

occ_code	total	RD	lower_bound_reos	upper_bound_reos
1111	4	0.5	0.18	0.82
1112	11	0.454545455	0.262377234	0.646713675
1211	2	0.5	0.04745166	0.95254834
1212	4	0.5	0.18	0.82
1213	5	0.6	0.319566051	0.880433949
1214	1	1	1	1
1311	22	0.5	0.363551542	0.636448458
1321	13	0.538461538	0.361483415	0.715439662
1322	15	0.466666667	0.301787002	0.631546331
1323	3	0.333333333	0	0.681705208
1324	2	0.5	0.04745166	0.95254834
1325	5	0.6	0.319566051	0.880433949
1331	23	0.434782609	0.302473455	0.567091762
1332	2	0.5	0.04745166	0.95254834
1333	5	0.2	0	0.428973361
1334	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
1335	19	0.421052632	0.276068356	0.566036908
1336	7	0.857142857	0.687850039	1.026435675
1341	15	0.466666667	0.301787002	0.631546331
1342	2	0.5	0.04745166	0.95254834
1343	4	0.5	0.18	0.82
1344	2	0.5	0.04745166	0.95254834
1351	4	0.5	0.18	0.82
1399	11	0.545454545	0.353286325	0.737622766
1411	9	0.777777778	0.600395502	0.955160054
1412	8	0.5	0.27372583	0.72627417
1413	19	0.473684211	0.327061642	0.620306779
1414	4	0.25	0	0.527128129
1419	4	0.25	0	0.527128129
1421	24	0.541666667	0.411481613	0.67185172
1491	3	1	1	1
1492	6	0.5	0.238721094	0.761278906
1493	12	0.5	0.315247914	0.684752086
1494	6	0.333333333	0.086997218	0.579669448
1499	10	0.2	0.038091384	0.361908616
2113	1	0	0	0
2121	6	0.5	0.238721094	0.761278906
2123	1	0	0	0
2124	9	0.333333333	0.132200738	0.534465929
2211	37	0.486486486	0.381309569	0.591663404
2212	4	0.25	0	0.527128129
2221	17	0.352941176	0.204584001	0.501298352
2222	6	0.333333333	0.086997218	0.579669448
2223	14	0.428571429	0.25927861	0.597864247
2231	12	0.5	0.315247914	0.684752086
2233	3	0.333333333	0	0.681705208
2241	3	0	0	0
2242	3	0.333333333	0	0.681705208
2243	3	1	1	1

2244	2	0	0	0
2245	4	0.25	0	0.527128129
2246	3	0	0	0
2247	5	0.8	0.571026639	1.028973361
2249	7	0.571428571	0.332012372	0.810844771
2251	23	0.434782609	0.302473455	0.567091762
2252	2	1	1	1
2253	5	0.2	0	0.428973361
2254	12	0.666666667	0.492480729	0.840852604
2311	8	0.375	0.155910977	0.594089023
2312	5	0.4	0.119566051	0.680433949
2321	26	0.423076923	0.299056868	0.547096978
2322	13	0.769230769	0.619656955	0.918804583
2323	3	1	1	1
2324	17	0.411764706	0.258977986	0.564551426
2325	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
2326	12	0.583333333	0.40116532	0.765501347
2332	23	0.47826087	0.344937838	0.611583901
2333	10	0.6	0.401703253	0.798296747
2334	3	0.333333333	0	0.681705208
2335	21	0.476190476	0.33668946	0.615691492
2336	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
2339	7	0.714285714	0.495729626	0.932841803
2341	9	0.555555556	0.343543184	0.767567927
2342	4	0.75	0.472871871	1.027128129
2343	6	0.333333333	0.086997218	0.579669448
2344	9	0.555555556	0.343543184	0.767567927
2345	4	0.75	0.472871871	1.027128129
2347	17	0.588235294	0.435448574	0.741022014
2349	4	0.75	0.472871871	1.027128129
2411	22	0.545454545	0.409571093	0.681337998
2412	31	0.419354839	0.305912451	0.532797226
2414	17	0.529411765	0.374457749	0.68436578
2415	1	0	0	0
2422	12	0.666666667	0.492480729	0.840852604
2491	1	0	0	0
2492	7	0.571428571	0.332012372	0.810844771
2511	2	0	0	0
2512	1	0	0	0
2513	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
2514	7	0.571428571	0.332012372	0.810844771
2515	21	0.523809524	0.384308508	0.66331054
2519	1	1	1	1
2521	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
2523	14	0.571428571	0.402135753	0.74072139
2524	5	0.6	0.319566051	0.880433949
2525	22	0.454545455	0.318662002	0.590428907
2526	7	0.714285714	0.495729626	0.932841803
2531	13	0.846153846	0.718066484	0.974241208
2533	1	1	1	1

