

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	0702	0101	0.00007	1898
0101	0702	0102	0.00005	3121
0101	0702	0301	0.00007	1883
0101	0702	0402	0.00013	1460
0101	0702	0405	0.00013	1314
0101	0702	0701	0.00007	1913
0101	0702	1101	0.00009	1662
0101	0702	1104	0.00077	232
0101	0702	1302	0.00018	1032
0101	0702	1305	0.00007	2626
0101	0702	1501	0.00141	109
0101	0702	1601	0.00058	310
0101	0705	0102	0.00007	2573
0101	0705	0403	0.00013	1380
0101	0705	0405	0.00010	1615
0101	0705	0701	0.00018	1020
0101	0705	1001	0.00020	929
0101	0705	1104	0.00024	782
0101	0705	1302	0.00047	397
0101	0705	1501	0.00010	1606
0101	0705	1502	0.00007	1964
0101	0707	1101	0.00007	2418
0101	0801	0101	0.00007	2933
0101	0801	0301	0.01010	6
0101	0801	0402	0.00007	2747
0101	0801	0403	0.00048	386
0101	0801	0404	0.00020	943
0101	0801	0407	0.00007	2844
0101	0801	0408	0.00055	329
0101	0801	0804	0.00007	2523
0101	0801	1101	0.00031	591
0101	0801	1102	0.00007	2569
0101	0801	1104	0.00084	205
0101	0801	1301	0.00007	1937
0101	0801	1302	0.00025	764
0101	0801	1303	0.00007	2086
0101	0801	1401	0.00048	381
0101	0801	1404	0.00007	2229
0101	0801	1501	0.00038	492
0101	0801	1601	0.00008	1683
0101	1302	0405	0.00007	1809

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	1302	0701	0.00423	27
0101	1302	1104	0.00105	153
0101	1302	1201	0.00013	1414
0101	1302	1302	0.00017	1061
0101	1302	1401	0.00032	582
0101	1302	1501	0.00008	1772
0101	1401	0701	0.00011	1576
0101	1401	1201	0.00003	3205
0101	1402	0102	0.00027	665
0101	1402	1001	0.00013	1448
0101	1402	1104	0.00008	1746
0101	1501	0302	0.00007	2705
0101	1501	0403	0.00272	49
0101	1501	0404	0.00007	2628
0101	1501	0701	0.00022	815
0101	1501	1301	0.00007	1925
0101	1501	1305	0.00007	2838
0101	1501	1401	0.00040	455
0101	1503	0301	0.00004	3170
0101	1503	0701	0.00019	971
0101	1510	0403	0.00007	2931
0101	1510	0405	0.00020	894
0101	1510	0701	0.00007	2204
0101	1516	1104	0.00007	2392
0101	1517	0102	0.00004	3138
0101	1517	0404	0.00007	2240
0101	1517	0701	0.00021	832
0101	1517	1001	0.00019	987
0101	1517	1101	0.00014	1193
0101	1517	1302	0.00661	16
0101	1517	1303	0.00033	547
0101	1517	1401	0.00013	1367
0101	1517	1404	0.00007	2922
0101	1518	0701	0.00007	2232
0101	1801	0102	0.00008	1721
0101	1801	0301	0.00007	1948
0101	1801	0701	0.00025	760
0101	1801	1101	0.00026	747
0101	1801	1104	0.00316	37
0101	1801	1301	0.00008	1717
0101	1801	1303	0.00014	1205

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	1801	1401	0.00017	1051
0101	1801	1501	0.00024	780
0101	2702	1101	0.00014	1195
0101	2702	1104	0.00007	2077
0101	2702	1401	0.00007	2546
0101	2705	0102	0.00007	2553
0101	2705	0402	0.00007	2103
0101	2705	0403	0.00020	957
0101	3501	0101	0.00047	391
0101	3501	0102	0.00007	2014
0101	3501	0301	0.00038	494
0101	3501	0403	0.00031	598
0101	3501	0405	0.00010	1620
0101	3501	0701	0.00042	434
0101	3501	1101	0.00005	3113
0101	3501	1104	0.00269	51
0101	3501	1201	0.00007	1988
0101	3501	1302	0.00013	1482
0101	3501	1303	0.00060	297
0101	3501	1305	0.00014	1176
0101	3501	1401	0.00003	3202
0101	3501	1501	0.00020	962
0101	3501	1502	0.00058	313
0101	3502	0102	0.00061	291
0101	3502	0103	0.00026	699
0101	3502	0402	0.00011	1581
0101	3502	0403	0.00013	1224
0101	3502	0701	0.00014	1156
0101	3502	0901	0.00007	2539
0101	3502	1101	0.00008	1756
0101	3502	1104	0.01055	4
0101	3502	1201	0.00007	2721
0101	3502	1501	0.00033	544
0101	3502	1502	0.00029	623
0101	3503	0408	0.00007	1885
0101	3503	1001	0.00007	2437
0101	3503	1101	0.00080	219
0101	3503	1104	0.00013	1488
0101	3503	1201	0.00042	439
0101	3503	1301	0.00018	1017
0101	3503	1302	0.00014	1153

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	3503	1305	0.00007	2568
0101	3503	1501	0.00020	857
0101	3503	1502	0.00015	1124
0101	3508	0102	0.00007	2659
0101	3508	0301	0.00013	1449
0101	3508	0402	0.00015	1130
0101	3508	0403	0.00227	68
0101	3508	0701	0.00091	186
0101	3508	1001	0.00090	188
0101	3508	1101	0.00014	1215
0101	3508	1401	0.00007	1875
0101	3508	1501	0.00013	1456
0101	3555	1302	0.00021	826
0101	3701	0403	0.00007	1828
0101	3701	0405	0.00007	2649
0101	3701	0701	0.00014	1200
0101	3701	0801	0.00007	2644
0101	3701	0804	0.00007	2401
0101	3701	1001	0.00048	383
0101	3701	1101	0.00036	510
0101	3701	1103	0.00021	842
0101	3701	1104	0.00242	62
0101	3701	1302	0.00033	546
0101	3701	1303	0.00000	3256
0101	3701	1305	0.00014	1179
0101	3801	0102	0.00001	3240
0101	3801	0103	0.00000	3254
0101	3801	0301	0.00054	334
0101	3801	0402	0.00115	144
0101	3801	0403	0.00006	3036
0101	3801	0701	0.00035	518
0101	3801	1101	0.00015	1137
0101	3801	1104	0.00171	94
0101	3801	1301	0.00297	42
0101	3801	1303	0.00023	790
0101	3801	1305	0.00038	489
0101	3801	1401	0.00017	1046
0101	3801	1502	0.00039	480
0101	3901	0402	0.00016	1073
0101	3901	1104	0.00020	879
0101	3901	1201	0.00007	2907

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	3901	1301	0.00007	2813
0101	3901	1401	0.00006	3042
0101	3901	1601	0.00007	2636
0101	3906	0101	0.00007	2534
0101	3906	0801	0.00008	1729
0101	4001	0101	0.00019	995
0101	4001	0401	0.00020	922
0101	4001	0402	0.00007	1865
0101	4001	0403	0.00007	2322
0101	4001	0701	0.00012	1525
0101	4002	0301	0.00007	2754
0101	4002	1101	0.00007	1793
0101	4002	1104	0.00007	2835
0101	4002	1401	0.00013	1217
0101	4006	1303	0.00007	2227
0101	4006	1305	0.00007	2274
0101	4006	1501	0.00007	2323
0101	4006	1601	0.00007	2153
0101	4101	0101	0.00007	2929
0101	4101	0403	0.00007	1870
0101	4101	0405	0.00024	778
0101	4101	0701	0.00407	29
0101	4101	0804	0.00007	2952
0101	4101	1001	0.00075	237
0101	4101	1104	0.00017	1062
0101	4101	1301	0.00016	1086
0101	4101	1302	0.00027	660
0101	4101	1303	0.00099	169
0101	4101	1305	0.00011	1543
0101	4102	0301	0.00007	2845
0101	4102	0401	0.00007	2060
0101	4102	1104	0.00008	1764
0101	4102	1303	0.00030	611
0101	4402	0101	0.00011	1556
0101	4402	0402	0.00064	280
0101	4402	0701	0.00039	478
0101	4402	1001	0.00013	1468
0101	4402	1101	0.00016	1094
0101	4402	1104	0.00048	388
0101	4402	1301	0.00287	45
0101	4402	1501	0.00007	2082

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	4403	0701	0.00074	246
0101	4403	1101	0.00015	1115
0101	4403	1104	0.00009	1649
0101	4403	1303	0.00007	2552
0101	4403	1305	0.00007	2576
0101	4405	1001	0.00015	1128
0101	4405	1601	0.00013	1309
0101	4501	1001	0.00003	3181
0101	4501	1104	0.00008	1730
0101	4501	1201	0.00007	2072
0101	4501	1302	0.00059	302
0101	4501	1303	0.00003	3178
0101	4701	1104	0.00007	2180
0101	4701	1302	0.00020	904
0101	4801	0403	0.00020	909
0101	4801	1101	0.00007	2532
0101	4804	1202	0.00072	252
0101	4901	0102	0.00018	1008
0101	4901	0402	0.00020	938
0101	4901	0404	0.00007	2480
0101	4901	0405	0.00007	2808
0101	4901	0701	0.00244	60
0101	4901	1001	0.00007	1917
0101	4901	1101	0.00159	102
0101	4901	1104	0.00085	201
0101	4901	1301	0.00014	1160
0101	4901	1302	0.00066	270
0101	4901	1305	0.00020	919
0101	4901	1401	0.00010	1610
0101	4901	1501	0.00028	651
0101	5001	0402	0.00004	3163
0101	5001	0701	0.00173	92
0101	5001	1101	0.00006	3039
0101	5001	1104	0.00028	654
0101	5001	1302	0.00013	1476
0101	5001	1305	0.00007	2037
0101	5002	0406	0.00007	1935
0101	5101	0301	0.00042	438
0101	5101	0403	0.00020	854
0101	5101	0701	0.00037	497
0101	5101	0803	0.00000	3255

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	5101	1101	0.00117	142
0101	5101	1103	0.00026	713
0101	5101	1104	0.00016	1078
0101	5101	1301	0.00015	1116
0101	5101	1305	0.00007	1777
0101	5101	1401	0.00051	371
0101	5101	1404	0.00013	1363
0101	5107	0403	0.00007	2200
0101	5107	0701	0.00007	1866
0101	5107	1401	0.00007	2451
0101	5108	0301	0.00007	2025
0101	5108	1104	0.00007	2074
0101	5108	1303	0.00007	2954
0101	5108	1305	0.00007	2481
0101	5201	0102	0.00005	3084
0101	5201	0301	0.00007	2005
0101	5201	0401	0.00010	1608
0101	5201	0403	0.00019	996
0101	5201	0701	0.00080	218
0101	5201	1101	0.00023	800
0101	5201	1104	0.00020	954
0101	5201	1201	0.00031	604
0101	5201	1301	0.00036	508
0101	5201	1302	0.00007	2066
0101	5201	1303	0.00290	44
0101	5201	1305	0.00007	2373
0101	5201	1501	0.00046	399
0101	5201	1502	0.00737	13
0101	5301	0301	0.00031	601
0101	5301	0901	0.00007	1850
0101	5301	1302	0.00021	835
0101	5501	0401	0.00007	2949
0101	5501	1101	0.00031	594
0101	5501	1104	0.00025	762
0101	5501	1303	0.00007	1943
0101	5501	1407	0.00009	1643
0101	5501	1601	0.00023	787
0101	5601	0101	0.00024	779
0101	5601	1104	0.00007	1904
0101	5701	0301	0.00008	1776
0101	5701	0402	0.00054	330

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0101	5701	0403	0.00019	975
0101	5701	0405	0.00008	1714
0101	5701	0701	0.00278	47
0101	5701	1101	0.00026	692
0101	5701	1104	0.00027	677
0101	5701	1301	0.00139	111
0101	5701	1302	0.00026	752
0101	5701	1303	0.00127	128
0101	5701	1305	0.00522	20
0101	5701	1401	0.00012	1513
0101	5701	1501	0.00027	658
0101	5701	1502	0.00009	1653
0101	5701	1602	0.00000	3252
0101	5703	0102	0.00013	1386
0101	5703	0301	0.00013	1337
0101	5703	0701	0.00004	3171
0101	5703	1104	0.00036	514
0101	5801	0102	0.00014	1172
0101	5801	0301	0.00046	401
0101	5801	0402	0.00020	869
0101	5801	0403	0.00015	1105
0101	5801	0404	0.00020	874
0101	5801	0701	0.00301	41
0101	5801	0804	0.00013	1274
0101	5801	1101	0.00007	1867
0101	5801	1104	0.00023	793
0101	5801	1111	0.00007	2500
0101	5801	1301	0.00007	1806
0101	5801	1302	0.00056	325
0101	5801	1303	0.00007	2501
0101	7301	1104	0.00007	2327
0102	4901	0405	0.00007	2675
0103	0702	0404	0.00013	1417
0103	1302	0102	0.00013	1411
0103	1401	1301	0.00007	2878
0103	1503	0102	0.00009	1633
0103	1503	0701	0.00085	197
0103	1503	1302	0.00013	1252
0103	1517	0405	0.00007	2932
0103	1517	1501	0.00007	2977
0103	3501	0701	0.00002	3207



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0103	3501	1305	0.00007	2719
0103	3501	1401	0.00011	1573
0103	3508	0403	0.00008	1738
0103	3801	0301	0.00046	406
0103	3801	0403	0.00011	1574
0103	3801	0701	0.00001	3229
0103	3910	0404	0.00020	914
0103	3924	0701	0.00013	1345
0103	3924	1102	0.00020	910
0103	4001	0401	0.00007	2269
0103	4002	0301	0.00007	2475
0103	4102	1503	0.00007	2193
0103	4201	0102	0.00008	1727
0103	4201	1101	0.00007	2756
0103	4402	0401	0.00007	2484
0103	4402	1102	0.00007	2446
0103	4403	1101	0.00007	2114
0103	4403	1601	0.00007	2724
0103	4701	0406	0.00007	2854
0103	4901	1102	0.00007	2490
0103	5101	0102	0.00009	1642
0103	5101	0402	0.00013	1347
0103	5101	1103	0.00007	2883
0103	5101	1201	0.00007	2430
0103	5201	1601	0.00007	2329
0103	5301	1601	0.00020	923
0103	5701	0405	0.00033	556
0103	5701	1302	0.00020	876
0103	5701	1503	0.00013	1442
0103	5801	0403	0.00007	2033
0103	5801	1501	0.00007	2345
0103	5801	1601	0.00007	2452
0103	7301	0102	0.00006	3010
0103	7301	0405	0.00007	2319
0103	7301	0804	0.00007	1927
0103	7301	1303	0.00007	2489
0103	7301	1501	0.00039	471
0106	3501	0403	0.00007	2394
0106	3503	1101	0.00020	945
0106	5701	1303	0.00007	2099
0201	0702	0301	0.00016	1079

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	0702	0403	0.00020	860
0201	0702	0701	0.00077	233
0201	0702	0801	0.00016	1101
0201	0702	1104	0.00056	323
0201	0702	1302	0.00015	1104
0201	0702	1303	0.00013	1372
0201	0702	1401	0.00025	759
0201	0702	1501	0.00079	224
0201	0702	1502	0.00013	1269
0201	0702	1601	0.00021	822
0201	0704	0801	0.00007	2530
0201	0705	0405	0.00113	146
0201	0705	0701	0.00001	3230
0201	0705	1001	0.00008	1680
0201	0705	1104	0.00013	1207
0201	0705	1302	0.00012	1503
0201	0705	1404	0.00013	1446
0201	0801	0102	0.00016	1097
0201	0801	0301	0.00506	23
0201	0801	0315	0.00007	2145
0201	0801	0402	0.00008	1716
0201	0801	0405	0.00014	1185
0201	0801	0407	0.00006	3046
0201	0801	0701	0.00027	671
0201	0801	1101	0.00026	756
0201	0801	1401	0.00007	2376
0201	0801	1406	0.00007	2341
0201	0801	1501	0.00016	1075
0201	1302	0405	0.00007	2023
0201	1302	0701	0.00247	56
0201	1302	1001	0.00005	3092
0201	1302	1104	0.00011	1551
0201	1401	1301	0.00008	1762
0201	1402	0102	0.00075	239
0201	1402	0301	0.00008	1713
0201	1402	0701	0.00059	299
0201	1402	1301	0.00015	1106
0201	1402	1302	0.00013	1223
0201	1402	1601	0.00013	1359
0201	1501	0101	0.00024	775
0201	1501	0401	0.00029	625

