
Forest Knolls	10
Sparta	10
Juri	10

Rondel	10
Reardon	10
Magnolia	10
Otter Cove	10
Blanken	10
Wheeler	10
Emmet	10
Cedro	10
Littlefield	10
Laura	10
Gorham	10
Bird	10
Fairfield	10
Myrtle	10
Jansen	10
Polaris	9
Dearborn	9
Bay View	9
Pomona	9
Peninsula	9
Whipple	9
Annapolis	9
Brompton	9
Drake	9
Brosnan	9
2nd	9
Kent	9
Gerke	9
Apparel	9
Cortes	9
Vandewater	9
Ironwood	9
Chabot	9
Moore	9
Agnon	9
Britton	9
Medau	9
Robinson	9
Galvez	9
Southern Heights	9
Cascade	9
Zircon	9
Santa Fe	9
Paradise	9

Montalvo	9
Dashiell Hammett	9
Ardenwood	9
Falmouth	9
Lathrop	9
Lagunitas	9
Williar	9
Clyde	9
Santa Cruz	9
White	8
Belden	8
Stoneman	8
Decatur	8
Oceanview	8
Woodacre	8
Zoe	8
Belmont	8
Thomas Mellon	8
Sheridan	8
Cora	8
Rosella	8
Brookdale	8
Santos	8
Sherwood	8
Birch	8
Norfolk	8
Rossmoor	8
Carpenter	8
Fowler	8
Marion	8
La Grande	8
Canyon	8
Arnold	8
Fresno	8
Eastman	8
Gold	8
Castillo	8
Selby	8
Coleman	8
John	8
Jade	8
Nahua	8
Lois	8
Temple	8

Water	8
Modoc	8
Lawrence	8
Vesta	8
Ward	8
Rockridge	8
Fairfax	8
Catalina	8
Ina	8
Reposa	8
Wright	8
Joice	8
Russell	8
Osceola	8
Stanton	8
Cielito	7
Dehon	7
Bertita	7
Linares	7
Hubbell	7
Whiting	7
Paraiso	7
Leona	7
Leidesdorff	7
Bernal Heights	7
Terry A Francois	7
Roselyn	7
Cleo Rand	7
Gloria	7
Boynton	7
Bonita	7
Dunsmuir	7
Kalmanovitz	7
Getz	7
Raleigh	7
Lake Merced	7
Watt	7
Redwood	7
Cutler	7
Raycliff	7
Glenbrook	7
Woodhaven	7
Byron	7
Kittredge	7

Samoset	7
Meade	7
Inca	7
Vega	7
Temescal	7
Fortuna	7
Terry Francois	7
Reddy	7
Badger	7
Galilee	7
Ankeny	7
Hill Point	7
Orange	7
Lyell	7
Pasadena	6
Zampa	6
San Buenaventura	6
Kennedy	6
Mansell	6
Marne	6
Pioche	6
Lundy's	6
Velasco	6
Vista View	6
Liebig	6
Salmon	6
Hallam	6
Rosenkranz	6
Bellair	6
Parque	6
Serrano	6
Thomas More	6
Fredson	6
San Ramon	6
San Lorenzo	6
Charlton	6
Seminole	6
Dichiera	6
John F Kennedy	6
Montague	6
Brumiss	6
Hagiwara Tea Garden	6
Mesa	6
Paulding	6

Palmetto	6
Miley	6
Gonzalez	6
Card	6
Kempton	6
Russian Hill	6
Lake Merced Hill So	6
Sala	6
Aladdin	6
Genoa	6
Dodge	6
Mariner	6
Carrizal	6
Gateview	6
Mission Rock	6
Junior	6
Alton	6
Osgood	6
Macedonia	6
Rhine	6
Grenard	5
Morrell	5
Havenside	5
Christmas Tree Point	5
Florence	5
Enterprise	5
Stoneybrook	5
Walter U Lum	5
Gilroy	5
Harding	5
Hodges	5
Flint	5
Karen	5
Skyline	5
Situs To Be Assigned	5
Welsh	5
Java	5
Lake Merced Hill No	5
Chapman	5
Cadell	5
Cottage	5
El Mirasol	5
Mclea	5
Edith	5

