

Primer apellido de los residentes en la Comunidad de Madrid según el año ordenados por frecuencia (1)

APELLIDO (2)	2007	2006	2005	2004
GARCIA	219.999	220.678	218.627	223.316
GONZALEZ	129.690	129.706	128.168	130.687
FERNANDEZ	129.546	129.936	128.677	131.083
SANCHEZ	129.511	129.729	128.465	131.085
LOPEZ	121.103	121.647	120.431	122.823
RODRIGUEZ	117.065	117.110	115.441	117.574
MARTIN	102.853	103.442	102.976	104.930
MARTINEZ	95.827	95.903	94.831	96.855
PEREZ	90.293	90.357	89.286	90.972
GOMEZ	77.043	77.389	76.533	78.123
JIMENEZ	61.928	62.060	61.191	62.208
DIAZ	52.704	52.721	52.047	53.098
HERNANDEZ	49.128	49.255	48.602	49.576
MORENO	48.138	48.342	47.945	48.860
MUÑOZ	47.352	47.738	47.052	48.690
RUIZ	43.982	44.117	43.833	44.758
ALVAREZ	37.540	37.603	37.069	37.712
ALONSO	35.009	35.156	34.936	35.624
GUTIERREZ	29.585	29.553	29.030	29.521
SANZ	28.259	28.452	28.353	28.950
ROMERO	25.827	25.757	25.166	25.722
SERRANO	23.726	23.865	23.654	24.093
TORRES	21.017	20.952	20.479	20.793
RAMOS	19.832	19.797	19.414	19.741
GIL	19.274	19.395	19.326	19.651
BLANCO	18.811	18.805	18.661	19.072
RUBIO	18.788	18.856	18.753	19.244
DOMINGUEZ	18.287	18.336	18.165	18.500
RAMIREZ	18.002	17.696	17.058	17.364
ORTEGA	16.707	16.702	16.528	16.846
NAVARRO	16.106	16.134	15.866	16.168
DELGADO	16.043	16.086	15.848	16.203
MORALES	15.707	15.636	15.326	15.634
CASTRO	15.011	14.957	14.610	14.900
SANTOS	14.799	14.695	14.387	14.682
ORTIZ	14.729	14.630	14.346	14.664
VAZQUEZ	14.492	14.489	14.333	14.556
CRUZ	14.471	14.380	14.026	14.211
MOLINA	14.398	14.341	14.089	14.353
CASTILLO	13.332	13.226	12.949	13.112
NUÑEZ	12.988	12.953	12.601	12.924
GARRIDO	12.407	12.449	12.366	12.628
PRIETO	12.193	12.201	12.059	12.298
PEÑA	11.982	11.994	11.673	12.036
ESTEBAN	11.950	12.013	11.950	12.238
GALLEGO	11.877	11.937	11.853	12.137
LOZANO	11.755	11.806	11.679	11.882
MONTERO	11.600	11.565	11.435	11.660
CALVO	11.564	11.586	11.587	11.818
NIETO	11.547	11.594	11.518	11.742

HERRERO	11.378	11.421	11.365	11.558
CANO	10.941	10.967	10.885	11.170
DIEZ	10.659	10.684	10.584	10.842
BRAVO	10.634	10.651	10.515	10.749
MARIN	10.534	10.463	10.267	10.404
IGLESIAS	10.380	10.402	10.302	10.524
SUAREZ	10.338	10.175	9.929	10.022
MEDINA	10.229	10.107	9.782	9.901
BENITO	10.220	10.281	10.226	10.482
VEGA	10.190	10.146	9.962	10.153
FLORES	10.023	9.557	8.996	8.904
CARRASCO	9.882	9.913	9.801	10.029
PASCUAL	9.417	9.450	9.387	9.611
LEON	9.355	9.232	8.956	9.081
ARIAS	9.247	9.169	8.956	9.062
BLAZQUEZ	9.183	9.256	9.218	9.392
REDONDO	9.181	9.271	9.232	9.468
VELASCO	9.153	9.168	9.038	9.197
ARROYO	9.049	9.098	9.006	9.146
CABALLERO	9.048	9.015	8.905	9.025
MENDEZ	8.854	8.686	8.349	8.375
HERRERA	8.610	8.562	8.297	8.447
VICENTE	8.603	8.579	8.454	8.607
MIGUEL	8.505	8.544	8.500	8.678
GUERRERO	8.440	8.427	8.325	8.484
CRESPO	8.227	8.236	8.187	8.287
MERINO	8.196	8.261	8.237	8.383
FUENTE	8.029	8.075	7.983	8.166
HIDALGO	8.029	7.999	7.871	8.038
FUENTES	7.956	7.931	7.828	7.943
CASADO	7.856	7.864	7.809	7.987
CAMPOS	7.790	7.723	7.566	7.651
IZQUIERDO	7.742	7.775	7.695	7.861
MORA	7.736	7.740	7.609	7.758
GALAN	7.626	7.684	7.667	7.820
PLAZA	7.528	7.543	7.510	7.641
DURAN	7.378	7.328	7.197	7.326
MARCOS	7.372	7.354	7.323	7.462
ANDRES	7.209	7.234	7.166	7.319
PARRA	7.177	7.228	7.125	7.280
ROJAS	7.100	6.665	6.165	6.045
VARGAS	7.005	6.583	6.107	5.957
HERRANZ	6.994	7.058	7.019	7.201
CORTES	6.975	7.027	6.935	7.051
SIERRA	6.947	6.931	6.841	7.036
LORENZO	6.836	6.824	6.761	6.860
PASTOR	6.783	6.802	6.785	6.921
SAEZ	6.744	6.747	6.705	6.851
POZO	6.735	6.773	6.713	6.831
RIVERA	6.696	6.579	6.339	6.452
REYES	6.472	6.315	5.924	5.983
BERMEJO	6.399	6.416	6.385	6.506
APARICIO	6.310	6.319	6.298	6.400
MARQUEZ	6.300	6.336	6.226	6.348
AGUILAR	6.286	6.190	6.009	6.083
TORRE	6.279	6.315	6.319	6.446

SILVA	6.207	5.946	5.509	5.424
PALACIOS	6.148	6.121	6.002	6.162
CAMACHO	6.083	6.008	5.880	5.923
ROMAN	5.950	5.871	5.707	5.780
CABRERA	5.929	5.806	5.620	5.637
MATEOS	5.893	5.919	5.896	6.034
RIVAS	5.766	5.761	5.672	5.799
CALDERON	5.727	5.728	5.573	5.676
SOTO	5.723	5.691	5.491	5.592
HERAS	5.704	5.754	5.717	5.840
AGUADO	5.692	5.731	5.692	5.825
CUESTA	5.688	5.744	5.696	5.816
MOYA	5.575	5.597	5.521	5.665
ESPINOSA	5.533	5.566	5.509	5.667
PARDO	5.525	5.520	5.338	5.390
MENENDEZ	5.520	5.544	5.494	5.617
BALLESTEROS	5.464	5.470	5.450	5.570
SANTIAGO	5.458	5.473	5.379	5.475
MANZANO	5.446	5.459	5.390	5.475
LARA	5.386	5.372	5.310	5.423
ARRIBAS	5.348	5.382	5.367	5.451
VALLE	5.305	5.284	5.255	5.375
ESCUDERO	5.245	5.276	5.198	5.289
BUENO	5.235	5.241	5.179	5.260
CARMONA	5.215	5.236	5.203	5.357
IBAÑEZ	5.214	5.262	5.205	5.374
LAZARO	5.190	5.230	5.214	5.353
RIO	5.165	5.214	5.190	5.274
REY	5.151	5.195	5.123	5.203
GALLARDO	5.142	5.169	5.096	5.178
LUCAS	5.121	5.141	5.108	5.217
LLORENTE	5.081	5.092	5.096	5.201
ABAD	5.072	5.093	5.048	5.174
MENDOZA	5.009	4.812	4.543	4.528
MONTES	4.990	4.970	4.922	5.031
ROBLES	4.930	4.917	4.848	4.911
HERNANDO	4.887	4.936	4.946	5.042
ROLDAN	4.846	4.866	4.822	4.937
AVILA	4.802	4.818	4.775	4.872
GUZMAN	4.772	4.609	4.369	4.348
SALAZAR	4.769	4.758	4.468	4.560
CONTRERAS	4.642	4.592	4.435	4.461
ESCRIBANO	4.639	4.649	4.643	4.729
ARRANZ	4.636	4.625	4.601	4.728
PAREDES	4.593	4.524	4.372	4.406
FRANCO	4.556	4.456	4.316	4.396
GUERRA	4.544	4.551	4.451	4.540
ROJO	4.542	4.552	4.524	4.610
RODRIGO	4.511	4.520	4.480	4.524
ANTON	4.510	4.489	4.428	4.460
MATEO	4.494	4.454	4.352	4.416
ESCOBAR	4.436	4.365	4.245	4.290
SANTAMARIA	4.418	4.501	4.446	4.544
BENITEZ	4.355	4.216	4.050	4.043
RICO	4.252	4.279	4.262	4.383
VILLAR	4.231	4.253	4.181	4.239

VERA	4.203	4.108	3.921	3.946
RIOS	4.148	4.080	3.896	3.939
SIMON	4.125	4.107	4.101	4.130
CARRILLO	4.121	4.115	4.077	4.181
BARROSO	4.022	4.021	3.978	4.017
BARRIO	3.995	4.022	3.989	4.045
OTERO	3.962	3.948	3.895	3.977
ARANDA	3.954	3.943	3.915	3.995
POLO	3.949	3.955	3.939	4.013
CONDE	3.946	3.935	3.859	3.915
VIDAL	3.939	3.905	3.820	3.889
OLMO	3.937	3.949	3.924	4.035
PACHECO	3.924	3.896	3.814	3.880
VALLEJO	3.921	3.934	3.890	3.961
NAVAS	3.908	3.924	3.875	3.935
MIRANDA	3.885	3.748	3.548	3.564
COLLADO	3.863	3.892	3.871	3.969
CASAS	3.834	3.818	3.776	3.877
CASTAÑO	3.829	3.859	3.789	3.955
HURTADO	3.807	3.756	3.624	3.693
FRUTOS	3.799	3.821	3.804	3.881
CUEVAS	3.766	3.718	3.664	3.718
CARRETERO	3.754	3.779	3.780	3.853
VALERO	3.708	3.705	3.697	3.780
CORRAL	3.697	3.715	3.708	3.798
ROSA	3.691	3.638	3.515	3.526
RINCON	3.688	3.704	3.662	3.740
MORAN	3.680	3.722	3.647	3.713
LUNA	3.658	3.661	3.567	3.620
MURILLO	3.637	3.686	3.617	3.739
EXPOSITO	3.620	3.667	3.627	3.731
CUENCA	3.610	3.614	3.567	3.646
MORAL	3.590	3.607	3.585	3.647
SAIZ	3.587	3.608	3.605	3.670
CALLE	3.583	3.534	3.475	3.536
SORIANO	3.581	3.586	3.540	3.613
CHEN	3.580	3.318	2.662	2.123
GONZALO	3.579	3.599	3.591	3.668
SALAS	3.567	3.532	3.413	3.460
RECIO	3.566	3.586	3.569	3.652
LUQUE	3.563	3.567	3.550	3.632
DOMINGO	3.530	3.530	3.512	3.570
DIEGO	3.526	3.546	3.538	3.651
RUEDA	3.526	3.553	3.488	3.550
CAMPO	3.520	3.543	3.502	3.584
VALVERDE	3.513	3.501	3.440	3.480
BURGOS	3.508	3.485	3.427	3.475
CORDERO	3.508	3.525	3.437	3.508
VILLA	3.483	3.485	3.422	3.491
VALENCIA	3.482	3.447	3.306	3.427
PULIDO	3.475	3.515	3.459	3.554
VAQUERO	3.464	3.483	3.471	3.495
VILLANUEVA	3.425	3.414	3.315	3.348
MACIAS	3.377	3.406	3.345	3.412
FRAILE	3.374	3.388	3.354	3.422
GUILLEN	3.344	3.329	3.267	3.319

AREVALO	3.342	3.341	3.271	3.310
PEREIRA	3.301	3.062	2.830	2.811
BONILLA	3.292	3.268	3.199	3.248
GALVEZ	3.280	3.254	3.197	3.283
SANCHO	3.278	3.296	3.287	3.340
BERNAL	3.268	3.264	3.174	3.260
MONTOYA	3.253	3.232	3.111	3.116
SORIA	3.226	3.197	3.196	3.257
CASTELLANOS	3.218	3.253	3.204	3.240
AGUILERA	3.215	3.174	3.119	3.128
PINO	3.214	3.212	3.167	3.259
RIVERO	3.214	3.174	3.101	3.146
MAROTO	3.203	3.227	3.248	3.306
AGUDO	3.192	3.217	3.209	3.324
ESTEVEZ	3.171	3.178	3.125	3.201
PALOMO	3.168	3.178	3.169	3.236
MATA	3.166	3.183	3.132	3.176
BAUTISTA	3.156	3.127	3.092	3.173
AYUSO	3.122	3.151	3.152	3.217
AGUIRRE	3.118	3.055	2.967	3.036
GUIJARRO	3.083	3.124	3.121	3.173
SEGURA	3.072	3.090	3.054	3.075
VILLALBA	3.037	2.972	2.871	2.903
PRADO	3.034	3.037	2.967	2.989
SEGOVIA	3.031	3.021	2.991	3.032
ALARCON	3.002	2.980	2.897	2.954
GIMENEZ	2.979	2.888	2.818	2.850
MILLAN	2.957	2.958	2.928	2.994
MALDONADO	2.955	2.906	2.809	2.831
JUAREZ	2.950	2.950	2.882	2.931
QUINTANA	2.946	2.868	2.793	2.855
MENA	2.924	2.926	2.863	2.935
GRANDE	2.914	2.917	2.871	2.952
ARENAS	2.907	2.907	2.858	2.928
JURADO	2.899	2.917	2.882	2.945
ZAMORA	2.896	2.897	2.866	2.914
OLIVA	2.895	2.889	2.870	2.938
OCAÑA	2.876	2.904	2.874	2.951
BARTOLOME	2.856	2.875	2.894	2.937
VELAZQUEZ	2.841	2.792	2.747	2.783
CAMARA	2.821	2.747	2.700	2.682
PADILLA	2.812	2.774	2.717	2.724
ALBA	2.807	2.767	2.764	2.803
BLASCO	2.801	2.829	2.819	2.901
CACERES	2.800	2.680	2.556	2.541
BARRIOS	2.776	2.743	2.661	2.668
CLEMENTE	2.771	2.762	2.741	2.778
HEREDIA	2.771	2.705	2.571	2.528
GALINDO	2.769	2.782	2.749	2.767
ALVARO	2.759	2.764	2.745	2.819
LUENGO	2.745	2.760	2.744	2.790
BLAS	2.733	2.768	2.754	2.801
CALERO	2.726	2.743	2.729	2.800
ORDOÑEZ	2.720	2.711	2.668	2.759
NARANJO	2.703	2.731	2.690	2.769
ZAPATA	2.695	2.633	2.534	2.581

CUADRADO	2.681	2.684	2.635	2.696
ACOSTA	2.675	2.594	2.439	2.446
COBO	2.671	2.697	2.655	2.731
SACRISTAN	2.645	2.657	2.641	2.697
TAPIA	2.636	2.575	2.486	2.528
SOLIS	2.635	2.620	2.546	2.568
CABELLO	2.605	2.608	2.587	2.617
CRIADO	2.583	2.592	2.582	2.649
PUENTE	2.564	2.562	2.512	2.599
FERRER	2.541	2.547	2.510	2.571
VARELA	2.540	2.511	2.451	2.501
BELTRAN	2.535	2.514	2.471	2.509
LEAL	2.527	2.511	2.474	2.522
BARBERO	2.510	2.525	2.513	2.542
ASENSIO	2.490	2.502	2.508	2.573
CORRALES	2.489	2.512	2.486	2.511
PIZARRO	2.488	2.499	2.489	2.538
CALLEJA	2.487	2.479	2.470	2.504
PELAEZ	2.477	2.468	2.388	2.415
CEREZO	2.465	2.481	2.458	2.501
DORADO	2.460	2.465	2.441	2.486
SEVILLA	2.441	2.463	2.436	2.477
HUERTA	2.427	2.435	2.399	2.428
PINTO	2.425	2.352	2.272	2.298
PABLO	2.410	2.427	2.410	2.466
CARDENAS	2.400	2.371	2.278	2.282
MESA	2.398	2.401	2.356	2.423
SALGADO	2.396	2.393	2.364	2.407
PEINADO	2.395	2.406	2.401	2.426
CID	2.383	2.418	2.412	2.464
OLIVARES	2.380	2.354	2.311	2.330
MADRID	2.376	2.375	2.357	2.406
CABEZAS	2.370	2.339	2.313	2.369
SAN JOSE	2.353	2.376	2.371	2.406
TRUJILLO	2.352	2.321	2.230	2.268
MINGO	2.339	2.354	2.345	2.390
PONCE	2.323	2.341	2.273	2.318
GRACIA	2.317	2.290	2.273	2.335
BERMUDEZ	2.308	2.313	2.235	2.290
TOLEDO	2.306	2.265	2.231	2.246
SAAVEDRA	2.304	2.236	2.126	2.131
AYALA	2.302	2.202	2.038	2.012
SASTRE	2.299	2.276	2.260	2.310
CORDOBA	2.298	2.308	2.276	2.324
MARTOS	2.295	2.305	2.302	2.343
SALVADOR	2.295	2.320	2.292	2.317
CARRION	2.293	2.289	2.247	2.336
PANIAGUA	2.291	2.261	2.216	2.235
BARBA	2.283	2.254	2.218	2.251
MAYORAL	2.277	2.282	2.284	2.343
ALCAZAR	2.269	2.273	2.260	2.311
TORO	2.269	2.258	2.212	2.266
LORENTE	2.238	2.256	2.243	2.300
SALCEDO	2.233	2.251	2.220	2.290
CHAMORRO	2.221	2.201	2.171	2.219
CARO	2.211	2.225	2.171	2.216

PORRAS	2.202	2.208	2.157	2.189
DUQUE	2.198	2.250	2.212	2.252
VELA	2.194	2.193	2.163	2.190
SANTANA	2.192	2.104	1.947	1.962
MEJIA	2.189	2.104	1.931	1.967
VELEZ	2.187	2.209	2.137	2.219
BUSTOS	2.183	2.175	2.154	2.214
CARVAJAL	2.166	2.134	2.071	2.091
HUERTAS	2.163	2.178	2.151	2.202
AMO	2.160	2.170	2.153	2.188
COBOS	2.158	2.158	2.149	2.175
LINARES	2.138	2.139	2.094	2.135
CHACON	2.135	2.149	2.104	2.131
SOLER	2.133	2.135	2.111	2.155
RUANO	2.127	2.139	2.152	2.214
TEJERO	2.126	2.138	2.154	2.196
CARRERA	2.122	2.120	2.098	2.158
VILLEGAS	2.119	2.077	2.015	2.050
BARRERA	2.116	2.134	2.086	2.143
ARAGON	2.113	2.135	2.098	2.166
VASQUEZ	2.107	1.964	1.697	1.599
PALOMINO	2.104	2.075	2.004	2.030
TEJEDOR	2.100	2.101	2.072	2.116
QUESADA	2.084	2.112	2.070	2.141
PEREA	2.073	2.099	2.081	2.115
WANG	2.047	1.879	1.535	1.225
SAINZ	2.033	2.041	2.011	2.035
JARAMILLO	2.031	2.063	1.969	2.064
LOSADA	2.031	2.052	1.995	2.025
DAVILA	2.027	2.020	1.938	1.987
RAMIRO	2.020	2.037	2.018	2.041
OCHOA	2.004	2.002	1.970	2.005
MINGUEZ	2.003	2.031	2.012	2.061
ZAMBRANO	1.991	1.974	1.881	1.956
CORREA	1.981	1.970	1.841	1.923
SALINAS	1.973	1.898	1.781	1.811
ROBLEDO	1.959	2.000	1.978	2.029
HERNANZ	1.958	1.966	1.957	1.976
CERRO	1.957	1.978	1.960	1.989
FRANCISCO	1.954	1.915	1.880	1.918
JUAN	1.951	1.951	1.935	1.978
LOBO	1.949	1.952	1.942	1.970
FERRERO	1.945	1.930	1.920	1.958
ENCINAS	1.939	1.921	1.885	1.914
PORTILLO	1.932	1.890	1.864	1.888
ZAMORANO	1.932	1.942	1.923	1.982
ASENJO	1.930	1.935	1.923	1.953
SEBASTIAN	1.919	1.924	1.917	1.963
PAVON	1.914	1.920	1.913	1.946
MANSO	1.912	1.921	1.889	1.929
REAL	1.910	1.914	1.889	1.955
GARZON	1.907	1.931	1.892	1.941
REBOLLO	1.906	1.909	1.901	1.949
PRADA	1.905	1.879	1.848	1.849
SOBRINO	1.898	1.910	1.888	1.915
ALCALDE	1.897	1.903	1.899	1.946