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	1501	0402	0.00010	1621
0201	1501	0801	0.00007	2122
0201	1501	1201	0.00013	1214
0201	1501	1301	0.00062	289
0201	1501	1302	0.00013	1326
0201	1503	0301	0.00007	2094
0201	1503	0404	0.00013	1287
0201	1503	0701	0.00022	810
0201	1503	1302	0.00020	947
0201	1503	1503	0.00007	2936
0201	1509	1102	0.00003	3175
0201	1513	0901	0.00002	3222
0201	1513	1202	0.00002	3218
0201	1516	0404	0.00099	167
0201	1516	0701	0.00015	1107
0201	1517	0102	0.00007	1933
0201	1517	0403	0.00038	487
0201	1517	1103	0.00007	2429
0201	1517	1302	0.00196	83
0201	1518	1601	0.00039	457
0201	1529	1305	0.00007	2472
0201	1529	1501	0.00029	634
0201	1531	1503	0.00007	2679
0201	1801	0101	0.00013	1250
0201	1801	0102	0.00020	961
0201	1801	0301	0.00204	77
0201	1801	0401	0.00007	1821
0201	1801	0403	0.00200	80
0201	1801	0701	0.00019	972
0201	1801	0801	0.00007	2043
0201	1801	0901	0.00007	2068
0201	1801	1001	0.00007	1807
0201	1801	1101	0.00063	281
0201	1801	1103	0.00010	1593
0201	1801	1104	0.00658	17
0201	1801	1201	0.00017	1053
0201	1801	1301	0.00051	367
0201	1801	1302	0.00011	1563
0201	1801	1303	0.00026	725
0201	1801	1401	0.00023	794
0201	2702	0301	0.00013	1451

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	2702	0402	0.00027	681
0201	2702	1101	0.00043	427
0201	2702	1104	0.00030	607
0201	2702	1301	0.00003	3191
0201	2702	1601	0.00196	82
0201	2705	0101	0.00008	1768
0201	2705	0103	0.00026	707
0201	2705	0404	0.00007	2927
0201	2705	1101	0.00013	1216
0201	2707	0301	0.00007	2716
0201	2707	1101	0.00007	2708
0201	2712	0301	0.00007	2085
0201	2712	0701	0.00007	1972
0201	2712	1501	0.00039	477
0201	3501	0101	0.00018	998
0201	3501	0103	0.00007	2885
0201	3501	0402	0.00034	530
0201	3501	0403	0.00009	1646
0201	3501	0701	0.00081	216
0201	3501	0801	0.00014	1181
0201	3501	0804	0.00007	2693
0201	3501	0901	0.00008	1733
0201	3501	1101	0.00030	610
0201	3501	1103	0.00007	2160
0201	3501	1104	0.00011	1548
0201	3501	1201	0.00005	3090
0201	3501	1401	0.00100	162
0201	3502	0102	0.00007	1929
0201	3502	0701	0.00005	3088
0201	3502	1101	0.00006	3031
0201	3502	1104	0.00168	95
0201	3502	1301	0.00007	1834
0201	3502	1305	0.00007	2411
0201	3502	1502	0.00011	1561
0201	3502	1601	0.00007	2502
0201	3503	0102	0.00024	784
0201	3503	0401	0.00007	2536
0201	3503	0403	0.00007	1951
0201	3503	0701	0.00031	593
0201	3503	0801	0.00032	587
0201	3503	0803	0.00038	490

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	3503	1101	0.00012	1523
0201	3503	1104	0.00066	272
0201	3503	1201	0.00832	9
0201	3503	1203	0.00014	1182
0201	3503	1301	0.00009	1672
0201	3503	1401	0.00045	415
0201	3503	1501	0.00008	1759
0201	3503	1502	0.00009	1638
0201	3503	1601	0.00009	1661
0201	3505	0901	0.00002	3221
0201	3505	1202	0.00002	3224
0201	3508	0403	0.00012	1516
0201	3508	0404	0.00007	2723
0201	3508	1001	0.00008	1779
0201	3508	1101	0.00027	689
0201	3508	1103	0.00007	2709
0201	3508	1104	0.00012	1528
0201	3508	1303	0.00028	649
0201	3508	1502	0.00017	1035
0201	3508	1602	0.00007	2419
0201	3701	0102	0.00007	2683
0201	3701	0701	0.00035	521
0201	3701	1104	0.00021	839
0201	3701	1501	0.00007	1872
0201	3704	1101	0.00013	1437
0201	3801	0102	0.00031	603
0201	3801	0301	0.00012	1527
0201	3801	0402	0.00048	382
0201	3801	0403	0.00007	2806
0201	3801	0701	0.00046	402
0201	3801	0801	0.00008	1763
0201	3801	1001	0.00007	2541
0201	3801	1101	0.00037	500
0201	3801	1103	0.00006	2985
0201	3801	1104	0.00011	1571
0201	3801	1301	0.00210	75
0201	3801	1302	0.00047	398
0201	3801	1401	0.00070	260
0201	3801	1502	0.00007	1893
0201	3901	0101	0.00020	895
0201	3901	0301	0.00007	2892

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	3901	0701	0.00029	615
0201	3901	1001	0.00013	1324
0201	3901	1104	0.00062	286
0201	3901	1501	0.00007	2630
0201	3906	0701	0.00007	2457
0201	3906	0801	0.00025	766
0201	3906	1101	0.00007	2196
0201	3906	1601	0.00007	1982
0201	3910	0301	0.00007	2121
0201	3910	0804	0.00007	2203
0201	3924	0405	0.00007	2155
0201	3924	0701	0.00007	2426
0201	3924	1302	0.00026	731
0201	3924	1303	0.00007	2116
0201	4001	0101	0.00019	994
0201	4001	0401	0.00009	1667
0201	4001	0403	0.00013	1427
0201	4001	0801	0.00053	341
0201	4001	0901	0.00007	2476
0201	4001	1101	0.00018	1006
0201	4001	1104	0.00007	1863
0201	4001	1302	0.00058	308
0201	4001	1401	0.00060	296
0201	4001	1501	0.00013	1210
0201	4002	0701	0.00073	248
0201	4002	0801	0.00013	1352
0201	4002	1101	0.00063	283
0201	4002	1104	0.00027	668
0201	4002	1201	0.00007	2942
0201	4002	1202	0.00007	2368
0201	4002	1302	0.00014	1150
0201	4002	1501	0.00007	1934
0201	4006	1001	0.00007	2254
0201	4006	1104	0.00009	1630
0201	4006	1501	0.00092	184
0201	4006	1602	0.00007	2757
0201	4101	0102	0.00013	1282
0201	4101	0301	0.00154	103
0201	4101	0701	0.00067	266
0201	4101	0801	0.00007	2385
0201	4101	0803	0.00007	2264

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	4101	1001	0.00161	100
0201	4101	1104	0.00021	836
0201	4101	1305	0.00007	1902
0201	4102	1104	0.00055	326
0201	4102	1303	0.00138	113
0201	4102	1502	0.00007	2007
0201	4201	1302	0.00007	2841
0201	4402	0102	0.00007	1947
0201	4402	0103	0.00006	2992
0201	4402	0401	0.00128	125
0201	4402	0402	0.00172	93
0201	4402	0403	0.00060	294
0201	4402	0701	0.00014	1180
0201	4402	0801	0.00007	1992
0201	4402	0901	0.00007	2089
0201	4402	1101	0.00133	119
0201	4402	1104	0.00163	98
0201	4402	1301	0.00027	664
0201	4402	1302	0.00032	576
0201	4402	1303	0.00007	1907
0201	4402	1315	0.00007	2761
0201	4402	1401	0.00059	306
0201	4402	1501	0.00008	1698
0201	4402	1601	0.00087	193
0201	4403	0102	0.00028	637
0201	4403	0301	0.00006	3029
0201	4403	0402	0.00007	2138
0201	4403	0701	0.00205	76
0201	4403	1001	0.00031	595
0201	4403	1101	0.00008	1708
0201	4403	1302	0.00007	1879
0201	4405	0403	0.00013	1425
0201	4405	0701	0.00013	1218
0201	4405	1001	0.00008	1741
0201	4405	1104	0.00007	1922
0201	4405	1303	0.00007	2650
0201	4405	1601	0.00118	141
0201	4501	1102	0.00020	917
0201	4501	1201	0.00007	2738
0201	4501	1501	0.00007	2455
0201	4801	1101	0.00007	2804

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	4901	0102	0.00042	440
0201	4901	0301	0.00028	640
0201	4901	0701	0.00011	1564
0201	4901	0804	0.00012	1501
0201	4901	1001	0.00018	1005
0201	4901	1102	0.00010	1613
0201	4901	1104	0.00015	1143
0201	4901	1302	0.00057	318
0201	4901	1303	0.00018	1007
0201	4901	1401	0.00032	586
0201	4901	1501	0.00014	1202
0201	5001	0102	0.00007	1901
0201	5001	0301	0.00089	190
0201	5001	0405	0.00013	1479
0201	5001	0701	0.00202	78
0201	5001	1001	0.00014	1163
0201	5001	1201	0.00007	1969
0201	5001	1301	0.00074	244
0201	5001	1303	0.00007	2896
0201	5001	1401	0.00008	1745
0201	5001	1502	0.00007	2354
0201	5002	0406	0.00010	1625
0201	5002	0701	0.00026	690
0201	5101	0101	0.00027	679
0201	5101	0301	0.00069	263
0201	5101	0302	0.00007	2320
0201	5101	0401	0.00039	482
0201	5101	0402	0.00108	150
0201	5101	0403	0.00164	97
0201	5101	0404	0.00079	222
0201	5101	0405	0.00004	3159
0201	5101	0408	0.00013	1383
0201	5101	0701	0.00054	337
0201	5101	1001	0.00036	516
0201	5101	1101	0.00218	72
0201	5101	1102	0.00007	2706
0201	5101	1103	0.00045	417
0201	5101	1104	0.00090	189
0201	5101	1301	0.00103	155
0201	5101	1302	0.00021	834
0201	5101	1501	0.00017	1045



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	5101	1601	0.00008	1675
0201	5107	0103	0.00007	2473
0201	5107	0408	0.00007	2782
0201	5107	0701	0.00118	140
0201	5107	1303	0.00007	2403
0201	5108	0403	0.00011	1559
0201	5108	0407	0.00007	2422
0201	5108	0701	0.00019	980
0201	5108	1001	0.00229	66
0201	5108	1101	0.00027	667
0201	5108	1301	0.00033	555
0201	5108	1404	0.00013	1391
0201	5201	0102	0.00023	796
0201	5201	0403	0.00044	425
0201	5201	0404	0.00007	2136
0201	5201	0701	0.00027	687
0201	5201	0801	0.00009	1668
0201	5201	1101	0.00009	1671
0201	5201	1103	0.00038	491
0201	5201	1104	0.00079	227
0201	5201	1201	0.00017	1038
0201	5201	1401	0.00045	419
0201	5201	1502	0.00583	18
0201	5301	0102	0.00031	600
0201	5301	0301	0.00034	531
0201	5301	1302	0.00007	1824
0201	5501	0701	0.00011	1554
0201	5501	1001	0.00007	1897
0201	5501	1101	0.00045	416
0201	5501	1104	0.00053	343
0201	5501	1303	0.00007	1960
0201	5501	1601	0.00027	676
0201	5601	0101	0.00044	423
0201	5601	0701	0.00013	1211
0201	5601	0801	0.00007	2728
0201	5601	1301	0.00020	936
0201	5701	0405	0.00026	708
0201	5701	0701	0.00065	276
0201	5701	0901	0.00007	1987
0201	5701	1104	0.00008	1718
0201	5701	1305	0.00007	1782

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0201	5701	1501	0.00008	1682
0201	5702	1503	0.00136	116
0201	5703	0405	0.00007	2864
0201	5703	0804	0.00007	2751
0201	5703	1103	0.00053	351
0201	5703	1401	0.00007	2886
0201	5801	0301	0.00058	312
0201	5801	0402	0.00012	1510
0201	5801	0403	0.00008	1703
0201	5801	0801	0.00007	2603
0201	5801	0804	0.00007	2909
0201	5801	1001	0.00115	143
0201	5801	1201	0.00007	2167
0201	5801	1302	0.00016	1095
0201	7301	0405	0.00046	405
0201	7301	1104	0.00007	2149
0202	1402	0102	0.00023	785
0202	1402	1302	0.00022	806
0202	1510	0804	0.00007	2766
0202	1517	0301	0.00007	2266
0202	1517	1501	0.00007	2547
0202	1531	1001	0.00007	2762
0202	2703	0301	0.00013	1299
0202	3503	0102	0.00007	1894
0202	3801	0102	0.00007	2409
0202	3801	1303	0.00007	2722
0202	4001	0401	0.00007	2097
0202	4001	1501	0.00007	2461
0202	4002	1001	0.00072	249
0202	4101	0405	0.00243	61
0202	4101	0701	0.00072	251
0202	4101	1001	0.00071	257
0202	4101	1104	0.00020	856
0202	4101	1302	0.00006	3037
0202	4402	0102	0.00007	2911
0202	4403	0701	0.00007	2301
0202	4501	1101	0.00007	2910
0202	4804	1202	0.00000	3250
0202	4901	0102	0.00007	1918
0202	4901	0405	0.00007	2379
0202	4901	1503	0.00007	2676

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0202	5001	1301	0.00007	2109
0202	5101	1301	0.00013	1430
0202	5301	0102	0.00013	1490
0202	5301	0701	0.00007	1944
0202	5301	1303	0.00026	696
0202	5501	0102	0.00007	2276
0202	5702	1303	0.00007	2207
0202	5703	0701	0.00013	1332
0202	5703	1101	0.00007	2415
0202	5703	1302	0.00020	889
0202	5801	0402	0.00001	3234
0202	5801	1302	0.00007	2588
0203	3802	1502	0.00013	1399
0205	0702	0102	0.00011	1566
0205	0702	0301	0.00007	1857
0205	0702	0701	0.00007	1900
0205	0702	1104	0.00007	1916
0205	0702	1302	0.00008	1710
0205	0702	1401	0.00013	1228
0205	0705	1001	0.00005	3085
0205	0705	1104	0.00006	2981
0205	0801	0301	0.00012	1532
0205	1302	0701	0.00013	1485
0205	1302	1303	0.00007	2463
0205	1401	0404	0.00006	2995
0205	1402	0102	0.00078	229
0205	1402	1302	0.00033	563
0205	1402	1305	0.00015	1121
0205	1503	0406	0.00007	2384
0205	1503	0701	0.00053	344
0205	1503	0804	0.00007	2609
0205	1503	1302	0.00007	1880
0205	1510	0405	0.00007	2908
0205	1517	0102	0.00020	878
0205	1517	1101	0.00013	1487
0205	1517	1302	0.00007	2018
0205	1517	1401	0.00007	2335
0205	1801	0701	0.00007	1997
0205	1801	1104	0.00022	803
0205	1801	1301	0.00006	2983
0205	1801	1501	0.00015	1119

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0205	1801	1601	0.00007	2492
0205	2702	1101	0.00007	2316
0205	2702	1601	0.00013	1284
0205	2707	1101	0.00009	1641
0205	3501	0403	0.00007	2255
0205	3501	0701	0.00007	1983
0205	3501	1101	0.00014	1148
0205	3501	1104	0.00015	1127
0205	3501	1201	0.00007	1799
0205	3501	1401	0.00020	851
0205	3502	0403	0.00007	1884
0205	3502	0701	0.00013	1253
0205	3502	1104	0.00043	432
0205	3503	0701	0.00006	2994
0205	3503	1201	0.00006	3069
0205	3701	0406	0.00020	939
0205	3701	1104	0.00004	3150
0205	3701	1201	0.00008	1731
0205	3701	1401	0.00013	1394
0205	3801	0102	0.00009	1658
0205	3801	0402	0.00030	612
0205	3801	1101	0.00007	1836
0205	3801	1104	0.00008	1781
0205	3801	1111	0.00026	712
0205	3801	1301	0.00016	1069
0205	3801	1401	0.00052	357
0205	4101	0102	0.00018	1000
0205	4101	0301	0.00058	311
0205	4101	0405	0.00015	1109
0205	4101	0701	0.00042	436
0205	4101	1103	0.00008	1722
0205	4101	1104	0.00011	1552
0205	4101	1301	0.00007	2289
0205	4101	1303	0.00033	542
0205	4101	1305	0.00413	28
0205	4101	1401	0.00011	1570
0205	4102	0405	0.00007	2357
0205	4102	1103	0.00007	2508
0205	4102	1104	0.00014	1164
0205	4102	1303	0.00059	307
0205	4402	0402	0.00016	1088