Converse	5
Peace	5
Lusk	5
Loomis	5
Las Villas	5
Helen	5
Isola	5
Esquina	5
Rebecca	5
Tamalpais	5
Vista Verde	5
Bepler	5
Garnett	5
Pretor	5
Fielding	5
Sola	5
Peters	5
Nelson Rising	5
Campton	5
Nido	5
St Josephs	5
Bob Kaufman	5
Colton	5
Lamartine	5
Ravenwood	5
John Muir	5
Emerson	5
Payson	5
Valerton	5
Progress	5
Burnett North	5
Silverview	5
Bannan	5
Irwin	5
Dawson	5
Lillian	5
Bayview	5
Thor	5
Niantic	4
Rosie Lee	4
Palos	4
Dr. Carlton B. Goodlett	4
Delgado	4
Goleta	4

Stow Lake	4
Burke	4
Dow	4
Ruth	4
Cardenas	4
Oak Grove	4
Alameda	4
Midway	4
Argent	4
Napier	4
Houston	4
Alta Mar	4
Telegraph	4
Wanda	4
Admiral	4
13th	4
Priest	4
Essex	4
Clarence	4
Greenview	4
Chancery	4
Bowman	4
Dr Carlton B Goodlett	4
Quane	4
Winter	4
Cargo	4
Lorraine	4
Edward	4
Hemway	4
Wills	4
Bowling Green	4
Aerial	4
Prado	4
Julius	4
Trinity	4
George	4
Marsilly	4
Camellia	4
Armory	4
Cassandra	4
Beatrice	4
Melba	4
Lake Merced Hill	4
Whitfield	3

Quartz	3
Cyrus	3
Helena	3
Rickard	3
Phoenix	3
Mayfair	3
Kramer	3
Mercato	3
Stanley	3
Bertie Minor	3
Bitting	3
Craut	3
Bayview Park	3
Lyndhurst	3
Stanford	3
Derby	3
Scotland	3
Orsi	3
Crane	3
Harney	3
Knott	3
Mountview	3
Jack London	3
Chinook	3
Iowa	3
Loma Vista	3
Font	3
Isis	3
Young	3
Mccarthy	3
Bellevue	3
Romolo	3
Charles	3
Garrison	3
Diaz	3
Wentworth	3
Bishop	3
Vale	3
Tulane	3
Sydney	3
Stone	3
Leo	3
Pueblo	3
Panama	3

Michigan	3
Cranleigh	3
Calhoun	3
Kelloch	3
Carson	3
Olive	3
Bass	3
Bell	3
Hester	3
Avenue D	3
Congdon	3
Columbia Square	3
Krausgrill	3
Jakey	3
Blair	3
Nantucket	3
Lydia	3
Morris	3
Redfield	3
Elliot	3
Sunrise	3
Neptune	3
Belle	3
Marvel	3
Exposition	3
Raccoon	3
San Antonio	3
Perry	3
Sgt John V Young	3
Sturgeon	3
Calgary	3
August	3
04th Ti	3
Prescott	3
Chula	2
Hillcrest	2
Ross	2
Vulcan	2
Striped Bass	2
08th Ti	2
Mission St	2
Service	2
Bayside	2
Roach	2

Hunters Point	2
Brant	2
Melra	2
Marsily	2
Avenue G	2
Laskie	2
Cross	2
Mono	2
Gould	2
Edinburgh	2
Baldwin	2
Lurmont	2
Kamille	2
Rosemary	2
Rizal	2
Worth	2
Brook	2
Lindsay	2
Oneida	2
Sharp	2
Marcela	2
Fanning	2
Emery	2
Verna	2
El Plazuela	2
Rodgers	2
Garlington	2
Flounder	2
Overlook	2
La Ferrera	2
Redondo	2
Harry	2
Tacoma	2
Gabilan	2
Dolphin	2
Espanola	2
Keyes	2
Commer	2
Crescio	2
Birchwood	2
Nottingham	2
Ardath	2
Waldo	2
Turner	2