YAGUE	1.897	1.913	1.916	1.955
LAGUNA	1.893	1.901	1.902	1.939
ANGULO	1.886	1.857	1.822	1.813
GORDO	1.886	1.897	1.886	1.914
SERNA	1.886	1.877	1.859	1.901
HERVAS	1.879	1.913	1.907	1.939
MEJIAS	1.878	1.898	1.900	1.952
AVILES	1.876	1.876	1.831	1.868
PINEDA	1.876	1.832	1.727	1.765
BARRAGAN	1.871	1.894	1.872	1.932
YUSTE	1.844	1.873	1.857	1.886
CHAVEZ	1.830	1.728	1.525	1.446
ALAMO	1.829	1.839	1.811	1.851
NAVARRETE	1.829	1.829	1.818	1.851
ALVARADO	1.828	1.775	1.692	1.679
CANTERO	1.822	1.806	1.783	1.829
PERALTA	1.820	1.746	1.656	1.641
FERREIRA	1.810	1.521	1.319	1.255
GRANADOS	1.808	1.810	1.771	1.795
MORCILLO	1.798	1.808	1.784	1.835
ROSADO	1.783	1.780	1.758	1.813
CRISTOBAL	1.779	1.785	1.763	1.801
FRIAS	1.779	1.781	1.762	1.787
CARRERO	1.776	1.770	1.737	1.782
HARO	1.776	1.783	1.747	1.777
PINILLA	1.764	1.781	1.785	1.813
MANZANARES	1.755	1.760	1.759	1.795
JARA	1.750	1.709	1.636	1.647
CEBRIAN	1.746	1.779	1.761	1.813
CARBALLO	1.735	1.732	1.702	1.730
VERGARA	1.730	1.713	1.681	1.702
HERRAIZ	1.728	1.723	1.711	1.752
CASTILLA	1.721	1.721	1.714	1.748
JIMENO	1.716	1.716	1.702	1.738
CASTELLANO	1.702	1.704	1.680	1.727
ELVIRA	1.702	1.714	1.703	1.738
ALCANTARA	1.699	1.684	1.614	1.626
OLMEDO	1.699	1.682	1.632	1.644
TOLEDANO	1.695	1.712	1.704	1.722
OROZCO	1.691	1.672	1.626	1.650
ZHANG	1.689	1.487	1.189	921
CABRERO	1.679	1.699	1.691	1.742
MOLINERO	1.668	1.679	1.682	1.727
NOGALES	1.667	1.634	1.591	1.604
CAÑAS	1.666	1.676	1.651	1.712
VARA	1.666	1.668	1.664	1.714
TORIBIO	1.662	1.664	1.657	1.709
ANDRADE	1.654	1.613	1.530	1.548
ROCHA	1.652	1.499	1.407	1.382
ATIENZA	1.640	1.650	1.652	1.687
BAEZA	1.638	1.645	1.636	1.663
BUSTAMANTE	1.627	1.568	1.499	1.531
HERNAN	1.621	1.635	1.618	1.649
DUEÑAS	1.619	1.638	1.596	1.655
ALFONSO	1.617	1.630	1.598	1.627
CUELLAR	1.617	1.536	1.448	1.440

MOLERO	1.615	1.620	1.595	1.613
SEVILLANO	1.611	1.606	1.593	1.635
MELERO	1.608	1.610	1.607	1.632
BAENA	1.606	1.614	1.593	1.625
MONTALVO	1.604	1.613	1.596	1.613
BARAHONA	1.600	1.589	1.560	1.579
SANDOVAL	1.597	1.575	1.481	1.478
LUIS	1.594	1.607	1.572	1.597
BARRERO	1.590	1.588	1.578	1.602
FIGUEROA	1.589	1.561	1.474	1.493
GODOY	1.587	1.567	1.489	1.514
XU	1.587	1.455	1.150	954
NICOLAS	1.586	1.615	1.597	1.640
ESPINOZA	1.585	1.456	1.297	1.291
MOYANO	1.583	1.597	1.578	1.617
TOMAS	1.575	1.573	1.571	1.592
PUERTA	1.570	1.585	1.576	1.614
ARCE	1.567	1.508	1.459	1.469
ESPADA	1.566	1.557	1.545	1.565
LIN	1.557	1.409	1.115	880
PEDRAZA	1.556	1.531	1.501	1.526
TIRADO	1.548	1.555	1.533	1.549
PABLOS	1.541	1.555	1.541	1.566
MORILLO	1.536	1.524	1.512	1.544
PALOMARES	1.535	1.537	1.537	1.578
OSORIO	1.534	1.530	1.449	1.475
VENTURA	1.527	1.506	1.468	1.495
SEPULVEDA	1.526	1.517	1.504	1.528
MORENA	1.515	1.522	1.526	1.572
TENA	1.514	1.507	1.497	1.524
AMADOR	1.507	1.496	1.440	1.471
BECERRA	1.507	1.472	1.426	1.440
TORRIJOS	1.507	1.514	1.497	1.525
ESTRADA	1.506	1.489	1.433	1.447
LEDESMA	1.501	1.496	1.448	1.484
VALDES	1.501	1.532	1.499	1.489
ALCALA	1.497	1.502	1.496	1.533
MONTORO	1.494	1.512	1.509	1.522
JORGE	1.489	1.495	1.456	1.462
SAN MARTIN	1.488	1.489	1.473	1.500
VILA	1.486	1.477	1.460	1.515
VALENZUELA	1.485	1.426	1.361	1.376
ARCOS	1.475	1.466	1.454	1.516
GIMENO	1.475	1.466	1.440	1.464
MARQUES	1.473	1.429	1.386	1.399
POZA	1.471	1.499	1.477	1.480
OJEDA	1.470	1.465	1.406	1.419
ARAUJO	1.468	1.373	1.259	1.243
REQUENA	1.468	1.479	1.456	1.488
GORDILLO	1.460	1.483	1.447	1.507
TELLO	1.460	1.450	1.429	1.455
MANRIQUE	1.459	1.434	1.410	1.422
MOTA	1.457	1.462	1.403	1.438
CORONADO	1.456	1.423	1.391	1.405
CATALAN	1.454	1.454	1.443	1.465
CHECA	1.453	1.469	1.441	1.467

QUIROS	1.447	1.443	1.418	1.463
OLMOS	1.446	1.438	1.411	1.425
ALCAIDE	1.443	1.437	1.432	1.460
ACEVEDO	1.441	1.434	1.358	1.378
REINA	1.436	1.424	1.405	1.440
CASERO	1.435	1.427	1.427	1.462
SAN ROMAN	1.429	1.448	1.423	1.435
YAÑEZ	1.429	1.424	1.402	1.469
PERAL	1.426	1.445	1.440	1.479
MARCO	1.424	1.428	1.406	1.435
FELIPE	1.421	1.415	1.406	1.434
RAMON	1.421	1.431	1.400	1.434
LAFUENTE	1.420	1.414	1.381	1.410
MONGE	1.420	1.432	1.410	1.419
YE	1.416	1.337	1.071	924
PRADOS	1.413	1.406	1.415	1.423
SAN JUAN	1.402	1.399	1.385	1.432
ARELLANO	1.392	1.373	1.352	1.375
BORJA	1.391	1.392	1.341	1.346
MANSILLA	1.387	1.388	1.407	1.436
POVEDA	1.386	1.392	1.355	1.371
TALAVERA	1.385	1.402	1.382	1.415
MORALEDA	1.381	1.388	1.361	1.372
LOBATO	1.377	1.387	1.359	1.380
MERCHAN	1.375	1.384	1.364	1.423
SOLANO	1.375	1.360	1.315	1.319
PATIÑO	1.371	1.349	1.295	1.345
QUINTERO	1.370	1.374	1.332	1.353
GIRALDO	1.369	1.398	1.337	1.382
ORELLANA	1.366	1.263	1.183	1.152
CIFUENTES	1.365	1.388	1.364	1.397
DIOS	1.360	1.364	1.380	1.397
VAL	1.354	1.363	1.355	1.386
CANALES	1.352	1.333	1.323	1.332
SALAMANCA	1.348	1.351	1.343	1.373
TAMAYO	1.348	1.358	1.341	1.390
TELLEZ	1.346	1.316	1.307	1.330
COSTA	1.345	1.294	1.210	1.224
DA SILVA	1.345	1.052	801	701
CHAVES	1.344	1.339	1.321	1.342
ROMERA	1.343	1.350	1.336	1.371
BENAVENTE	1.337	1.351	1.341	1.351
ARTEAGA	1.334	1.279	1.205	1.227
NEVADO	1.334	1.342	1.325	1.358
MORO	1.329	1.342	1.319	1.337
VALIENTE	1.329	1.321	1.301	1.335
ROMO	1.328	1.334	1.327	1.355
PEDRO	1.324	1.331	1.320	1.355
ZHOU	1.318	1.237	1.047	905
LLANOS	1.317	1.283	1.237	1.252
ADAN	1.314	1.317	1.296	1.322
CABANILLAS	1.311	1.324	1.311	1.334
PERALES	1.311	1.314	1.317	1.335
HERREROS	1.310	1.302	1.292	1.332
BARRANCO	1.298	1.303	1.295	1.324
JEREZ	1.298	1.302	1.285	1.314

QUIROGA	1.295	1.238	1.186	1.175
MATOS	1.286	1.170	1.035	980
PARRILLA	1.284	1.291	1.269	1.295
BORREGO	1.282	1.307	1.299	1.313
FUERTES	1.282	1.289	1.269	1.289
SOSA	1.280	1.176	1.074	1.030
BEJARANO	1.279	1.271	1.245	1.252
BELLO	1.279	1.269	1.214	1.234
REVILLA	1.277	1.290	1.264	1.271
FREIRE	1.272	1.250	1.212	1.242
MUÑIZ	1.271	1.279	1.245	1.301
POZUELO	1.271	1.273	1.272	1.293
ENRIQUEZ	1.264	1.279	1.228	1.238
GAMEZ	1.260	1.269	1.259	1.282
CHICO	1.256	1.260	1.254	1.269
VADILLO	1.255	1.274	1.269	1.286
LLAMAS	1.253	1.261	1.250	1.272
MAYOR	1.252	1.266	1.269	1.300
TOME	1.252	1.267	1.246	1.270
ZAFRA	1.252	1.255	1.245	1.250
ORGAZ	1.250	1.245	1.250	1.280
ALBARRAN	1.249	1.255	1.253	1.297
PEÑAS	1.249	1.271	1.262	1.312
BARCO	1.248	1.234	1.232	1.283
ALFARO	1.246	1.232	1.199	1.226
VILLAVERDE	1.245	1.244	1.227	1.243
LIU	1.242	1.143	953	777
TEJADA	1.238	1.215	1.168	1.184
ACEDO	1.237	1.242	1.238	1.277
REVUELTA	1.237	1.226	1.198	1.217
MAYO	1.236	1.235	1.231	1.248
CASILLAS	1.231	1.235	1.230	1.262
PAREJA	1.231	1.240	1.223	1.259
IGLESIA	1.220	1.236	1.226	1.247
BRIONES	1.215	1.207	1.194	1.206
CAÑIZARES	1.215	1.228	1.227	1.284
DOS SANTOS	1.215	1.057	862	894
CASANOVA	1.214	1.199	1.197	1.213
HERRAEZ	1.212	1.207	1.197	1.205
MEDRANO	1.211	1.161	1.104	1.122
CASTAÑEDA	1.210	1.217	1.140	1.196
POP	1.208	1.057	890	730
MATESANZ	1.206	1.195	1.199	1.223
DUARTE	1.204	1.089	987	959
PALOMAR	1.195	1.205	1.206	1.215
SAENZ	1.195	1.167	1.140	1.157
ROCA	1.190	1.140	1.086	1.077
CUBERO	1.186	1.193	1.188	1.205
OLIVEIRA	1.179	938	734	658
PAJARES	1.179	1.175	1.160	1.171
SAZ	1.179	1.185	1.180	1.221
ALCARAZ	1.178	1.155	1.133	1.156
BELINCHON	1.177	1.184	1.175	1.191
HUETE	1.177	1.190	1.183	1.221
BERROCAL	1.175	1.175	1.156	1.172
CESPEDES	1.174	1.060	974	882

ALMEIDA	1.171	1.117	1.006	1.001
NARVAEZ	1.170	1.150	1.112	1.122
VACA	1.164	1.114	1.009	966
CARRASCOSA	1.163	1.162	1.158	1.183
TRIGO	1.163	1.158	1.147	1.167
LAGO	1.155	1.153	1.155	1.194
AMOR	1.154	1.163	1.162	1.181
CEBALLOS	1.154	1.161	1.115	1.147
ESPEJO	1.153	1.150	1.128	1.160
TORREJON	1.152	1.163	1.159	1.169
VALERA	1.151	1.154	1.126	1.137
HOYOS	1.150	1.133	1.072	1.103
LI	1.144	1.057	829	649
ARIZA	1.143	1.157	1.126	1.163
CENTENO	1.141	1.133	1.110	1.144
PAEZ	1.141	1.128	1.076	1.094
BERNARDO	1.140	1.130	1.112	1.134
MOREIRA	1.140	1.045	982	1.007
MERCADO	1.139	1.082	1.004	972
SIMBAÑA	1.139	1.151	1.089	1.142
VIVAS	1.139	1.144	1.117	1.137
OLIVER	1.138	1.127	1.102	1.105
FLOREZ	1.136	1.153	1.105	1.126
CARREÑO	1.130	1.135	1.097	1.103
CUEVA	1.127	1.124	1.071	1.129
MADRIGAL	1.123	1.133	1.133	1.164
LATORRE	1.121	1.131	1.124	1.135
ROSALES	1.121	1.074	1.023	1.027
UCEDA	1.118	1.121	1.110	1.118
FERREIRO	1.116	1.112	1.117	1.143
GIRON	1.116	1.130	1.121	1.148
BUENDIA	1.115	1.116	1.100	1.118
UREÑA	1.111	1.098	1.068	1.089
MORON	1.110	1.112	1.090	1.096
MAYA	1.105	1.114	1.071	1.063
ANTONIO	1.101	1.072	1.041	1.070
VIZCAINO	1.101	1.097	1.081	1.102
ZURITA	1.100	1.050	1.021	991
CARDONA	1.097	1.113	1.082	1.146
PALACIO	1.097	1.088	1.082	1.134
MARINA	1.095	1.092	1.081	1.075
MONJE	1.095	1.110	1.097	1.123
CARPIO	1.091	1.084	1.060	1.064
GRANADO	1.091	1.093	1.063	1.083
SAMPEDRO	1.091	1.083	1.072	1.083
CABAÑAS	1.090	1.109	1.088	1.110
CHICHARRO	1.089	1.099	1.097	1.127
SOLANA	1.089	1.103	1.087	1.112
GAGO	1.088	1.099	1.085	1.098
GREGORIO	1.088	1.094	1.081	1.104
PANADERO	1.088	1.100	1.106	1.132
CARPINTERO	1.086	1.100	1.091	1.111
MAESTRE	1.085	1.094	1.081	1.115
LABRADOR	1.083	1.092	1.093	1.106
MONTAÑO	1.083	932	831	775
GALVAN	1.080	1.083	1.059	1.091

PINTADO	1.080	1.097	1.100	1.118
POPA	1.080	861	684	511
PALMA	1.076	1.064	1.031	1.044
MATIAS	1.072	1.077	1.059	1.063
ALEGRE	1.070	1.062	1.053	1.049
NOVILLO	1.068	1.074	1.068	1.078
ZHU	1.067	1.004	829	679
CORNEJO	1.066	1.033	1.010	1.007
BUITRAGO	1.064	1.067	1.064	1.091
PARIS	1.062	1.058	1.060	1.084
BERNABE	1.061	1.060	1.054	1.081
MOSQUERA	1.061	1.075	1.041	1.068
FELIZ	1.057	965	807	754
GARCES	1.057	1.083	1.071	1.105
MAGRO	1.054	1.074	1.065	1.084
VILCHES	1.052	1.070	1.058	1.061
JAEN	1.049	1.060	1.046	1.091
MAESTRO	1.049	1.040	1.051	1.067
ACERO	1.045	1.058	1.048	1.083
OSUNA	1.044	1.050	1.043	1.075
HIGUERAS	1.041	1.050	1.036	1.074
AYLLON	1.038	1.032	1.010	1.034
WU	1.038	926	737	634
BARRADO	1.031	1.040	1.031	1.048
MARIA	1.029	1.007	991	985
ZAZO	1.029	1.049	1.042	1.054
QUEVEDO	1.026	1.020	1.011	1.035
FAJARDO	1.024	1.017	1.009	1.013
CALLEJO	1.021	1.025	1.023	1.047
ARJONA	1.020	1.022	1.017	1.040
ROPERO	1.018	1.029	1.045	1.075
IBARRA	1.017	996	952	957
PIÑA	1.014	1.020	1.019	1.042
CAMPILLO	1.012	1.014	1.001	1.022
SARMIENTO	1.012	985	929	929
SANJUAN	1.010	1.019	1.004	1.020
FONSECA	1.009	991	942	964
MENESES	1.009	996	959	989
CARBONELL	1.004	1.015	986	999
CARRO	1.004	999	1.000	1.012
ALCOCER	1.002	1.004	983	986
EGIDO	1.000	1.005	998	1.019
PICAZO	998	1.009	1.000	1.011
DONOSO	997	1.003	983	999
UBEDA	997	996	1.005	1.021
MELENDEZ	995	985	934	939
PUERTAS	994	1.007	1.001	1.043
CEPEDA	991	989	956	980
ALVES	989	808	653	603
GRANDA	989	994	958	990
PUERTO	988	992	985	1.008
RECUERO	987	988	977	992
GUEVARA	986	941	863	855
MELLADO	986	981	986	998
CISNEROS	983	959	939	965
PANTOJA	983	977	956	956

VELASQUEZ	982	920	803	818
BENAVIDES	979	953	913	939
BOLAÑOS	979	980	958	988
GASCON	979	983	965	998
MARTI	973	967	941	961
MAS	972	994	993	1.015
VACAS	972	962	960	976
SALMERON	971	973	956	972
PEÑALVER	967	979	981	1.007
INIESTA	964	957	955	1.001
HIGUERA	963	975	957	975
JORDAN	962	977	962	988
OVEJERO	962	961	958	978
AMORES	961	958	955	963
SALGUERO	961	955	937	952
COCA	960	908	865	839
FRESNO	960	967	969	991
MORILLAS	958	965	962	961
ROS	957	958	939	964
ALMAGRO	955	977	957	987
SECO	955	953	940	971
GONZALES	954	794	631	525
FERRERAS	951	932	895	906
RODRIGUES	950	767	607	554
PUEBLA	949	952	946	959
TORRALBA	946	953	952	984
VEGAS	946	958	958	977
LUJAN	945	940	917	927
VARAS	944	956	945	954
RONCERO	943	949	941	968
CORTIJO	942	964	956	970
MANCEBO	942	936	927	954
ECHEVARRIA	940	944	925	953
GUAMAN	940	949	900	914
ROA	938	905	866	880
INFANTE	937	931	899	912
MONZON	936	909	891	909
MERA	935	943	918	960
MORATO	933	926	925	949
MORANTE	932	945	936	955
TRIGUERO	929	950	954	968
GALLO	927	928	894	920
SANABRIA	927	866	842	830
SALDAÑA	925	913	864	868
CAZORLA	923	937	945	955
JULIAN	921	912	898	912
CORDOVA	919	879	782	787
RUS	919	891	837	791
EGEA	918	925	912	935
HERMOSO	918	921	904	929
IVANOV	918	898	795	690
ARNAIZ	916	922	907	929
SAN SEGUNDO	915	914	913	925
CABEZA	913	915	908	923
VILLARREAL	913	911	894	916
RABADAN	905	916	905	926

GUISADO	901	908	907	935
CHAPARRO	900	885	872	860
CORDON	899	905	903	937
ZUÑIGA	898	915	847	852
BARRIGA	895	888	879	894
LILLO	894	903	890	899
BACHILLER	887	890	886	905
QUISPE	887	692	545	413
ROSARIO	886	826	736	728
MARUGAN	884	896	896	919
CAÑADAS	879	891	898	913
CERVERA	877	867	852	872
PEDRERO	877	881	875	896
ANTOLIN	875	867	860	899
FEITO	875	889	892	907
BELLIDO	874	859	830	865
CERRATO	873	880	865	874
GALA	873	881	864	872
MONTENEGRO	873	849	794	809
MAQUEDA	871	872	867	900
PIQUERAS	870	875	869	894
HOYO	866	882	882	896
ABRIL	864	862	857	891
CAMARERO	862	873	866	886
HORCAJO	859	854	840	852
MONTESINOS	859	861	842	866
AZNAR	858	864	856	880
VALBUENA	856	867	861	879
BAÑOS	855	856	856	877
ESPAÑA	852	867	840	869
GAMERO	852	856	851	882
SAN MIGUEL	852	850	841	855
BAYON	851	856	850	876
BRITO	848	803	723	715
ESCOLAR	848	865	870	883
DIEGUEZ	843	852	834	838
MACHADO	842	805	736	736
NUÑO	839	852	834	874
PALENCIA	839	837	827	827
VALENTIN	838	829	821	834
HOZ	837	836	825	861
OLALLA	832	837	838	858
RUBIA	829	836	836	855
URBANO	829	832	823	844
CAÑETE	828	811	787	807
TRILLO	828	832	828	846
JESUS	826	768	702	705
GAITAN	823	821	806	819
BERZAL	822	825	816	837
CARBAJO	820	822	814	830
CARRANZA	820	803	747	767
OVIEDO	819	795	766	782
CORONEL	818	787	724	717
VIÑAS	816	814	803	821
CUBILLO	813	811	801	824
TABOADA	813	785	762	775

ALMAZAN	812	818	816	842
VILLARROEL	807	662	601	529
ARES	806	817	796	815
MARISCAL	806	805	792	807
CASTEJON	805	812	815	838
RADU	805	662	535	389
IVANOVA	804	764	658	567
LIMA	804	733	658	620
MAESO	803	810	807	819
BAEZ	802	732	646	606
HIERRO	802	807	803	805
PARRAS	799	797	798	822
DURO	798	810	805	826
CERVANTES	796	785	762	762
HEREDERO	788	786	781	793
HINOJOSA	788	743	719	692
TORRICO	788	669	610	550
SALIDO	787	782	778	782
BARAJAS	786	792	795	824
LEIVA	786	781	758	757
SOLERA	784	800	795	827
VERDUGO	784	793	789	809
GOMES	782	694	579	515
CALZADA	781	779	775	796
MANZANERO	781	777	768	779
MAGAN	780	784	788	827
TOVAR	775	788	752	769
COLMENAREJO	774	780	780	799
PIÑERO	773	780	771	813
HOLGADO	772	764	769	789
CAMINO	771	770	760	772
ACEITUNO	770	777	766	792
BAJO	769	774	770	798
MONTILLA	768	774	753	742
MONROY	767	767	758	773
VILLENA	766	763	753	755
MELGAR	764	724	686	672
VAQUERIZO	764	782	792	809
COELLO	762	768	736	761
LOSA	762	765	751	767
PEREDA	762	764	755	768
BORREGUERO	759	753	760	774
QUERO	757	766	767	777
SOUSA	757	702	655	659
MATE	753	754	755	764
ZHENG	753	674	522	420
HUMANES	752	763	765	784
GAMARRA	751	704	673	656
VALCARCEL	750	756	765	790
ARAQUE	748	744	745	767
BELMONTE	748	753	759	786
NEIRA	746	746	720	733
PIÑEIRO	745	748	735	761
GARROTE	744	757	748	760
UTRILLA	744	743	736	760
ARAGONES	740	739	716	726