2535	1	1	1	1
2539	1	0	0	0
2541	1	1	1	1
2542	1	0	0	0
2544	33	0.575757576	0.465634108	0.685881043
2611	5	0.6	0.319566051	0.880433949
2612	1	1	1	1
2613	15	0.466666667	0.301787002	0.631546331
2621	3	1	1	1
2631	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
2632	4	0.75	0.472871871	1.027128129
2633	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
2711	2	1	1	1
2712	11	0.454545455	0.262377234	0.646713675
2713	20	0.45	0.307608989	0.592391011
2721	14	0.642857143	0.478940076	0.806774209
2722	1	0	0	0
2723	8	0.625	0.405910977	0.844089023
2724	2	0.5	0.04745166	0.95254834
2725	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
2726	10	0.5	0.29761423	0.70238577
3111	8	0.875	0.725333705	1.024666295
3112	14	0.5	0.328952805	0.671047195
3113	1	1	1	1
3114	16	0.5	0.34	0.66
3121	30	0.4	0.28551332	0.51448668
3122	17	0.764705882	0.633020291	0.896391474
3123	6	0.666666667	0.420330552	0.913002782
3124	3	0.333333333	0	0.681705208
3125	11	0.636363636	0.450711497	0.822015775
3126	5	0.4	0.119566051	0.680433949
3129	8	0.875	0.725333705	1.024666295
3131	22	0.454545455	0.318662002	0.590428907
3132	2	1	1	1
3211	12	0.75	0.59	0.91
3212	31	0.548387097	0.433979225	0.662794969
3221	4	0.5	0.18	0.82
3222	17	0.588235294	0.435448574	0.741022014
3223	36	0.527777778	0.421275847	0.634279708
3231	8	0.5	0.27372583	0.72627417
3232	27	0.592592593	0.471554894	0.713630291
3233	12	0.833333333	0.695627259	0.971039408
3234	6	0.5	0.238721094	0.761278906
3241	20	0.7	0.56883903	0.83116097
3242	5	0.6	0.319566051	0.880433949
3243	12	0.666666667	0.492480729	0.840852604
3311	11	0.727272727	0.555392245	0.899153209
3312	28	0.678571429	0.565599387	0.79154347
3321	13	0.615384615	0.442671652	0.788097579
3322	13	0.615384615	0.442671652	0.788097579