North View	2
Mayflower	2
Fontinella	2
Shephard	2
Auburn	2
Brush	2
Bannock	2
Royal	2
Castle Manor	2
Imperial	2
Burr	2
Garces	2
South	2
Lottie Bennett	2
Elmhurst	2
Berkshire	2
Omar	2
Hidalgo	2
Avenue I	2
Horace	2
Golden	2
Mountain Springs	2
Cleveland	2
Lilac	2
Adele	1
Dixie	1
Lynch	1
Annie	1
Toyon	1
Spencer	1
11th Ti	1
Banbury	1
Cooper	1
Diana	1
Al Scoma	1
Willard St North	1
Chain Of Lakes	1
Havens	1
Red Leaf	1
Gordon	1
Higuera	1
Balmy	1
Fella	1
Mabrey	1

Stark	1
Lessing	1
Cedar	1
Waterloo	1
Fern	1
Pizarro	1
Shaw	1
Letterman	1
Jose Sarria	1
Mojave	1
Unknown	1
Saint Joseph' s	1
Penny	1
Richards	1
Nob Hill	1
Kimball	1
Vine	1
Merchant	1
Via Bufano	1
Reed	1
Roemer	1
Turk Murphy	1
Danton	1
Dicha	1
Jennifer	1
Sherman	1
Torney	1
Alder	1
Boylston	1
Saddleback	1
Winthrop	1
Ames	1
Clarion	1
Hardie	1
Windsor	1
Augusta	1
Salinas	1
09th Ti	1
Quickstep	1
Dorcas	1
Hillview	1
Hollywood	1
Conkling	1
Reno	1

Tuscany	1
Tillman	1
Hare	1
Graham	1
Keppler	1
Harris	1
Legion	1
Doric	1
Rio	1
Homewood	1
Bartol	1
Knockash	1
Mersey	1
Willie B Kennedy	1
Custer	1
Avenue H	1
Bergen	1
Northgate	1
Gillette	1
Ignacio	1
Colonial	1
Colin P Kelly Jr	1
Beckett	1
Meacham	1
Martin Luther King Jr	1
Erie	1
John F. Shelley	1
Yacht	1
Nautilus	1
Dedman	1
East Crystal Cove	1
Forest	1
Albatross	1
Saint Marys	1
Mirando	1
Acton	1
Cunningham	1
Crisp	1
Ridge	1
Juan Bautista	1
Lakewood	1
Arco	1
Oriole	1

标称属性 <Street Suffix> 频数统计

value	count
St	138358
Av	43219
Bl	3555
Wy	3540
Dr	3267
-NaN-	2768
Tr	1466
Ct	667
Pl	538
Rd	389
Ln	354
Hy	240
Pz	210
Pk	128
Cr	97
Al	83
Wk	9
Rw	5
So	2
No	2
Sw	2
Hl	1

标称属性 <Current Status> 频数统计

value	count
complete	97077
issued	83559
filed	12043
withdrawn	1754
cancelled	1536
expired	1370
approved	733
reinstated	563
suspend	193
revoked	50
plancheck	16
incomplete	2
disapproved	2

appeal 2

标称属性 <Structural Notification> 频数统计

value	count
-------	-------

-NaN-	191978
Y	6922

标称属性 <Voluntary Soft-Story Retrofit> 频数统计

value	count
-------	-------

-NaN-	198865
Y	35

标称属性 <Fire Only Permit> 频数统计

value	count
-------	-------

-NaN-	180073
Y	18827

标称属性 <Existing Use> 频数统计

value	count
-------	-------

1 family dwelling	46766
-NaN-	41114
apartments	40798
office	24616
2 family dwelling	20987
retail sales	6910
food/beverage hndlng	4886
vacant lot	1813
tourist hotel/motel	1665
residential hotel	1020
warehouse, no frnitur	870
school	674
clinics-medic/dental	581
manufacturing	510
church	467
artist live/work	448
lending institution	351

auto repairs	336
health studios & gym	239
theater	219
filling/service stn	218
barber/beauty salon	212
prkng garage/public	207
public assmbly other	196
prkng garage/private	194
workshop commercial	189
recreation bldg	179
museum	146
club	124
storage shed	113
misc group residns.	113
antenna	110
laundry/laundromat	99
warehouse, furniture	99
sfpd or sffd station	97
automobile sales	95
nite club	79
massage parlor	78
parking lot	76
printing plant	69
power plant	68
dry cleaners	63
animal sale or care	59
day care home gt 12	53
social care facility	43
day care, non-res	41
garment shops	40
hospital	38
muni carbarn	37
phone xchnge/equip	36
radio & tv stations	35
library	33
moving & storage	30
greenhouse	27
wholesale sales	27
day care center	27
dance hall	24
sound studio	18
christmas tree lot	18
convalescent home	17
mortuary	15