MIRA	739	737	728	725
CIUDAD	738	742	740	739
ANGUITA	737	753	753	766
PAZOS	736	745	727	756
ZARZA	732	722	709	724
DONAIRE	731	740	733	738
AMAYA	730	728	697	715
GAMO	730	738	730	737
VILLALOBOS	730	712	673	686
AGUERO	728	691	661	659
LUCENA	728	737	717	742
NIEVES	728	727	711	725
RUFO	728	728	737	765
CADENAS	726	721	713	714
TENORIO	726	718	694	696
BARREIRO	725	728	716	720
PAREJO	724	723	716	722
ZURDO	724	726	728	760
YANG	723	667	551	465
BARRIENTOS	722	682	681	680
MENDIETA	721	699	675	673
ANDUJAR	720	721	710	737
OLMEDA	720	723	719	727
GABRIEL	719	708	699	708
CARRALERO	718	719	727	733
VALLES	718	711	694	715
DOMENECH	717	733	732	755
ZAPATERO	717	727	729	753
VALDIVIA	712	681	647	652
FIDALGO	711	717	699	702
HU	709	651	539	456
LEMA	709	714	671	696
CEA	707	715	711	729
BODAS	705	707	703	716
PERDIGUERO	705	711	714	730
ANAYA	704	701	679	675
BATISTA	704	594	512	489
BEDOYA	704	701	650	676
GAMBOA	703	670	649	652
TORRECILLA	703	700	699	718
MOLDOVAN	702	597	494	382
MOTOS	699	680	647	645
CEDEÑO	698	718	678	701
YUBERO	698	705	693	709
QUEZADA	696	671	593	621
ABELLAN	695	708	693	714
HITA	694	697	698	716
IÑIGO	694	706	710	730
SANGUINO	694	686	670	680
ZARAGOZA	694	698	687	710
PINA	692	690	690	712
RESTREPO	692	710	663	704
CARRERAS	688	695	681	694
CASTRILLO	687	683	668	673
GOZALO	687	683	679	696
CANOVAS	686	692	697	721

NOVOA	686	683	679	688
SOLA	686	698	697	707
CARRACEDO	685	696	695	700
PARADA	685	649	607	596
PARRONDO	684	698	695	718
MORGADO	683	668	658	670
URBINA	683	683	654	666
VALENCIANO	683	694	686	699
CASARES	680	682	678	693
PATON	679	680	682	712
CASTILLEJO	676	688	674	687
OLIVERA	676	625	599	578
ZABALA	676	630	603	621
CHICA	673	670	662	687
DIALLO	672	530	362	263
MONEDERO	672	679	693	710
CULEBRAS	671	674	676	685
MORATILLA	669	675	667	688
VELARDE	669	646	617	608
ALAMEDA	666	668	667	696
TERAN	666	653	594	607
MANJON	665	667	656	678
MONTIEL	665	647	632	624
QUIÑONES	665	660	647	645
RANZ	665	671	666	673
TERRON	664	660	669	685
MATAMOROS	663	669	672	680
SERRA	663	648	647	670
ANDREU	662	660	648	661
RODERO	662	669	654	659
LLANO	660	659	650	664
NUEVO	660	658	646	651
GALIANO	659	653	645	662
LUMBRERAS	659	671	661	682
VIVAR	659	663	660	684
CONEJO	657	662	656	670
GINES	657	674	667	695
ISIDRO	657	667	667	676
MAZA	657	663	649	657
BELLON	655	670	663	678
ISABEL	655	657	648	659
ALDEA	654	632	620	625
PEDROSA	654	666	665	689
VICO	654	654	650	658
CERRADA	651	660	655	668
DAZA	651	643	606	612
VALDEZ	650	572	471	457
CAÑADA	649	652	649	656
MANGAS	649	653	651	678
NIÑO	649	643	639	660
PRIEGO	648	647	646	654
VILLARRUBIA	648	634	631	643
ACUÑA	647	602	554	546
OLLERO	646	648	643	661
RISCO	645	642	632	644
ZARCO	644	642	641	648

ARANGO	643	645	620	642
MONTALBAN	643	645	652	671
PUIG	643	646	634	639
ROYO	642	645	635	669
ARANA	641	606	584	588
ESCALONA	640	642	634	645
CONSTANTIN	639	530	395	313
VALDIVIESO	636	644	625	649
GARAY	635	601	562	579
NOMBELA	635	632	640	660
PAJUELO	635	637	627	646
SEDANO	634	627	633	650
MIHAI	633	502	410	282
ANGEL	632	638	635	655
MAYORGA	632	630	610	622
OCAMPO	632	636	606	611
VIEJO	632	632	627	653
MAMANI	631	414	272	167
PORTERO	631	635	628	644
CARAZO	630	648	647	662
REGIDOR	630	631	623	648
NORIEGA	629	622	605	623
SAMANIEGO	629	600	560	563
HUANG	628	597	481	375
MONTEJO	628	624	606	621
GODINO	626	626	610	624
MOLANO	626	625	624	630
FEIJOO	624	615	602	617
NAVA	623	609	602	591
PINEDO	623	608	585	580
BARQUILLA	622	622	612	646
JAREÑO	621	622	626	650
TEJEDA	621	589	558	562
SERROUKH	620	600	522	556
MARTINS	619	510	409	420
MELCHOR	618	620	614	618
MIRON	616	581	540	521
ROZAS	616	619	618	636
ALCOLEA	614	621	612	615
CABO	614	613	606	617
CUERVO	614	625	605	616
MIRALLES	614	618	602	616
BRUNO	613	588	553	555
MURCIA	613	615	603	602
PARRAGA	613	621	614	628
CORREDOR	612	613	596	604
TERCERO	611	615	611	622
FELIX	610	608	585	609
GALEANO	610	564	526	522
LLAVE	610	612	609	611
MENDES	610	525	384	339
MURIEL	610	597	602	602
POPESCU	610	507	399	283
AGUILA	609	617	597	604
FLOR	609	613	595	597
CORROCHANO	608	624	623	646

GAYO	608	613	615	636
OSPINA	608	639	591	617
CARMENA	606	614	593	609
ANTUNEZ	605	605	605	622
YEBRA	605	618	614	625
FRESNEDA	604	598	590	610
NOGUERA	604	587	564	572
MATAS	603	600	602	612
BARROS	602	599	566	587
ORTEGO	602	615	613	617
ZORRILLA	602	587	568	568
DUMITRU	601	504	389	306
BERLANGA	599	605	604	612
CURIEL	599	605	608	625
LONDOÑO	599	588	560	613
RIOJA	599	590	563	571
VILLAREJO	599	607	602	613
HOLGUIN	598	607	588	630
BARBOSA	597	549	504	502
BREA	597	595	587	602
MUELA	597	599	597	603
MURO	597	595	596	614
NOTARIO	596	595	594	591
PARIENTE	596	598	599	602
QUINTANILLA	596	580	568	576
FERNANDES	595	519	442	446
STAN	594	465	352	289
ILLESCAS	593	589	593	606
REINOSO	593	588	562	590
CEVALLOS	592	625	598	645
LORA	592	593	568	582
GHEORGHE	591	509	407	307
NOVO	591	589	580	593
TRIVIÑO	591	603	597	630
CALZADO	590	609	599	622
PIEDRA	590	596	589	616
HORCAJADA	588	589	590	595
VASILE	587	480	380	301
GIJON	586	582	579	593
ECHEVERRIA	585	545	538	547
HERMIDA	585	576	560	568
JIN	585	558	428	356
VINUESA	585	581	583	589
ALGUACIL	584	594	591	594
LIEBANA	584	589	586	608
GEORGIEV	583	550	506	437
ESPIN	582	580	570	595
LASO	582	585	577	582
CORREAS	581	591	583	598
GABARRE	581	586	551	551
MEDIAVILLA	581	589	587	610
TERUEL	579	574	569	588
AMARO	578	573	573	573
AVALOS	578	526	499	484
CARNICERO	577	588	584	592
ROSILLO	577	584	572	588

FALCON	576	558	536	553
MORATA	575	575	583	606
PELAYO	575	569	573	582
CAÑO	573	584	577	595
BRICEÑO	572	568	535	546
YEPES	572	582	566	584
DIMITROV	571	527	433	389
CARRASCAL	570	562	551	548
SEOANE	570	570	564	589
VIANA	569	562	533	541
RIESCO	564	564	570	573
MACHUCA	563	555	536	548
SOUZA	563	402	280	224
CUETO	561	543	533	529
LASTRA	561	578	575	576
TORRADO	561	562	556	576
SALINERO	560	552	560	573
BARON	559	550	538	537
GALISTEO	559	559	555	564
MONREAL	559	564	562	570
BEJAR	558	552	540	550
VALLADARES	558	563	543	558
SIMARRO	554	559	552	555
CANTARERO	553	562	566	573
GALERA	552	553	554	563
ÍÑIGUEZ	552	566	547	557
PITA	552	541	535	528
CARDOSO	551	511	479	480
ENCABO	551	556	544	552
GASPAR	551	537	512	529
AGUDELO	550	532	503	527
AQUINO	549	451	379	304
JAIME	549	557	543	542
MATILLA	548	552	543	554
LAMAS	547	533	525	534
MAZO	547	548	528	547
GEORGIEVA	546	516	442	374
MERIDA	546	531	518	510
PORTELA	546	540	532	536
BARQUERO	545	550	544	559
CAPILLA	545	545	544	571
SOMOLINOS	545	556	556	575
TRAPERO	545	552	548	577
TRENADO	544	540	534	533
CHICAIZA	543	548	515	534
AMADO	542	538	531	542
ASTUDILLO	542	546	522	549
ESTEVE	541	539	539	542
INFANTES	541	532	529	535
OLIAS	541	543	553	568
PEIRO	540	544	540	538
STOICA	540	420	334	252
ALCON	539	538	534	545
CORBACHO	539	545	525	538
FERRERA	539	539	532	542
ZARATE	537	484	440	417

MORETA	536	547	519	527
PIMENTEL	536	516	491	492
ELIAS	535	525	501	500
MENCIA	535	515	513	505
POSTIGO	535	546	536	547
RICOTE	535	540	523	538
GUARDIA	534	505	474	481
MENOR	534	538	531	539
ALIA	533	540	533	541
ALMODOVAR	533	539	539	550
CASA	533	536	527	533
PALMERO	532	533	538	532
RODAS	532	501	473	479
ARGUELLO	531	506	474	486
MELO	531	487	461	461
ESCAMILLA	530	536	541	559
VALDERRAMA	530	514	488	501
VERDEJO	530	530	526	536
RABOSO	529	529	528	533
REGUERA	529	530	524	531
AGUAYO	528	518	500	504
GALARZA	528	493	452	450
COLMENAR	527	528	532	547
ROMANO	527	525	502	516
ROSAS	527	503	474	473
AGUSTIN	526	518	516	515
POZAS	526	524	525	535
SARANGO	526	532	506	522
MOHAMED	525	544	487	527
RIVA	525	532	519	532
SOLORZANO	523	528	505	529
URIBE	523	502	465	473
BARCELO	522	521	522	533
PASTRANA	522	524	528	540
POLANCO	522	521	476	457
RAYA	522	518	513	517
ABAJO	521	523	523	528
FABIAN	521	512	488	493
OLIVEROS	521	525	507	517
PONS	521	520	510	535
REQUEJO	521	514	507	504
ALCAÑIZ	520	515	507	515
PARAMO	519	517	509	509
TREJO	518	521	520	525
GAVILAN	516	500	491	510
SUERO	516	500	470	471
POSADA	515	531	505	497
AROCA	514	519	508	534
CASARRUBIOS	514	519	520	524
MOROCHO	514	519	480	491
ALGABA	513	512	511	534
OÑATE	513	526	513	531
CHAMIZO	512	520	518	522
ESCALANTE	512	494	464	453
MONSALVE	512	509	486	504
JUSTO	511	508	510	516

PESO	511	512	505	518
DIMITROVA	509	470	416	355
MINAYA	509	495	466	459
BLANCA	508	505	497	503
NOGAL	507	505	502	525
TABARES	507	511	499	512
VEIGA	507	507	502	517
BURGUEÑO	506	507	494	507
CALLEJAS	506	492	480	475
MAYORDOMO	506	514	519	533
PLATA	505	498	480	486
TORNERO	504	513	516	519
ALMANSA	503	518	510	524
SILVESTRE	503	501	489	484
GORDON	502	507	488	498
MAÑAS	502	491	476	501
TORRALBO	502	499	501	515
VILCHEZ	502	490	459	466
ALMENDROS	500	493	494	502
GALLEGOS	500	502	479	493
JUEZ	500	510	491	499
BALLESTER	499	494	490	488
BARRAL	499	501	488	498
ARAGONESES	497	500	491	498
ELENA	496	498	504	505
ESTEBARANZ	495	498	498	506
HOYAS	495	493	490	509
LAMA	495	489	485	493
PINDADO	495	494	495	511
CAVERO	494	478	464	461
ALBERCA	493	492	484	492
ARMIJOS	493	503	474	509
ALMARZA	492	494	493	492
MORAGA	492	486	485	492
VICARIO	492	490	489	495
TORIJA	490	494	491	501
CAMUÑAS	489	487	479	482
CANTOS	489	495	487	499
SOMOZA	489	485	476	489
GABALDON	488	488	485	486
CASAL	487	483	473	480
COZAR	487	482	487	494
NIEVA	487	492	484	505
QUIROZ	487	428	381	341
ESTRELLA	486	486	471	472
RAPOSO	486	479	472	484
BRAGADO	485	491	488	506
MERINERO	485	488	479	485
ANTONA	484	481	488	492
COLORADO	484	491	480	492
ENCINAR	484	496	483	499
MESONERO	484	480	479	487
MERLO	483	481	471	477
CEDILLO	482	495	499	509
LARGO	482	497	489	502
TRINIDAD	482	460	440	443

VENEGAS	482	464	441	449
XIA	482	444	366	333
BILBAO	481	481	465	464
UGARTE	481	459	429	446
CANTALEJO	480	491	488	503
LERMA	480	482	477	500
RESINO	480	484	478	483
SARABIA	480	469	455	464
ACEBES	479	481	480	500
CAIZA	479	502	493	513
CONCEPCION	479	472	458	457
PANIZO	479	482	480	499
VIVANCO	479	460	442	467
ABELLA	478	473	460	466
ANTEQUERA	478	468	463	476
MASA	478	488	477	486
AMIGO	477	482	485	488
SAUGAR	477	497	499	522
CEJUDO	475	477	465	469
ESQUINAS	475	481	478	480
LOECHES	475	468	479	487
SUN	475	447	340	273
ARRIBA	474	471	457	464
SANTANDER	474	460	437	420
TIMON	474	473	468	490
ARRIERO	473	482	481	486
CANTO	473	477	474	481
GAMELLA	473	474	467	476
MORATALLA	473	470	460	474
PLIEGO	473	480	482	495
RAYO	473	476	467	474
CARDEÑA	472	474	464	477
ROSELL	472	479	462	480
LUDEÑA	471	480	472	492
PICO	470	474	467	475
AGUEDA	468	467	470	471
BARRENO	468	472	461	479
CORTEZ	468	415	363	331
MARMOL	468	474	471	481
TEBAR	468	474	467	469
ALBERT	467	468	453	461
CAMARGO	467	435	412	415
ESTEBANEZ	467	473	459	476
MACHO	467	466	461	466
SERBAN	467	353	261	177
VILLALTA	467	448	436	444
MONTEAGUDO	466	481	470	473
SALVATIERRA	466	412	360	317
BONET	465	464	463	473
MEZA	465	395	351	330
AHMED	464	440	342	297
ARCO	464	471	466	475
ILIE	464	360	275	181
MARQUINA	464	455	438	442
NAJERA	464	469	461	464
FRAGA	463	464	451	464

LOPES	463	392	322	300
BAQUERO	462	468	467	492
CARABALLO	462	447	434	442
MARIÑO	462	454	435	430
ARCONES	461	466	460	465
BARRENA	461	464	458	468
GRANIZO	461	460	451	462
MUELAS	461	453	451	455
PIRIS	461	456	457	463
MORERA	460	465	458	485
ARCAS	459	461	455	469
SERRADILLA	459	454	453	461
VIGARA	459	466	459	465
MONCADA	458	440	435	428
SILES	458	435	409	397
CRUZADO	457	446	435	441
GONCALVES	457	375	311	316
HERRADOR	457	459	463	481
MATEI	457	353	269	203
ROSERO	457	483	465	484
CUADROS	456	456	431	447
PEÑAFIEL	456	457	439	456
SICILIA	456	453	448	454
ALIAGA	455	438	411	418
LUCERO	455	455	447	469
MANZANEQUE	455	460	448	463
ESCALERA	453	448	426	402
HERRADON	453	451	449	459
MOHEDANO	453	455	451	443
PUENTES	453	446	441	445
MURESAN	452	407	332	257
PINEL	452	462	459	470
TOAPANTA	452	458	445	454
BOTELLA	451	455	449	460
CELADA	451	458	468	479
CRISTEA	451	356	254	184
MEGIAS	451	459	456	467
MONTE	451	448	436	438
MOZO	451	449	448	455
NOVA	451	433	415	411
BARRIONUEVO	450	453	431	443
COLOMO	450	442	440	450
SANCHA	450	445	443	457
VIEIRA	450	372	299	279
BERENGUER	449	452	448	457
ZORITA	449	458	447	460
CARBONERO	448	442	440	444
HENAO	448	443	428	459
OLIVAS	448	446	441	458
RIBEIRO	448	365	297	267
STEFAN	448	366	303	245
VILLALON	448	458	455	464
RODELGO	447	451	443	451
TABERNERO	447	445	441	448
TORAL	447	450	451	456
VARONA	447	447	438	451

ARREDONDO	446	440	416	416
MUNICIO	446	446	439	446
RUPEREZ	446	452	447	457
BAREA	445	457	461	474
CAMPUZANO	445	443	430	440
VASCO	445	440	434	447
OSA	444	439	429	443
PINTOR	444	447	442	451
ALEJO	443	451	447	467
ENCARNACION	443	409	364	342
MECO	443	435	439	452
NOGUEIRA	443	445	418	430
PENA	443	441	407	422
BOTE	442	452	445	444
CARNERO	442	439	426	419
LAZAR	442	345	289	217
MALAGON	442	457	464	475
MONTEJANO	442	449	450	459
OPREA	440	357	269	184
VILLARES	440	443	442	458
JIANG	439	422	345	262
LARREA	439	436	404	422
AJENJO	438	443	445	449
CAMPOVERDE	438	456	445	456
CASTELLO	438	428	425	439
PECES	438	440	434	440
VERDE	438	432	427	441
GALIANA	436	437	432	440
GRANERO	436	441	444	453
MIGUELEZ	436	434	432	430
CARDENAL	435	443	445	462
MOLINO	435	439	429	443
RICA	435	434	432	437
CASTREJON	434	438	425	436
RIAZA	434	441	442	456
ARROBA	433	442	438	440
PACHON	433	437	440	453
BARCENA	432	435	432	437
CABRERIZO	432	439	444	461
ESPINAR	432	439	433	450
FRANCES	432	428	425	427
RUSU	432	365	292	210
BECERRIL	431	445	436	441
RIERA	431	426	414	428
VERDU	431	432	428	446
ABARCA	430	423	414	413
ABASCAL	430	437	431	442
LUCIO	430	428	421	420
TORTOSA	430	434	422	424
ULLOA	430	429	412	415
GUINEA	429	424	409	424
PALLARES	429	443	433	443
PETROV	429	403	365	326
ILLANA	428	435	435	444
ROQUE	428	397	373	365
ZAMBRANA	427	368	329	293

EL MOUSSAOUI	426	421	351	347
GUO	426	397	324	283
VILAR	426	425	417	426
ISLA	425	431	424	420
MEGIA	425	427	425	441
RODENAS	425	427	420	433
SANCHIDRIAN	425	435	426	438
SOTILLO	424	431	428	429
CURA	423	418	417	436
SAMPER	423	427	426	431
ALBALADEJO	422	419	429	445
ALMENDRO	422	427	430	441
COLLANTES	422	419	407	410
CIOBANU	421	302	227	169
COLOMA	421	414	405	427
PEÑARANDA	421	428	419	433
PLASENCIA	421	428	428	423
AVENDAÑO	420	401	387	379
HORTELANO	420	420	419	430
ARRIAGA	418	423	412	426
PARRO	418	416	417	429
SIGUERO	418	427	432	440
PRESA	417	422	417	418
RUA	417	413	408	413
BUSTILLO	416	419	416	431
CUBAS	416	413	409	420
MARTE	416	387	328	307
RIPOLL	416	433	427	427
SOTELO	416	404	385	400
VELAYOS	416	415	408	419
COLINO	414	417	409	409
FUNES	414	400	394	392
JARILLO	414	412	412	425
LIMON	414	406	409	414
ARMENTEROS	413	407	393	404
BAZ	413	407	408	411
COLLAGUAZO	412	412	377	397
DAVID	412	388	346	304
PECHARROMAN	412	416	413	421
ROMERAL	412	419	413	413
ARQUERO	411	417	420	431
CLAVERO	410	409	403	417
LORO	410	404	403	413
CORROTO	409	419	419	427
LOMAS	409	418	419	432
NAVACERRADA	409	419	411	413
PORTILLA	409	404	392	415
BERNARDINO	408	409	417	432
ION	408	332	263	194
JUSTINIANO	408	331	240	182
MARAÑON	408	410	408	421
QUIJADA	408	406	396	401
LLOPIS	407	410	401	415
LOPE	407	418	411	431
MANCHEÑO	407	406	401	425
RODA	407	403	398	404