3331	19	0.684210526	0.547712344	0.820708709
3332	8	0.75	0.554040821	0.945959179
3333	9	0.666666667	0.465534071	0.867799262
3334	4	0.25	0	0.527128129
3341	29	0.517241379	0.398467041	0.636015718
3411	39	0.512820513	0.410372189	0.615268837
3421	27	0.555555556	0.433150156	0.677960955
3422	1	1	1	1
3423	15	0.666666667	0.510870028	0.822463305
3424	5	0.6	0.319566051	0.880433949
3511	14	0.714285714	0.559743222	0.868828207
3512	19	0.631578947	0.489928089	0.773229806
3513	30	0.566666667	0.45086249	0.682470844
3514	27	0.592592593	0.471554894	0.713630291
3611	15	0.533333333	0.368453669	0.698212998
3612	4	0.75	0.472871871	1.027128129
3613	27	0.555555556	0.433150156	0.677960955
3621	2	1	1	1
3622	24	0.583333333	0.454521096	0.712145571
3623	10	0.5	0.29761423	0.70238577
3624	8	0.75	0.554040821	0.945959179
3911	25	0.52	0.392102441	0.647897559
3921	8	0.75	0.554040821	0.945959179
3922	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
3923	10	0.9	0.778568538	1.021431462
3931	3	1	1	1
3932	1	1	1	1
3933	6	0.666666667	0.420330552	0.913002782
3941	23	0.652173913	0.52505539	0.779292436
3942	9	0.444444444	0.232432073	0.656456816
3991	3	1	1	1
3992	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
3993	2	0	0	0
3994	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
3995	9	0.777777778	0.600395502	0.955160054
3996	9	0.777777778	0.600395502	0.955160054
3999	25	0.6	0.474586125	0.725413875
4112	9	0.444444444	0.232432073	0.656456816
4113	2	0.5	0.04745166	0.95254834
4114	12	0.666666667	0.492480729	0.840852604
4115	4	0.75	0.472871871	1.027128129
4116	9	0.777777778	0.600395502	0.955160054
4117	25	0.44	0.312924942	0.567075058
4211	40	0.5	0.398807115	0.601192885
4221	17	0.235294118	0.103608526	0.366979709
4231	27	0.518518519	0.395434967	0.64160207
4232	29	0.586206897	0.46914163	0.703272163
4233	32	0.5	0.386862915	0.613137085
4234	1	1	1	1
4311	38	0.526315789	0.422637977	0.629993602

4312	17	0.529411765	0.374457749	0.68436578
4313	10	0.6	0.401703253	0.798296747
4314	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
4315	39	0.512820513	0.410372189	0.615268837
4319	9	0.666666667	0.465534071	0.867799262
4411	1	1	1	1
4412	2	0.5	0.04745166	0.95254834
4422	11	0.727272727	0.555392245	0.899153209
4511	15	0.666666667	0.510870028	0.822463305
4512	1	1	1	1
4513	13	0.615384615	0.442671652	0.788097579
4514	8	0.5	0.27372583	0.72627417
4516	26	0.461538462	0.33639603	0.586680893
4517	2	0	0	0
4518	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
4521	14	0.642857143	0.478940076	0.806774209
4522	5	0.4	0.119566051	0.680433949
4523	18	0.555555556	0.40564017	0.705470941
4524	10	0.4	0.201703253	0.598296747
5111	13	0.692307692	0.528457788	0.856157596
5121	23	0.347826087	0.220707564	0.47494461
5122	13	0.384615385	0.211902421	0.557328348
5211	12	0.416666667	0.234498653	0.59883468
5212	16	0.5	0.34	0.66
5311	39	0.512820513	0.410372189	0.615268837
5321	6	0.666666667	0.420330552	0.913002782
5411	11	0.363636364	0.177984225	0.549288503
5412	1	1	1	1
5421	38	0.5	0.39617829	0.60382171
5511	25	0.44	0.312924942	0.567075058
5512	25	0.48	0.352102441	0.607897559
5513	11	0.545454545	0.353286325	0.737622766
5521	13	0.384615385	0.211902421	0.557328348
5522	4	0.25	0	0.527128129
5523	7	0.285714286	0.067158197	0.504270374
5611	1	0	0	0
5612	4	0.75	0.472871871	1.027128129
5613	1	1	1	1
5614	5	0.8	0.571026639	1.028973361
5615	1	0	0	0
5619	4	0.75	0.472871871	1.027128129
5911	26	0.5	0.374485674	0.625514326
5912	10	0.6	0.401703253	0.798296747
5991	6	0.166666667	0	0.361412465
5992	16	0.3125	0.16417603	0.46082397
5993	1	1	1	1
5994	4	0	0	0
5995	5	0.8	0.571026639	1.028973361
5996	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
5997	4	0.5	0.18	0.82