nursing home gt 6	13
car wash	11
tower	10
nursing home non amb	10
building materials	10
chemical processing	9
day care home lt 7	9
adult entertainment	9
nursery(floral)	9
fence/retaining wall	9
amusement center	7
jail	6
storage tanks	6
nursing home lte 6	5
sign	5
meat/produce marts	5
workshop residential	5
paint store	5
accessory cottage	5
prson'l svc tutor	5
swimming pool	5
r-3(dwg) nursing	4
day care home 7 - 12	4
sewage plant	4
stadium	4
ambulance service	3
muni driver restroom	3
temple	2
bath house	2
roofing materials	1
child care	1
orphanage	1
dairies/dairy equip.	1

标称属性 <Proposed Use> 频数统计

value	count

1 family dwelling	46346
apartments	43032
-NaN-	42439
office	23962
2 family dwelling	22061
retail sales	5079

food/beverage hndlng	5053
tourist hotel/motel	1601
residential hotel	1002
school	748
clinics-medic/dental	678
warehouse, no frnitur	674
artist live/work	443
manufacturing	436
church	434
vacant lot	385
health studios & gym	332
barber/beauty salon	258
lending institution	239
auto repairs	239
public assmbly other	228
workshop commercial	219
recreation bldg	207
theater	189
prkng garage/public	175
museum	139
club	125
misc group residns.	119
antenna	115
massage parlor	104
prkng garage/private	102
filling/service stn	99
sfpd or sffd station	98
day care home gt 12	83
power plant	82
storage shed	79
automobile sales	74
greenhouse	72
parking lot	67
warehouse, furniture	65
nite club	65
animal sale or care	60
day care, non-res	59
laundry/laundromat	56
social care facility	47
day care center	40
wholesale sales	40
phone xchnge/equip	38
radio & tv stations	36
dry cleaners	36

muni carbarn	35
printing plant	34
library	33
hospital	32
sound studio	28
moving & storage	26
nursery(floral)	25
child care	25
garment shops	24
fence/retaining wall	22
dance hall	22
christmas tree lot	18
convalescent home	16
prson'l svc tutor	15
nursing home gt 6	14
mortuary	12
day care home lt 7	11
tower	11
nursing home non amb	11
day care home 7 - 12	11
workshop residential	10
chemical processing	9
amusement center	8
building materials	6
paint store	6
sign	6
swimming pool	6
jail	6
sewage plant	6
bath house	5
adult entertainment	5
car wash	5
muni driver restroom	5
storage tanks	5
accessory cottage	5
ambulance service	4
r-3(dwg) nursing	4
nursing home lte 6	4
stadium	3
temple	2
meat/produce marts	2
roofing materials	1
not applicable	1
orphanage	1

dairies/dairy equip.	1
----------------------	---

标称属性 <Plansets> 频数统计

value	count
2.0	98088
0.0	63244
-NaN-	37309
3.0	250
4.0	3
1.0	2
6.0	2
20.0	1
9000.0	1

标称属性 <TIDF Compliance> 频数统计

value	count
-NaN-	198898
P	1
Y	1

标称属性 <Existing Construction Type> 频数统计

value	count
5.0	113350
-NaN-	43366
1.0	28072
3.0	9663
2.0	4068
4.0	381

标称属性 <Proposed Construction Type> 频数统计

value	count
5.0	114382
-NaN-	43162
1.0	27841
3.0	9360
2.0	3778

4.0 377

标称属性 <Site Permit> 频数统计

value	count
-NaN-	193541
Y	5359

标称属性 <Supervisor District> 频数统计

value	count
3.0	28649
8.0	26760
2.0	25483
6.0	24797
5.0	19045
9.0	16362
7.0	14365
1.0	13038
10.0	12152
4.0	9592
11.0	6940
-NaN-	1717