TORRENTE	407	410	403	419
VIZUETE	407	400	392	407
CONSUEGRA	406	424	414	421
DONCEL	406	406	409	420
MILLA	406	402	394	405
MONDEJAR	405	402	403	406
OLIVAR	405	409	402	403
CACHO	404	415	413	414
VIGIL	404	405	394	399
BENAYAS	403	412	408	416
CAICEDO	403	387	366	383
CANDELA	403	406	408	409
CANDELAS	403	400	394	423
CATALINA	403	400	399	402
GISMERO	403	401	399	410
JUNQUERA	403	401	401	400
PASCUA	403	405	396	415
BATRES	402	399	400	413
YU	402	380	280	235
OBREGON	401	390	381	380
UGENA	401	399	400	409
CALLES	400	398	388	399
FRAGUAS	400	406	403	405
GOÑI	400	412	400	421
MENCHERO	400	400	401	407
PINAR	400	399	399	405
TRUEBA	400	398	397	401
LIZANA	399	404	403	411
MOÑINO	399	416	420	438
ABREU	398	372	324	305
CAÑAMERO	398	408	405	417
CONESA	398	400	395	407
MANCHADO	398	397	393	399
PRADILLO	398	400	402	400
PULGAR	398	398	402	413
TORREGROSA	398	392	399	400
CERON	397	383	372	377
ESPINO	396	384	378	388
MIGUEZ	396	392	389	404
SOUTO	396	396	395	398
URRUTIA	396	390	383	390
PARREÑO	395	403	397	417
SANTACRUZ	395	383	350	341
SILVAN	394	398	395	402
SOL	394	396	401	413
VICTORIA	394	403	385	395
AHIJADO	393	401	400	404
BETANCOURT	393	376	349	355
COLAS	393	396	391	393
LOMINCHAR	393	391	387	401
COGOLLUDO	392	389	388	389
DINU	392	287	216	142
MUNTEANU	392	331	251	195
ORTUÑO	392	369	347	349
MENDIOLA	391	393	397	408
PETROVA	391	378	341	306

AMOROS	390	393	387	402
FLOREA	390	342	269	213
OLEA	390	383	380	389
PEDROCHE	390	394	385	386
SANTILLAN	390	385	371	372
ANTA	389	400	396	414
CERDA	389	391	378	373
GRAU	389	389	364	372
PAZ	778	780	742	745
VECINO	389	392	387	400
BOSQUE	388	391	381	392
MARRERO	388	368	324	310
RIQUELME	388	368	340	346
NADAL	387	385	375	375
PLATERO	387	390	390	399
VIERA	387	372	353	363
ILLAN	386	389	377	379
PICON	386	372	365	380
RIESGO	386	392	396	404
NOVAS	385	351	298	295
SANMARTIN	385	396	380	384
CORONA	384	391	391	394
GABARRI	384	385	345	326
MONTAÑA	384	384	376	382
PERONA	384	391	385	392
PRUDENCIO	384	382	372	371
BELDA	383	391	386	396
DIAS	383	321	255	239
RASCON	383	382	390	385
RENTERO	383	389	393	401
CUADRA	382	368	363	364
TEJERA	382	388	374	394
ALTAMIRANO	381	370	338	352
CORREDERA	381	388	377	387
SAN ANDRES	381	390	392	387
TAJUELO	381	382	376	386
TOMA	381	326	257	187
BRAOJOS	380	377	379	388
CANCHO	380	384	368	376
CHENG	380	355	278	219
MARCHANTE	380	372	362	378
EL IDRISI	379	369	305	306
JI	379	347	265	237
DAMIAN	378	367	330	326
PALOMERO	378	379	381	387
ARMAS	376	373	349	357
PECO	376	383	389	399
REGUERO	376	375	370	374
BARRUL	375	375	338	325
BAZAN	375	360	336	315
YUSTA	375	376	375	379
BARRETO	374	325	289	288
BURGUILLO	374	381	378	383
LAVADO	374	374	365	364
LECHUGA	374	375	369	391
PALANCAR	374	378	378	385

REGALADO	374	365	356	368
CHOQUE	373	267	197	121
NAHARRO	373	381	379	386
URIARTE	373	373	347	346
GUARDIOLA	372	376	371	378
LEYVA	372	368	356	364
TROYA	372	368	357	365
ARRABAL	371	374	379	379
BAYO	371	372	369	380
CAVA	371	372	365	363
VELIZ	371	325	291	275
LAINEZ	370	368	360	369
MAGAÑA	370	365	356	369
BARBERA	369	365	364	367
PRATS	369	378	369	374
BARRANTES	368	364	348	350
NEBREDA	368	372	367	376
PINILLOS	368	374	368	381
VOZMEDIANO	368	371	368	373
CONCHA	367	358	336	353
LORITE	367	373	379	390
RIAÑO	367	376	367	374
MALLO	366	370	363	371
PLANA	366	370	368	377
ALLER	365	368	362	368
BALLESTERO	364	365	368	380
LENDINEZ	364	365	357	372
LOAIZA	364	359	340	381
LUCIA	364	361	357	361
POYATOS	364	370	365	367
YUNTA	364	362	364	385
LARIOS	363	366	364	376
MAGANTO	363	359	361	359
MANUEL	363	373	371	364
MARIAN	363	360	316	312
TORREMOCHA	363	367	367	373
ANTELO	362	343	332	331
COMAN	362	279	225	161
ECIJA	362	368	367	379
ESTEPA	362	362	358	363
FONT	362	364	363	371
GARIJO	362	369	362	361
JUANES	362	366	369	381
LOOR	362	380	352	386
OLAYA	362	359	339	344
REVENGA	362	358	354	360
NISTAL	361	361	351	362
RAMA	361	349	349	361
RENEDO	361	368	363	368
RUZ	361	356	349	369
ALHAMBRA	360	370	362	365
DIAZ GUERRA	360	355	341	357
JACOME	360	375	371	385
LANCHO	360	355	357	364
ALCOBENDAS	359	358	353	368
BERNABEU	359	352	350	366

LORCA	359	359	356	369
RIBERA	359	324	293	278
TEJERINA	359	356	351	352
ARRIETA	358	353	347	342
AUGUSTO	358	344	318	348
ONRUBIA	358	366	363	374
STANCIU	358	293	225	158
TAPIADOR	358	357	348	346
ANDRINO	357	367	367	377
SEN	357	354	353	366
ARGUELLES	356	350	352	364
PERERA	356	355	355	366
REYERO	356	347	347	350
SIMANCAS	355	355	344	346
CAMBRONERO	354	347	344	353
CELIS	354	348	335	338
FARIÑAS	354	350	345	357
MONTERRUBIO	354	367	362	366
SANDU	354	279	223	171
VALLS	354	365	361	370
BERNARDOS	353	351	347	341
HERMOSILLA	353	345	338	328
MANTILLA	353	363	337	337
MEDEL	353	359	360	361
URIA	353	353	342	349
ADRADOS	352	343	341	349
JODAR	352	360	354	359
LEO	352	349	349	353
PAN	352	325	272	232
QUINTAS	352	351	347	354
BARREDA	351	357	344	348
GARNACHO	351	355	355	368
LERA	351	356	353	362
MARINAS	351	348	347	359
QUILES	351	352	358	370
REVIRIEGO	351	349	352	348
COTO	350	354	344	347
FERNANDEZ PACHECO	350	357	356	363
ORDEN	350	347	342	347
COLADO	349	355	356	360
DIAZ MAROTO	349	351	351	261
MALO	349	353	349	359
ROZALEN	349	357	351	370
LAVIN	348	346	340	348
SOTOMAYOR	348	342	317	333
TUDELA	347	349	350	369
GADEA	346	340	337	355
ROLLON	346	342	336	343
SAN ANTONIO	346	349	344	355
CARLOS	345	328	319	321
PATO	345	349	346	345
MOZAS	344	339	334	346
SAN PEDRO	344	350	346	351
SOPEÑA	344	344	336	345
FUSTER	343	343	343	359
IRIARTE	343	320	310	308

POVEDANO	343	345	343	352
RANGEL	343	331	315	312
TEIXEIRA	343	310	268	258
ALI	342	311	253	223
CORPA	342	341	339	345
MATO	342	345	340	349
BERRIO	341	335	327	339
LLORENS	341	332	330	330
RELAÑO	341	347	344	358
TORRERO	341	349	348	350
VALLADOLID	341	345	345	348
CUERVA	340	342	343	347
ENCISO	340	327	310	306
LAPEÑA	340	341	336	350
MATUTE	340	339	328	329
NEGRETE	340	341	343	336
SOTOCA	340	340	341	354
VIEDMA	340	335	344	359
HERNAIZ	339	341	335	336
HIGUERO	339	342	336	346
LAGE	339	336	341	338
PUGA	339	348	333	339
TEJADO	339	339	345	349
ARMADA	338	331	331	327
BULLIDO	338	345	335	352
CHOZAS	338	345	350	364
CLAROS	338	272	239	176
PAÑOS	338	336	331	339
QUIJANO	338	340	321	321
ARANGUREN	337	335	328	333
BANEGAS	337	317	306	308
BENEDICTO	337	336	331	347
COSO	337	344	352	365
ROLLAN	337	340	331	337
SANTA CRUZ	337	325	312	275
VINDEL	337	340	337	343
BARGUEÑO	336	338	345	358
BASTANTE	336	343	344	345
BRASERO	336	346	341	346
CAL	336	331	326	330
CASO	336	328	324	353
CECILIA	336	341	329	342
CERRILLO	336	345	342	348
PIRES	336	330	295	319
ZHAN	336	316	257	213
AMPUERO	335	327	315	304
CASAMAYOR	335	337	329	324
LANGA	335	336	337	332
RIVILLA	335	332	328	330
BOLIVAR	334	339	324	325
CASCALES	334	336	331	335
CEDIEL	334	336	345	355
CRACIUN	334	248	192	140
LUPU	334	276	207	136
MASCARAQUE	334	332	334	341
TENDERO	334	334	334	346

VILLACAÑAS	334	339	342	347
ABADIA	333	318	315	322
BERZOSA	333	337	340	346
CONDORI	333	218	159	104
LABORDA	333	338	333	348
REVIEJO	333	334	337	340
ALMENA	332	334	329	340
CHINCHILLA	332	326	318	328
CONEJERO	332	334	331	346
FONTAN	332	338	329	343
QUISHPE	332	347	320	337
CAJA	331	327	334	338
CASCO	331	328	321	329
CHIMENO	331	333	330	345
LANZA	331	328	328	323
RETUERTA	331	336	332	349
RIEGO	331	330	325	334
GONGORA	330	331	299	311
HENCHE	330	338	342	343
HUELVES	330	326	329	338
RODADO	330	323	315	320
BERNALDO DE QUIROS	329	334	338	345
CABELLOS	329	327	321	320
GAONA	329	321	288	279
GRECIANO	329	329	332	337
LACALLE	329	331	316	333
PLA	329	339	327	341
PUEYO	329	335	333	334
TORRESANO	329	335	327	328
HIPOLITO	328	324	321	325
MORCUENDE	328	323	314	325
OREJA	328	331	327	329
QUILEZ	328	335	337	341
ALBACETE	327	333	332	345
COLMENERO	327	326	319	323
NEAGU	327	262	190	133
BOTO	326	330	334	344
CORCHERO	326	333	324	335
IONESCU	326	249	193	162
AGENJO	325	319	317	321
BARBU	325	241	188	138
CUARTERO	325	323	320	336
LUNGU	325	262	203	140
CAPARROS	324	325	323	323
GASCO	324	331	330	336
LANCHAS	324	323	320	321
MULERO	324	320	314	330
ROVIRA	324	335	324	333
SANCHIS	324	332	323	328
SAYAGO	324	329	324	331
TORREGO	324	322	317	324
VILELA	324	323	313	319
VLAD	324	259	201	147
ZABALLOS	324	333	332	335
ESCALADA	323	333	333	341
MADERO	323	313	309	312

MARCHENA	323	329	320	329
OREJON	323	322	321	331
UTRERO	323	330	328	333
ANDREI	322	248	188	148
BALTASAR	322	326	323	326
CALONGE	322	327	323	319
CAYUELA	322	323	326	323
PERNAS	322	319	308	308
PESCADOR	322	314	320	325
RENDON	322	338	302	309
VINAGRE	322	325	320	325
CLAVIJO	321	330	318	332
CORTINA	321	320	305	312
GAVILANES	321	321	316	343
MATARRANZ	321	326	323	319
MOZOS	321	321	318	326
BELTRE	320	269	212	190
BORGES	320	284	246	244
HUELAMO	320	326	326	338
YELA	320	327	326	334
BALSERA	319	318	313	328
BARDERA	319	309	313	322
CANDIL	319	323	325	326
CANTON	319	317	312	311
TREVIÑO	319	323	315	320
CATALA	317	315	319	318
OLMEDILLA	317	313	314	332
MACARRO	316	317	319	320
PARRON	316	317	319	324
RIOFRIO	316	316	302	317
VELILLA	316	321	315	332
VICIOSO	316	311	303	303
CAMPOY	315	311	317	326
PUCHE	315	313	311	311
URDIALES	315	315	303	320
VILLAMAYOR	315	307	306	301
BARBADO	314	315	319	328
BAS	314	312	308	322
CERDAN	314	310	294	296
ESPARZA	314	311	292	291
GUADAÑO	314	313	313	321
ALEMAN	313	312	297	293
ALZATE	313	308	287	318
ANTORANZ	313	306	308	315
ARENAL	313	315	316	326
BASTIDA	313	317	308	316
CARDOZO	313	237	171	131
ZAVALA	313	292	284	286
CANAL	312	309	305	314
DA COSTA	312	278	226	205
HORCAJUELO	312	318	318	334
HUESO	312	318	323	345
LLERENA	312	312	298	309
MORENTE	312	310	318	315
PAUCAR	312	309	278	275
PAUL	312	309	286	295

RUIPEREZ	312	313	313	322
YEBENES	312	316	310	318
SOARES	311	251	184	171
BOLUDA	310	317	318	321
BUSTO	310	314	312	319
JUMBO	310	316	306	313
LEBRON	310	299	289	294
PERNIA	310	309	297	307
ALEJANDRE	309	317	311	311
BELHAJ	309	285	256	248
CORPAS	309	306	305	306
MELGAREJO	309	276	240	231
MORUNO	309	310	316	317
ROMEO	309	307	313	306
ALEGRIA	308	314	299	309
ARNANZ	308	307	301	307
GUMIEL	308	310	310	316
PINTOS	308	298	283	293
ROIG	308	306	301	307
SAURA	308	297	299	308
ARMERO	307	310	307	311
BARRASA	307	306	295	309
BRONCANO	307	307	297	301
JUSDADO	307	311	309	313
LLEDO	307	308	299	312
PAZMIÑO	307	297	277	300
PORCEL	307	301	294	301
SMITH	307	300	284	295
AGUIAR	306	292	285	270
CADENA	305	311	289	320
FIERRO	305	300	290	293
FIGUERAS	305	306	301	304
LEE	305	288	260	264
MUNTEAN	305	279	247	195
NAVIO	305	305	297	310
PINZON	305	296	287	307
ALLENDE	304	296	288	285
ANGELES	304	297	281	292
CALATAYUD	304	304	302	310
ESQUIVEL	304	284	270	268
GILA	304	301	303	307
GUIO	304	311	302	302
MORILLA	304	304	301	302
TRIGUEROS	304	302	308	317
ADRIAN	303	291	287	285
ALCIVAR	303	311	303	313
CIDONCHA	303	305	300	300
MULAS	303	307	308	311
NEILA	303	301	298	299
VARGA	303	239	195	174
HERMOSA	302	307	296	302
PALAZON	302	302	304	315
PERIS	302	302	299	301
RACIONERO	302	301	293	289
VENTOSA	302	304	300	304
BARCALA	301	305	303	306

CANCELA	301	295	291	293
CHAVERO	301	307	311	319
GANDARA	301	309	301	313
GOMEZ CALCERRADA	301	293	287	289
MAGDALENO	301	301	306	319
MORAIS	301	256	243	245
MOSCOSO	301	290	273	268
OBISPO	301	297	302	312
PADRINO	301	304	311	322
SAUCEDO	301	278	254	247
GAÑAN	300	300	293	300
GEA	300	299	297	306
IONITA	300	230	170	132
LUGO	300	282	262	248
MACIA	300	290	284	293
POMBO	300	309	313	329
SALA	300	286	272	276
ARRIOLA	299	293	285	297
CAAMAÑO	299	296	277	279
CARNEROS	299	299	293	297
CHAMBA	299	297	285	278
CHICOTE	299	295	302	315
GERMAN	299	296	280	278
LABRADO	299	306	311	311
MONCAYO	299	296	287	302
BENALI	298	290	258	253
BENEITEZ	298	297	301	298
BRIZ	298	293	294	300
ESPINOLA	298	224	178	155
GARRO	298	296	289	288
JUANAS	298	289	299	311
JUZGADO	298	302	300	312
LIZCANO	298	301	293	303
SESMERO	298	299	299	303
VILLASEÑOR	298	304	295	292
BALAN	297	223	163	110
ENE	297	216	171	125
IGUAL	297	304	302	307
PAUN	297	263	202	191
SEIJAS	297	290	286	288
TARDON	297	299	301	306
BARRAJON	296	301	307	310
MARRON	296	303	295	303
MONASTERIO	296	287	278	285
MONTEALEGRE	296	302	289	300
FORTES	295	284	268	278
GILABERT	295	294	288	291
MADUEÑO	295	299	288	302
MOCANU	295	225	152	87
BAILON	294	297	290	290
BEATO	294	293	293	298
OÑA	294	298	294	307
RAFAEL	294	286	276	286
UTRERA	294	292	289	301
MANEA	293	226	177	130
MOREDA	293	298	291	296

YANEZ	293	293	263	286
COLLAR	292	296	295	295
COUTO	292	287	278	280
HORRILLO	292	297	293	301
HUERGA	292	295	289	289
PIÑAS	292	300	292	300
VILLAFRANCA	292	292	282	276
ANGHEL	291	249	193	135
ARMENDARIZ	291	293	293	300
HORMIGOS	291	290	293	302
JORQUERA	291	292	296	298
MAILLO	291	299	304	305
MESAS	291	300	301	319
PLATAS	291	296	297	299
ROBLADANO	291	292	286	296
VAZ	291	281	279	297
YANGUAS	291	294	291	299
PERUCHA	290	291	295	314
PRADAS	290	289	286	291
ARROGANTE	289	294	296	305
BALBUENA	289	281	269	269
HEVIA	289	287	282	287
ORO	289	289	288	298
PESQUERA	289	291	292	293
ACEÑA	288	292	292	309
GRANJA	288	279	273	286
LIÑAN	288	289	281	281
MANCERA	288	288	283	303
NEGRO	288	295	298	304
ORTIGOSA	288	295	295	296
TUDOR	288	214	169	116
VILLACIS	288	288	274	286
VILLASANTE	288	289	285	292
YEPEZ	288	274	254	265
AMBITE	287	285	285	292
BERNARDEZ	287	288	290	299
CAPITAN	287	292	295	299
DOBLADO	287	288	292	295
MONJAS	287	286	285	289
CALIN	286	250	181	128
CRIOLLO	286	281	260	271
ESPADAS	286	290	283	292
ISIDORO	286	292	284	297
MURGA	286	280	268	286
NAVALON	286	286	284	289
OSMA	286	283	284	283
TODOROV	286	271	235	220
VILLEN	286	286	284	286
ALDA	285	292	289	298
BODEGA	285	283	280	285
JOVER	285	280	270	274
MANCHA	285	286	280	283
PARTIDA	285	282	279	283
ALDANA	284	274	263	263
BARCIA	284	281	273	278
LLERA	284	282	279	279

LOZADA	284	281	246	229
UNGUREANU	284	233	183	139
BAONZA	283	282	279	294
CARVALHO	283	233	197	190
COJOCARU	283	254	196	151
EUSEBIO	283	274	272	274
JOSE	283	256	242	248
SERENO	283	281	276	289
SIGUENZA	283	289	278	282
BALBOA	282	282	275	274
CAMPAÑA	282	280	270	282
CASCON	282	279	277	282
RABANAL	282	282	279	288
RETAMOSA	282	282	280	289
TOSCANO	282	283	282	296
VILLORIA	282	276	271	269
BRETON	281	281	275	276
CABEZUDO	281	283	282	292
CLAUDIO	281	278	271	285
GANCEDO	281	289	284	291
LEZCANO	281	240	219	202
REGO	281	289	289	291
ROCHE	281	286	276	286
VENTAS	281	283	282	286
ARDURA	280	280	281	296
BORRALLO	280	288	286	291
BRIS	280	279	281	283
CALCERRADA	280	277	273	279
CUERDA	280	284	279	287
ERAZO	280	289	287	291
LLAMAZARES	280	276	277	282
VERDASCO	280	277	271	273
GARCIA CARO	279	276	281	297
HORNERO	279	280	283	283
PARAMIO	279	278	270	272
PERDOMO	279	251	207	209
PREDA	279	231	185	128
URETA	279	275	268	273
BATANERO	278	284	283	294
CAO	278	285	278	267
SALTO	278	277	276	283
SOLIZ	278	201	151	94
TANASE	278	231	181	142
VALLEJOS	278	215	180	145
ARREGUI	277	275	278	285
BASTIDAS	277	274	257	278
CARABIAS	277	276	270	274
CORCOBADO	277	274	273	274
MONTAÑES	277	281	275	283
NISTOR	277	226	156	118
RENGIFO	277	272	256	263
BORRAS	276	273	272	276
CABERO	276	277	269	269
CORRALIZA	276	276	275	286
LASSO	276	283	275	278
PEÑALBA	276	277	279	279

PROVENCIO	276	278	277	282
QIU	276	225	175	126
RETANA	276	279	280	274
RIBAGORDA	276	275	278	287
SARRIA	276	273	271	282
ALGORA	275	286	279	285
COMENDADOR	275	277	270	275
LUCA	275	217	172	142
SALADO	275	266	270	270
VILLAVICENCIO	275	278	253	251
AZCONA	274	267	263	277
BERMEO	274	278	254	266
COLL	274	281	285	296
DAN	274	230	190	151
HRISTOV	274	274	241	216
JARABO	274	278	272	284
LANDA	274	269	259	262
PARRADO	274	274	273	290
URREA	274	280	277	285
ZHAO	274	248	196	152
BOSCH	273	281	278	290
CABANAS	273	278	269	273
DURANGO	273	283	279	288
PANCORBO	273	271	269	279
SALES	273	258	245	251
STOIAN	273	203	153	119
TARANCON	273	280	280	283
CANTALAPIEDRA	272	276	277	288
CAÑAVERAS	272	273	266	276
GARDE	272	276	264	279
GOICOECHEA	272	269	266	268
GUIRADO	272	277	283	288
HUIDOBRO	272	275	268	267
LAGOS	272	257	251	245
ARBOLEDA	271	271	247	262
BOHORQUEZ	271	275	261	269
CARRIZO	271	273	259	251
CORREIA	271	240	197	210
CRUCES	271	272	267	267
CUSTODIO	271	250	242	237
ESCORIAL	271	271	274	275
FARIAS	271	250	222	236
FLORIDO	271	272	275	284
GUIRAO	271	269	264	261
HRISTOVA	271	259	213	173
SAN MILLAN	271	270	266	264
SARDINERO	271	270	267	273
VIÑUELAS	271	274	271	277
ALBURQUERQUE	270	278	275	285
ARTERO	270	263	256	266
CABREJAS	270	263	264	275
CASTAÑON	270	274	266	270
ENACHE	270	212	158	103
SEDEÑO	270	282	279	294
ACEBRON	269	276	279	292
BARONA	269	266	256	268