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0205	4402	0901	0.00007	2356
0205	4402	1001	0.00027	656
0205	4402	1104	0.00006	3081
0205	4403	0102	0.00019	963
0205	4403	0402	0.00007	1800
0205	4403	0701	0.00026	743
0205	4403	1302	0.00006	3078
0205	4403	1305	0.00005	3122
0205	4403	1401	0.00007	2224
0205	4403	1501	0.00007	2311
0205	4405	1101	0.00007	2046
0205	4405	1104	0.00007	2815
0205	4701	1101	0.00007	2383
0205	4901	0301	0.00033	550
0205	4901	0403	0.00007	2070
0205	4901	0701	0.00006	3072
0205	4901	0804	0.00004	3147
0205	4901	1101	0.00012	1511
0205	4901	1201	0.00007	2542
0205	4901	1302	0.00018	1016
0205	4901	1303	0.00028	653
0205	4901	1401	0.00007	1816
0205	4901	1406	0.00013	1421
0205	5001	0102	0.00007	1919
0205	5001	0301	0.00035	526
0205	5001	0402	0.00013	1230
0205	5001	0405	0.00014	1158
0205	5001	0406	0.00032	570
0205	5001	0407	0.00013	1325
0205	5001	0701	0.01271	3
0205	5001	1001	0.00015	1136
0205	5001	1101	0.00007	1840
0205	5001	1104	0.00082	213
0205	5001	1301	0.00027	686
0205	5001	1302	0.00008	1751
0205	5001	1303	0.00014	1165
0205	5001	1401	0.00008	1775
0205	5001	1501	0.00007	2073
0205	5002	0406	0.00188	88
0205	5002	1101	0.00018	1033
0205	5002	1104	0.00009	1656

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0205	5101	0102	0.00007	2633
0205	5101	0402	0.00007	1946
0205	5101	0403	0.00007	2225
0205	5101	0804	0.00007	2948
0205	5101	0901	0.00059	301
0205	5101	1101	0.00007	1931
0205	5101	1103	0.00008	1693
0205	5101	1104	0.00000	3248
0205	5101	1202	0.00007	2950
0205	5101	1401	0.00005	3099
0205	5101	1501	0.00025	769
0205	5101	1602	0.00007	2731
0205	5107	1101	0.00007	2186
0205	5201	0102	0.00007	2612
0205	5201	0402	0.00032	581
0205	5201	0701	0.00007	2021
0205	5201	1104	0.00020	956
0205	5201	1401	0.00006	3032
0205	5201	1502	0.00033	548
0205	5301	0102	0.00007	1830
0205	5301	0301	0.00026	755
0205	5301	1001	0.00040	456
0205	5301	1201	0.00007	2613
0205	5501	1501	0.00007	2599
0205	5701	0102	0.00002	3211
0205	5801	0102	0.00005	3124
0205	5801	0301	0.00007	2083
0205	5801	0403	0.00066	273
0205	5801	0701	0.00014	1203
0205	5801	0804	0.00013	1272
0205	5801	1001	0.00007	2144
0205	5801	1101	0.00007	2511
0205	5801	1302	0.00238	63
0206	0702	1501	0.00007	2651
0206	1502	1202	0.00013	1378
0206	1518	1501	0.00007	2955
0206	2705	0701	0.00007	2660
0206	4801	0403	0.00105	152
0206	4801	1101	0.00053	347
0211	0801	0301	0.00007	2607
0211	3501	1502	0.00007	2237

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0211	4006	1501	0.00013	1265
0214	1302	0701	0.00007	2239
0214	3924	1503	0.00007	2900
0214	5801	1503	0.00007	2581
0214	8202	1101	0.00007	2294
0217	0702	0404	0.00005	3089
0217	0801	0301	0.00007	2469
0217	1501	0402	0.00007	2795
0217	1501	0403	0.00007	2604
0217	1517	0402	0.00007	2226
0217	1517	1104	0.00007	2648
0217	2702	1104	0.00012	1502
0217	3801	1301	0.00015	1141
0217	4402	1104	0.00012	1530
0217	5101	0901	0.00013	1275
0217	5101	1104	0.00008	1678
0217	5101	1201	0.00013	1330
0217	5501	0403	0.00007	2465
0217	5701	0701	0.00007	2763
0220	1801	1104	0.00007	2707
0220	4102	1302	0.00007	2771
0222	1503	1302	0.00007	2390
0222	4001	0401	0.00005	3126
0222	5701	0701	0.00015	1112
0222	5801	0301	0.00007	2551
0230	3801	1301	0.00013	1353
0230	3801	1501	0.00007	2529
0301	0702	0101	0.00021	837
0301	0702	0102	0.00008	1728
0301	0702	0301	0.00072	254
0301	0702	0404	0.00007	2334
0301	0702	0407	0.00013	1354
0301	0702	0701	0.00085	199
0301	0702	0801	0.00008	1739
0301	0702	1101	0.00010	1609
0301	0702	1103	0.00015	1120
0301	0702	1104	0.00220	70
0301	0702	1201	0.00007	1963
0301	0702	1301	0.00029	622
0301	0702	1302	0.00025	770
0301	0702	1303	0.00007	2147

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	0702	1305	0.00025	771
0301	0702	1401	0.00041	443
0301	0702	1501	0.00360	34
0301	0702	1502	0.00013	1254
0301	0702	1601	0.00056	322
0301	0702	1602	0.00007	2355
0301	0705	0102	0.00007	2265
0301	0705	0401	0.00009	1670
0301	0705	0405	0.00008	1691
0301	0705	1001	0.00007	2522
0301	0705	1104	0.00013	1452
0301	0705	1401	0.00044	422
0301	0801	0301	0.00042	437
0301	0801	0701	0.00019	981
0301	0801	0801	0.00007	2596
0301	0801	0808	0.00039	461
0301	1302	0403	0.00007	1956
0301	1302	0404	0.00007	1886
0301	1302	0405	0.00007	2062
0301	1302	0408	0.00020	901
0301	1302	0701	0.00475	25
0301	1302	1101	0.00007	1842
0301	1302	1302	0.00017	1052
0301	1302	1401	0.00007	1912
0301	1402	0102	0.00357	35
0301	1402	0405	0.00020	902
0301	1402	0701	0.00049	377
0301	1402	1101	0.00039	484
0301	1402	1102	0.00007	2829
0301	1402	1104	0.00007	1945
0301	1402	1302	0.00084	208
0301	1402	1401	0.00005	3125
0301	1402	1501	0.00007	2006
0301	1501	0101	0.00002	3212
0301	1501	0401	0.00017	1041
0301	1501	0402	0.00007	1787
0301	1501	1104	0.00020	908
0301	1501	1301	0.00009	1665
0301	1503	0701	0.00001	3242
0301	1503	1102	0.00039	463
0301	1503	1301	0.00013	1400



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	1509	0403	0.00007	2827
0301	1510	0301	0.00007	2453
0301	1510	1101	0.00013	1374
0301	1516	0701	0.00004	3136
0301	1517	0102	0.00013	1279
0301	1517	0701	0.00006	3061
0301	1517	1302	0.00027	659
0301	1801	0103	0.00039	459
0301	1801	0301	0.00008	1766
0301	1801	0402	0.00008	1748
0301	1801	0403	0.00022	807
0301	1801	0701	0.00029	620
0301	1801	1101	0.00042	435
0301	1801	1104	0.00227	69
0301	1801	1201	0.00030	613
0301	1801	1302	0.00012	1522
0301	1801	1407	0.00007	2610
0301	1801	1503	0.00020	946
0301	1801	1601	0.00007	2759
0301	1805	1302	0.00020	925
0301	2702	0102	0.00007	2257
0301	2702	0401	0.00013	1277
0301	2702	1101	0.00013	1470
0301	2702	1602	0.00013	1303
0301	2705	1104	0.00007	1845
0301	2705	1301	0.00007	2442
0301	2705	1303	0.00006	3028
0301	2707	0101	0.00007	2777
0301	2707	0301	0.00007	1989
0301	2707	1101	0.00037	504
0301	2707	1301	0.00007	2666
0301	2707	1303	0.00007	2960
0301	3501	0101	0.00135	117
0301	3501	0301	0.00052	364
0301	3501	0402	0.00018	1021
0301	3501	0701	0.00052	356
0301	3501	0901	0.00005	3100
0301	3501	1101	0.00019	976
0301	3501	1104	0.00166	96
0301	3501	1301	0.00043	430
0301	3501	1302	0.00023	786

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	3501	1303	0.00020	871
0301	3501	1305	0.00055	328
0301	3501	1401	0.00135	118
0301	3502	0403	0.00014	1184
0301	3502	1104	0.00368	32
0301	3502	1502	0.00007	1958
0301	3503	0402	0.00020	868
0301	3503	0403	0.00007	1891
0301	3503	0408	0.00007	1909
0301	3503	0701	0.00012	1514
0301	3503	0801	0.00010	1597
0301	3503	1101	0.00029	632
0301	3503	1103	0.00007	2482
0301	3503	1104	0.00040	450
0301	3503	1201	0.00151	106
0301	3503	1302	0.00067	265
0301	3503	1501	0.00099	163
0301	3508	0102	0.00007	2300
0301	3508	0403	0.00004	3154
0301	3508	1101	0.00026	720
0301	3508	1104	0.00032	580
0301	3508	1301	0.00000	3251
0301	3508	1607	0.00013	1377
0301	3701	0101	0.00007	2533
0301	3701	0301	0.00013	1263
0301	3701	0401	0.00005	3130
0301	3701	0701	0.00016	1072
0301	3701	1104	0.00129	124
0301	3801	0101	0.00013	1234
0301	3801	0102	0.00032	571
0301	3801	0301	0.00022	804
0301	3801	0402	0.00075	241
0301	3801	0403	0.00014	1171
0301	3801	0701	0.00001	3244
0301	3801	1001	0.00032	584
0301	3801	1101	0.00004	3140
0301	3801	1104	0.00048	384
0301	3801	1201	0.00013	1256
0301	3801	1301	0.00574	19
0301	3801	1401	0.00051	372
0301	3801	1501	0.00003	3192

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	3801	1601	0.00007	2004
0301	3901	0701	0.00007	1858
0301	3906	0801	0.00021	821
0301	3906	1601	0.00007	2884
0301	4001	0404	0.00027	669
0301	4001	0701	0.00007	2477
0301	4001	1101	0.00011	1578
0301	4002	0701	0.00007	1778
0301	4002	1101	0.00053	340
0301	4002	1104	0.00012	1507
0301	4002	1301	0.00020	865
0301	4002	1501	0.00007	1979
0301	4002	1502	0.00007	2353
0301	4002	1601	0.00013	1418
0301	4006	1104	0.00005	3118
0301	4101	0102	0.00007	2561
0301	4101	0404	0.00296	43
0301	4101	0405	0.00013	1494
0301	4101	0701	0.00058	314
0301	4101	1303	0.00007	1923
0301	4101	1305	0.00010	1612
0301	4102	1303	0.00076	236
0301	4402	0101	0.00003	3200
0301	4402	0102	0.00007	2015
0301	4402	0401	0.00009	1637
0301	4402	0402	0.00058	315
0301	4402	1101	0.00022	811
0301	4402	1104	0.00084	206
0301	4402	1301	0.00018	1019
0301	4402	1501	0.00007	1953
0301	4402	1601	0.00013	1281
0301	4403	0402	0.00001	3235
0301	4403	0701	0.00062	287
0301	4403	1101	0.00018	1022
0301	4403	1301	0.00007	2010
0301	4403	1305	0.00013	1413
0301	4403	1501	0.00002	3216
0301	4405	1001	0.00012	1519
0301	4501	0701	0.00013	1360
0301	4501	1001	0.00003	3176
0301	4501	1101	0.00020	893

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	4501	1303	0.00003	3182
0301	4701	0301	0.00013	1316
0301	4701	0404	0.00013	1440
0301	4901	0301	0.00007	2340
0301	4901	0403	0.00012	1524
0301	4901	0701	0.00022	816
0301	4901	1101	0.00003	3198
0301	4901	1102	0.00007	2712
0301	4901	1104	0.00035	520
0301	4901	1302	0.00000	3253
0301	5001	0402	0.00009	1634
0301	5001	0701	0.00043	428
0301	5001	1303	0.00007	2531
0301	5002	0406	0.00011	1541
0301	5101	0403	0.00011	1540
0301	5101	0405	0.00045	420
0301	5101	0407	0.00007	2404
0301	5101	0701	0.00014	1219
0301	5101	0803	0.00032	575
0301	5101	1101	0.00044	421
0301	5101	1104	0.00014	1196
0301	5101	1201	0.00018	1031
0301	5101	1202	0.00003	3173
0301	5101	1301	0.00021	819
0301	5101	1501	0.00041	445
0301	5108	0401	0.00020	928
0301	5108	0405	0.00007	2135
0301	5108	1001	0.00052	360
0301	5201	0301	0.00039	476
0301	5201	0403	0.00010	1614
0301	5201	0701	0.00008	1720
0301	5201	0803	0.00007	2365
0301	5201	1001	0.00007	2462
0301	5201	1101	0.00008	1694
0301	5201	1303	0.00027	688
0301	5201	1401	0.00014	1201
0301	5201	1502	0.00082	215
0301	5301	0102	0.00008	1686
0301	5301	1302	0.00007	1851
0301	5501	0102	0.00007	2024
0301	5501	0301	0.00007	1899

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0301	5501	0403	0.00006	3017
0301	5501	0701	0.00004	3153
0301	5501	1103	0.00013	1283
0301	5501	1301	0.00007	2595
0301	5501	1401	0.00032	588
0301	5501	1407	0.00007	2507
0301	5501	1601	0.00047	396
0301	5601	0301	0.00007	2370
0301	5601	0403	0.00039	466
0301	5601	1104	0.00007	1910
0301	5601	1401	0.00007	1849
0301	5701	0401	0.00026	719
0301	5701	0701	0.00013	1486
0301	5701	1301	0.00007	1854
0301	5702	1301	0.00007	2570
0301	5703	1301	0.00007	2171
0301	5801	0701	0.00013	1208
0301	5801	1302	0.00007	1985
0301	7301	0102	0.00007	2223
0301	7301	1302	0.00007	2968
0302	0702	1601	0.00013	1270
0302	0705	0701	0.00016	1064
0302	0705	0804	0.00007	2413
0302	0705	1001	0.00007	1888
0302	0705	1401	0.00036	515
0302	0801	0101	0.00018	1013
0302	0801	0102	0.00019	968
0302	0801	0301	0.00270	50
0302	0801	0403	0.00013	1221
0302	0801	0404	0.00007	2641
0302	0801	0405	0.00007	2444
0302	0801	0701	0.00018	1026
0302	0801	1101	0.00007	1878
0302	0801	1104	0.00021	829
0302	0801	1301	0.00008	1707
0302	0801	1502	0.00007	2471
0302	1302	0102	0.00007	2417
0302	1302	0402	0.00007	2839
0302	1401	0301	0.00007	2858
0302	1402	0101	0.00007	2836
0302	1402	1104	0.00006	2975

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0302	1501	1101	0.00007	2391
0302	1503	0301	0.00003	3172
0302	1510	0301	0.00007	2528
0302	1517	0701	0.00007	2544
0302	1517	1302	0.00020	864
0302	1801	0301	0.00014	1194
0302	1801	1104	0.00063	284
0302	1801	1302	0.00004	3145
0302	1801	1601	0.00007	2589
0302	2702	0301	0.00007	1791
0302	2702	1104	0.00013	1365
0302	2702	1601	0.00007	2978
0302	2705	1406	0.00007	2129
0302	3501	0301	0.00020	863
0302	3501	0701	0.00026	738
0302	3501	1101	0.00137	115
0302	3501	1104	0.00031	596
0302	3501	1302	0.00010	1594
0302	3501	1305	0.00050	375
0302	3501	1404	0.00007	2165
0302	3501	1502	0.00006	3057
0302	3502	0301	0.00007	2002
0302	3502	1104	0.00017	1056
0302	3503	0701	0.00012	1506
0302	3503	1101	0.00007	1877
0302	3503	1401	0.00078	231
0302	3508	0102	0.00007	2188
0302	3508	0403	0.00052	355
0302	3508	0701	0.00007	2330
0302	3508	1001	0.00006	3080
0302	3508	1104	0.00007	2218
0302	3701	1001	0.00013	1384
0302	3701	1101	0.00007	2397
0302	3701	1104	0.00007	2624
0302	3801	0701	0.00020	937
0302	3801	1301	0.00007	1833
0302	3801	1501	0.00007	2052
0302	3901	0103	0.00007	2879
0302	3901	1101	0.00046	403
0302	4001	0701	0.00007	2959
0302	4001	0801	0.00007	2965