标称属性 <Neighborhoods - Analysis Boundaries> 频数统计

value	count
Financial District/South Beach	21816
Mission	14681
Sunset/Parkside	10207
West of Twin Peaks	8739
Castro/Upper Market	8527
Pacific Heights	8508
Marina	8244
Outer Richmond	7854
Noe Valley	7844
South of Market	7572
Bernal Heights	6067
Nob Hill	6009
Haight Ashbury	5798
Inner Sunset	5776

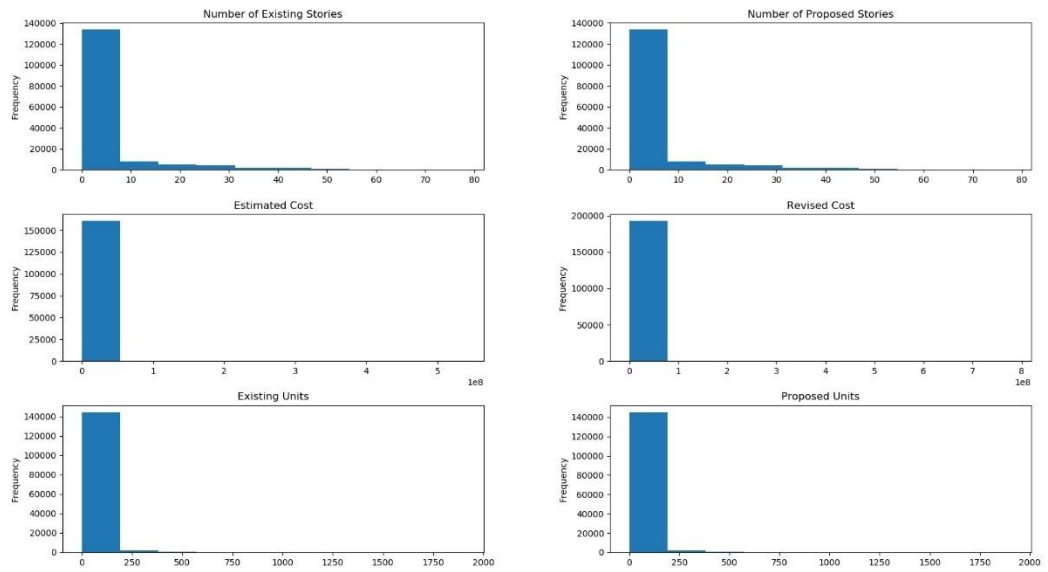
Bayview Hunters Point	5669
Russian Hill	5495
Hayes Valley	5489
Tenderloin	4783
Inner Richmond	4458
Potrero Hill	4293
Presidio Heights	4084
North Beach	4054
Western Addition	3867
Chinatown	3765
Lone Mountain/USF	3358
Excelsior	3072
Oceanview/Merced/Ingleside	2654
Glen Park	2637
Mission Bay	2287
Outer Mission	2242
-NaN-	1725
Twin Peaks	1702
Portola	1433
Lakeshore	1308
Seacliff	992
Visitacion Valley	900
Japantown	700
Treasure Island	81
Golden Gate Park	64
Presidio	51
Lincoln Park	49
McLaren Park	46

2.数值属性

	max	min	mean	median	quartile	missing
Number of Existing Stories	78.0	0.0	5.705773	3.0	2.0	-155916.0
Number of Proposed Stories	78.0	0.0	5.745043	3.0	2.0	-155832.0
Estimated Cost	537958646.0	1.0	168955.443297	11000.0	3300.0	-160634.0
Revised Cost	780500000.0	0.0	132856.186492	7000.0	1.0	-192634.0
Existing Units	1907.0	0.0	15.666164	1.0	1.0	-147162.0
Proposed Units	1911.0	0.0	16.510950	2.0	1.0	-147789.0