BOZA	269	269	269	271
CANDEL	269	264	266	263
AFONSO	268	267	251	262
ALBARES	268	262	262	268
CANSECO	268	269	265	258
CERECEDA	268	275	272	278
DRAGAN	268	233	190	155
GAMONAL	268	277	276	289
LLORET	268	268	268	273
MOREJON	268	275	268	273
NOBOA	268	268	224	240
PALOMEQUE	268	275	271	277
TINOCO	268	259	250	267
APONTE	267	246	227	217
CANDO	267	265	258	270
CARBAJAL	267	248	227	213
FILIP	267	208	158	115
GARATE	267	267	263	267
MARBAN	267	270	263	272
PACIOS	267	272	270	272
RAEZ	267	273	265	277
ROMANILLOS	267	274	274	290
SANJURJO	267	271	276	277
TITUAÑA	267	273	268	271
VALDEOLIVAS	267	266	269	269
VIVES	267	263	260	261
BOTELLO	266	257	255	263
CANOREA	266	264	255	259
CASLA	266	265	268	270
MATEY	266	268	261	265
BAÑON	265	269	264	262
CENTENERA	265	268	266	273
CINTAS	265	267	269	269
CUMPLIDO	265	266	263	265
DIEZMA	265	267	261	269
GASCUEÑA	265	269	268	263
MILAN	265	264	259	263
CALVA	264	263	259	279
CELA	264	264	257	269
GARCIMARTIN	264	261	265	280
GAYOSO	264	255	246	252
HERRAN	264	266	256	268
ONDO	264	257	242	271
TEMPRANO	264	262	266	272
TERESA	264	269	265	275
AMAT	263	270	265	266
BAYONA	263	273	261	252
CURTO	263	265	264	272
MADROÑAL	263	258	254	266
MOLPECERES	263	267	261	260
MUZO	263	266	246	254
PEREYRA	263	243	219	213
ALFAGEME	262	263	262	264
BARRA	262	266	254	256
ESPINAL	262	237	208	203
LOZOYA	262	274	264	273

NIKOLOVA	262	261	232	211
VISO	262	263	260	262
BARDERAS	261	262	253	257
COLINA	261	257	248	259
DOBRE	261	201	151	116
EZQUERRA	261	256	248	248
IORDACHE	261	211	153	129
KIM	261	271	244	247
RASO	261	268	267	265
RESA	261	261	258	261
TARDIO	261	260	256	256
BALDE	260	198	126	96
CHAVARRIA	260	242	231	227
DOS ANJOS	260	261	247	282
DRAGOMIR	260	209	165	134
ENRIQUE	260	260	256	259
LAZO	260	253	231	233
TATO	260	251	255	258
VILLAESCUSA	260	266	264	272
ZAYAS	260	257	253	258
BALAGUER	259	262	255	261
CORDOBES	259	259	266	275
DOÑORO	259	259	256	266
ESCOLANO	259	260	264	274
FERRO	259	263	249	245
GARVIA	259	259	267	268
LAIN	259	257	256	261
LASTRAS	259	258	258	256
MUGICA	259	264	254	249
PALACIN	259	264	264	275
SANTANO	259	257	256	257
CUELLO	258	256	232	227
GARCINUÑO	258	256	248	250
GINER	258	264	259	265
LAHOZ	258	264	256	257
VALDERAS	258	262	255	256
CABRAL	257	213	170	150
CAMARENA	257	253	246	251
CHINARRO	257	261	261	265
MANTECON	257	261	257	261
ASTORGA	256	261	258	266
CABALLO	256	252	250	255
MANCHON	256	255	253	258
RANERA	256	259	254	262
VAREA	256	259	258	270
AFKIR	255	237	230	230
AMARILLA	255	205	182	168
ASUNCION	255	264	260	253
CASTELO	255	247	237	246
DIAGO	255	262	260	271
FRESNILLO	255	251	254	257
GULLON	255	257	261	261
HONRADO	255	253	254	257
MIER	255	245	241	240
NICOLAE	255	209	173	140
TORDESILLAS	255	253	254	257

VOICU	255	198	158	129
AVRAM	254	205	149	125
BRIHUEGA	254	257	250	252
CABEZON	254	255	254	259
CABEZUELO	254	266	267	270
CASQUERO	254	260	256	259
CORREGIDOR	254	258	261	267
DEZA	254	258	253	255
IZA	254	252	248	276
ORIVE	254	252	244	252
BASCUÑANA	253	260	254	259
BOGDAN	253	219	180	159
FORERO	253	255	246	252
OREA	253	251	249	256
PRECIADO	253	248	245	248
SAN FRUTOS	253	254	248	247
ALTARES	252	251	248	252
EXTREMERA	252	256	255	252
LU	252	230	188	143
MESEGUER	252	251	251	259
MIGUELAÑEZ	252	260	257	273
OLIVO	252	250	235	234
SIMION	252	202	138	101
TARIN	252	255	252	250
VALTIERRA	252	252	252	253
VASILEV	252	246	213	184
BALBAS	251	246	237	249
BARRIGUETE	251	254	253	254
HUAMAN	251	221	180	159
LOPESINO	251	255	257	259
RONDA	251	251	247	250
VALOR	251	249	247	255
CALATRAVA	250	243	248	254
ESPINA	250	254	253	251
OCAMPOS	250	232	221	216
SAINERO	250	250	252	260
TORTAJADA	250	252	254	259
VIVANCOS	250	254	249	249
ZAPARDIEL	250	248	246	255
BAH	249	211	156	111
ESCOBEDO	249	240	220	223
MOGOLLON	249	235	232	236
ORMEÑO	249	248	246	251
ALEJANDRO	248	245	229	235
CLIMENT	248	258	259	269
JAUREGUI	248	249	241	248
MOCHALES	248	252	251	257
RECALDE	248	230	221	218
ROSU	248	205	148	115
TERRAZAS	248	194	165	142
VILLALVILLA	248	247	245	249
VILLASECA	248	246	232	240
ALEXANDRU	247	195	151	115
ALVA	247	224	182	167
ATANCE	247	254	254	254
COMINO	247	257	262	273

DAGANZO	247	243	247	253
INTRIAGO	247	257	247	259
ONTIVEROS	247	245	236	238
PINGARRON	247	251	251	247
RODERA	247	253	250	254
TUÑÓN	247	252	239	244
ARGUDO	246	248	244	252
BALMASEDA	246	250	252	255
CASTELL	246	249	245	249
CASTELLON	246	213	198	180
CATENA	246	246	239	240
CARAVACA	245	250	254	259
GARROSA	245	250	245	245
GAY	245	251	243	249
ORDUÑA	245	248	253	267
ROL	245	245	246	248
SANTISTEBAN	245	251	243	252
SIRVENT	245	245	242	250
VILLAJOS	245	244	242	243
ALEMANY	244	250	250	260
CIRUELOS	244	239	240	236
CORCHADO	244	244	244	249
HONTORIA	244	243	238	240
REINO	244	244	243	252
SEMPERE	244	244	251	258
ALMARAZ	243	241	238	239
ALVEAR	243	240	226	246
ARMESTO	243	247	244	253
PICADO	243	244	236	231
PORTO	243	241	227	224
RISQUEZ	243	237	234	237
VILLACORTA	243	231	225	222
ALBERQUILLA	242	242	242	248
CASTAN	242	243	244	251
COSTEA	242	202	167	124
CRISAN	242	212	175	142
LACASA	242	239	238	237
MANZANEDO	242	246	244	250
PASAMONTES	242	243	246	247
SUCIU	242	200	162	126
TAPIAS	242	242	239	246
TOBAR	242	249	235	230
VILLAMARIN	242	249	248	251
ALAMILLO	241	243	244	259
BELLOSO	241	235	233	233
BERLINCHES	241	244	242	244
CUBO	241	243	239	240
GONZALVEZ	241	241	234	236
GUACHAMIN	241	237	219	232
JERONIMO	241	237	235	234
AUÑÓN	240	239	240	258
IGNACIO	240	237	242	243
MACAS	240	243	230	260
MARINO	240	237	232	233
MENDY	240	203	146	119
PAVEL	240	199	146	115

SABATER	240	242	240	238
SERENA	240	240	245	242
VALAREZO	240	259	234	237
ADAME	239	237	242	254
BIELSA	239	237	230	239
GALEOTE	239	238	233	244
IRUELA	239	238	233	240
OBANDO	239	229	214	226
VARO	239	234	240	244
YIN	239	216	182	163
ALBENDEA	238	238	242	246
BATALLA	238	237	237	243
CALVENTE	238	235	235	246
GRAGERA	238	241	239	242
LUZON	238	239	236	241
MARCHAL	238	242	243	246
MORALEJA	238	235	233	242
SEQUERA	238	240	237	235
STANCU	238	209	163	134
TODOROVA	238	216	176	164
VIGO	238	234	227	220
ARAUZ	237	213	202	183
GISBERT	237	246	244	251
LEDO	237	237	232	235
MADERA	237	231	219	225
PULGARIN	237	239	237	255
ANA	236	235	230	220
BARRIOPEDRO	236	239	243	245
GUALOTO	236	236	221	215
JUNCO	236	236	235	224
MONEO	236	236	235	230
PLEITE	236	235	235	237
ALBARRACIN	235	232	223	220
ANDRADA	235	240	227	232
CASTRILLON	235	235	227	222
FARFAN	235	227	206	213
FERRANDEZ	235	236	229	234
LANZAS	235	231	227	231
MATELLANO	235	235	232	236
MELGUIZO	235	232	241	238
PEGUERO	235	225	200	194
PROAÑO	235	251	235	253
REBOLLEDO	235	246	230	239
BADEA	234	188	151	105
CELI	234	244	235	256
CHILLON	234	236	235	244
GARNICA	234	223	212	208
MALPARTIDA	234	226	218	228
PAYO	234	237	237	243
CICUENDEZ	233	237	238	239
MANZANAS	233	236	234	240
MENDO	233	233	231	234
NAVAJAS	233	230	228	232
SEGARRA	233	232	230	232
ARDILA	232	242	225	228
BECERRO	232	235	232	234

DIZ	232	232	229	234
ILIEV	232	229	188	164
LAPUENTE	232	225	224	228
MURCIANO	232	231	230	228
PIRIZ	232	231	229	248
PRIOR	232	232	228	228
TIPAN	232	236	236	250
TORREZ	232	158	118	78
VIRSEDA	232	227	226	230
ARAMBURU	231	232	225	234
BARCENILLA	231	236	237	250
CERVIGON	231	234	237	236
FERMOSEL	231	227	221	225
MAHILLO	231	235	236	241
MANTECA	231	228	224	223
QUIÑONEZ	231	215	200	190
VILLAMOR	231	237	232	234
ABANADES	230	232	232	241
AHIJON	230	233	238	237
CHERCOLES	230	228	227	236
COLLAZOS	230	217	199	206
DESCALZO	230	234	232	234
LAMELA	230	236	234	231
LEDEZMA	230	166	122	85
SANTA	230	229	219	229
SANTILLANA	230	235	225	226
STOYANOV	230	228	185	159
ALMONACID	229	227	227	231
GRIGORE	229	196	146	100
INES	229	222	217	225
MONTON	229	225	224	225
SAÑUDO	229	231	230	232
BABIANO	228	231	228	233
BASANTA	228	222	219	222
BURDALO	228	227	227	235
FERRANDIZ	228	226	220	227
LADRON DE GUEVARA	228	225	227	233
MAZON	228	235	231	240
NUNES	228	191	154	137
RECHE	228	226	221	224
ROJANO	228	234	231	239
CADIZ	227	214	213	219
FELIU	227	220	219	225
IVAN	227	183	138	113
LIAÑO	227	231	230	231
MASEDA	227	229	222	228
MESTRE	227	223	216	235
PUJOL	227	236	223	225
SACEDO	227	224	225	231
SANSEGUNDO	227	231	238	244
SEGUI	227	228	224	222
DOVAL	226	222	214	219
FREITAS	226	186	154	148
MACHIN	226	230	231	236
AGREDA	225	215	199	194
CONGOSTO	225	228	234	240

ELICES	225	222	222	231
GRANADA	225	228	216	219
PILLAJO	225	232	219	225
BOTIJA	224	232	226	232
CREGO	224	224	221	219
ELIPE	224	228	226	230
FIGUEROO	224	208	168	154
INSUA	224	234	233	236
JABONERO	224	223	223	217
MUNUERA	224	230	233	243
ROSAL	224	223	213	208
RUBIANO	224	223	216	218
TALLON	224	224	230	229
BARRON	223	218	205	207
CANTADOR	223	225	220	224
FERMIN	223	211	191	192
FONTECHA	223	218	218	223
GUIJO	223	231	231	230
HELLIN	223	222	218	226
MONTEIRO	223	203	183	186
NIKOLOV	223	230	203	182
ALCANTARILLA	222	225	218	225
AMBRONA	222	228	236	232
BUTRAGUEÑO	222	221	225	227
HOSSAIN	222	199	136	95
HUECAS	222	226	220	227
MBA	222	230	210	225
ORDAS	222	220	218	229
PILAR	222	228	233	246
ROSSI	222	207	194	207
SOLE	222	226	213	218
AUSIN	221	222	220	223
BARO	221	224	223	228
CABA	221	216	206	202
CARMEN	221	208	204	208
EUGENIO	221	231	224	234
FUNEZ	221	220	211	220
IRALA	221	201	191	197
SEISDEDOS	221	215	213	223
SUELA	221	220	215	221
URBANOS	221	227	228	229
BURGO	220	219	219	225
CAMBERO	220	215	214	221
CAMINERO	220	224	216	220
COBAS	220	223	219	220
DONG	220	194	166	121
EL KHAMLICH	220	212	185	167
GARCIA MIGUEL	220	223	214	148
MOURE	220	219	215	220
REJAS	220	219	213	215
VILAS	220	215	218	224
BERBEL	219	224	221	219
BLESA	219	222	226	232
CHAVARRI	219	220	210	219
ENCINA	219	211	206	211
ESTESO	219	226	223	233

HERGUETA	219	217	219	225
PATRICIO	219	215	215	215
SALTOS	219	213	203	207
VALADES	219	221	228	236
VILLARINO	219	218	215	217
ALBERTOS	218	225	221	227
ANDRANGO	218	226	203	225
GAITERO	218	220	218	219
GRUESO	218	221	213	215
HENRIQUEZ	218	211	189	182
LLANA	218	222	215	210
PAGE	218	219	212	214
REIG	218	209	203	210
SIRBU	218	156	110	67
ADEVA	217	221	222	225
ASPERILLA	217	220	221	227
BARATAS	217	216	218	225
CORIA	217	196	191	181
ESPINOSA DE LOS MONTEROS	217	220	215	207
FERRANDO	217	212	207	201
IANCU	217	164	123	82
JAVIER	217	204	191	185
MIÑARRO	217	219	221	229
PANDO	217	224	209	211
QUINTANAR	217	218	216	215
REGUEIRO	217	221	225	225
RUEDAS	217	219	215	218
TEIJEIRO	217	215	211	224
ARNAU	216	217	215	224
CAÑAMARES	216	221	222	229
CARNERERO	216	220	221	226
GARCIA MORENO	216	223	226	153
HERVIAS	216	215	215	217
MASEDO	216	215	218	220
MASSO	216	218	215	212
TACO	216	218	213	213
TROYANO	216	221	221	224
CHICHON	215	216	215	219
COLOMER	215	213	214	217
GUADALUPE	215	227	218	231
LAMO	215	209	218	218
NOVELLA	215	219	220	225
ORTA	215	211	194	193
RIZO	215	220	213	219
SHAN	215	195	155	121
ALMONTE	214	202	175	161
ASENCIO	214	209	206	209
BONILLO	214	212	210	214
GARVIN	214	211	204	205
GIRALDEZ	214	209	197	194
JODRA	214	215	210	219
MADRUGA	214	219	215	207
POSADAS	214	221	216	224
RELO	214	218	221	221
TESO	214	215	214	227
TRIANA	214	220	206	209

CASAR	213	208	210	208
CRETU	213	144	104	60
GAVIRIA	213	219	215	216
IMEDIO	213	216	213	223
MIRO	213	211	204	212
MONFORTE	213	214	208	213
OSSA	213	214	210	213
PAULINO	213	196	160	150
TIZON	213	216	215	223
VIDALES	213	222	216	221
BASCONES	212	212	204	211
BENJUMEA	212	211	212	210
BORRERO	212	209	206	208
CAMPA	212	218	207	220
GARCIA CONSUEGRA	212	208	209	150
HORTAL	212	211	209	215
INGELMO	212	207	215	218
LANCHA	212	208	210	223
LLANES	212	208	200	205
MARTIN CONSUEGRA	212	217	212	147
ROBLEDILLO	212	218	219	227
BAÑUELOS	211	210	215	226
BURILLO	211	217	214	228
GARGOLES	211	210	207	209
MENCHEN	211	213	210	214
MENCIAS	211	213	214	227
OÑORO	211	217	216	221
PERIAÑEZ	211	214	212	221
PIN	211	212	202	202
RIVADENEIRA	211	226	208	218
VASILEVA	211	187	149	130
ZULUAGA	211	212	204	223
BACIU	210	180	150	107
CANALEJAS	210	212	211	207
CORELLA	210	208	204	218
DUMITRESCU	210	179	144	114
ITURRALDE	210	211	214	219
MARFIL	210	216	212	216
MORARU	210	167	132	99
NAVAJO	210	211	212	210
NGUEMA	210	206	185	194
PARAISO	210	206	198	205
PINERO	210	214	206	209
PONCE DE LEON	210	220	224	235
BARQUIN	209	207	206	210
EL ABDELLAOUI	209	197	180	179
ESTAL	209	206	199	200
HE	209	189	140	93
LOAYZA	209	190	171	160
LOPERA	209	213	212	221
MUDARRA	209	209	204	218
MUR	209	206	199	202
QUEROL	209	211	208	218
RON	209	207	208	216
TEBA	209	211	207	218
VIÑUELA	209	217	209	209

ALBAN	208	206	195	209
CHORRO	208	207	210	217
CONDOR	208	209	203	200
CORREAL	208	212	209	224
CORVILLO	208	215	214	215
FIGUEREDO	208	177	159	146
OTEO	208	210	208	207
SACEDA	208	210	210	211
SALOMON	208	204	201	212
SANTIN	208	201	206	214
SEGOVIANO	208	212	207	209
STEFANOV	208	201	186	160
STEFANOVA	208	197	180	150
TIERNO	208	208	207	203
TRAORE	208	154	110	77
ALBU	207	156	98	71
CARDEÑOSA	207	208	209	212
DONATE	207	206	200	200
LOZA	207	195	178	165
MULA	207	207	201	209
ORIHUELA	207	206	198	200
PALAO	207	206	207	209
PIRVU	207	154	119	96
CACHERO	206	209	204	214
CAPA	206	201	188	200
CARRIL	206	210	210	209
CENDRERO	206	212	212	220
LINDO	206	199	194	191
MARDOMINGO	206	209	201	205
MIÑO	206	197	195	198
TORRECILLAS	206	204	206	212
ALAVA	205	201	191	195
PORTA	205	199	203	202
REGUILON	205	212	217	219
VILLAGOMEZ	205	190	179	173
BARRIUSO	204	209	208	206
BEJERANO	204	205	205	210
CAMAÑO	204	203	200	207
CASASOLA	204	213	205	219
GRAÑA	204	213	215	233
MIELGO	204	206	205	216
MUNILLA	204	208	206	211
NDONG	204	205	176	186
PIQUERO	204	195	193	202
RADA	204	206	192	194
ZALDIVAR	204	197	188	195
BOTAS	203	195	193	189
BOYERO	203	204	202	202
BUDIA	203	200	198	204
FARIÑA	203	184	168	165
GAROZ	203	210	197	204
LARRAÑAGA	203	204	200	208
MESON	203	202	201	200
TASCON	203	204	209	217
VEDIA	203	192	189	194
ARNAL	202	193	197	205

BUIZA	202	201	201	206
COPADO	202	195	198	197
COVARRUBIAS	202	194	192	193
GARCIA MUÑOZ	202	202	202	144
HERA	202	205	199	203
MALAGA	202	202	197	199
MATEU	202	205	204	205
POMA	202	173	141	145
SENRA	202	205	203	206
TOSTADO	202	203	208	215
TUREGANO	202	203	201	201
ACHA	201	184	160	161
BALCAZAR	201	192	172	162
BURON	201	194	192	202
CALLEJON	201	204	205	211
CHARRO	201	192	194	205
COLON	201	195	192	196
EL YOUSFI	201	190	156	144
ROSCA	201	166	121	100
SESEÑA	201	202	202	208
ANDIA	200	173	156	128
BUCUR	200	164	136	89
LOMBARDO	200	193	188	186
LOPEZ BREA	200	201	205	148
PELLICER	200	197	196	198
PETRE	200	172	131	101
SIMAL	200	201	201	205
AGULLO	199	194	195	201
ALDAMA	199	197	191	200
ARCHILLA	199	204	202	210
BAHAMONDE	199	203	194	204
BORRAJO	199	193	187	188
CASTEDO	199	186	171	173
COUSO	199	202	201	200
HUEROS	199	197	197	196
JUSTE	199	197	196	205
MADERUELO	199	204	199	204
MORATE	199	198	198	203
RIAL	199	209	203	208
SANDIN	199	203	198	209
SORDO	199	193	187	186
VILLARROYA	199	193	190	187
CASTAÑARES	198	200	202	215
MARGINEAN	198	188	155	121
PORRES	198	194	191	195
SILVEIRA	198	185	181	189
TERRERO	198	191	167	165
VALCARCE	198	193	191	187
VALDEPEÑAS	198	196	184	190
VILLASEVIL	198	199	197	197
ZARZUELA	198	198	192	194
BARREDO	197	197	190	195
BROX	197	198	197	198
CAMPANERO	197	205	207	204
CARDABA	197	196	194	194
ELIZALDE	197	210	213	224