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0302	4001	0803	0.00007	2873
0302	4002	0301	0.00007	2306
0302	4101	0404	0.00007	1803
0302	4101	0405	0.00013	1450
0302	4101	0701	0.00007	1827
0302	4101	1101	0.00013	1464
0302	4101	1305	0.00007	1829
0302	4402	0402	0.00697	15
0302	4402	0405	0.00020	887
0302	4402	1104	0.00008	1692
0302	4402	1302	0.00007	2278
0302	4402	1401	0.00007	1905
0302	4402	1404	0.00007	2431
0302	4402	1501	0.00009	1652
0302	4402	1502	0.00002	3213
0302	4403	0102	0.00008	1760
0302	4403	0404	0.00019	982
0302	4403	0405	0.00007	2689
0302	4403	0701	0.00039	486
0302	4405	0701	0.00007	2425
0302	4405	1303	0.00007	2635
0302	4501	1302	0.00005	3086
0302	4901	0301	0.00137	114
0302	4901	0804	0.00008	1723
0302	5001	0301	0.00006	3020
0302	5001	0403	0.00007	2078
0302	5001	0405	0.00006	3060
0302	5001	0701	0.00069	264
0302	5101	0101	0.00007	1868
0302	5101	0102	0.00006	3011
0302	5101	0403	0.00028	644
0302	5101	0405	0.00033	540
0302	5101	0701	0.00026	757
0302	5101	0901	0.00046	408
0302	5101	1101	0.00083	212
0302	5101	1104	0.00017	1048
0302	5101	1301	0.00007	2017
0302	5101	1303	0.00007	2159
0302	5101	1502	0.00020	875
0302	5108	0701	0.00007	2768
0302	5108	1301	0.00039	470

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
0302	5137	0901	0.00007	2875
0302	5201	0701	0.00009	1663
0302	5201	1401	0.00011	1549
0302	5201	1502	0.00016	1103
0302	5501	1305	0.00002	3215
0302	5501	1401	0.00026	710
0302	5501	1407	0.00004	3144
0302	5701	1303	0.00007	2559
0302	5703	0301	0.00007	2247
0302	5801	0301	0.00049	378
0302	5801	0403	0.00020	927
0302	5801	1501	0.00013	1388
1101	0702	0102	0.00001	3239
1101	0702	0701	0.00010	1607
1101	0702	1302	0.00006	2997
1101	0702	1501	0.00028	635
1101	0702	1601	0.00023	799
1101	0705	1001	0.00007	2053
1101	0705	1104	0.00007	2780
1101	0705	1401	0.00013	1271
1101	0705	1404	0.00007	2784
1101	0801	0301	0.00053	350
1101	0801	0701	0.00004	3160
1101	0801	1302	0.00007	2601
1101	0801	1502	0.00007	2678
1101	1302	0402	0.00007	2139
1101	1302	0701	0.00098	176
1101	1402	0102	0.00121	135
1101	1402	0403	0.00006	3041
1101	1402	1302	0.00007	2293
1101	1402	1303	0.00006	3022
1101	1501	0901	0.00007	2371
1101	1501	1001	0.00013	1443
1101	1501	1101	0.00026	698
1101	1501	1404	0.00007	2961
1101	1503	0405	0.00007	2880
1101	1503	0701	0.00007	2846
1101	1503	0804	0.00007	2271
1101	1517	0301	0.00007	2847
1101	1517	0701	0.00013	1444
1101	1517	1201	0.00007	2891



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
1101	1517	1302	0.00046	411
1101	1529	1302	0.00007	2956
1101	1801	0403	0.00028	641
1101	1801	0701	0.00010	1622
1101	1801	1101	0.00051	366
1101	1801	1104	0.00054	335
1101	1801	1501	0.00007	1941
1101	1801	1602	0.00013	1438
1101	1803	1104	0.00007	2211
1101	1803	1302	0.00007	2555
1101	2702	1101	0.00009	1666
1101	2702	1104	0.00007	2593
1101	2705	1104	0.00007	2189
1101	2707	1104	0.00026	709
1101	2709	0701	0.00003	3183
1101	2709	1101	0.00003	3179
1101	3501	0101	0.00084	204
1101	3501	0102	0.00005	3111
1101	3501	0103	0.00007	2428
1101	3501	0301	0.00018	1023
1101	3501	0402	0.00013	1236
1101	3501	0403	0.00027	663
1101	3501	0405	0.00024	781
1101	3501	0804	0.00007	2687
1101	3501	1101	0.00088	191
1101	3501	1104	0.00061	290
1101	3501	1301	0.00027	655
1101	3501	1302	0.00029	631
1101	3501	1303	0.00011	1538
1101	3501	1401	0.00182	90
1101	3501	1404	0.00112	148
1101	3501	1502	0.00042	441
1101	3501	1601	0.00022	817
1101	3502	0403	0.00013	1500
1101	3502	0701	0.00006	3052
1101	3502	1104	0.00023	797
1101	3503	0102	0.00020	883
1101	3503	0404	0.00007	2104
1101	3503	0407	0.00013	1350
1101	3503	0408	0.00078	228
1101	3503	1001	0.00013	1357

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
1101	3503	1101	0.00009	1639
1101	3503	1201	0.00007	2317
1101	3503	1301	0.00026	691
1101	3503	1302	0.00007	2752
1101	3503	1401	0.00020	848
1101	3503	1412	0.00007	2946
1101	3503	1501	0.00016	1071
1101	3508	0102	0.00020	881
1101	3508	0403	0.00016	1093
1101	3508	1302	0.00013	1248
1101	3701	0301	0.00007	1903
1101	3701	1101	0.00005	3120
1101	3701	1103	0.00012	1498
1101	3702	0301	0.00007	2352
1101	3801	0102	0.00011	1550
1101	3801	0402	0.00012	1505
1101	3801	0701	0.00007	2540
1101	3801	1301	0.00009	1629
1101	3801	1501	0.00020	885
1101	4001	0404	0.00039	473
1101	4001	0801	0.00007	2201
1101	4001	1201	0.00007	2205
1101	4001	1602	0.00013	1366
1101	4002	0802	0.00026	695
1101	4002	1401	0.00007	2378
1101	4002	1602	0.00013	1435
1101	4006	1404	0.00020	903
1101	4006	1602	0.00026	727
1101	4101	0301	0.00047	393
1101	4101	0404	0.00007	1965
1101	4101	0405	0.00010	1596
1101	4101	1302	0.00007	2079
1101	4101	1305	0.00007	2246
1101	4402	0101	0.00006	3045
1101	4402	0102	0.00007	2964
1101	4402	0401	0.00013	1297
1101	4402	0402	0.00007	2028
1101	4402	0403	0.00021	841
1101	4402	1104	0.00012	1518
1101	4402	1401	0.00015	1123
1101	4402	1404	0.00007	2499

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
1101	4402	1601	0.00017	1042
1101	4403	0101	0.00007	2727
1101	4403	0403	0.00007	2011
1101	4403	0405	0.00013	1390
1101	4403	0701	0.00054	338
1101	4403	1104	0.00007	1968
1101	4405	1104	0.00003	3174
1101	4501	0403	0.00007	2495
1101	4501	0406	0.00007	2414
1101	4701	0301	0.00007	2423
1101	4701	1101	0.00007	1784
1101	4701	1302	0.00007	2733
1101	4702	0701	0.00007	2398
1101	4801	1101	0.00007	2809
1101	4901	0301	0.00006	3068
1101	4901	0701	0.00010	1628
1101	4901	1101	0.00008	1750
1101	4901	1301	0.00099	170
1101	4901	1302	0.00031	599
1101	4901	1401	0.00007	2310
1101	4901	1602	0.00007	2222
1101	5001	0301	0.00066	269
1101	5001	0406	0.00007	2869
1101	5001	0701	0.00017	1050
1101	5001	1001	0.00007	2250
1101	5001	1302	0.00008	1685
1101	5002	0406	0.00084	202
1101	5002	0701	0.00007	2860
1101	5101	0405	0.00080	217
1101	5101	0407	0.00007	2563
1101	5101	0408	0.00007	2245
1101	5101	0701	0.00052	362
1101	5101	0901	0.00007	2905
1101	5101	1001	0.00012	1504
1101	5101	1101	0.00015	1142
1101	5101	1104	0.00104	154
1101	5101	1202	0.00036	511
1101	5101	1301	0.00025	763
1101	5101	1401	0.00046	410
1101	5101	1602	0.00007	2823
1101	5107	1101	0.00003	3195

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
1101	5108	1302	0.00007	2242
1101	5201	0102	0.00009	1632
1101	5201	0402	0.00022	801
1101	5201	0701	0.00049	380
1101	5201	0801	0.00033	557
1101	5201	1101	0.00029	630
1101	5201	1104	0.00160	101
1101	5201	1301	0.00032	590
1101	5201	1302	0.00191	87
1101	5201	1502	0.00923	8
1101	5201	1601	0.00028	643
1101	5301	0301	0.00018	1034
1101	5301	0701	0.00040	451
1101	5301	1101	0.00010	1585
1101	5301	1104	0.00027	674
1101	5301	1302	0.00150	107
1101	5501	0101	0.00007	2916
1101	5501	0301	0.00006	3014
1101	5501	0403	0.00006	3047
1101	5501	0701	0.00014	1199
1101	5501	1001	0.00012	1520
1101	5501	1401	0.00018	1003
1101	5601	0101	0.00003	3199
1101	5601	1104	0.00007	2009
1101	5701	1104	0.00005	3123
1101	5701	1301	0.00011	1582
1101	5701	1302	0.00005	3119
1101	5801	0701	0.00021	824
1101	5801	1101	0.00017	1037
2301	0705	0102	0.00007	2616
2301	0705	0403	0.00007	2688
2301	0705	0701	0.00007	1785
2301	0705	1001	0.00020	859
2301	0705	1104	0.00007	1786
2301	0801	0102	0.00019	973
2301	0801	0301	0.00026	753
2301	0801	0403	0.00007	2567
2301	0801	1503	0.00007	2506
2301	1402	0102	0.00065	277
2301	1402	1201	0.00013	1259
2301	1501	1104	0.00007	2238

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2301	1517	1101	0.00006	3044
2301	1517	1104	0.00007	1818
2301	1524	1101	0.00007	2744
2301	1531	1001	0.00007	2173
2301	1801	0701	0.00013	1238
2301	1801	1104	0.00015	1110
2301	1801	1401	0.00007	2614
2301	1801	1503	0.00007	2881
2301	2707	1104	0.00007	2259
2301	3501	0402	0.00007	2342
2301	3501	0404	0.00013	1403
2301	3501	0801	0.00006	3026
2301	3501	1101	0.00007	1889
2301	3501	1104	0.00012	1537
2301	3502	1104	0.00016	1076
2301	3503	1201	0.00006	2986
2301	3505	0901	0.00007	2467
2301	3508	0402	0.00006	3033
2301	3508	0403	0.00017	1039
2301	3508	1101	0.00007	2920
2301	3508	1502	0.00006	2987
2301	3701	1301	0.00007	2852
2301	3701	1601	0.00007	2606
2301	3801	0102	0.00007	2646
2301	3801	0403	0.00007	2013
2301	3801	0701	0.00033	560
2301	3801	1101	0.00020	870
2301	3801	1102	0.00007	2938
2301	3801	1401	0.00007	1920
2301	3906	0801	0.00006	3043
2301	4101	0301	0.00034	535
2301	4101	0404	0.00007	1911
2301	4101	0701	0.00321	36
2301	4101	0804	0.00013	1302
2301	4101	1104	0.00007	1962
2301	4101	1305	0.00027	683
2301	4101	1401	0.00008	1765
2301	4101	1501	0.00007	2974
2301	4102	0102	0.00014	1151
2301	4102	0404	0.00007	1949
2301	4102	0701	0.00015	1144

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2301	4102	1101	0.00017	1060
2301	4102	1103	0.00007	1957
2301	4102	1104	0.00245	58
2301	4102	1201	0.00005	3129
2301	4102	1302	0.00007	1788
2301	4102	1303	0.00052	354
2301	4402	0101	0.00004	3157
2301	4402	0402	0.00007	2065
2301	4402	0701	0.00007	1930
2301	4402	1502	0.00007	2618
2301	4403	0101	0.00022	802
2301	4403	0301	0.00054	331
2301	4403	0402	0.00038	493
2301	4403	0403	0.00008	1684
2301	4403	0405	0.00026	717
2301	4403	0701	0.00486	24
2301	4403	1101	0.00084	210
2301	4403	1302	0.00024	774
2301	4403	1303	0.00013	1261
2301	4403	1406	0.00007	2435
2301	4403	1501	0.00028	646
2301	4403	1502	0.00040	447
2301	4701	0404	0.00013	1346
2301	4801	0403	0.00007	2137
2301	4901	0401	0.00038	496
2301	4901	0403	0.00025	761
2301	4901	0701	0.00024	773
2301	4901	1101	0.00277	48
2301	4901	1104	0.00303	39
2301	4901	1301	0.00014	1187
2301	4901	1302	0.00007	1802
2301	4901	1303	0.00027	678
2301	4901	1501	0.00054	336
2301	4901	1502	0.00024	776
2301	5001	0301	0.00123	133
2301	5001	0402	0.00009	1654
2301	5001	0403	0.00018	1025
2301	5001	0406	0.00066	268
2301	5001	0701	0.00026	750
2301	5001	0801	0.00007	2175
2301	5001	1001	0.00026	737

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2301	5001	1103	0.00011	1547
2301	5001	1201	0.00007	2518
2301	5001	1301	0.00007	1869
2301	5001	1303	0.00020	953
2301	5001	1401	0.00004	3131
2301	5101	0101	0.00006	3064
2301	5101	0402	0.00021	820
2301	5101	0403	0.00014	1157
2301	5101	0701	0.00009	1635
2301	5101	1001	0.00008	1699
2301	5101	1101	0.00078	230
2301	5101	1201	0.00013	1301
2301	5101	1301	0.00011	1546
2301	5101	1302	0.00020	877
2301	5101	1501	0.00007	1790
2301	5108	0301	0.00007	2132
2301	5108	1303	0.00020	906
2301	5108	1601	0.00007	2388
2301	5201	0405	0.00007	2105
2301	5201	1104	0.00004	3142
2301	5201	1502	0.00017	1040
2301	5301	1101	0.00007	1847
2301	5301	1501	0.00007	2779
2301	5501	1301	0.00006	3016
2301	5701	1104	0.00007	2432
2301	5701	1305	0.00006	2990
2301	5702	0808	0.00013	1395
2301	5702	1302	0.00033	553
2301	5801	0301	0.00013	1341
2301	5801	0804	0.00007	2684
2402	0702	0102	0.00035	528
2402	0702	0301	0.00019	991
2402	0702	0403	0.00013	1491
2402	0702	0404	0.00008	1737
2402	0702	0701	0.00007	1990
2402	0702	0801	0.00011	1568
2402	0702	1104	0.00011	1565
2402	0702	1501	0.00064	279
2402	0702	1601	0.00007	2019
2402	0705	0701	0.00064	278
2402	0705	1104	0.00013	1262

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	0705	1301	0.00004	3151
2402	0705	1501	0.00016	1063
2402	0705	1601	0.00020	884
2402	0747	1101	0.00007	2577
2402	0801	0102	0.00018	1012
2402	0801	0301	0.00216	73
2402	0801	0408	0.00005	3114
2402	0801	1102	0.00007	2244
2402	0801	1104	0.00027	685
2402	0801	1401	0.00013	1251
2402	0801	1406	0.00007	2903
2402	1301	1501	0.00053	348
2402	1302	0701	0.00098	175
2402	1302	1001	0.00007	2040
2402	1302	1601	0.00008	1674
2402	1401	0404	0.00007	1896
2402	1401	1104	0.00007	2796
2402	1402	0102	0.00376	31
2402	1402	0403	0.00033	538
2402	1402	0701	0.00014	1162
2402	1402	0801	0.00007	2440
2402	1402	1001	0.00004	3139
2402	1501	0101	0.00007	2653
2402	1501	0403	0.00028	642
2402	1501	0701	0.00007	2172
2402	1501	0901	0.00013	1293
2402	1501	1103	0.00026	735
2402	1501	1104	0.00022	813
2402	1501	1301	0.00024	777
2402	1501	1303	0.00013	1323
2402	1503	0301	0.00042	433
2402	1503	0701	0.00075	240
2402	1509	0701	0.00016	1068
2402	1516	0301	0.00007	2510
2402	1517	0403	0.00010	1591
2402	1517	1104	0.00060	295
2402	1517	1201	0.00007	2304
2402	1517	1301	0.00026	714
2402	1517	1302	0.00114	145
2402	1517	1501	0.00007	2801
2402	1525	0101	0.00007	2168