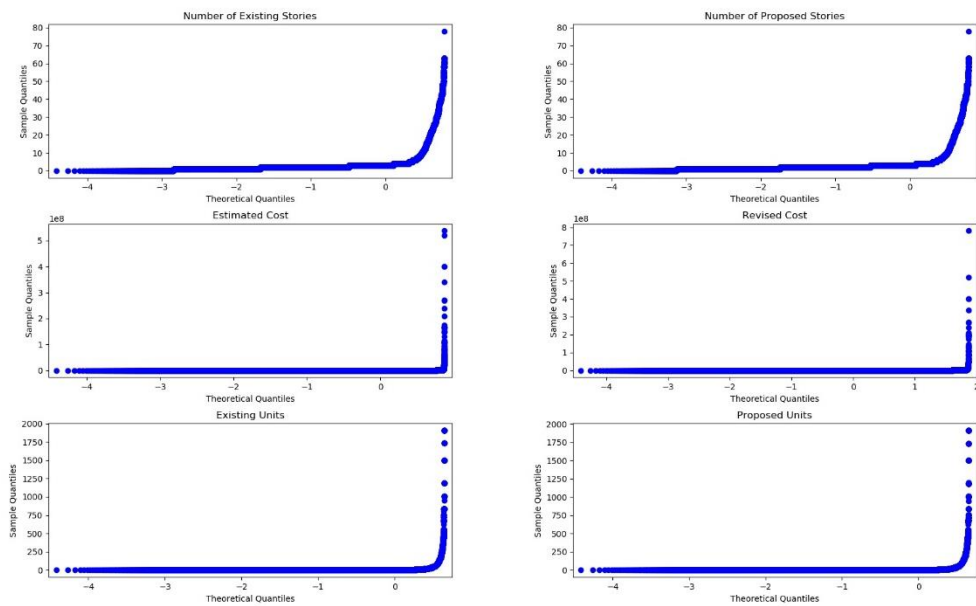
二.数据可视化

1.直方图

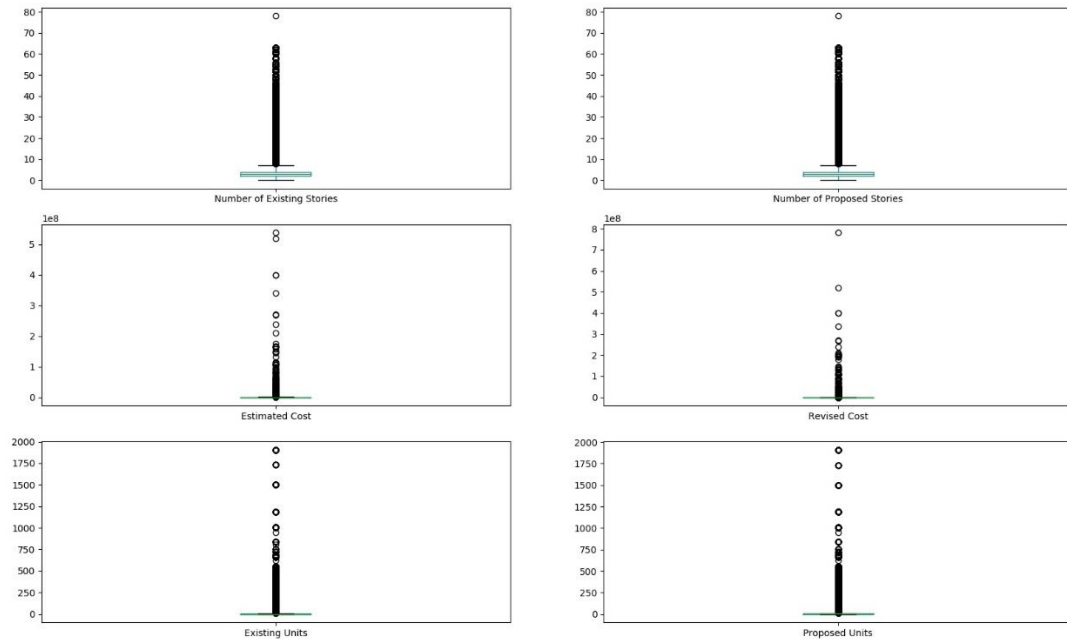


2.qq 图

图像接近直线的是正态分布



3.盒图



三.缺失值处理

对字段含义和值进行分析

无缺失的字段:

Permit Number, Permit Type, Permit Type Definition, Permit Creation Date, Block, Lot, Street Number, Street Name, Current Status, Current Status Date, Filed Date, Record ID 。

无填充意义的字段:

Unit, Unit suffix, Description, Issued Date, Completed Date, First Construction Document Date, Permit Expiration Date, Existing Construction Type Description, Proposed Construction Type Description, Zipcode, Location, Street Number Suffix, Street Name Suffix, Existing Use, Existing Units, Proposed Use, Proposed Units, Plansets, Existing Construction Type, Proposed Construction Type, Supervisor District, Neighborhoods – Analysis Boundaries, Number of Existing Stories, Number of Proposed Stories, Estimated Cost, Revised Cost

说明: 日期类字段, 描述类字段, 没有填充意义。经分析, 发现其他缺失字段, 不是因为记录问题缺失数据, 而是没有实际含义。其中 Description 字段描述许可

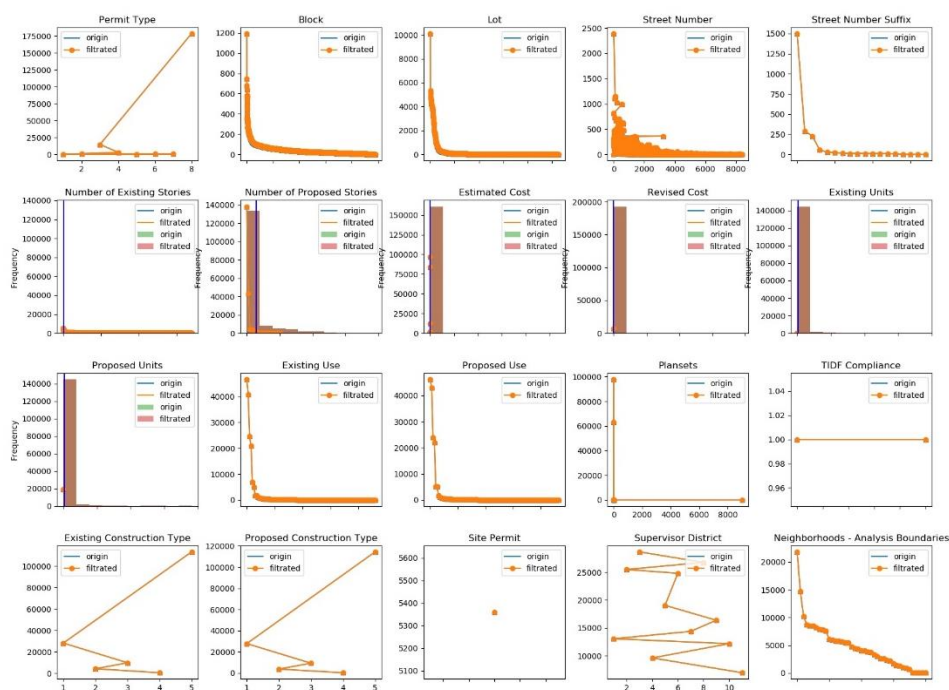
的含义，若建筑描述为 street space，则后面的部分字段没有含义，则留空处理，如 Existing use of the building, Existing number of units 等。
可填充的标称属性字段：

Structural Notification, Voluntary Soft-Story Retrofit, Fire Only Permit, TIDF Compliance, Site Permit

说明：这些字段除 TIDF Compliance 外均为布尔型，Y 表示是，空表示否，因此可以用 N 填充。TIDF Compliance 字段只有两条记录不为空，一条值是 Y，一条是 P，猜测空也表示否，可用 N 填充。