GATA	197	196	192	191
IACOB	197	156	118	79
JARAIZ	197	200	197	204
LASHERAS	197	191	194	196
MONTERROSO	197	196	201	212
PEREIRO	197	196	201	204
QUINTEROS	197	160	126	103
TERRES	197	188	188	187
USERO	197	195	195	205
VIÑA	197	198	191	199
BARCENAS	196	194	195	203
BARDON	196	193	187	193
DELICADO	196	199	200	197
FOLGADO	196	199	193	194
GALDON	196	197	199	199
MEDIERO	196	195	194	195
MERO	196	195	188	188
PACHO	196	198	197	196
PESTAÑA	196	200	195	201
ROY	196	201	192	191
SAN VICENTE	196	196	194	197
URDA	196	193	195	201
GARCIA GIL	195	194	192	133
GARZA	195	200	192	202
ILIEVA	195	193	158	124
NARROS	195	196	192	189
NOGUERAS	195	202	200	202
ZAHARIA	195	164	131	120
AGUERA	194	198	193	196
BADILLO	194	196	196	199
CHAO	194	197	207	199
EL AMRANI	194	182	164	164
FERRE	194	188	191	199
FLORIAN	194	179	149	134
JOHNSON	194	183	174	174
MARTINO	194	196	195	192
MIÑANO	194	194	188	186
MOLINER	194	189	183	188
MOREL	194	164	140	122
POBLETE	194	187	180	179
PORRO	194	194	194	194
ROTARU	194	142	113	84
SUTIL	194	191	182	185
URSU	194	178	139	102
BEDMAR	193	190	184	190
CAÑADILLAS	193	193	187	189
CASANUEVA	193	189	187	193
HIJOSA	193	204	207	209
LARRIBA	193	200	203	200
PERLADO	193	201	199	200
RONCO	193	197	195	196
SANCHEZ SECO	193	197	193	134
TARAVILLO	193	189	191	198
TRONCOSO	193	190	170	179
VILLAMIL	193	188	176	176
AGRA	192	194	188	190

ALGAR	192	196	196	198
ALMOGUERA	192	191	193	200
CUMBICUS	192	191	167	169
FORONDA	192	191	186	192
GILARRANZ	192	192	192	200
LINDE	192	197	190	193
MEZQUITA	192	190	186	189
MICU	192	161	135	125
RECUENCO	192	193	191	195
SANTA MARIA	192	198	193	187
TEROL	192	193	192	194
ZAHONERO	192	196	193	196
ARCONADA	191	195	198	205
ARRIAZA	191	190	189	195
AYORA	191	196	186	198
BARBAS	191	191	189	193
CALVACHE	191	190	184	190
CANDIA	191	163	137	134
CHAPINAL	191	188	188	199
DENCHE	191	193	196	204
LAGAR	191	192	186	193
MICO	191	188	181	182
MONTAÑEZ	191	194	190	189
PARADELA	191	194	195	198
PRIVADO	191	186	184	188
REYNA	191	184	186	177
SEGUNDO	191	186	183	186
SEIJO	191	183	177	185
VIZOSO	191	189	192	195
ZULUETA	191	182	173	171
ACEVES	190	186	186	185
COLETO	190	190	192	203
CORTAZAR	190	187	185	191
ESQUIVIAS	190	190	193	199
IBORRA	190	190	193	201
LAZCANO	190	193	193	199
LEMOS	190	178	172	179
LEONARDO	190	187	180	179
LORIENTE	190	195	188	192
OREJUELA	190	195	182	189
OROPESA	190	191	187	192
PADIN	190	189	185	194
SESMA	190	192	186	188
SOBRADO	190	192	191	187
STOYANOVA	190	182	148	117
TORMO	190	190	188	198
VEGUILLAS	190	197	193	202
YORDANOV	190	183	159	148
ALARCOS	189	187	188	198
ANCHUELO	189	191	192	191
ARACIL	189	187	184	193
IZAGUIRRE	189	180	174	179
MINGUELA	189	192	193	196
ROMOJARO	189	193	190	204
RUBIALES	189	184	179	179
SENA	189	179	156	149

SENDIN	189	189	194	196
BARJA	188	185	182	176
CAMPILLOS	188	187	180	184
COBA	188	190	187	193
GUITIAN	188	187	182	184
LASERNA	188	189	187	193
MATAMALA	188	185	185	187
NAVARES	188	194	195	199
SARRO	188	191	192	199
SEVILLEJA	188	186	192	201
SOTILLOS	188	197	195	199
SOTOS	188	186	185	182
AMBROSIO	187	194	190	188
ARROJO	187	187	186	187
BAO	187	184	169	168
BARANDA	187	180	180	177
BERNALDEZ	187	185	191	194
CALVETE	187	189	190	192
CAPELLAN	187	180	172	172
CEBOLLA	187	185	183	186
CRISOSTOMO	187	182	174	173
DOTOR	187	188	189	199
ELEZ	187	188	183	192
GONZAGA	187	189	186	185
GRADO	187	189	189	190
PODEROSO	187	190	193	194
SANCHEZ MIGALLON	187	188	186	139
TURRION	187	187	183	189
VILLAGRA	187	169	164	161
ARAUZO	186	192	189	192
BEAS	186	187	188	182
BRAÑA	186	194	185	194
MARCELO	186	183	177	175
MARINOV	186	188	157	147
MENGUAL	186	198	200	209
PARRALEJO	186	186	189	184
PEÑO	186	185	179	188
ROMERO DE AVILA	186	185	186	196
TAVIRA	186	183	181	193
VILLARIN	186	187	184	186
BERMUDO	185	186	185	181
CARREIRA	185	178	169	179
COLOMINA	185	178	178	180
CORZO	185	187	179	184
GOMEZ ACEBO	185	184	168	101
GUARDADO	185	187	176	178
LICERAS	185	184	187	190
LLUMIQUINGA	185	186	178	188
LUQUERO	185	186	186	188
MARCU	185	150	118	84
MULLER	185	176	167	169
NI	185	185	153	136
RIVEIRO	185	181	177	183
ALIAS	184	174	175	176
ARANCIBIA	184	124	99	82
CAMPS	184	177	178	174

CANALEJO	184	181	181	189
CHUECA	184	185	186	185
DRAGHICI	184	145	101	66
KHAN	184	164	125	102
MERODIO	184	181	180	184
MUSAT	184	157	126	96
OLTEANU	184	155	125	70
PIEDRAHITA	184	190	181	194
VALERIO	184	177	159	144
ARMIJO	183	174	173	167
BOADA	183	187	174	179
CAI	183	182	131	92
CARCELEN	183	185	186	200
DAPENA	183	175	171	176
DELGADILLO	183	139	108	75
LAHERA	183	184	186	190
MERAYO	183	176	175	177
MORELL	183	179	172	176
NITA	183	143	121	60
PAINO	183	183	188	187
POMARES	183	181	177	169
POMPA	183	183	187	194
POYATO	183	182	182	185
RIESTRA	183	175	165	174
URQUIJO	183	178	172	174
VELO	183	180	175	185
WILLIAMS	183	169	147	157
CANOSA	182	184	174	178
CHANGO	182	184	167	169
COSSIO	182	162	147	141
DAVALOS	182	168	133	123
GUIA	182	184	177	178
LOUREIRO	182	180	176	182
MENDIZABAL	182	176	179	177
MOLLA	182	172	177	192
NEDELUCU	182	138	103	70
NITU	182	157	114	90
RAMAJO	182	180	181	181
REMESAL	182	177	175	182
ALISES	181	176	178	182
ARIÑO	181	185	183	187
BLANES	181	178	175	176
BOCANEGRA	181	181	172	165
COLLADOS	181	181	183	192
HIGES	181	179	176	180
LECHON	181	184	184	187
LUCENDO	181	185	184	190
MACARRON	181	186	184	191
MARTORELL	181	175	168	168
MAZARIO	181	180	181	186
RIVEROS	181	145	115	95
THOMAS	181	174	165	165
TORROBA	181	177	172	168
YERGA	181	188	181	185
AGUNDEZ	180	182	177	175
BALLESTA	180	180	173	180

CARRASQUILLA	180	181	177	174
CASTELLOTE	180	174	175	180
FERRARI	180	175	168	167
HEBRERO	180	179	178	181
MARTIN CARO	180	177	173	124
MERCHANTE	180	180	184	184
PEREGRINA	180	182	180	185
SABROSO	180	182	182	186
SANTAELLA	180	178	173	176
TAIPE	180	179	164	183
TEJEIRO	180	182	184	194
ADAM	179	146	123	104
BALLANO	179	174	178	179
FRAGOSO	179	193	189	188
LARIO	179	177	175	188
MADARIAGA	179	177	168	170
NOGUERALES	179	182	184	182
PEROMINGO	179	179	179	178
PILLADO	179	179	179	173
SANTURDE	179	177	172	176
TOROSIO	179	175	158	151
VILLOSLADA	179	179	178	173
VINUEZA	179	189	191	204
YANES	179	176	169	175
ALMENARA	178	175	176	174
BARBERAN	178	175	168	172
CERDEÑO	178	183	186	193
DOLADO	178	178	169	178
OLANO	178	178	178	182
PELEGRIN	178	179	186	183
REMON	178	180	176	185
SEGADOR	178	177	176	184
TUPIZA	178	181	169	172
ALAEZ	177	174	175	180
BRUNA	177	175	175	179
CARRIZOSA	177	178	177	175
CERNUDA	177	176	174	180
DAMAS	177	177	178	178
ESCARPA	177	177	185	186
ESPINEL	177	172	176	180
FARINANGO	177	181	167	168
GARCIA GASCO	177	182	181	128
LOACHAMIN	177	180	174	174
MADRAZO	177	177	176	173
MORIANO	177	182	185	186
PALADINES	177	177	163	185
PAMPLIEGA	177	173	171	174
PERELLO	177	176	174	188
PIZARROSO	177	183	180	180
YAGUEZ	177	173	171	173
ARTIGAS	176	180	174	171
AZCARATE	176	176	172	180
CADIerno	176	179	176	181
CALDERA	176	175	173	171
COSANO	176	175	171	174
FERNANDEZ MONTES	176	181	177	138

LUZ	176	168	167	172
MANGLANO	176	176	176	182
MEDRANDA	176	178	174	180
PETKOV	176	158	126	122
ROMA	176	173	171	173
SAN NICOLAS	176	177	173	175
SARDINA	176	171	170	175
VITERI	176	182	167	185
ALAMINOS	175	173	165	180
ANGELOV	175	167	133	118
ARENILLAS	175	174	174	175
CALVILLO	175	178	177	183
CIRIA	175	179	178	179
CUENA	175	180	183	185
ESONO	175	174	153	163
MIÑAMBRES	175	177	174	188
PONTE	175	182	173	164
SEJAS	175	145	106	72
VILLAS	175	178	184	191
AMATE	174	174	174	177
ANES	174	170	168	170
CAJAS	174	179	164	168
CALZON	174	174	171	180
CARDIEL	174	173	175	179
CESAR	174	174	157	146
COMAS	174	176	171	172
FERRON	174	174	170	184
GALICIA	174	175	174	175
GRISALES	174	176	159	169
LOMBARDIA	174	171	170	168
NEACSU	174	131	90	55
RAYON	174	168	166	182
RIUS	174	169	166	164
TOADER	174	160	126	88
TORIL	174	174	174	178
VICENT	174	178	173	177
COSTAS	173	164	161	162
DIACONU	173	128	102	76
ILLERA	173	169	169	174
LINCANGO	173	173	156	156
LOIS	173	172	173	186
MERCADER	173	175	171	174
PERIBAÑEZ	173	177	170	170
POLONIO	173	173	172	172
SANCHEZ CAMACHO	173	169	167	119
SANDE	173	182	180	183
TABORDA	173	163	153	159
UCETA	173	168	170	174
ADRADA	172	170	173	185
BARRILERO	172	173	177	183
COLILLA	172	174	175	174
COLMENARES	172	155	147	147
GIBAJA	172	175	175	177
LAORDEN	172	170	167	166
LEMUS	172	159	150	151
LEONOR	172	177	172	174

MILARA	172	175	172	171
MOLTO	172	177	182	185
PASERO	172	171	168	170
PEZUELA	172	174	175	176
REDRUELLO	172	172	176	185
RUIZ DE LA HERMOSA	172	169	169	176
VILARIÑO	172	177	175	177
ZAPICO	172	172	172	176
BAHON	171	170	171	171
BUESO	171	167	170	184
CARDO	171	170	164	162
CLAVER	171	176	174	182
COLLADA	171	170	165	177
ESPI	171	169	164	167
GOMEZ DEL PULGAR	171	172	171	175
MARTIN SERRANO	171	172	172	132
MORI	171	160	145	141
PALENZUELA	171	174	180	176
SAGREDO	171	166	156	158
SOLETO	171	168	158	154
TERCIADO	171	172	173	180
VIOQUE	171	172	177	178
YELMO	171	172	172	178
ALBERDI	170	174	174	177
CAÑAR	170	182	173	182
CIPRIAN	170	164	155	155
GUEMES	170	170	160	164
HERNAEZ	170	169	169	179
MIR	170	175	164	171
OSSORIO	170	172	165	170
PALAZUELOS	170	170	167	169
PEÑUELA	170	177	173	178
PONTES	170	163	158	162
RONQUILLO	170	176	177	178
SHI	170	140	99	74
VILORIA	170	166	172	173
YAN	170	148	122	101
CENAMOR	169	169	170	173
CHOCANO	169	168	166	167
ESPERANZA	169	165	157	161
GARCIA CALVO	169	164	158	98
HERENCIA	169	176	177	175
JULIA	169	161	158	165
LUACES	169	168	165	165
MA	169	148	117	97
MIHAILA	169	143	99	79
OLTEAN	169	154	127	106
POVES	169	167	156	164
SAIDI	169	168	150	127
SAN CRISTOBAL	169	177	176	175
YORDANOVA	169	163	137	113
BALSALOBRE	168	162	159	166
CERMEÑO	168	168	165	176
COTRINA	168	159	150	148
DOBLAS	168	171	177	178
ESPEJEL	168	168	166	171

GALVIS	168	160	152	149
JUANA	168	174	179	180
LIGERO	168	169	169	170
MACHICADO	168	159	152	153
NUÑEZ DE ARENAS	168	168	164	165
ORIA	168	167	161	164
RIBAS	168	162	159	157
SOJO	168	168	173	177
TAMARGO	168	169	164	164
VILLAMAR	168	177	167	169
AHUMADA	167	167	160	159
BELLA	167	166	164	164
CAZALLAS	167	169	167	172
CLARES	167	165	162	164
GRAJALES	167	158	142	161
PORTAL	167	165	164	164
ROSCO	167	170	170	168
SAN JULIAN	167	174	177	186
SELLES	167	163	163	167
TINEO	167	157	149	144
VANEGAS	167	173	159	176
ABEJON	166	170	171	179
AHARRAM	166	175	175	174
ALBERTO	166	160	153	158
BORDAS	166	158	158	156
BUENACHE	166	170	165	173
CAÑON	166	162	162	167
CELEMIN	166	170	171	171
DONES	166	168	174	182
MARINOVA	166	166	145	114
NICA	166	126	107	62
OGANDO	166	146	127	121
PABON	166	163	147	146
REYNOSO	166	154	139	124
TAHIRI	166	165	141	140
BUJAN	165	164	162	162
GAO	165	145	114	69
HILARIO	165	160	154	153
IBEAS	165	172	170	169
LIMONES	165	167	164	166
MELENDO	165	162	157	166
ORREGO	165	142	132	132
SAMPAYO	165	165	165	178
SEGUIDO	165	161	166	170
SOBLECHERO	165	163	153	155
TORES	165	162	161	165
ANGELOVA	164	162	133	119
ARCEDIANO	164	165	168	170
BARREIRA	164	160	160	163
CARTAGENA	164	162	156	158
MARCHAN	164	164	163	162
PELAZ	164	162	162	166
PEÑUELAS	164	160	160	166
QUEIPO	164	168	167	172
SAMUEZA	164	160	150	146
SAVA	164	111	83	53

TRUCHADO	164	164	163	167
URQUIZA	164	158	151	155
VILLOTA	164	165	164	170
ZORZO	164	161	153	164
ALTOZANO	163	159	160	167
ATANASOVA	163	150	130	96
AZORIN	163	158	157	164
BANDERAS	163	166	167	178
CABORNERO	163	165	163	167
CANORA	163	171	168	175
COTA	163	160	156	156
CREMADES	163	163	156	157
ENCALADA	163	164	151	159
FABRA	163	161	162	166
LERIN	163	161	161	162
LOARTE	163	164	163	165
LOMA	163	163	157	163
MARIANO	163	136	119	127
MINGORANCE	163	161	154	159
OPORTO	163	164	159	162
ORBE	163	161	153	150
PULUPA	163	164	161	160
ROBLEÑO	163	160	156	159
SARAVIA	163	145	128	122
TARJUELO	163	167	164	167
VALLECILLO	163	163	165	165
ABALOS	162	161	153	155
AOULAD	162	170	150	160
APOLO	162	168	165	173
CARRAL	162	166	166	165
CAYETANO	162	161	150	155
CONDADO	162	165	160	167
GILSANZ	162	165	164	173
JUSTICIA	162	163	165	168
MARTIN DE VIDALES	162	165	165	164
PADIAL	162	163	165	164
PARASCHIV	162	133	104	77
PAREDERO	162	164	162	159
PIÑUELA	162	164	171	181
VARON	162	163	161	165
VIVO	162	163	161	167
AGRAZ	161	162	162	160
BETANCUR	161	146	128	138
BETETA	161	162	157	153
BOMBIN	161	161	163	168
CAPOTE	161	152	144	143
COBEÑA	161	162	158	160
COLLAZO	161	167	162	162
CONDES	161	158	157	155
HERGUEDAS	161	162	163	165
MARTIN ALBO	161	159	157	120
MECA	161	160	158	158
MENACHO	161	142	113	97
MOROTE	161	162	162	159
PARRALES	161	166	152	156
PAYA	161	162	166	169

QUEJIDO	161	159	164	169
QUILON	161	159	162	162
RAHMAN	161	127	90	65
RUAN	161	148	125	95
SAHUQUILLO	161	163	160	162
SANTALLA	161	161	161	170
BARBADILLO	160	157	153	159
CALZADILLA	160	149	140	139
CANENCIA	160	159	158	161
CARBAJOSA	160	161	158	162
CASTELLS	160	156	149	158
FOLGUERA	160	161	158	161
JEBARI	160	155	139	140
MINGUITO	160	153	152	158
NDIAYE	160	144	119	97
RECAS	160	158	157	160
VILLACRES	160	158	150	150
AGHMIR	159	163	147	141
ANDALUZ	159	162	157	163
ARISTIZABAL	159	160	146	165
BALANDIN	159	159	153	157
BAZAGA	159	166	168	170
CAPON	159	162	160	161
COSTACHE	159	133	98	61
DANIEL	159	149	132	132
GATO	159	158	155	155
GISMERA	159	159	157	159
GOYANES	159	162	157	163
GUILLERMO	159	155	145	146
JARABA	159	158	153	160
KEITA	159	116	93	65
MAGDALENA	159	160	160	167
NAVIA	159	140	125	116
NOGUES	159	161	163	166
ORIOI	159	161	154	153
PALERO	159	166	168	171
PAULA	159	135	117	101
SANTIBAÑEZ	159	160	151	159
CALABRIA	158	161	160	170
CUÑADO	158	162	159	166
IGNAT	158	145	118	94
LAREDO	158	157	152	158
MELCON	158	160	155	150
MORACHO	158	162	163	170
MORALEJO	158	161	155	166
NOVALBOS	158	164	167	167
PARDILLO	158	166	167	176
QUILUMBA	158	168	151	145
RAMIREZ DE ARELLANO	158	154	150	146
REÑONES	158	160	155	153
SAGUAR	158	157	158	163
VADUVA	158	117	86	61
ARTALEJO	157	158	159	163
CARCAMO	157	150	153	151
COLQUE	157	113	72	35
CORRO	157	157	153	163

FEREZ	157	164	164	165
FLORIN	157	165	168	162
GARCIA MOCHALES	157	159	165	118
LLORCA	157	156	151	160
NAFRIA	157	155	146	144
NAVALPOTRO	157	162	159	168
PARGA	157	158	154	159
PEDRERA	157	158	155	157
REMACHA	157	156	148	157
RONDON	157	153	142	137
ROSELLO	157	160	156	158
SANTIUSTE	157	155	155	163
SARRION	157	159	159	162
SILGADO	157	161	166	173
UROSA	157	161	160	161
VALDIVIELSO	157	156	154	152
ZAMARRO	157	162	159	163
ABELLO	156	159	151	149
AYLAGAS	156	162	162	162
BENALCAZAR	156	152	147	140
BERNAD	156	159	155	151
CAÑADILLA	156	159	155	156
CERCADILLO	156	152	152	153
GARCIA NAVAS	156	159	156	107
GUINDAL	156	153	154	155
LIANES	156	157	157	156
MURIAS	156	156	153	153
OCON	156	158	164	160
PANA	156	116	102	47
RETAMAL	156	155	151	151
RISUEÑO	156	155	158	166
SARDON	156	154	150	157
ZIANI	156	152	137	124
ALDAZ	155	150	158	162
BENGOECHEA	155	155	153	154
BULLON	155	152	148	157
CAÑEDO	155	156	157	163
COB	155	155	158	162
ELORZA	155	158	156	165
ERUSTES	155	152	156	160
GARCIA MORALES	155	157	155	66
GOMIS	155	156	145	146
GRAJERA	155	156	158	161
IRANZO	155	155	151	156
MAIZ	155	152	149	149
MARRUPE	155	155	152	156
MORAGO	155	162	157	160
PAYAN	155	150	148	152
PORTUGUES	155	155	153	161
TABASCO	155	157	153	154
TADEO	155	158	161	167
VILLAFUERTE	155	151	136	136
APAZA	154	99	61	34
BASURTO	154	156	141	141
CAÑEQUE	154	159	156	162
DOMPABLO	154	150	145	149