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	1801	0102	0.00016	1090
2402	1801	0301	0.00043	431
2402	1801	0403	0.00069	262
2402	1801	0404	0.00007	2696
2402	1801	0701	0.00098	172
2402	1801	1101	0.00033	566
2402	1801	1104	0.00990	7
2402	1801	1303	0.00007	1882
2402	1801	1401	0.00001	3231
2402	1801	1501	0.00015	1122
2402	2702	0102	0.00020	886
2402	2702	0701	0.00007	2095
2402	2702	1101	0.00023	792
2402	2702	1301	0.00029	618
2402	2702	1401	0.00007	2735
2402	2702	1601	0.00014	1169
2402	2703	0102	0.00007	2150
2402	2705	0403	0.00007	2912
2402	2705	1301	0.00007	2412
2402	2705	1401	0.00007	2184
2402	2707	0102	0.00007	2447
2402	2707	0403	0.00013	1209
2402	2707	1101	0.00019	974
2402	2707	1104	0.00008	1696
2402	2707	1301	0.00013	1401
2402	2708	0701	0.00007	2243
2402	3501	0101	0.00017	1059
2402	3501	0301	0.00012	1509
2402	3501	0402	0.00058	309
2402	3501	0403	0.00010	1618
2402	3501	0404	0.00010	1623
2402	3501	0405	0.00007	1876
2402	3501	0701	0.00013	1484
2402	3501	0801	0.00022	812
2402	3501	1101	0.00016	1066
2402	3501	1104	0.00144	108
2402	3501	1301	0.00007	2216
2402	3501	1303	0.00007	2360
2402	3501	1401	0.00032	577
2402	3501	1502	0.00022	814
2402	3502	0301	0.00084	209

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	3502	0402	0.00018	1028
2402	3502	0701	0.00049	379
2402	3502	1001	0.00013	1467
2402	3502	1101	0.00008	1706
2402	3502	1102	0.00046	404
2402	3502	1104	0.01681	2
2402	3502	1301	0.00028	650
2402	3502	1302	0.00030	609
2402	3502	1303	0.00035	522
2402	3502	1401	0.00007	2022
2402	3502	1502	0.00007	1942
2402	3502	1602	0.00007	2521
2402	3503	0101	0.00001	3237
2402	3503	0102	0.00021	825
2402	3503	0701	0.00007	2067
2402	3503	0901	0.00013	1439
2402	3503	1104	0.00040	453
2402	3503	1201	0.00018	1036
2402	3503	1401	0.00013	1496
2402	3508	0402	0.00037	503
2402	3508	0403	0.00244	59
2402	3508	0407	0.00013	1405
2402	3508	0701	0.00026	732
2402	3508	1001	0.00007	1792
2402	3508	1104	0.00125	132
2402	3508	1201	0.00007	2092
2402	3508	1302	0.00008	1735
2402	3508	1303	0.00086	194
2402	3508	1502	0.00007	1993
2402	3508	1601	0.00035	525
2402	3701	1104	0.00013	1220
2402	3701	1302	0.00007	2803
2402	3702	0701	0.00007	2824
2402	3702	1101	0.00072	250
2402	3801	0102	0.00006	2996
2402	3801	0301	0.00011	1575
2402	3801	0402	0.00029	616
2402	3801	0403	0.00017	1043
2402	3801	0407	0.00007	2263
2402	3801	0701	0.00008	1690
2402	3801	0801	0.00052	358

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	3801	1101	0.00027	661
2402	3801	1104	0.00163	99
2402	3801	1301	0.00093	182
2402	3801	1302	0.00017	1055
2402	3801	1303	0.00012	1531
2402	3801	1305	0.00020	850
2402	3801	1401	0.00515	22
2402	3801	1501	0.00030	606
2402	3801	1601	0.00033	539
2402	3901	1104	0.00016	1074
2402	3906	0801	0.00051	365
2402	3910	0804	0.00007	2958
2402	3910	1602	0.00013	1289
2402	4001	0101	0.00025	767
2402	4001	0801	0.00005	3117
2402	4001	1001	0.00007	2590
2402	4001	1101	0.00083	211
2402	4001	1201	0.00021	846
2402	4001	1302	0.00007	1832
2402	4001	1303	0.00007	1892
2402	4001	1401	0.00007	2680
2402	4002	0701	0.00007	2438
2402	4002	0901	0.00007	2381
2402	4002	1001	0.00013	1285
2402	4002	1101	0.00007	2093
2402	4002	1103	0.00007	2190
2402	4002	1104	0.00020	948
2402	4002	1305	0.00013	1393
2402	4006	0301	0.00003	3186
2402	4006	0701	0.00007	2262
2402	4006	1104	0.00071	256
2402	4006	1303	0.00004	3156
2402	4006	1601	0.00007	2617
2402	4101	0301	0.00007	1831
2402	4101	0402	0.00013	1478
2402	4101	0403	0.00011	1555
2402	4101	0405	0.00013	1469
2402	4101	0701	0.00016	1089
2402	4101	1001	0.00007	1914
2402	4101	1101	0.00007	1994
2402	4101	1104	0.00019	966

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	4101	1302	0.00075	242
2402	4102	1001	0.00007	2270
2402	4102	1104	0.00047	392
2402	4102	1201	0.00007	2625
2402	4102	1302	0.00007	1853
2402	4102	1303	0.00031	602
2402	4202	1104	0.00007	2268
2402	4402	0402	0.00011	1569
2402	4402	0404	0.00007	2332
2402	4402	0701	0.00051	373
2402	4402	1101	0.00039	483
2402	4402	1104	0.00199	81
2402	4402	1301	0.00125	131
2402	4402	1303	0.00010	1619
2402	4402	1318	0.00007	2344
2402	4402	1401	0.00029	628
2402	4402	1501	0.00007	1820
2402	4402	1502	0.00013	1246
2402	4403	0102	0.00020	847
2402	4403	0402	0.00098	174
2402	4403	0403	0.00021	838
2402	4403	0405	0.00017	1049
2402	4403	0701	0.00039	481
2402	4403	1302	0.00017	1054
2402	4403	1401	0.00008	1689
2402	4405	0101	0.00026	736
2402	4405	0405	0.00007	2112
2402	4405	0701	0.00026	748
2402	4405	1101	0.00054	339
2402	4405	1104	0.00055	324
2402	4501	0405	0.00007	2464
2402	4501	0701	0.00008	1742
2402	4501	1001	0.00007	2895
2402	4501	1104	0.00007	2853
2402	4801	0102	0.00007	2755
2402	4801	1101	0.00007	2788
2402	4901	0101	0.00019	965
2402	4901	0701	0.00050	376
2402	4901	0804	0.00007	1801
2402	4901	1001	0.00016	1091
2402	4901	1102	0.00007	2549

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	4901	1104	0.00071	258
2402	5001	0102	0.00007	2976
2402	5001	0301	0.00009	1659
2402	5001	0403	0.00007	2622
2402	5001	0701	0.00013	1226
2402	5001	1104	0.00013	1239
2402	5001	1301	0.00007	2071
2402	5001	1302	0.00012	1512
2402	5001	1601	0.00007	2822
2402	5002	0406	0.00015	1125
2402	5101	0101	0.00006	3040
2402	5101	0301	0.00009	1640
2402	5101	0402	0.00029	627
2402	5101	0404	0.00052	363
2402	5101	0405	0.00005	3098
2402	5101	0701	0.00055	327
2402	5101	0801	0.00007	1978
2402	5101	1101	0.00101	160
2402	5101	1103	0.00038	488
2402	5101	1104	0.00008	1767
2402	5101	1201	0.00007	2799
2402	5101	1301	0.00007	2945
2402	5101	1406	0.00007	2148
2402	5101	1412	0.00007	2921
2402	5101	1501	0.00027	657
2402	5101	1502	0.00008	1697
2402	5101	1601	0.00011	1545
2402	5101	1602	0.00018	1030
2402	5107	1101	0.00036	507
2402	5108	0404	0.00007	1966
2402	5108	1001	0.00014	1173
2402	5108	1303	0.00007	1838
2402	5201	0102	0.00010	1595
2402	5201	0403	0.00012	1536
2402	5201	0701	0.00010	1611
2402	5201	0803	0.00007	2209
2402	5201	1101	0.00005	3115
2402	5201	1104	0.00016	1070
2402	5201	1302	0.00007	1974
2402	5201	1303	0.00010	1617
2402	5201	1502	0.00228	67

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2402	5301	0301	0.00010	1590
2402	5301	0701	0.00007	2750
2402	5301	1101	0.00020	897
2402	5301	1501	0.00007	2760
2402	5501	0402	0.00138	112
2402	5501	0403	0.00009	1664
2402	5501	0701	0.00021	830
2402	5501	1101	0.00012	1534
2402	5501	1104	0.00007	1825
2402	5501	1301	0.00091	187
2402	5501	1404	0.00013	1321
2402	5501	1501	0.00007	1864
2402	5501	1601	0.00085	198
2402	5601	1601	0.00021	827
2402	5703	0407	0.00007	2742
2402	5801	0301	0.00044	424
2402	5801	0701	0.00011	1562
2402	5801	1001	0.00010	1616
2402	5801	1401	0.00007	2793
2402	7301	1104	0.00007	2776
2403	0702	0301	0.00002	3226
2403	0702	1501	0.00007	1954
2403	0801	1103	0.00019	984
2403	1302	1104	0.00007	2638
2403	1402	1201	0.00020	907
2403	1501	0101	0.00007	2591
2403	1801	0101	0.00007	2131
2403	1801	0701	0.00007	2734
2403	1801	1104	0.00037	505
2403	1801	1401	0.00007	1991
2403	2702	1101	0.00007	2212
2403	3501	0402	0.00247	55
2403	3501	0403	0.00007	2162
2403	3501	1104	0.00007	1839
2403	3501	1201	0.00006	3053
2403	3501	1401	0.00025	768
2403	3501	1501	0.00007	2366
2403	3501	1601	0.00007	2645
2403	3508	0403	0.00120	136
2403	3508	0701	0.00025	772
2403	3508	1103	0.00020	949

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2403	3801	0403	0.00006	3056
2403	3801	1301	0.00093	183
2403	3801	1401	0.00017	1044
2403	3801	1502	0.00007	2387
2403	4001	0404	0.00013	1333
2403	4101	0301	0.00007	2764
2403	4101	1103	0.00001	3241
2403	4101	1302	0.00007	2185
2403	4102	0402	0.00007	2410
2403	4402	0402	0.00005	3103
2403	4402	0901	0.00007	2273
2403	4402	1104	0.00007	2041
2403	5001	0301	0.00016	1082
2403	5001	0403	0.00007	2280
2403	5001	0701	0.00125	130
2403	5001	1001	0.00007	2566
2403	5101	0405	0.00007	2199
2403	5101	1101	0.00015	1145
2403	5101	1301	0.00003	3189
2403	5107	1201	0.00007	2811
2403	5108	0301	0.00007	2106
2403	5201	0701	0.00019	1001
2403	5201	1104	0.00007	1794
2403	5201	1303	0.00006	2971
2403	5201	1305	0.00007	2157
2403	5201	1502	0.00010	1592
2403	5301	0301	0.00020	911
2403	5301	0403	0.00011	1579
2403	5301	1001	0.00005	3097
2403	5301	1302	0.00036	519
2403	5701	1301	0.00007	2235
2403	5801	0402	0.00007	2935
2403	5801	1104	0.00026	729
2403	5801	1302	0.00013	1349
2407	1501	0403	0.00007	2887
2407	1529	1501	0.00001	3236
2407	3502	1101	0.00007	2830
2407	3503	1401	0.00007	2000
2407	3508	0403	0.00007	2433
2407	3508	1601	0.00079	223
2407	4402	1104	0.00032	585

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2407	4403	0701	0.00007	2504
2407	5107	1101	0.00007	2770
2407	5201	1101	0.00007	2565
2407	7301	0405	0.00007	2315
2449	1801	0403	0.00007	2611
2449	4001	0403	0.00007	2359
2501	0702	0701	0.00007	2871
2501	0702	1301	0.00013	1298
2501	0801	0301	0.00013	1300
2501	0801	0701	0.00006	3001
2501	0801	1104	0.00006	3071
2501	0801	1401	0.00007	2372
2501	0801	1501	0.00006	3007
2501	1302	0701	0.00028	648
2501	1501	0101	0.00020	933
2501	1501	1301	0.00013	1453
2501	1501	1305	0.00013	1306
2501	1801	0101	0.00021	831
2501	1801	0102	0.00010	1604
2501	1801	0301	0.00007	1855
2501	1801	0401	0.00013	1423
2501	1801	0408	0.00013	1466
2501	1801	0701	0.00236	65
2501	1801	1101	0.00014	1161
2501	1801	1301	0.00031	597
2501	1801	1401	0.00020	959
2501	1801	1501	0.00177	91
2501	2705	1101	0.00007	2407
2501	3501	0101	0.00013	1481
2501	3501	0403	0.00032	573
2501	3501	1401	0.00013	1461
2501	3502	1104	0.00016	1067
2501	3801	0402	0.00027	666
2501	3901	0403	0.00007	2364
2501	4002	1001	0.00007	2850
2501	4402	1601	0.00007	2454
2501	5101	1101	0.00007	1789
2501	5101	1301	0.00004	3133
2501	5108	1301	0.00007	2382
2501	5701	0701	0.00009	1660
2601	0702	0101	0.00011	1539



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2601	0702	0103	0.00007	2821
2601	0702	0301	0.00004	3165
2601	0702	0403	0.00007	2814
2601	0702	0701	0.00007	1908
2601	0702	1301	0.00007	2027
2601	0705	0405	0.00013	1331
2601	0705	1302	0.00013	1291
2601	0705	1303	0.00007	2828
2601	0801	0301	0.00132	120
2601	0801	0402	0.00009	1677
2601	0801	0701	0.00032	583
2601	0801	1104	0.00014	1204
2601	0801	1201	0.00007	2713
2601	0801	1602	0.00007	2767
2601	1302	0701	0.00028	638
2601	1302	1101	0.00006	3073
2601	1401	0404	0.00007	2870
2601	1402	0102	0.00059	304
2601	1402	0701	0.00007	2036
2601	1501	0101	0.00008	1688
2601	1501	0102	0.00007	2794
2601	1501	0804	0.00007	2655
2601	1501	1104	0.00012	1533
2601	1501	1301	0.00007	2890
2601	1501	1302	0.00013	1371
2601	1503	0405	0.00007	2494
2601	1503	0701	0.00007	2228
2601	1517	1301	0.00007	2513
2601	1517	1401	0.00007	2479
2601	1517	1501	0.00007	2090
2601	1518	0403	0.00007	2339
2601	1518	1601	0.00013	1292
2601	1801	0101	0.00008	1734
2601	1801	0403	0.00013	1249
2601	1801	0408	0.00007	2192
2601	1801	0701	0.00008	1769
2601	1801	1104	0.00026	746
2601	1801	1201	0.00006	3013
2601	1801	1301	0.00020	915
2601	1801	1302	0.00006	3074
2601	1801	1401	0.00006	3075

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2601	2702	1001	0.00013	1397
2601	2702	1101	0.00041	444
2601	2705	0101	0.00051	369
2601	2705	0401	0.00013	1441
2601	2705	0403	0.00026	705
2601	2705	0701	0.00007	2743
2601	2705	1502	0.00007	2901
2601	3501	0102	0.00027	682
2601	3501	0301	0.00007	2088
2601	3501	0402	0.00517	21
2601	3501	0403	0.00007	1811
2601	3501	0404	0.00007	1859
2601	3501	0407	0.00040	446
2601	3501	1001	0.00046	407
2601	3501	1104	0.00010	1603
2601	3501	1301	0.00007	2050
2601	3501	1302	0.00020	955
2601	3501	1303	0.00010	1584
2601	3502	1001	0.00001	3246
2601	3502	1104	0.00076	235
2601	3502	1303	0.00014	1147
2601	3503	0301	0.00013	1406
2601	3503	0803	0.00008	1754
2601	3503	1501	0.00008	1679
2601	3508	0101	0.00006	3055
2601	3508	0402	0.00071	255
2601	3508	1101	0.00035	524
2601	3508	1303	0.00018	1014
2601	3508	1404	0.00007	2867
2601	3701	1101	0.00004	3143
2601	3701	1501	0.00051	368
2601	3801	0101	0.00015	1129
2601	3801	0102	0.00080	221
2601	3801	0301	0.00026	751
2601	3801	0401	0.00015	1114
2601	3801	0402	0.02894	1
2601	3801	0403	0.00130	123
2601	3801	0701	0.00252	54
2601	3801	0803	0.00020	852
2601	3801	1101	0.00302	40
2601	3801	1103	0.00007	1826