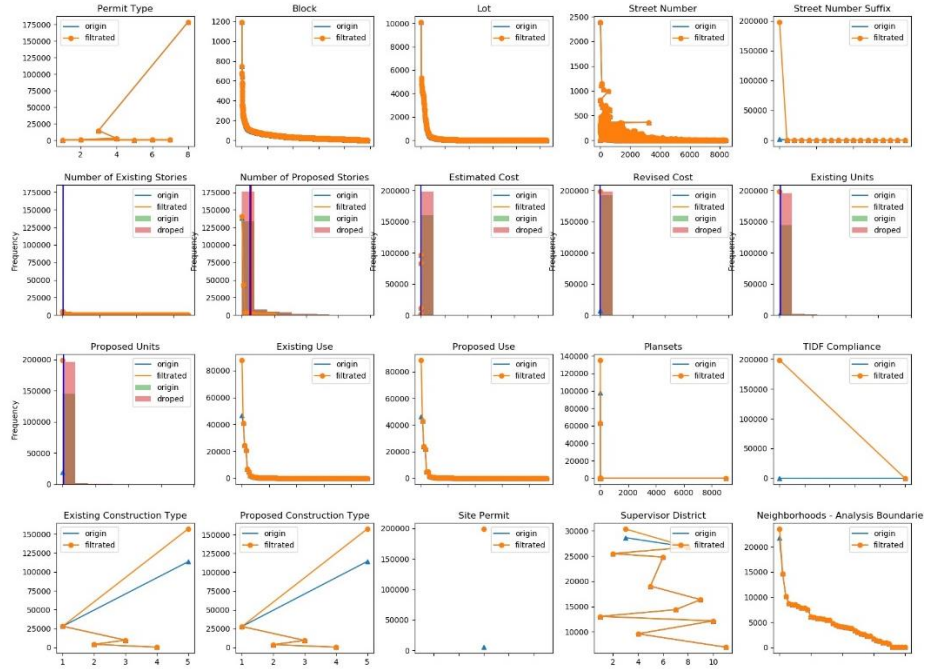
1. 将缺失部分剔除

使用 dropna() 函数操作。从结果可以看出，由于删除了带有缺失值的整条数据。从对比图形看，变化不大。



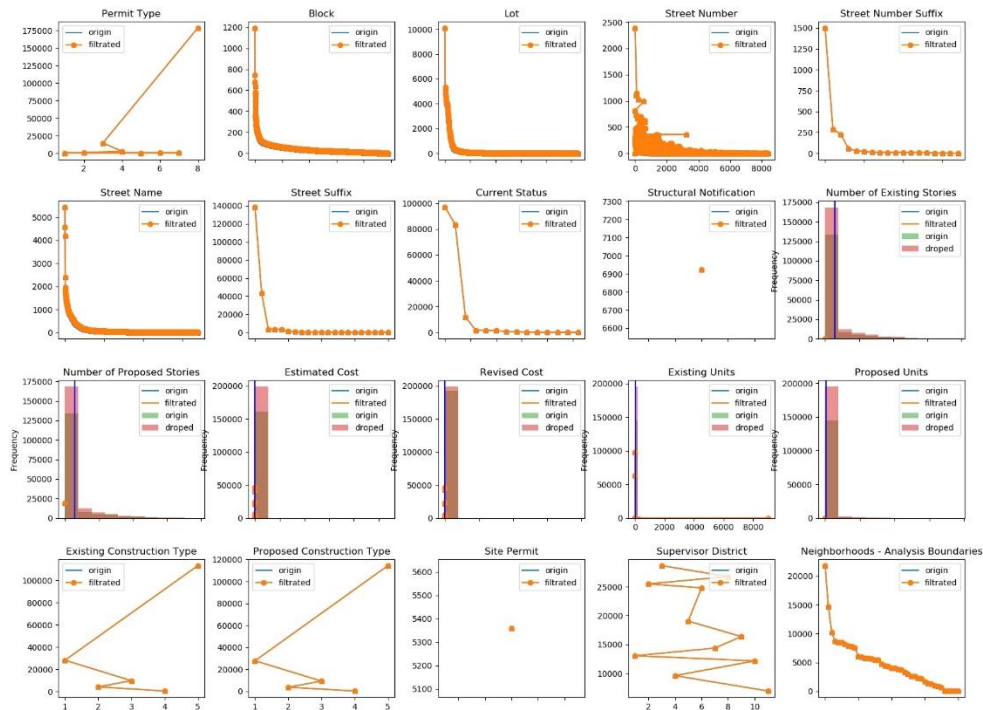
2. 用最高频率值来填补缺失值

使用 value_counts() 函数统计原始数据中，出现频率最高的值，再用 fillna() 函数将缺失值替换为最高频率值。从折线图看出，处理后标称属性值变化；从直方图可以看出，数值属性的缺失值补全为高频值，均值基本保持不变。



3. 通过属性的相关关系来填补缺失值

使用 pandas 中 Series 的 `interpolate()` 函数，对数值属性进行插值计算，并替换缺失值，变化不大。



4. 通过数据对象之间的相似性来填补缺失值

无