ESTACIO	154	152	153	154
FRANCOS	154	152	152	153
HERRUZO	154	154	154	157
JAMBRINA	154	157	155	156
LARENA	154	150	145	152
MARROQUIN	154	148	141	140
PARLA	154	153	154	151
PEÑALVA	154	161	156	171
PORTUGAL	154	143	131	134
ZORNOZA	154	158	161	166
AÑEZ	153	133	108	96
AZAÑEDO	153	151	148	160
BARRY	153	136	101	70
BOCOS	153	148	144	148
BRICIO	153	155	149	162
CERVIÑO	153	155	153	154
COS	153	157	160	156
ECHEVERRI	153	153	146	154
ESCANCIANO	153	158	156	163
FAURA	153	153	149	152
FUERTE	153	154	156	158
HERNANGOMEZ	153	159	160	163
MANCILLA	153	139	132	123
NAVAZO	153	152	156	157
NOYA	153	151	147	150
ROYUELA	153	160	159	160
SIMO	153	147	138	137
TORIO	153	149	146	146
ZARZALEJO	153	160	163	165
ALISEDA	152	156	161	163
ASENSI	152	152	152	161
ATANASOV	152	139	119	111
AZA	152	155	147	150
ESPAÑOL	152	148	150	162
FU	152	144	119	105
FUENTETAJA	152	149	148	153
GARRIGOS	152	148	148	157
GARRUDO	152	155	154	155
GUADALIX	152	152	153	154
HERRERUELA	152	151	154	153
IDRISSI	152	164	148	170
LORENZANA	152	151	156	160
LUO	152	133	104	76
NAVASCUES	152	152	153	166
PEDRAZ	152	153	150	150
POTENCIANO	152	152	150	154
SABIO	152	153	149	154
SETIEN	152	147	145	154
VERBO	152	152	152	151
VITON	152	145	151	151
BADIA	151	150	151	148
BOTA	151	132	115	90
CODINA	151	150	154	158
CORCUERA	151	148	150	158
COULIBALY	151	102	75	51
DIARRA	151	91	71	50

DONADO	151	153	153	154
FENOY	151	151	151	155
GOYA	151	150	147	148
JONES	151	150	132	145
OLARU	151	108	80	56
OLAZABAL	151	148	144	135
PAGAN	151	148	145	157
PICHARDO	151	146	130	130
TACURI	151	150	142	142
VOS	151	151	154	157
BELLVER	150	150	150	154
BLAYA	150	151	143	145
CABAÑERO	150	152	154	165
CANELO	150	153	150	151
CASTIÑEIRA	150	151	157	161
CEPERO	150	150	152	153
CLEMARES	150	154	151	153
GERALDO	150	131	100	91
HONRUBIA	150	150	150	148
PATRASCU	150	117	89	75
PEDREGOSA	150	154	157	156
SACO	150	151	148	154
SANCHEZ BEATO	150	148	145	107
TORVISCO	150	155	154	154
VILLAGRAN	150	151	141	141
ALEJOS	149	143	140	152
BERJANO	149	152	148	152
BOUZAS	149	150	148	147
CARRASCOSO	149	149	148	150
COSTALES	149	147	141	144
DA CRUZ	149	131	114	122
DURANTE	149	149	143	149
EL HADDAD	149	142	117	111
IBRAHIMI	149	135	124	128
LAHUERTA	149	145	140	143
MATELLANES	149	146	146	150
NASTASE	149	112	91	51
RAMAL	149	149	146	147
SENDINO	149	153	150	150
TAVARES	149	127	116	117
VASCONEZ	149	146	146	149
ALIQUE	148	155	153	161
AMAGO	148	143	143	147
BOIX	148	157	159	169
CABRA	148	147	143	147
CAJAMARCA	148	153	144	145
CEMBELLIN	148	149	152	154
ECHEGARAY	148	147	148	146
GARCIA ROJO	148	150	151	108
HUGUET	148	151	148	152
INGLES	148	146	148	155
LOPEZ SERRANO	148	152	145	112
MANGUE	148	147	121	146
MONTOTO	148	143	144	139
PALOP	148	148	148	143
PETCU	148	114	93	70

REQUES	148	148	143	148
SOARE	148	110	84	49
URUEÑA	148	146	146	144
VILLADA	148	157	145	145
BORRACHERO	147	149	148	151
CEZON	147	151	153	155
GUDIEL	147	145	145	141
NAJARRO	147	146	143	144
NIKOLAEV	147	133	121	92
NOLASCO	147	144	129	124
PERDICES	147	146	143	148
PEREZ CEJUELA	147	147	150	112
SABIDO	147	153	152	163
SEGURADO	147	141	139	143
SINGH	147	111	81	63
SUEIRO	147	136	135	139
UZQUIANO	147	145	141	137
YBARRA	147	145	148	153
AVELLANEDA	146	149	147	154
CAÑIBANO	146	149	143	148
CERCAS	146	147	147	148
CESTEROS	146	148	144	146
ESCABIAS	146	143	141	144
GALACHE	146	147	146	154
GARCIA ABAD	146	144	148	114
HORRA	146	153	154	165
LABRADA	146	146	145	146
MARULANDA	146	157	151	149
MIRAS	146	148	148	151
NIKOLAEVA	146	128	109	93
OLIVAN	146	145	141	146
PERRINO	146	150	150	157
RETAMAR	146	151	149	148
ROSON	146	144	144	149
RUIZ VALDEPEÑAS	146	147	142	104
SANTAOLALLA	146	146	150	153
TENO	146	145	139	146
ZABALETA	146	150	147	151
ZEGARRA	146	127	99	87
AZOFRA	145	140	137	137
BASELGA	145	136	134	132
BERIGUETE	145	142	139	134
BUCERO	145	142	144	148
CEJAS	145	134	132	130
CHIRILA	145	118	103	87
COQUE	145	146	141	154
DINCA	145	115	96	67
DU	145	140	112	97
ESTEFANIA	145	144	140	140
FAYOS	145	152	154	155
GARZAS	145	144	140	139
JORDA	145	149	143	161
PORRERO	145	146	147	144
PORTALES	145	137	129	133
SABOYA	145	147	145	152
SANCHIZ	145	147	148	148

TANARRO	145	146	145	144
VELLISCA	145	149	147	151
VELOSO	145	141	135	134
AZABAL	144	141	138	135
BARRUECO	144	144	143	138
BORRELL	144	146	143	157
CACHINERO	144	144	146	143
DUMITRASCU	144	116	87	55
GALDEANO	144	146	145	142
GARCIA MORATO	144	148	147	115
GAZQUEZ	144	156	157	159
LERENA	144	151	152	154
MAGAZ	144	142	141	146
NSUE	144	160	142	146
ORDOÑO	144	147	149	151
PILCO	144	144	133	141
RECARTE	144	143	146	145
SAN FELIPE	144	144	143	146
UÑA	144	146	141	143
URBAN	144	139	133	130
VITORES	144	145	141	151
ARTACHO	143	141	143	153
BASTOS	143	142	132	128
BATUECAS	143	144	142	145
ECHEVERRY	143	160	148	152
ESPESO	143	141	139	143
HOYA	143	145	149	149
HUANCA	143	99	70	57
HUESCAR	143	144	141	146
IRIMIA	143	117	103	91
JARRIN	143	149	141	145
LIRA	143	138	130	128
MAJANO	143	149	151	153
MONTERDE	143	146	148	153
MOSTAZA	143	152	152	156
ONTORIA	143	137	132	132
OTER	143	148	143	148
POLLAN	143	146	143	153
TERRONES	143	137	135	131
USANO	143	147	147	150
VELASTEGUI	143	147	140	131
AGUA	142	140	136	137
ALGARRA	142	143	141	140
BARCA	142	144	138	149
COLINAS	142	140	137	136
CONSTANTINESCU	142	131	107	77
GUARNIZO	142	146	141	146
HINOJAL	142	143	139	138
HURTADO DE MENDOZA	142	139	137	135
IVASCU	142	125	95	76
LEGANES	142	143	139	139
MANZANERA	142	138	135	136
MASERO	142	142	137	136
MIGALLON	142	141	143	145
PECOS	142	142	144	151
POSE	142	140	139	145

PRIMO	142	144	139	132
PUA	142	141	141	143
RUJAS	142	142	142	143
VIEJA	142	143	142	145
ARANGUEZ	141	139	136	144
BELEÑA	141	144	142	145
BERGES	141	139	135	142
BREÑA	141	140	140	149
BROWN	141	135	117	123
CHIVATO	141	141	141	140
CHUMILLAS	141	146	147	156
CROITORU	141	124	91	80
GEORGESCU	141	124	91	70
KIRILOV	141	137	114	103
PEQUEÑO	141	154	149	152
ROMON	141	138	133	133
SALAN	141	140	136	146
SOLAR	141	140	135	140
ABIA	140	145	144	146
ARDELEAN	140	135	98	78
BARATO	140	141	143	149
BARBUDO	140	139	137	137
BELMAR	140	138	141	146
BOTERO	140	139	129	148
CANCIO	140	142	143	142
ENJUTO	140	136	139	144
GIGORRO	140	137	136	141
JAÑEZ	140	142	141	141
MANERO	140	139	133	132
MERCEDES	140	125	101	98
PLANELLES	140	141	144	152
PUNZON	140	141	137	136
QUITO	140	130	125	134
REBATO	140	141	141	147
SANROMAN	140	144	142	147
AIRES	139	138	135	138
ALGARA	139	139	142	151
ALMELA	139	139	139	140
BAZO	139	139	136	139
BOBADILLA	139	119	112	99
CAMERO	139	136	139	144
CLAVERIA	139	136	131	132
EL HADDOUCHI	139	123	101	107
FANJUL	139	137	135	137
FEO	139	140	136	145
FRANCIA	139	133	132	138
GASCA	139	145	141	142
HORNO	139	139	139	137
ISTRATE	139	122	100	76
MARTIN MAESTRO	139	139	135	82
MARZO	139	136	137	148
MUNERA	139	136	129	133
OJEA	139	140	140	147
RANCHAL	139	142	143	142
SANTERO	139	139	139	144
SEGADO	139	140	137	133

TEVAR	139	137	138	139
VELOZ	139	144	136	149
ACEDOS	138	141	141	147
AZORES	138	138	138	144
BAÑARES	138	139	134	135
BENEYTO	138	143	141	142
BROTONS	138	138	138	138
CASCOS	138	135	134	131
CELESTINO	138	139	131	134
DORREGO	138	141	143	155
DUCE	138	139	139	145
EVANGELISTA	138	124	111	109
GANDIA	138	136	136	147
GARRIGA	138	139	137	139
HERNANSANZ	138	135	127	127
LIRIO	138	138	139	145
MONTEMAYOR	138	142	143	149
OLLER	138	142	145	149
PEDRAZUELA	138	143	143	145
PILA	138	140	134	140
PISA	138	139	133	140
POYO	138	140	139	142
PUÑAL	138	138	136	142
RAZOLA	138	143	140	142
RODILLA	138	134	129	130
SANCHEZ DE LEON	138	139	135	137
ABUIN	137	133	130	132
ALBUJAR	137	137	137	139
ARJONILLA	137	141	141	144
BALSA	137	135	130	133
BAOS	137	138	139	135
BELVIS	137	141	139	142
BORDA	137	124	107	101
CARCELES	137	136	142	151
CENALMOR	137	136	139	137
CHANG	137	129	112	112
COSMA	137	118	81	49
GRAS	137	137	137	143
HERRADA	137	141	137	139
HUSSAIN	137	105	74	53
LARROSA	137	129	122	122
LASA	137	139	128	129
MUJICA	137	134	122	122
NOZAL	137	139	136	139
PUYOL	137	138	134	137
TRABA	137	138	148	148
VERDESOTO	137	136	138	135
ALBERO	136	145	145	150
BALDERRAMA	136	97	75	49
BARANDIARAN	136	141	138	139
BASILIO	136	136	131	127
BERRUECO	136	133	132	132
BOLLO	136	139	143	144
BORDALLO	136	137	140	143
BORREGA	136	137	136	133
CASTAÑOS	136	142	139	154

CHAMON	136	134	136	145
LEBRERO	136	138	135	138
LETON	136	137	137	140
MENDAÑA	136	136	138	138
MOLINERA	136	144	141	147
MORATINOS	136	137	136	139
MOSTAJO	136	131	128	126
NAGY	136	114	88	76
OREJAS	136	135	133	140
ORTIN	136	138	135	136
PINOS	136	142	141	150
QUISILEMA	136	143	134	136
SAELICES	136	138	144	148
SENOVILLA	136	135	128	136
SIMA	136	116	86	62
ARANCE	135	138	132	133
BAKKALI	135	124	111	102
CARAVANTES	135	136	136	137
DANCIU	135	121	81	51
DURAND	135	123	113	98
ECHANOVE	135	134	131	127
ESCAMEZ	135	134	134	136
GAVRILA	135	104	84	60
GIGANTE	135	139	137	139
GOMEZ ESCALONILLA	135	139	137	107
GUDIÑO	135	136	133	127
LESMES	135	133	127	126
MAGARIÑO	135	136	139	140
MIRCEA	135	105	88	65
NACARINO	135	133	132	141
ORTE	135	132	133	137
OVALLE	135	133	126	140
PARADINAS	135	137	132	127
PEDREIRA	135	136	139	135
SALSO	135	139	139	141
ZURRO	135	136	136	139
AHARCHI	134	125	107	109
BERRON	134	132	133	137
BRUNETE	134	131	132	136
CAMPANO	134	128	130	137
CARRALON	134	135	135	140
CHIRITA	134	94	73	51
COHEN	134	122	103	110
CORBALAN	134	135	131	134
COSTUMERO	134	135	134	137
DELSO	134	135	135	134
DIAZ FLORES	134	133	133	86
DIAZ TENDERO	134	137	136	104
GROSU	134	101	78	56
HINCAPIE	134	134	125	138
MATURANA	134	132	122	122
NCHAMA	134	138	116	119
PARDOS	134	132	130	144
PEREDO	134	110	93	70
RASERO	134	134	137	139
TOMALA	134	143	132	140

VALDENEBRO	134	135	137	140
VILLACIEROS	134	138	141	141
ADANEZ	133	132	130	133
BESCOS	133	132	131	134
CAMBA	133	134	137	142
CARBO	133	138	134	133
COZMA	133	117	89	64
CUERDO	133	128	121	126
FOMINAYA	133	134	129	134
GARCIA DE MARINA	133	133	132	130
HERENCIAS	133	135	134	142
LACATUS	133	107	74	53
LORES	133	132	130	124
MALLA	133	136	130	127
MINA	133	124	106	118
PARDAL	133	136	135	136
PINCAY	133	134	130	133
REOYO	133	131	139	142
SAA	133	133	128	128
SANCHEZ PASCUALA	133	135	130	85
SANGRADOR	133	130	126	137
SOLTERO	133	130	126	133
STANESCU	133	107	78	60
SUAZO	133	130	121	118
TAMARIT	133	133	128	132
TERRADILLOS	133	128	125	127
ALMARCHA	132	141	135	140
BANDA	132	134	127	126
BRUÑA	132	131	131	132
CARRAMOLINO	132	132	133	135
CASTUERA	132	134	135	134
CHANA	132	136	136	134
CORDEIRO	132	128	112	103
DEVESA	132	132	129	134
EL BAKKALI	132	125	107	109
ILLANES	132	113	102	98
LAVILLA	132	131	134	137
LERIDA	132	133	135	137
MIHALACHE	132	115	96	71
MOLDOVEANU	132	91	76	45
MONTESINO	132	130	125	127
OBAMA	132	129	122	114
ORTIZ DE ZARATE	132	135	130	134
PALAU	132	131	127	130
PETKOVA	132	123	102	93
REBOLLAR	132	128	126	133
REGADERA	132	130	128	130
RODRIGALVAREZ	132	131	132	136
RUFIAN	132	132	129	132
SAN EMETERIO	132	135	134	140
SANGUÑA	132	133	117	117
TARAZONA	132	123	112	108
ZULETA	132	125	120	132
ANCA	131	120	117	102
BACA	131	124	115	115
BEAMUD	131	132	129	131

BORGE	131	122	122	129
BORISOV	131	124	104	83
BRETONES	131	137	134	146
BRITEZ	131	71	34	14
BUJALANCE	131	136	136	136
CABEZUELA	131	133	133	136
CACHON	131	129	124	124
CAPEL	131	132	133	133
CARCELLER	131	136	136	142
CASALS	131	126	131	129
CERVERO	131	130	133	144
CONTENTO	131	130	127	135
COSIN	131	134	132	139
EGUIA	131	130	129	130
ELOLA	131	134	133	135
JALON	131	129	134	135
JARO	131	132	127	133
JUSTEL	131	132	130	131
LUCEÑO	131	137	137	138
LUZURIAGA	131	142	137	135
MARIBLANCA	131	132	131	139
MARTIN ROMO	131	129	129	74
MELONES	131	131	134	134
MUHAMMAD	131	106	79	59
NEGRU	131	101	72	55
OLVERA	131	131	129	133
PESQUERO	131	132	131	130
SANTAMARTA	131	123	117	117
SUQUILLO	131	133	124	132
VILLAFRUELA	131	130	129	130
XIANG	131	124	94	73
ZEBALLOS	131	103	91	72
ZIVALLOS	131	129	111	99
ABENGOZAR	130	128	126	127
ALCOCEBA	130	132	131	138
ALGOVIA	130	133	137	141
ANDINO	130	125	124	124
ANDRADES	130	133	128	134
ANDREO	130	130	126	128
ARREBOLA	130	131	126	125
BURBANO	130	128	122	124
CALZAS	130	132	134	137
CARCEDO	130	124	125	126
GUITART	130	128	127	124
HAN	130	123	96	73
HORNA	130	132	114	114
HORTIGUELA	130	134	134	139
MACEDO	130	110	92	87
MACHON	130	134	133	136
MORAGON	130	129	131	133
ORGANISTA	130	131	129	126
PACHA	130	131	130	134
PACO	130	117	106	100
PERALBO	130	132	137	136
POBLADOR	130	131	133	144
RASTROLLO	130	129	128	131

REA	130	125	103	99
SANCHEZ CRESPO	130	136	131	95
VIA	130	117	106	99
ARNEDO	129	125	124	126
COPA	129	107	101	92
DIOP	129	125	100	85
FLECHA	129	120	108	105
HOMBRADOS	129	129	128	130
HORNILLOS	129	126	127	128
HUERTES	129	129	126	128
MENGIBAR	129	131	127	130
MORICHE	129	130	130	133
OANCEA	129	104	82	65
OCHAITA	129	128	126	126
OCHANDO	129	133	129	137
OLARTE	129	125	118	119
PAIS	129	123	121	127
PANIEGO	129	127	127	130
PEINADOR	129	131	129	131
PONTON	129	126	126	128
PRAT	129	127	122	121
RABAGO	129	133	127	134
RADULESCU	129	113	85	83
SOLARES	129	120	113	116
USHIÑA	129	135	131	134
VILLALVA	129	127	118	120
ZAMARRA	129	125	131	134
ALOCEN	128	130	126	127
ALVEZ	128	123	124	121
BARRULL	128	131	110	108
BERRENDERO	128	129	130	129
CAPDEVILA	128	123	119	119
CEACERO	128	131	133	134
CHAPA	128	121	120	118
CHIRIAC	128	111	92	59
COMIN	128	126	122	125
ENTERO	128	129	127	128
ESCALONILLA	128	128	126	127
ESGUEVA	128	127	126	121
HENARES	128	128	129	129
LABAJOS	128	125	122	123
PADRON	128	127	113	114
PAGES	128	132	129	131
PALOS	128	130	131	134
PEDREÑO	128	129	127	127
TOMICO	128	129	129	131
UGALDE	128	132	130	138
VAS	128	125	126	128
ZAMUDIO	128	116	107	107
ALADRO	127	124	125	126
ALFEREZ	127	124	127	135
ARNALDO	127	128	130	133
AZAÑA	127	126	117	119
BEN	127	122	108	118
BOLADO	127	127	125	134
CABADAS	127	126	120	125

CARBALLAL	127	124	123	130
CORBELLA	127	134	135	141
EL MOURABIT	127	124	118	114
FERNANDEZ DE CORDOBA	127	121	114	113
HABA	127	131	125	123
JIMENA	127	126	130	127
LAGARES	127	125	121	119
LOJA	127	131	118	119
MOISE	127	103	78	62
PALMEIRO	127	127	123	137
POPOVICI	127	103	84	58
SAN PABLO	127	128	126	134
TREJOS	127	130	117	127
VIÑAMBRES	127	128	131	135
WENG	127	117	84	51
ZUAZO	127	127	127	132
APARECIDA	126	88	55	36
AVELLO	126	129	123	129
BASAGOITI	126	128	124	126
BELLOT	126	123	124	124
BENITES	126	116	108	100
CAMPAYO	126	125	130	134
CORTECERO	126	129	127	130
ESCAÑO	126	125	122	121
FRADE	126	127	127	125
FUENTENEbro	126	126	126	129
GAMA	126	123	113	114
GUACOLLANTE	126	136	124	125
HERANZ	126	130	130	129
HONTANILLA	126	127	123	123
IRIGOYEN	126	122	120	115
ISASI	126	127	121	124
LAGUNAS	126	125	117	122
MATIA	126	127	126	127
MEROÑO	126	127	129	135
NOBLEJAS	126	128	126	124
OLTRA	126	124	125	135
PELLON	126	130	132	139
PRIDA	126	126	119	120
PUJOLS	126	117	81	78
RAMALLO	126	124	121	122
ROGERO	126	128	125	127
TORREBLANCA	126	129	124	119
TUR	126	122	120	123
TURCU	126	99	85	55
VERGEL	126	125	122	124
VICENS	126	124	121	126
YAGUANA	126	130	125	126
AGUINAGA	125	124	120	119
BUIL	125	123	121	131
BUSTILLOS	125	110	95	91
CANAS	125	120	115	113
COSMEN	125	125	116	125
CUÑO	125	124	124	129
DUMITRACHE	125	100	81	54
EL OUAHABI	125	112	83	87