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2601	3801	1104	0.00102	158
2601	3801	1116	0.00007	2923
2601	3801	1201	0.00009	1655
2601	3801	1301	0.00087	192
2601	3801	1302	0.00383	30
2601	3801	1303	0.00020	855
2601	3801	1401	0.00705	14
2601	3801	1501	0.00071	259
2601	3801	1502	0.00019	993
2601	3801	1601	0.00099	168
2601	3809	1101	0.00007	2256
2601	3901	0402	0.00007	2602
2601	3901	1104	0.00004	3149
2601	3910	1502	0.00013	1355
2601	4002	0802	0.00007	2662
2601	4002	1301	0.00013	1432
2601	4101	0301	0.00023	791
2601	4101	0701	0.00016	1087
2601	4101	0804	0.00005	3095
2601	4101	1104	0.00014	1189
2601	4102	1104	0.00020	872
2601	4402	0102	0.00007	2064
2601	4402	0401	0.00006	3030
2601	4402	0402	0.00091	185
2601	4402	1101	0.00036	512
2601	4402	1103	0.00007	2441
2601	4402	1104	0.00018	1018
2601	4402	1401	0.00023	795
2601	4403	0301	0.00008	1747
2601	4403	0404	0.00007	2118
2601	4403	0405	0.00098	171
2601	4403	0701	0.00014	1174
2601	4403	1001	0.00013	1255
2601	4403	1302	0.00008	1709
2601	4405	0405	0.00007	2898
2601	4501	1501	0.00013	1434
2601	4901	0301	0.00007	2038
2601	4901	0701	0.00015	1118
2601	4901	1101	0.00013	1229
2601	4901	1301	0.00013	1340
2601	4901	1302	0.00007	2979

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2601	5001	0406	0.00007	2671
2601	5001	0701	0.00011	1558
2601	5001	1104	0.00007	2034
2601	5101	0102	0.00004	3137
2601	5101	0301	0.00018	1027
2601	5101	0403	0.00024	783
2601	5101	0405	0.00007	1928
2601	5101	0701	0.00013	1499
2601	5101	1101	0.00008	1705
2601	5101	1104	0.00014	1198
2601	5101	1202	0.00007	2158
2601	5101	1301	0.00016	1098
2601	5101	1302	0.00006	3063
2601	5101	1305	0.00007	2080
2601	5101	1401	0.00027	684
2601	5107	1101	0.00016	1092
2601	5107	1501	0.00004	3161
2601	5108	1001	0.00008	1761
2601	5201	0102	0.00007	2087
2601	5201	0403	0.00021	840
2601	5201	0404	0.00032	572
2601	5201	1305	0.00007	2554
2601	5201	1401	0.00007	1835
2601	5201	1501	0.00013	1379
2601	5201	1502	0.00105	151
2601	5201	1601	0.00007	2941
2601	5301	0901	0.00006	3038
2601	5301	1104	0.00027	680
2601	5501	0401	0.00006	2984
2601	5501	0701	0.00037	498
2601	5501	1001	0.00006	3034
2601	5501	1101	0.00094	181
2601	5501	1104	0.00014	1206
2601	5501	1201	0.00007	2361
2601	5501	1401	0.00006	2989
2601	5501	1501	0.00007	2032
2601	5501	1502	0.00007	2926
2601	5501	1601	0.00019	986
2601	5601	0403	0.00013	1356
2601	5601	0801	0.00007	2816
2601	5601	1601	0.00005	3101

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2601	5601	1602	0.00026	701
2601	5701	0701	0.00007	1959
2601	5701	1305	0.00007	1936
2601	5701	1501	0.00005	3128
2601	5801	0403	0.00007	2020
2601	5801	1104	0.00007	2893
2601	5801	1302	0.00007	1950
2608	0702	1501	0.00007	2785
2612	1402	1302	0.00007	2637
2612	4403	1302	0.00007	2778
2612	5702	1503	0.00013	1307
2901	0702	0102	0.00012	1529
2901	0702	1104	0.00014	1175
2901	0702	1601	0.00047	394
2901	0705	0101	0.00007	2057
2901	0705	0301	0.00014	1178
2901	0705	0401	0.00020	935
2901	0705	0403	0.00054	332
2901	0705	0404	0.00007	2798
2901	0705	0701	0.00094	180
2901	0705	1001	0.00824	11
2901	0705	1101	0.00001	3243
2901	0705	1104	0.00033	537
2901	0705	1201	0.00020	941
2901	0705	1302	0.00120	137
2901	0705	1303	0.00033	549
2901	0705	1305	0.00013	1431
2901	0705	1401	0.00245	57
2901	0705	1502	0.00020	951
2901	0705	1602	0.00007	2725
2901	0801	0301	0.00007	1819
2901	0801	0808	0.00013	1294
2901	0801	1304	0.00007	2906
2901	1402	0102	0.00007	2491
2901	1402	0301	0.00012	1497
2901	1402	0405	0.00007	2299
2901	1402	1001	0.00001	3245
2901	1501	1201	0.00006	3019
2901	1503	0404	0.00086	195
2901	1508	0405	0.00026	721
2901	1801	1104	0.00013	1240

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2901	3501	0101	0.00019	997
2901	3501	0403	0.00008	1771
2901	3501	0701	0.00025	758
2901	3501	1101	0.00013	1362
2901	3501	1104	0.00027	672
2901	3501	1401	0.00015	1111
2901	3502	0402	0.00007	2056
2901	3502	1104	0.00074	245
2901	3502	1302	0.00007	2170
2901	3503	1112	0.00007	2516
2901	3508	0403	0.00043	426
2901	3508	1001	0.00007	2514
2901	3555	1302	0.00005	3105
2901	3801	0101	0.00005	3106
2901	3801	0701	0.00009	1647
2901	3801	0801	0.00007	2525
2901	3801	1104	0.00007	1881
2901	3801	1302	0.00007	2045
2901	3801	1401	0.00075	238
2901	4001	0404	0.00007	2503
2901	4101	0405	0.00026	754
2901	4101	1303	0.00013	1335
2901	4102	0102	0.00007	2351
2901	4402	0402	0.00007	2219
2901	4402	1602	0.00007	2937
2901	4405	1201	0.00013	1408
2901	4460	0403	0.00007	2953
2901	4801	0403	0.00007	2746
2901	4901	0403	0.00009	1644
2901	4901	1104	0.00013	1227
2901	4901	1501	0.00013	1308
2901	5101	0403	0.00008	1719
2901	5101	0701	0.00018	1011
2901	5101	1201	0.00007	2051
2901	5101	1501	0.00013	1457
2901	5108	0402	0.00006	2988
2901	5108	0403	0.00013	1264
2901	5108	1104	0.00007	1986
2901	5108	1303	0.00098	173
2901	5201	0301	0.00007	2699
2901	5201	1104	0.00059	305

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2901	5201	1502	0.00015	1135
2901	5301	0102	0.00001	3227
2901	5301	0403	0.00007	2434
2901	5301	0701	0.00011	1560
2901	5301	1302	0.00013	1493
2901	5601	1104	0.00019	988
2901	5701	1104	0.00008	1773
2901	5701	1301	0.00005	3094
2901	5701	1302	0.00013	1410
2901	5801	0101	0.00007	2550
2901	5801	0102	0.00007	2831
2901	5801	0301	0.00007	2775
2901	5801	0701	0.00005	3116
2901	7301	1104	0.00007	2643
2902	0702	1501	0.00007	2288
2902	0702	1601	0.00072	253
2902	0801	1101	0.00007	2178
2902	1402	0101	0.00007	1939
2902	1402	0102	0.00047	387
2902	1402	0701	0.00284	46
2902	1501	1103	0.00007	2538
2902	1503	0102	0.00007	2819
2902	1503	0701	0.00020	934
2902	1509	1101	0.00007	2623
2902	1517	1302	0.00007	2039
2902	1801	1101	0.00007	2460
2902	1801	1104	0.00011	1577
2902	2702	1601	0.00001	3247
2902	3501	0403	0.00019	967
2902	3503	0803	0.00013	1381
2902	3503	1201	0.00007	2668
2902	3508	1104	0.00007	2639
2902	3801	1104	0.00007	2682
2902	3801	1301	0.00007	2897
2902	3801	1501	0.00007	2526
2902	4101	0701	0.00020	924
2902	4402	0402	0.00013	1351
2902	4402	1104	0.00007	2076
2902	4402	1301	0.00010	1583
2902	4402	1303	0.00007	2694
2902	4403	0402	0.00035	527

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
2902	4403	0403	0.00005	3104
2902	4403	0701	0.00219	71
2902	4403	1101	0.00008	1752
2902	4403	1103	0.00007	2749
2902	4403	1104	0.00007	2016
2902	4403	1301	0.00007	2899
2902	4403	1302	0.00007	2059
2902	4403	1501	0.00026	693
2902	4403	1602	0.00007	2248
2902	4501	0403	0.00013	1317
2902	4501	0405	0.00020	896
2902	4501	0701	0.00007	2363
2902	4501	1201	0.00026	733
2902	4501	1501	0.00020	898
2902	5201	0402	0.00007	2621
2902	5201	1502	0.00019	985
2902	5301	1001	0.00013	1392
2902	5501	1104	0.00007	2325
2902	5801	0404	0.00026	716
2902	5801	1302	0.00020	890
2910	1402	0102	0.00020	900
2910	3501	1401	0.00007	2488
3001	0702	0701	0.00026	700
3001	0702	1501	0.00033	551
3001	0702	1601	0.00007	2940
3001	0705	0401	0.00005	3127
3001	0801	0301	0.00018	1029
3001	0801	1305	0.00007	2125
3001	0801	1401	0.00019	964
3001	0801	1502	0.00007	2582
3001	1302	0401	0.00007	2697
3001	1302	0403	0.00038	495
3001	1302	0405	0.00019	977
3001	1302	0406	0.00007	2704
3001	1302	0701	0.00826	10
3001	1302	0901	0.00007	2111
3001	1302	1001	0.00036	517
3001	1302	1101	0.00026	749
3001	1302	1104	0.00065	275
3001	1302	1201	0.00040	448
3001	1302	1203	0.00006	3050



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3001	1302	1302	0.00046	413
3001	1302	1303	0.00007	1980
3001	1302	1305	0.00007	2029
3001	1302	1502	0.00029	624
3001	1302	1601	0.00007	1973
3001	1401	0701	0.00006	3076
3001	1402	1102	0.00007	2737
3001	1503	0804	0.00007	2312
3001	1510	0804	0.00007	2665
3001	1510	1302	0.00013	1288
3001	1517	0701	0.00040	452
3001	1801	0701	0.00032	578
3001	1801	1104	0.00032	574
3001	1801	1201	0.00007	2944
3001	1801	1401	0.00013	1387
3001	2702	0701	0.00013	1445
3001	2702	1501	0.00007	2865
3001	2705	0701	0.00007	2191
3001	2712	0701	0.00007	2126
3001	3501	0301	0.00026	704
3001	3501	0402	0.00007	2042
3001	3501	0701	0.00034	529
3001	3501	1101	0.00007	1932
3001	3501	1302	0.00006	2998
3001	3501	1303	0.00004	3135
3001	3501	1404	0.00007	2450
3001	3502	0402	0.00006	3065
3001	3502	0403	0.00015	1132
3001	3502	1104	0.00084	203
3001	3503	0701	0.00013	1475
3001	3503	1201	0.00007	1906
3001	3503	1301	0.00007	2456
3001	3503	1401	0.00005	3107
3001	3508	0403	0.00016	1099
3001	3508	1104	0.00020	873
3001	3508	1401	0.00007	2333
3001	3701	1201	0.00007	2672
3001	3701	1303	0.00008	1724
3001	3801	0301	0.00007	2213
3001	3801	0408	0.00007	2283
3001	3801	0701	0.00028	636

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3001	3801	1001	0.00013	1385
3001	3801	1104	0.00054	333
3001	3801	1201	0.00007	1815
3001	3801	1301	0.00014	1146
3001	3801	1302	0.00014	1177
3001	3801	1303	0.00005	3077
3001	3801	1401	0.00007	1873
3001	3910	0102	0.00013	1447
3001	3910	0405	0.00007	2710
3001	4001	1201	0.00020	892
3001	4002	1101	0.00007	2346
3001	4101	0301	0.00007	2902
3001	4101	0701	0.00008	1758
3001	4101	1104	0.00007	1808
3001	4101	1301	0.00007	2924
3001	4101	1303	0.00005	3083
3001	4102	0403	0.00007	2279
3001	4102	0701	0.00034	534
3001	4102	1303	0.00085	200
3001	4201	0302	0.00039	462
3001	4202	0804	0.00007	2807
3001	4202	1401	0.00007	2833
3001	4402	0301	0.00007	2661
3001	4402	0401	0.00013	1358
3001	4402	0701	0.00028	647
3001	4403	0402	0.00006	3023
3001	4403	0701	0.00036	513
3001	4403	1001	0.00004	3155
3001	4403	1101	0.00007	1977
3001	4403	1503	0.00007	2543
3001	4405	0701	0.00007	2685
3001	4702	0102	0.00007	2098
3001	4901	0102	0.00006	3027
3001	4901	0403	0.00011	1567
3001	4901	0404	0.00013	1329
3001	4901	0701	0.00020	960
3001	4901	0804	0.00153	105
3001	4901	1001	0.00013	1370
3001	4901	1104	0.00132	121
3001	4901	1301	0.00015	1140
3001	4901	1302	0.00007	1970

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3001	5001	0102	0.00007	2448
3001	5001	1104	0.00007	2303
3001	5001	1302	0.00007	2667
3001	5001	1303	0.00009	1645
3001	5001	1503	0.00007	2275
3001	5002	0406	0.00007	2797
3001	5101	0101	0.00006	2999
3001	5101	0301	0.00006	3025
3001	5101	0402	0.00014	1152
3001	5101	0403	0.00007	1961
3001	5101	0701	0.00015	1133
3001	5101	1001	0.00006	3079
3001	5101	1101	0.00057	319
3001	5101	1201	0.00006	3054
3001	5107	1101	0.00007	2774
3001	5108	1401	0.00007	2842
3001	5201	0701	0.00028	639
3001	5201	1101	0.00014	1159
3001	5201	1104	0.00007	1895
3001	5201	1404	0.00007	2600
3001	5201	1407	0.00007	2848
3001	5301	0301	0.00004	3148
3001	5301	1302	0.00013	1235
3001	5501	0701	0.00007	2486
3001	5501	1104	0.00007	1856
3001	5701	0403	0.00026	741
3001	5701	0405	0.00007	2720
3001	5701	1501	0.00007	2585
3001	5703	1103	0.00007	2096
3001	5703	1503	0.00013	1376
3001	5801	0102	0.00007	1841
3001	5801	0301	0.00007	2295
3001	5801	0404	0.00013	1412
3001	5801	0701	0.00013	1454
3001	5801	1101	0.00013	1455
3001	5801	1302	0.00008	1715
3001	7301	0102	0.00007	2181
3002	0702	0403	0.00020	905
3002	0702	0701	0.00013	1462
3002	0705	0102	0.00008	1757
3002	0705	0701	0.00019	990

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3002	0801	1401	0.00013	1319
3002	1402	0101	0.00039	460
3002	1402	0102	0.00020	861
3002	1402	1201	0.00013	1304
3002	1501	1401	0.00007	2654
3002	1503	0804	0.00039	464
3002	1517	0301	0.00007	2350
3002	1517	0701	0.00007	2133
3002	1517	1302	0.00026	730
3002	1517	1601	0.00001	3238
3002	1801	0301	0.00313	38
3002	1801	0403	0.00007	2817
3002	1801	0701	0.00014	1168
3002	1801	0901	0.00016	1065
3002	1801	1104	0.00007	1940
3002	1801	1202	0.00007	2545
3002	1801	1302	0.00013	1463
3002	1801	1305	0.00053	345
3002	1801	1601	0.00007	2124
3002	2702	0402	0.00007	2741
3002	2702	0701	0.00007	2972
3002	2703	0405	0.00007	2877
3002	2705	0101	0.00007	2781
3002	2705	1501	0.00007	2889
3002	3501	0301	0.00013	1338
3002	3502	0701	0.00007	2035
3002	3503	0301	0.00013	1382
3002	3508	0403	0.00010	1598
3002	3508	0405	0.00003	3197
3002	3701	1101	0.00007	2701
3002	3702	0404	0.00013	1344
3002	3702	1303	0.00007	2674
3002	3801	0301	0.00006	3067
3002	3801	0402	0.00102	159
3002	3801	0403	0.00015	1113
3002	3801	1301	0.00007	1862
3002	3801	1305	0.00008	1725
3002	3801	1401	0.00080	220
3002	3901	1101	0.00007	2458
3002	3901	1112	0.00020	944
3002	4002	1001	0.00007	2619