5999	8	0.375	0.155910977	0.594089023
6111	7	0.285714286	0.067158197	0.504270374
6112	8	0.5	0.27372583	0.72627417
6113	37	0.486486486	0.381309569	0.591663404
6121	36	0.5	0.393333333	0.606666667
6211	24	0.5	0.369360547	0.630639453
6212	3	0.333333333	0	0.681705208
6213	23	0.565217391	0.432908238	0.697526545
6214	36	0.5	0.393333333	0.606666667
6215	19	0.578947368	0.433963092	0.723931644
6216	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
6219	10	0.7	0.514510378	0.885489622
6311	23	0.52173913	0.388416099	0.655062162
6393	1	0	0	0
6394	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
6395	8	0.625	0.405910977	0.844089023
6399	3	0	0	0
7111	11	0.727272727	0.555392245	0.899153209
7112	15	0.533333333	0.368453669	0.698212998
7113	7	0.714285714	0.495729626	0.932841803
7114	3	0	0	0
7115	14	0.5	0.328952805	0.671047195
7116	11	0.818181818	0.669328954	0.967034682
7117	5	0.8	0.571026639	1.028973361
7119	12	0.666666667	0.492480729	0.840852604
7121	14	0.571428571	0.402135753	0.74072139
7122	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
7123	15	0.733333333	0.587183132	0.879483535
7129	16	0.625	0.470080666	0.779919334
7211	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
7212	30	0.566666667	0.45086249	0.682470844
7213	21	0.571428571	0.433201564	0.709655579
7219	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
7311	5	0.8	0.571026639	1.028973361
7312	24	0.625	0.498508894	0.751491106
7313	1	1	1	1
7321	34	0.529411765	0.419842729	0.6389808
7331	39	0.512820513	0.410372189	0.615268837
7411	38	0.526315789	0.422637977	0.629993602
8111	17	0.705882353	0.564429337	0.847335369
8112	18	0.611111111	0.464033498	0.758188725
8113	5	0.6	0.319566051	0.880433949
8114	24	0.5	0.369360547	0.630639453
8115	12	0.583333333	0.40116532	0.765501347
8116	10	0.5	0.29761423	0.70238577
8211	24	0.5	0.369360547	0.630639453
8212	8	0.5	0.27372583	0.72627417
8213	5	1	1	1
8214	22	0.636363636	0.50508775	0.767639523
8215	9	0.555555556	0.343543184	0.767567927

8216	1	1	1	1
8217	14	0.642857143	0.478940076	0.806774209
8219	16	0.4375	0.278754921	0.596245079
8311	19	0.526315789	0.379693221	0.672938358
8312	6	0.666666667	0.420330552	0.913002782
8313	15	0.6	0.438091384	0.761908616
8321	21	0.476190476	0.33668946	0.615691492
8322	11	0.545454545	0.353286325	0.737622766
8391	10	0.7	0.514510378	0.885489622
8392	16	0.5625	0.403754921	0.721245079
8393	6	0.666666667	0.420330552	0.913002782
8394	18	0.666666667	0.524444444	0.808888889
8399	22	0.545454545	0.409571093	0.681337998
8411	3	0.666666667	0.318294792	1.015038541
8412	14	0.785714286	0.645344096	0.926084475
8413	5	0.8	0.571026639	1.028973361
8414	16	0.5	0.34	0.66
8415	13	0.615384615	0.442671652	0.788097579
8416	11	0.727272727	0.555392245	0.899153209
8419	17	0.647058824	0.498701648	0.795415999
8511	12	0.333333333	0.159147396	0.507519271
8512	9	0.555555556	0.343543184	0.767567927
8513	22	0.545454545	0.409571093	0.681337998
8911	10	0.8	0.638091384	0.961908616
8912	7	0.571428571	0.332012372	0.810844771
8991	3	0	0	0
8992	7	0.428571429	0.189155229	0.667987628
8993	15	0.6	0.438091384	0.761908616
8994	30	0.566666667	0.45086249	0.682470844
8995	9	0.666666667	0.465534071	0.867799262
8996	1	0	0	0
8997	1	1	1	1
8999	22	0.545454545	0.409571093	0.681337998