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3002	4101	0301	0.00013	1489
3002	4101	0402	0.00007	2253
3002	4101	0405	0.00016	1081
3002	4101	0701	0.00238	64
3002	4101	0808	0.00007	2810
3002	4101	1104	0.00010	1587
3002	4101	1305	0.00007	1798
3002	4101	1401	0.00003	3203
3002	4102	0301	0.00007	2307
3002	4402	0301	0.00007	2769
3002	4402	0401	0.00007	2789
3002	4402	0701	0.00013	1415
3002	4402	0804	0.00007	2292
3002	4402	1101	0.00020	882
3002	4402	1401	0.00007	1823
3002	4402	1601	0.00019	989
3002	4403	1502	0.00007	2632
3002	4501	0701	0.00005	3087
3002	4701	1202	0.00007	2843
3002	4901	0301	0.00032	579
3002	4901	0403	0.00007	1814
3002	4901	1401	0.00007	2695
3002	5001	0102	0.00006	3009
3002	5001	0701	0.00007	1874
3002	5101	0402	0.00007	2882
3002	5101	1001	0.00013	1398
3002	5108	1101	0.00007	2217
3002	5201	0301	0.00007	2048
3002	5201	0404	0.00007	2832
3002	5201	1302	0.00013	1311
3002	5201	1502	0.00007	1796
3002	5301	0301	0.00215	74
3002	5301	0901	0.00003	3187
3002	5301	1001	0.00013	1459
3002	5301	1101	0.00014	1197
3002	5301	1104	0.00057	320
3002	5301	1302	0.00099	165
3002	5301	1303	0.00007	2408
3002	5301	1401	0.00007	1860
3002	5301	1501	0.00007	2583
3002	5301	1502	0.00013	1477

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3002	5501	1104	0.00007	2101
3002	5703	1503	0.00007	2943
3002	5801	0701	0.00046	400
3002	5801	1101	0.00026	742
3002	7301	0102	0.00020	912
3004	0702	1401	0.00007	2377
3004	0705	0102	0.00007	2826
3004	0705	0403	0.00013	1312
3004	0705	0701	0.00016	1083
3004	0705	1101	0.00004	3158
3004	0705	1303	0.00020	932
3004	1302	1305	0.00007	2876
3004	1401	0404	0.00053	346
3004	1401	1302	0.00007	2197
3004	1401	1303	0.00007	2868
3004	1503	0804	0.00007	2928
3004	1503	1101	0.00013	1483
3004	1517	1302	0.00017	1058
3004	2703	1104	0.00007	2282
3004	3501	0402	0.00013	1245
3004	3501	1302	0.00005	3093
3004	3502	1104	0.00007	1975
3004	3503	0701	0.00007	2251
3004	3508	0403	0.00007	2031
3004	4001	0404	0.00007	2537
3004	4001	1101	0.00020	958
3004	4001	1104	0.00007	2380
3004	4002	1104	0.00007	2703
3004	4002	1401	0.00013	1266
3004	4101	0404	0.00013	1422
3004	4101	0405	0.00058	317
3004	4101	1101	0.00053	342
3004	4101	1104	0.00007	2840
3004	4101	1303	0.00007	2113
3004	4201	0804	0.00051	370
3004	4403	0701	0.00013	1342
3004	4403	1301	0.00007	2309
3004	4403	1303	0.00007	2564
3004	4403	1406	0.00039	458
3004	4701	0405	0.00007	2557
3004	4901	0403	0.00007	2141

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3004	4901	1201	0.00007	2252
3004	4901	1302	0.00026	740
3004	4901	1401	0.00007	2805
3004	4901	1503	0.00007	2337
3004	5001	0701	0.00008	1687
3004	5001	1104	0.00008	1753
3004	5101	0403	0.00007	2820
3004	5101	0405	0.00008	1704
3004	5101	0804	0.00014	1149
3004	5101	1302	0.00007	1981
3004	5201	1104	0.00005	3110
3004	5701	1104	0.00007	2802
3004	5701	1301	0.00003	3194
3004	7301	1503	0.00026	728
3010	0705	0804	0.00007	2156
3010	1302	0701	0.00013	1373
3101	0702	0701	0.00006	2993
3101	0702	1303	0.00007	2321
3101	0702	1501	0.00084	207
3101	0705	1001	0.00007	2857
3101	0801	0408	0.00007	2629
3101	0801	1302	0.00007	2729
3101	0801	1501	0.00020	862
3101	1302	1104	0.00014	1155
3101	1302	1201	0.00007	2115
3101	1302	1501	0.00007	1890
3101	1508	0901	0.00026	715
3101	1509	0403	0.00013	1407
3101	1801	0301	0.00007	2872
3101	2705	0101	0.00007	2308
3101	2707	0403	0.00005	3096
3101	3502	0102	0.00013	1465
3101	3502	0403	0.00259	52
3101	3502	0404	0.00007	2524
3101	3502	1104	0.00007	1822
3101	3503	0402	0.00007	2739
3101	3503	0404	0.00007	2348
3101	3503	1201	0.00007	1967
3101	3503	1401	0.00027	670
3101	3503	1601	0.00007	2904
3101	3508	1104	0.00007	1996

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3101	3508	1502	0.00006	2982
3101	3701	1501	0.00007	2449
3101	3801	0301	0.00009	1648
3101	3801	0402	0.00112	147
3101	3801	0701	0.00005	3108
3101	3801	1101	0.00013	1474
3101	3801	1302	0.00007	2800
3101	3901	1201	0.00013	1244
3101	3901	1301	0.00006	2980
3101	4001	0402	0.00007	2130
3101	4001	0404	0.00082	214
3101	4001	1101	0.00013	1273
3101	4006	1501	0.00013	1389
3101	4101	0701	0.00007	2049
3101	4101	1302	0.00006	3018
3101	4402	0405	0.00007	2284
3101	4402	1501	0.00007	2108
3101	5001	0403	0.00008	1702
3101	5001	0406	0.00007	2962
3101	5001	0804	0.00007	2608
3101	5101	0402	0.00022	808
3101	5101	1001	0.00011	1542
3101	5101	1104	0.00007	2717
3101	5101	1301	0.00037	506
3101	5101	1501	0.00014	1190
3101	5201	1303	0.00007	2556
3101	5301	1302	0.00013	1231
3101	5501	1401	0.00007	1797
3101	5601	0404	0.00007	2594
3101	5701	1602	0.00006	3004
3201	0702	0405	0.00039	465
3201	0702	0701	0.00013	1428
3201	0702	1601	0.00008	1711
3201	0705	0102	0.00013	1369
3201	0705	0301	0.00003	3193
3201	0801	0301	0.00097	177
3201	0801	0403	0.00002	3214
3201	0801	1104	0.00007	1783
3201	1302	0402	0.00006	3048
3201	1302	0701	0.00030	614
3201	1302	1302	0.00004	3169



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3201	1402	0301	0.00040	454
3201	1501	1104	0.00007	2161
3201	1501	1401	0.00026	722
3201	1503	0402	0.00007	2267
3201	1509	1302	0.00007	2939
3201	1517	0403	0.00033	567
3201	1517	0701	0.00028	652
3201	1517	1101	0.00021	828
3201	1517	1302	0.00154	104
3201	1529	0301	0.00007	2326
3201	1529	1501	0.00010	1602
3201	1801	0301	0.00015	1108
3201	1801	0402	0.00013	1458
3201	1801	0701	0.00007	1805
3201	1801	1101	0.00015	1102
3201	1801	1103	0.00016	1077
3201	1801	1104	0.00192	86
3201	2702	1001	0.00007	2100
3201	2703	0101	0.00007	2792
3201	2703	1101	0.00007	2296
3201	2705	1104	0.00007	2436
3201	2707	0701	0.00013	1242
3201	2707	1104	0.00079	226
3201	2709	0701	0.00003	3177
3201	2709	1101	0.00003	3180
3201	3501	0101	0.00030	605
3201	3501	0102	0.00004	3164
3201	3501	0301	0.00023	789
3201	3501	0402	0.00056	321
3201	3501	0404	0.00033	552
3201	3501	1001	0.00004	3134
3201	3501	1101	0.00050	374
3201	3501	1104	0.00026	744
3201	3501	1301	0.00012	1526
3201	3501	1303	0.00007	2302
3201	3501	1305	0.00102	157
3201	3501	1501	0.00007	2700
3201	3501	1502	0.00010	1599
3201	3502	0403	0.00013	1471
3201	3502	1104	0.00066	267
3201	3502	1601	0.00007	2030

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3201	3503	0402	0.00030	608
3201	3503	0701	0.00009	1631
3201	3503	1101	0.00007	2084
3201	3503	1103	0.00007	2973
3201	3503	1501	0.00007	2631
3201	3508	1001	0.00013	1257
3201	3508	1101	0.00062	288
3201	3508	1104	0.00019	979
3201	3508	1501	0.00013	1402
3201	3508	1601	0.00009	1669
3201	3801	0402	0.00016	1096
3201	3801	0403	0.00015	1126
3201	3801	0701	0.00027	673
3201	3801	1104	0.00020	858
3201	3801	1502	0.00007	1837
3201	3901	1104	0.00006	3005
3201	3906	0101	0.00007	2572
3201	3910	0804	0.00039	468
3201	3910	1303	0.00007	2439
3201	4001	0101	0.00010	1586
3201	4001	0404	0.00052	361
3201	4001	1101	0.00007	2233
3201	4002	0402	0.00013	1348
3201	4002	1301	0.00026	723
3201	4002	1302	0.00013	1436
3201	4002	1501	0.00007	2305
3201	4101	0301	0.00079	225
3201	4101	0402	0.00019	983
3201	4101	0405	0.00005	3112
3201	4101	0701	0.00127	127
3201	4101	1602	0.00013	1396
3201	4402	0102	0.00010	1588
3201	4402	0103	0.00085	196
3201	4402	0402	0.00008	1743
3201	4402	0701	0.00008	1712
3201	4402	1001	0.00007	2140
3201	4402	1104	0.00101	161
3201	4402	1201	0.00013	1322
3201	4402	1301	0.00036	509
3201	4402	1401	0.00019	992
3201	4403	0102	0.00095	179

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3201	4403	0701	0.00014	1166
3201	4403	1104	0.00004	3132
3201	4405	1101	0.00008	1744
3201	4501	1001	0.00007	2894
3201	4501	1201	0.00007	2236
3201	4701	0102	0.00007	2183
3201	4901	1101	0.00027	662
3201	4901	1104	0.00033	565
3201	4901	1601	0.00007	2715
3201	5001	0301	0.00008	1700
3201	5001	0403	0.00007	2026
3201	5001	0701	0.00070	261
3201	5001	1001	0.00014	1170
3201	5001	1303	0.00013	1334
3201	5101	0101	0.00013	1247
3201	5101	0402	0.00007	1817
3201	5101	0405	0.00034	533
3201	5101	0701	0.00058	316
3201	5101	0901	0.00013	1339
3201	5101	1101	0.00010	1601
3201	5101	1104	0.00008	1701
3201	5101	1302	0.00007	2044
3201	5101	1501	0.00012	1535
3201	5101	1602	0.00009	1657
3201	5108	0403	0.00002	3210
3201	5108	1303	0.00013	1361
3201	5201	1104	0.00037	499
3201	5201	1301	0.00002	3208
3201	5201	1302	0.00020	853
3201	5201	1401	0.00010	1589
3201	5201	1502	0.00363	33
3201	5301	0301	0.00097	178
3201	5301	1001	0.00046	409
3201	5501	0402	0.00039	485
3201	5501	1104	0.00014	1167
3201	5501	1401	0.00007	1804
3201	5501	1601	0.00012	1521
3201	5801	0301	0.00021	844
3201	5801	0403	0.00009	1651
3201	5801	1302	0.00033	569
3301	0702	0102	0.00039	469

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3301	0702	0804	0.00007	2745
3301	0702	1201	0.00007	2177
3301	0801	0102	0.00013	1480
3301	0801	0301	0.00008	1755
3301	1402	0101	0.00007	2772
3301	1402	0102	0.01021	5
3301	1402	0301	0.00013	1492
3301	1402	0401	0.00007	2362
3301	1402	0402	0.00008	1740
3301	1402	0403	0.00047	395
3301	1402	0701	0.00099	164
3301	1402	1001	0.00007	1938
3301	1402	1101	0.00118	139
3301	1402	1104	0.00023	798
3301	1402	1201	0.00140	110
3301	1402	1301	0.00007	1952
3301	1402	1303	0.00033	545
3301	1402	1401	0.00022	805
3301	1402	1502	0.00035	523
3301	1402	1601	0.00007	2459
3301	1503	0102	0.00013	1364
3301	1503	0701	0.00007	2669
3301	1801	0701	0.00007	1810
3301	1801	1101	0.00019	978
3301	1801	1103	0.00007	2208
3301	1801	1502	0.00007	2386
3301	2702	0102	0.00007	2331
3301	3501	0101	0.00013	1241
3301	3501	0102	0.00015	1134
3301	3501	0402	0.00007	1846
3301	3501	0801	0.00006	3021
3301	3502	0403	0.00011	1580
3301	3502	1104	0.00007	1844
3301	3503	0102	0.00007	2664
3301	3503	0402	0.00007	2198
3301	3701	0102	0.00007	2874
3301	3801	0102	0.00060	293
3301	3801	0301	0.00006	3008
3301	3801	0404	0.00007	2163
3301	4001	0102	0.00007	2176
3301	4001	0404	0.00003	3184

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3301	4101	0102	0.00013	1416
3301	4101	0405	0.00007	2730
3301	4102	0102	0.00007	1871
3301	4102	1101	0.00007	2517
3301	4102	1104	0.00007	2389
3301	4201	0301	0.00007	2562
3301	4402	0102	0.00016	1084
3301	4402	1502	0.00007	2855
3301	4403	0102	0.00131	122
3301	4403	0403	0.00007	2069
3301	4403	1101	0.00007	2290
3301	4403	1303	0.00007	2338
3301	4406	0402	0.00007	2166
3301	4501	1201	0.00007	2918
3301	4901	1501	0.00007	2587
3301	5001	0102	0.00031	592
3301	5001	0301	0.00007	2054
3301	5001	1001	0.00007	2369
3301	5001	1601	0.00007	2187
3301	5101	0301	0.00007	2272
3301	5101	0403	0.00013	1258
3301	5101	0901	0.00007	2681
3301	5101	1301	0.00007	2919
3301	5201	0101	0.00007	2711
3301	5201	0102	0.00020	940
3301	5201	1101	0.00020	926
3301	5201	1301	0.00007	2123
3301	5501	0102	0.00007	2393
3301	5501	1101	0.00013	1225
3301	5601	1404	0.00007	2913
3301	5801	0102	0.00013	1409
3301	7801	1001	0.00007	2474
3303	0702	1301	0.00007	2134
3303	0705	1401	0.00007	2318
3303	0801	0301	0.00020	866
3303	1401	0404	0.00053	352
3303	1401	0701	0.00007	2485
3303	1401	1303	0.00007	2214
3303	1402	1104	0.00007	2349
3303	1503	0701	0.00004	3152
3303	1503	1101	0.00007	2957

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3303	1510	0301	0.00020	942
3303	1801	0701	0.00008	1726
3303	1801	1104	0.00062	285
3303	1801	1303	0.00033	536
3303	1801	1503	0.00013	1318
3303	2705	0804	0.00007	2620
3303	2705	1601	0.00007	2120
3303	2707	0402	0.00007	2202
3303	3501	0301	0.00020	880
3303	3501	0402	0.00007	2110
3303	3501	0403	0.00000	3249
3303	3501	0404	0.00004	3167
3303	3501	1001	0.00007	2152
3303	3501	1302	0.00007	2966
3303	3502	0301	0.00018	1010
3303	3508	1501	0.00007	2298
3303	3801	1401	0.00007	1998
3303	3801	1502	0.00007	2421
3303	4006	1001	0.00007	2286
3303	4102	0301	0.00007	2888
3303	4102	1303	0.00010	1626
3303	4402	0801	0.00007	2194
3303	4402	1104	0.00016	1085
3303	4403	0405	0.00007	2291
3303	4403	0701	0.00018	1024
3303	4403	1001	0.00007	1848
3303	4403	1101	0.00026	706
3303	4501	0402	0.00007	2515
3303	4901	0804	0.00007	2154
3303	4901	1001	0.00012	1517
3303	4901	1104	0.00039	474
3303	5001	0301	0.00007	2758
3303	5001	0701	0.00023	788
3303	5001	1302	0.00007	2347
3303	5004	1301	0.00007	2605
3303	5101	0403	0.00007	2117
3303	5201	1502	0.00015	1139
3303	5301	1301	0.00007	2578
3303	5301	1302	0.00007	2656
3303	5501	1502	0.00013	1315
3303	5501	1601	0.00013	1290

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
3303	5701	0701	0.00007	2169
3303	5702	1302	0.00020	921
3303	5801	0101	0.00007	2598
3303	5801	0301	0.00063	282
3303	5801	0403	0.00033	564
3303	5801	1101	0.00007	1971
3303	5801	1201	0.00013	1433
3303	5801	1302	0.00016	1100
3303	5801	1303	0.00013	1404
3303	5801	1404	0.00007	2615
3303	5801	1501	0.00033	561
3401	1513	0901	0.00002	3225
3401	1513	1202	0.00002	3223
3401	3505	0901	0.00002	3219
3401	3505	1202	0.00002	3220
3402	0801	0301	0.00052	359
3402	0801	1404	0.00007	2174
3402	0801	1406	0.00053	349
3402	1518	0406	0.00007	2375
3402	1801	1104	0.00007	2657
3402	2703	0701	0.00007	2241
3402	2705	1301	0.00007	2358
3402	3503	1101	0.00002	3206
3402	3701	0701	0.00003	3196
3402	3801	0402	0.00011	1572
3402	3801	1305	0.00007	2718
3402	4101	0404	0.00007	2783
3402	4501	1104	0.00007	2314
3402	4501	1201	0.00007	2424
3402	5108	1303	0.00007	2374
3402	5801	0301	0.00004	3146
3601	4501	0102	0.00007	2261
3601	5301	0301	0.00007	2400
3601	5301	1101	0.00007	2231
6601	0702	0102	0.00042	442
6601	0702	0301	0.00029	619
6601	0705	1101	0.00007	2285
6601	0801	1501	0.00006	3082
6601	1503	0701	0.00039	479
6601	1517	0405	0.00007	2151
6601	1801	0403	0.00002	3209

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6601	1801	1104	0.00014	1183
6601	2702	1104	0.00007	2182
6601	2705	1001	0.00007	2535
6601	2707	1501	0.00007	2686
6601	3501	1302	0.00007	2336
6601	3502	0301	0.00007	2012
6601	3502	1001	0.00007	2445
6601	3502	1104	0.00029	621
6601	3503	0406	0.00007	2107
6601	3503	0803	0.00007	2647
6601	3503	1101	0.00048	385
6601	3508	0403	0.00018	1004
6601	3801	0102	0.00013	1260
6601	3801	0402	0.00017	1047
6601	3801	0403	0.00007	2102
6601	3801	0701	0.00007	2055
6601	3801	0901	0.00013	1336
6601	3801	1001	0.00007	2786
6601	3801	1101	0.00187	89
6601	3801	1401	0.00007	2081
6601	4101	0404	0.00007	2001
6601	4101	1101	0.00013	1426
6601	4101	1201	0.00007	2574
6601	4102	0301	0.00046	412
6601	4102	0402	0.00007	1976
6601	4102	0404	0.00013	1495
6601	4102	0701	0.00028	645
6601	4102	1101	0.00102	156
6601	4102	1104	0.00039	467
6601	4102	1303	0.00256	53
6601	4102	1401	0.00013	1213
6601	4102	1501	0.00013	1286
6601	4402	1104	0.00003	3190
6601	4901	0102	0.00014	1188
6601	4901	0301	0.00026	739
6601	5001	0301	0.00066	271
6601	5001	0701	0.00007	2642
6601	5001	1101	0.00007	2396
6601	5001	1305	0.00007	2206
6601	5002	1104	0.00007	2527
6601	5201	1104	0.00047	389



A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6801	0702	0403	0.00007	2925
6801	0702	0701	0.00013	1276
6801	0702	1201	0.00007	2509
6801	0801	0301	0.00029	629
6801	0801	0404	0.00007	2951
6801	0801	0701	0.00005	3102
6801	0801	1104	0.00007	2487
6801	1302	0403	0.00008	1681
6801	1302	0701	0.00022	809
6801	1302	1501	0.00020	920
6801	1402	0102	0.00007	1812
6801	1501	0401	0.00013	1368
6801	1501	0701	0.00007	2221
6801	1501	1104	0.00005	3109
6801	1501	1501	0.00007	2825
6801	1503	0403	0.00026	703
6801	1503	0701	0.00060	292
6801	1503	1302	0.00043	429
6801	1517	0402	0.00007	2861
6801	1517	1302	0.00010	1624
6801	1517	1501	0.00007	2849
6801	1518	0403	0.00013	1343
6801	1518	1103	0.00026	718
6801	1524	0102	0.00059	303
6801	1524	0701	0.00007	1921
6801	1801	0301	0.00003	3201
6801	1801	0401	0.00007	2714
6801	1801	1101	0.00007	2753
6801	1801	1104	0.00018	1002
6801	1801	1601	0.00021	833
6801	2702	0403	0.00010	1627
6801	2702	0701	0.00007	2862
6801	2702	1101	0.00125	129
6801	2702	1601	0.00008	1749
6801	2707	1503	0.00013	1305
6801	3501	0101	0.00007	2468
6801	3501	1104	0.00015	1117
6801	3501	1201	0.00020	918
6801	3501	1401	0.00010	1605
6801	3502	0801	0.00007	1995
6801	3502	1104	0.00128	126

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6801	3503	1101	0.00040	449
6801	3503	1104	0.00014	1212
6801	3503	1302	0.00007	2818
6801	3508	0403	0.00006	3066
6801	3508	0701	0.00007	2663
6801	3508	1101	0.00007	2287
6801	3701	1303	0.00007	2324
6801	3801	0701	0.00015	1131
6801	3801	1301	0.00014	1222
6801	3801	1401	0.00007	2075
6801	3901	0701	0.00007	2915
6801	3906	0102	0.00007	2791
6801	3906	0701	0.00007	2866
6801	4001	0407	0.00013	1313
6801	4001	1101	0.00007	2416
6801	4001	1301	0.00007	2343
6801	4001	1401	0.00007	2934
6801	4002	1101	0.00018	1009
6801	4006	1404	0.00007	2691
6801	4101	0102	0.00007	2179
6801	4101	0401	0.00007	2466
6801	4101	0405	0.00017	1057
6801	4101	1302	0.00007	2690
6801	4402	0102	0.00007	2258
6801	4402	0301	0.00006	3000
6801	4402	0402	0.00007	1795
6801	4402	0404	0.00007	2210
6801	4402	0801	0.00039	475
6801	4402	1001	0.00007	2047
6801	4402	1101	0.00008	1695
6801	4402	1104	0.00008	1770
6801	4402	1301	0.00192	85
6801	4402	1601	0.00007	2560
6801	4403	0101	0.00007	2917
6801	4403	0701	0.00037	502
6801	4403	1201	0.00007	2230
6801	4403	1501	0.00007	2142
6801	4405	0701	0.00003	3185
6801	4405	1303	0.00007	2969
6801	4501	0806	0.00007	2634
6801	4501	1001	0.00007	2406

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6801	4501	1101	0.00013	1278
6801	4501	1201	0.00007	2146
6801	4701	1101	0.00012	1508
6801	4801	1201	0.00007	2732
6801	4901	0101	0.00007	1999
6801	4901	0301	0.00033	562
6801	4901	0403	0.00011	1544
6801	4901	0406	0.00013	1280
6801	4901	1001	0.00059	300
6801	4901	1101	0.00009	1650
6801	4901	1104	0.00032	589
6801	4901	1201	0.00004	3141
6801	4901	1503	0.00099	166
6801	5001	0301	0.00026	702
6801	5001	1104	0.00020	867
6801	5101	0101	0.00066	274
6801	5101	0301	0.00014	1191
6801	5101	1101	0.00027	675
6801	5101	1104	0.00059	298
6801	5101	1301	0.00074	243
6801	5101	1302	0.00007	2003
6801	5108	0701	0.00007	2575
6801	5109	0701	0.00007	2496
6801	5201	0402	0.00007	2215
6801	5201	1101	0.00013	1429
6801	5201	1104	0.00021	818
6801	5201	1302	0.00007	2658
6801	5201	1404	0.00013	1420
6801	5201	1502	0.00014	1186
6801	5301	0301	0.00008	1774
6801	5501	0403	0.00004	3162
6801	5501	0701	0.00016	1080
6801	5501	1001	0.00004	3166
6801	5501	1101	0.00037	501
6801	5501	1407	0.00013	1268
6801	5501	1601	0.00006	3058
6801	5601	0101	0.00026	711
6801	5701	0102	0.00007	2677
6801	5701	0405	0.00007	2856
6801	5701	0701	0.00046	414
6801	5701	1303	0.00007	2787

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6801	5703	0804	0.00007	2673
6802	0702	0102	0.00007	1813
6802	0702	0301	0.00007	1843
6802	0702	1302	0.00020	849
6802	0702	1501	0.00019	969
6802	0705	0102	0.00012	1515
6802	0705	0405	0.00007	2249
6802	0801	0301	0.00006	2991
6802	0801	0402	0.00007	2220
6802	1302	1501	0.00007	2914
6802	1402	0102	0.00799	12
6802	1402	0301	0.00007	2061
6802	1402	0402	0.00007	2670
6802	1402	0701	0.00007	2058
6802	1402	1001	0.00029	626
6802	1402	1102	0.00007	2520
6802	1402	1302	0.00013	1243
6802	1402	1303	0.00013	1419
6802	1402	1305	0.00020	913
6802	1402	1502	0.00007	2427
6802	1403	0102	0.00007	2328
6802	1501	0102	0.00007	2234
6802	1503	1302	0.00007	2627
6802	1510	0102	0.00026	697
6802	1510	0301	0.00007	2443
6802	1510	0804	0.00007	2498
6802	1510	1001	0.00007	2519
6802	1517	0102	0.00013	1472
6802	1517	1001	0.00001	3228
6802	1517	1302	0.00013	1232
6802	1801	0102	0.00020	950
6802	1801	0301	0.00039	472
6802	1801	0701	0.00006	3049
6802	1801	1104	0.00008	1780
6802	2702	1101	0.00007	2580
6802	2705	0102	0.00007	2963
6802	2705	0404	0.00007	2773
6802	2705	1501	0.00007	2597
6802	3501	0102	0.00033	558
6802	3501	0301	0.00003	3204
6802	3501	0405	0.00013	1327

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6802	3502	1104	0.00011	1557
6802	3503	0102	0.00020	888
6802	3508	1302	0.00007	2470
6802	3701	0102	0.00020	931
6802	3701	0701	0.00007	2277
6802	3701	1001	0.00007	2091
6802	3701	1103	0.00006	3006
6802	3801	0102	0.00053	353
6802	3801	0402	0.00026	745
6802	3801	0701	0.00007	2579
6802	3801	1104	0.00006	3015
6802	3924	0405	0.00007	2405
6802	4002	1401	0.00007	2128
6802	4101	0102	0.00013	1237
6802	4102	1104	0.00006	3024
6802	4102	1305	0.00007	2837
6802	4402	0402	0.00006	3002
6802	4402	1103	0.00007	2851
6802	4403	0402	0.00007	2063
6802	4403	0701	0.00021	845
6802	4403	0804	0.00007	2812
6802	4701	0301	0.00033	554
6802	4701	0701	0.00007	2483
6802	4801	0102	0.00007	2497
6802	4901	0102	0.00018	1015
6802	4901	0301	0.00010	1600
6802	4901	1001	0.00201	79
6802	4901	1301	0.00013	1233
6802	4901	1303	0.00013	1375
6802	4901	1503	0.00007	2143
6802	5001	0102	0.00006	2970
6802	5001	0701	0.00019	970
6802	5001	1201	0.00007	2505
6802	5001	1601	0.00007	2740
6802	5101	0102	0.00020	916
6802	5101	1104	0.00013	1424
6802	5101	1301	0.00007	2640
6802	5108	1303	0.00007	2119
6802	5201	0102	0.00020	952
6802	5201	1502	0.00013	1473
6802	5301	0102	0.00045	418

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6802	5301	0301	0.00007	2395
6802	5301	0403	0.00033	559
6802	5301	0701	0.00009	1676
6802	5301	1302	0.00111	149
6802	5501	0102	0.00007	2548
6802	5501	1104	0.00006	3035
6802	5501	1301	0.00006	3059
6802	5501	1601	0.00007	2402
6802	5601	0101	0.00001	3233
6802	5701	0402	0.00007	2313
6802	5701	0701	0.00029	617
6802	5701	1305	0.00007	1924
6802	5702	0701	0.00013	1328
6802	5702	1503	0.00121	134
6802	5801	0301	0.00029	633
6802	5801	1302	0.00007	1852
6802	5801	1503	0.00007	2692
6824	1302	0701	0.00007	2478
6901	0702	0402	0.00007	2790
6901	0702	1502	0.00007	2736
6901	0702	1601	0.00007	2367
6901	0705	1001	0.00007	2281
6901	0801	1401	0.00001	3232
6901	1302	0701	0.00047	390
6901	1302	1001	0.00007	2930
6901	1516	0102	0.00007	2420
6901	1801	1001	0.00008	1673
6901	1801	1104	0.00119	138
6901	1801	1301	0.00007	2726
6901	3501	0101	0.00003	3188
6901	3501	0102	0.00007	2967
6901	3501	0901	0.00007	2127
6901	3508	0301	0.00007	2765
6901	3508	0403	0.00076	234
6901	3508	0405	0.00007	2260
6901	3508	0701	0.00007	1861
6901	3508	1101	0.00021	843
6901	3508	1104	0.00073	247
6901	3701	1001	0.00007	2592
6901	3801	0301	0.00011	1553
6901	3801	0402	0.00021	823

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
6901	3901	0402	0.00004	3168
6901	4002	0102	0.00007	2698
6901	4101	0701	0.00007	1887
6901	4101	1503	0.00007	2195
6901	4102	1303	0.00002	3217
6901	4402	0403	0.00006	3062
6901	4402	0701	0.00007	2586
6901	4402	1104	0.00009	1636
6901	4402	1501	0.00007	1984
6901	4403	0402	0.00007	2399
6901	4403	0403	0.00006	3070
6901	4501	0804	0.00007	2863
6901	4701	1001	0.00007	2164
6901	5101	0402	0.00006	3051
6901	5101	0403	0.00033	541
6901	5101	1001	0.00007	2702
6901	5101	1101	0.00034	532
6901	5101	1501	0.00000	3257
6901	5108	1302	0.00013	1320
6901	5201	1104	0.00013	1295
6901	5501	0403	0.00014	1192
6901	5501	0701	0.00025	765
6901	5501	1101	0.00453	26
6901	5501	1104	0.00008	1736
6901	5501	1302	0.00007	1955
6901	5501	1305	0.00015	1138
6901	5501	1401	0.00007	2297
6901	5501	1501	0.00196	84
6901	5701	0701	0.00020	891
6901	7301	1001	0.00007	2748
7401	0705	0102	0.00013	1267
7401	1402	0804	0.00007	1915
7401	1402	1302	0.00018	999
7401	1503	0102	0.00007	1926
7401	1503	0804	0.00013	1310
7401	1503	1001	0.00006	3003
7401	1503	1301	0.00026	694
7401	1801	0401	0.00008	1732
7401	1801	0804	0.00006	3012
7401	1801	1101	0.00026	726
7401	1801	1302	0.00014	1154

A	B	DRB1	JEWISH_freq	JEWISH_rank
7401	2703	1303	0.00020	899
7401	3910	1302	0.00007	2571
7401	4101	0401	0.00005	3091
7401	4701	0102	0.00007	2834
7401	5101	0102	0.00033	543
7401	5101	0701	0.00033	568
7401	5101	1101	0.00007	2584
7401	5301	1101	0.00007	2558
7401	5701	1407	0.00007	2493
7403	1503	0102	0.00007	2947
7403	4901	0804	0.00007	2008
7403	5301	0102	0.00007	2652
7403	5301	1302	0.00026	734
7403	5703	0701	0.00020	930
8001	1501	1302	0.00007	2859
8001	4403	1302	0.00026	724
8001	4501	1302	0.00007	2512
8001	5101	1104	0.00013	1296