EMBED	125	126	131	128
FANDIÑO	125	126	130	130
GARCIA OCHOA	125	125	125	88
GORMAZ	125	128	129	130
GRECU	125	85	69	43
ISLAM	125	108	81	53
MACHIO	125	126	127	135
MELON	125	129	127	132
MIQUEL	125	124	128	124
MONDRAGON	125	125	118	114
PEDROVIEJO	125	124	121	124
PUCH	125	123	121	121
SALVADORES	125	125	130	134
SANCHEZ AREVALO	125	123	128	96
AJO	124	126	124	125
AMRANI	124	111	89	85
BUENAÑO	124	122	119	119
BUENESTADO	124	123	122	123
CANDELARIO	124	128	116	117
CAPELO	124	126	126	129
CASTRESANA	124	130	129	137
CORCOLES	124	125	127	131
COTILLAS	124	123	120	122
IGUALADA	124	128	129	129
ITURBE	124	122	115	118
LUCIANO	124	108	87	74
MELGARES	124	126	125	125
ONIEVA	124	119	117	123
RATA	124	122	114	110
RENGEL	124	121	115	123
REPISO	124	129	126	134
RICHART	124	128	125	127
TARTALO	124	125	121	124
URGEL	124	123	120	111
AHMAD	123	111	89	87
ARRAZOLA	123	118	109	106
BERDASCO	123	123	121	128
CABAL	123	119	112	116
CAMPOAMOR	123	124	127	125
CANELADA	123	122	122	127
CIRILO	123	121	122	129
COBIAN	123	128	127	131
DIAZ PAVON	123	131	130	94
DIMA	123	83	61	55
GAIBOR	123	123	113	119
GALDO	123	119	114	111
GALEA	123	122	120	128
GUERREIRO	123	124	119	124
HERRERAS	123	123	126	128
JAUDENES	123	123	123	129
LEIRO	123	121	119	125
LIZARRAGA	123	124	118	118
LOBON	123	125	122	121
MEYER	123	121	111	112
MORUECO	123	124	122	123
MOVILLA	123	119	116	120

PENALVA	123	129	132	136
SANCHEZ RICO	123	125	127	99
TOBON	123	128	116	124
TROMPETA	123	124	123	126
VEIZAGA	123	95	63	41
VENTERO	123	127	127	123
VILLALUENGA	123	125	122	124
ARTIAGA	122	125	125	123
AZUARA	122	125	122	125
BEDIA	122	128	129	131
BORONDO	122	125	125	130
CALVIN	122	123	127	124
CANTERA	122	125	118	126
CELAYA	122	121	111	113
EL AYADI	122	112	92	100
ESCUREDO	122	123	120	121
GAMAZO	122	118	116	121
GARGALLO	122	124	122	125
HORCHE	122	123	120	125
HUAMANI	122	114	87	80
ISPAS	122	95	73	63
JARDON	122	125	121	122
MADROÑERO	122	119	120	124
MAROÑAS	122	124	121	119
NAVAL	122	122	122	125
OVANDO	122	95	69	49
PEDREGAL	122	125	125	125
PONCELA	122	120	113	116
REGUEIRA	122	122	118	115
ROUCO	122	122	123	122
RUBIATO	122	123	120	121
SARO	122	122	119	127
TARRIÑO	122	125	129	127
TOLOBA	122	120	121	120
URRACA	122	121	118	118
BARRANQUERO	121	121	119	125
BENEGAS	121	108	104	97
BIOSCA	121	123	120	119
BLANCH	121	114	109	112
CANTILLO	121	115	110	106
CASES	121	125	124	122
COELHO	121	114	93	85
DIAZ MECO	121	123	126	95
FERNANDEZ CABALLERO	121	116	113	89
FORMOSO	121	120	117	115
GARCIA FRAILE	121	121	122	102
GARMENDIA	121	115	116	116
GHITA	121	96	70	55
HERCE	121	117	114	123
HIJON	121	124	126	129
IRIBARREN	121	121	124	121
MOHAMMED	121	113	92	89
PEREZAGUA	121	124	124	121
RULL	121	118	119	121
SAHAGUN	121	121	117	123
SANTAMARINA	121	123	119	122

TARIFA	121	123	120	117
TOMEIO	121	122	118	119
TRUJILLANO	121	126	127	130
ZARZUELO	121	119	115	117
AYBAR	120	118	113	110
CAZ	120	118	115	113
CERRAJERO	120	117	115	118
CILLERO	120	123	121	123
CIRUJANO	120	122	125	130
COGOLLO	120	119	119	119
FRADEJAS	120	121	119	124
GARGANTILLA	120	119	118	124
GETE	120	119	119	122
MALLEN	120	125	125	122
MARIJUAN	120	119	112	108
MORANO	120	117	113	118
MUIÑA	120	123	122	119
MULLOR	120	121	125	132
NOREÑA	120	128	124	123
PAGUAY	120	114	110	115
PASCA	120	118	108	99
PEÑALOZA	120	115	93	100
RENTERIA	120	113	99	94
ROGEL	120	127	114	115
ROMAY	120	119	118	117
SANCHEZ DE ROJAS	120	126	127	128
SIDIBE	120	77	63	38
SOLDEVILLA	120	119	120	126
TARAZAGA	120	122	127	125
TOLDOS	120	119	116	118
TORAN	120	121	123	125
VALLINA	120	128	134	130
VISAN	120	96	69	47
VIVERO	120	122	118	113
ALMOROX	119	122	119	117
ANDRADAS	119	122	124	125
ARIZMENDI	119	120	118	119
AZAÑON	119	122	121	121
CAZALLA	119	120	120	123
GARBAJOSA	119	118	118	127
GARCIA VILLARACO	119	122	130	95
GHAILAN	119	108	86	84
GUILLO	119	120	115	114
IOAN	119	103	77	84
JADRAQUE	119	117	119	124
LADERO	119	117	115	115
MARINESCU	119	94	80	53
MORAR	119	114	107	99
NARBONA	119	114	109	116
NEVES	119	116	95	111
OULAD	119	135	115	118
PATRON	119	117	114	114
SANTOYO	119	122	115	111
TOCA	119	124	122	117
TURIENZO	119	118	113	118
URIEL	119	113	116	118

USEROS	119	124	122	119
VALDEAVERO	119	123	120	118
VIÑUALES	119	120	120	119
YING	119	117	102	85
ALEXE	118	82	57	40
ALFAYATE	118	124	123	121
ARNES	118	121	120	118
BOVEDA	118	115	115	109
GASTON	118	118	120	127
GOLDEROS	118	119	121	127
GUALDA	118	118	112	112
GUAN	118	117	83	50
HADDAD	118	105	101	88
HORTA	118	122	114	120
HUEDO	118	122	122	127
LAINA	118	118	118	123
LIBERAL	118	121	118	114
MANJAVACAS	118	119	119	125
MOSQUEDA	118	114	111	113
NAVIDAD	118	118	120	126
NOWAK	118	105	88	80
PIERA	118	119	121	123
TAFUR	118	107	87	81
TESTILLANO	118	117	118	123
TORCAL	118	122	116	128
TURIEL	118	117	117	121
VALDEHITA	118	121	116	118
VIECO	118	122	121	122
VILANOVA	118	118	109	112
VIVEROS	118	112	102	101
YEBES	118	119	119	124
BORQUE	117	115	116	125
BOUZA	117	117	120	125
BRACAMONTE	117	114	109	108
BRIONGOS	117	115	115	116
BUITRON	117	121	110	110
CATAÑO	117	113	112	111
CENTELLAS	117	114	109	104
CIRPACI	117	136	125	134
EL YAHYAOUJ	117	103	82	77
FILGUEIRA	117	119	118	115
GARCIA PRIETO	117	116	115	85
HASSAN	117	109	108	101
LALLANA	117	113	105	106
LAPIDO	117	120	118	118
LEGIDO	117	120	113	116
MOHINO	117	117	115	118
MONTESDEOCA	117	126	117	114
PASCU	117	95	76	53
UDDIN	117	104	70	37
VALLEZ	117	121	123	122
WONG	117	114	100	103
ALCOJOR	116	117	116	120
BALADRON	116	115	106	111
BEAMONTE	116	118	110	112
BENGOA	116	118	119	124

BRATU	116	86	67	55
CAMPON	116	118	117	120
CENTURION	116	77	58	44
COSME	116	115	113	119
ESCRIBA	116	112	107	105
FALERO	116	113	111	110
GALVE	116	114	113	116
HIPOLA	116	113	117	119
ISCAR	116	113	110	110
LANTERO	116	118	116	118
LINO	116	102	81	72
MALPICA	116	115	116	118
MARI	116	109	109	112
MAZUR	116	106	93	85
MIJARES	116	110	108	109
MONTALVAN	116	116	106	98
PETISCO	116	114	116	118
PILATUÑA	116	118	102	103
PLANAS	116	111	108	112
PRINCIPE	116	119	111	111
SAENZ DE MIERA	116	115	114	112
SAMPERIO	116	124	125	133
TAVERAS	116	102	77	64
TOLOSA	116	117	112	115
TORQUEMADA	116	117	115	116
VIEDO	116	118	117	115
ZANCAJO	116	113	110	113
ALCOBA	115	109	101	91
ARAYA	115	113	111	119
AYMERICH	115	115	109	109
BADORREY	115	116	116	117
BARRERAS	115	115	115	116
BERLANAS	115	115	116	117
CIMADEVILLA	115	117	117	118
CUADRILLERO	115	119	114	116
DORAL	115	115	115	118
ESTREMERAS	115	116	117	121
FLORENTINO	115	107	91	90
FORTEA	115	116	115	119
GUERRAS	115	115	112	115
JUBERIAS	115	117	114	114
LASCANO	115	125	117	119
LAYOS	115	114	109	111
LLUCH	115	116	111	121
MAO	115	109	91	76
MARTINEZ CONDE	115	108	109	89
PELLITERO	115	113	110	114
PEON	115	119	118	122
PERANDONES	115	117	118	116
PETER	115	103	87	78
PIÑON	115	115	102	108
SANTOFIMIA	115	113	112	114
TABANERA	115	121	121	122
TARAVILLA	115	116	116	118
VALDEMORO	115	117	116	121
VALES	115	117	118	117

VALTUEÑA	115	116	119	116
VEGUE	115	115	115	117
VICTOR	115	111	105	102
ZEA	115	117	115	121
ZOU	115	105	81	57
ALCUBILLA	114	118	120	125
BRU	114	109	105	108
CANTELAR	114	114	114	118
CORTEZON	114	114	110	114
FERNANDO	114	109	101	100
FERRAN	114	122	122	129
JABARDO	114	116	117	119
JARQUE	114	113	110	112
LAPO	114	107	103	104
LOYOLA	114	103	93	94
MORIANA	114	119	118	119
PIÑAR	114	115	115	118
POMAR	114	114	115	116
SANCHEZ DE LA BLANCA	114	117	115	114
SOLLA	114	113	113	114
ACEBO	113	117	116	116
ACHAHBAR	113	108	100	93
ALBERTI	113	111	108	110
ARROYAVE	113	110	96	94
BADAJOS	113	111	109	109
BELHADJ	113	109	93	94
BIEDMA	113	113	114	118
BONACHE	113	114	114	116
BRIZUELA	113	98	81	80
BURGALETA	113	113	106	115
CAMPANARIO	113	112	112	114
CASELLES	113	115	115	118
COCO	113	109	108	113
DIAZ REGAÑON	113	111	111	94
ECHAVARRIA	113	107	100	101
ESPUELA	113	110	106	113
FARELO	113	114	114	123
GARVI	113	116	116	116
LEIRA	113	112	110	112
LORRIO	113	113	111	114
MADROÑO	113	114	112	111
MARCHAMALO	113	115	115	113
MONAGO	113	109	110	116
OBIANG	113	113	102	111
PERIANES	113	112	113	115
PRADES	113	109	103	109
PURAS	113	109	109	107
QUICENO	113	104	91	107
QUINDE	113	110	115	119
SANTOLAYA	113	112	111	102
SZABO	113	91	76	67
TALAVAN	113	112	112	115
TERCEROS	113	81	65	40
VIUDA	113	112	112	110
YAGÜE	113	98	101	98
ZOFIO	113	110	109	110

AGUDIN	112	116	114	118
ANTEZANA	112	92	77	61
ARNAO	112	112	108	110
BALSEIRO	112	105	108	111
BAÑO	112	110	115	126
CORTE	112	104	104	109
CRISTINA	112	107	108	90
DIESTRO	112	109	107	108
DO NASCIMENTO	112	94	86	84
DOCTOR	112	113	112	114
DUAL	112	115	105	99
ECHAVARRI	112	113	112	111
FAMILIAR	112	113	114	116
GOSALVEZ	112	118	121	125
LEVA	112	109	107	108
MALES	112	118	111	110
MARTIN DEL CAMPO	112	110	112	114
MOHAMMAD	112	102	77	82
MONTANO	112	111	106	107
MORONTA	112	115	109	105
NARRO	112	119	115	114
OREJUDO	112	114	113	115
OSÉS	112	110	108	106
PETRESCU	112	90	73	54
PULPON	112	114	110	113
PUMA	112	104	97	97
RABANO	112	118	119	119
TAMAS	112	106	85	67
TAVERA	112	111	105	98
TOBARUELA	112	112	108	108
TRILLA	112	115	113	114
VADO	112	114	117	120
ZAMARREÑO	112	114	113	121
BAQUEDANO	111	113	114	116
BERMUDEZ DE CASTRO	111	115	116	118
BORISOVA	111	104	82	68
CADAVID	111	112	109	110
CHENTOUF	111	103	92	90
CIEZA	111	106	104	108
DIAZ CANO	111	111	112	65
EL MESSAOUDI	111	109	97	77
ESTUPIÑAN	111	108	99	97
FARCAS	111	99	86	62
FOURNIER	111	105	100	103
GABARRON	111	110	106	106
GORGOJO	111	111	107	107
LEANDRO	111	113	103	104
LEGAZPI	111	113	114	116
LORDEN	111	110	107	110
MARAZUELA	111	109	108	114
MARCIEL	111	110	109	114
MARTIN LOECHES	111	112	116	46
MATEOS APARICIO	111	110	110	79
MIRAMON	111	111	105	107
MOUSSAOUI	111	93	83	101
PLAZAS	111	108	106	108

ROBALINO	111	116	110	103
RODIL	111	108	103	102
ROSO	111	109	108	108
RUBIRA	111	113	113	118
TERRIZA	111	110	115	120
VASALLO	111	107	105	107
VITA	111	108	94	94
ANTOLINEZ	110	108	108	110
BARBOLLA	110	111	107	111
BERGAZ	110	110	109	110
CALAHORRA	110	110	110	110
CAÑERO	110	107	103	107
CARIDAD	110	108	108	111
CORTIZO	110	107	106	111
CUBA	110	83	70	59
DEVORA	110	110	110	107
DOMENE	110	113	117	115
EL KHATTABI	110	112	90	92
FALAGAN	110	117	122	127
GOMARIZ	110	110	109	113
GOMEZ LOBO	110	112	110	88
GUANOLUISA	110	112	107	107
HUERTOS	110	109	110	105
INAREJOS	110	112	114	113
MANQUILLO	110	110	109	109
MANZANAL	110	109	107	115
O	110	113	112	109
OBESO	110	107	102	105
POL	110	113	110	114
QUEMADA	110	108	108	112
QUINTELA	110	105	100	107
QUINTO	110	110	112	115
REJON	110	111	108	114
REMACHE	110	119	117	117
RIELO	110	108	107	106
ROCAMORA	110	113	112	115
RODEA	110	107	109	117
SALDARRIAGA	110	111	103	104
SANCHEZ DE LA NIETA	110	109	108	106
SAVU	110	76	63	61
SILLERO	110	111	110	116
TOSTON	110	115	112	114
TRANCON	110	113	112	115
YAO	110	104	86	64
ABADES	109	108	105	110
ALVAREZ DE TOLEDO	109	110	106	106
ARNEZ	109	73	43	16
BRAÑAS	109	106	101	100
BRIEGA	109	109	108	109
CARRILERO	109	109	109	110
CARROBLES	109	108	107	110
CEJUELA	109	107	107	110
CIMAS	109	110	109	112
CISSE	109	86	65	44
COVACI	109	95	77	56
EL BANNOUDI	109	99	91	93

FERRI	109	101	91	98
FULGENCIO	109	103	105	103
GARCIA REDONDO	109	105	102	94
IORDAN	109	85	65	55
JACOB	109	111	107	104
LOGROÑO	109	106	99	110
LOSANA	109	108	109	109
MARDONES	109	110	105	100
MONFORT	109	108	102	111
MONTOJO	109	108	108	109
ORS	109	106	108	110
QUINTANO	109	109	105	102
REVUELTO	109	110	111	118
RIOLOBOS	109	107	110	114
SOLANAS	109	106	105	109
TABLADO	109	112	116	110
TANG	109	96	69	59
WILSON	109	99	86	83
XIE	109	97	80	58
ZARCERO	109	106	106	110
AGRAMONTE	108	96	80	82
ALFAYA	108	101	102	106
ALMEDA	108	111	114	117
ANDUEZA	108	109	106	106
BRUN	108	105	101	103
BUESA	108	109	108	110
CALVIÑO	108	110	105	118
CASTILLEJOS	108	111	113	116
CAYON	108	110	112	110
CAZACU	108	76	65	41
CELDRAN	108	110	110	109
CERDEIRA	108	110	111	111
CHAIRI	108	108	95	95
CIVANTOS	108	104	109	114
DIMAS	108	109	111	118
EL AZZOUZI	108	102	82	81
ENTRENA	108	113	108	110
FERNANDEZ CAÑADAS	108	112	109	85
FOFANA	108	88	57	26
GARRALON	108	110	113	115
GUIÑALES	108	110	108	109
HERBAS	108	76	62	42
LAGUIA	108	111	109	111
MASACHE	108	109	99	106
MAURO	108	108	109	105
MOGA	108	93	76	77
MOURIÑO	108	113	112	112
NEGRILLO	108	111	112	118
NIELFA	108	107	109	114
ORGANERO	108	105	103	110
OROSA	108	111	112	119
PAMPANAS	108	107	106	106
QUIZHPE	108	110	106	105
REPARAZ	108	106	103	106
RUBIN	108	107	105	104
TAYLOR	108	103	95	107

WEBER	108	103	97	97
ALBALA	107	110	108	111
AREVALILLO	107	110	114	120
ASIN	107	108	107	107
BOYANO	107	111	108	112
CALDAS	107	105	101	101
CAMIÑA	107	109	111	112
CEBOLLERO	107	109	109	113
DAI	107	103	83	52
DOS REIS	107	91	79	69
FERNANDEZ HIJICOS	107	108	107	88
GARCIA DE LA TORRE	107	108	110	110
GARCIA HERAS	107	106	108	72
GARCIA PATRON	107	110	107	93
GARRE	107	106	104	112
GHERMAN	107	96	69	60
GRADOS	107	105	99	98
LAMPARERO	107	106	107	108
MOTTA	107	109	100	96
OCA	107	108	103	102
OYOLA	107	102	97	95
PICATOSTE	107	108	111	111
POLVORINOS	107	108	107	110
REALES	107	109	109	109
REIS	107	98	69	68
RODRIGUEZ BARBERO	107	108	107	73
RODRIGUEZ REY	107	106	107	77
SANCHEZ CABEZUDO	107	108	111	75
SEVERINO	107	103	82	77
TERREROS	107	106	109	118
VENERO	107	105	104	106
YAGO	107	108	104	103
ACON	106	107	106	108
ALOS	106	109	106	114
ANGLADA	106	110	101	99
BRONCHALO	106	104	106	106
BURGOA	106	101	102	102
CERNA	106	96	83	77
COTILLO	106	104	106	109
ESTEVEZ	106	97	90	94
FELICES	106	106	105	103
GILGADO	106	106	104	104
GOMARA	106	105	100	102
GRIGORAS	106	76	56	38
HELGUERA	106	108	109	114
ILEA	106	89	70	54
LAMBEA	106	106	105	106
LUELMO	106	106	107	110
MAIER	106	98	90	81
MEGINO	106	107	110	110
MICHEL	106	97	99	94
MONTESERIN	106	106	108	110
MOROS	106	105	101	97
PRO	106	107	106	105
RUIBAL	106	105	106	112
SAGRADO	106	106	107	108

SOLOMON	106	90	66	58
SOW	106	81	70	59
VALDERRABANO	106	107	107	115
VILLAPLANA	106	110	110	112
ALBALATE	105	101	103	105
ALBO	105	107	108	108
ALCOLADO	105	111	109	114
APOSTOL	105	79	68	48
BALTANAS	105	103	104	109
BAU	105	107	105	103
BRINGAS	105	107	104	106
CARDADOR	105	106	106	105
CHIRIBOGA	105	103	97	99
CHIRINOS	105	91	81	74
COMPANY	105	104	100	100
FERARU	105	78	58	38
GOMEZ PIMPOLLO	105	107	108	76
LAZARENO	105	104	104	105
LOSCOS	105	104	107	106
MARIVELA	105	107	107	106
MASSA	105	101	94	97
MILITARU	105	84	70	53
MOLERA	105	103	102	102
MOLLEJO	105	106	106	111
MORAS	105	110	109	124
MORIÑIGO	105	103	98	103
ORTAS	105	104	100	109
PANDURO	105	102	99	95
REMIRO	105	103	97	95
RENESES	105	107	103	104
SAGUES	105	103	99	96
SAN FRANCISCO	105	108	106	109
TOAQUIZA	105	104	98	108
VALDERICEDA	105	105	104	109
ZANCADA	105	103	105	108
BALDEON	104	103	93	90
BARRACHINA	104	111	114	126
BENEDI	104	105	108	109
BLAGA	104	86	68	54
BOHOYO	104	101	98	100
BOTIA	104	101	98	102
CAMBRA	104	107	108	107
CARTAS	104	104	104	112
CEDENA	104	106	106	113
CIOCAN	104	82	70	57
CORCHO	104	106	102	103
COSTOSO	104	102	98	100
DELFA	104	107	108	119
DURA	104	98	92	87
FURIO	104	107	106	108
HOLGUERAS	104	101	101	103
JUARA	104	104	105	111
MANOLACHE	104	85	68	47
MARMOLEJO	104	103	93	95
MASIA	104	104	99	104
MEZCUA	104	105	105	111

MIJARRA	104	107	107	109
MUGA	104	98	101	95
OEO	104	104	104	107
OREJANA	104	105	104	106
OSTOS	104	101	94	92
OVELAR	104	88	71	58
PENG	104	93	68	57
POMEDA	104	106	109	109
PRETEL	104	108	105	110
RIOL	104	103	97	102
RUIZ DE VELASCO	104	100	100	95
SABANDO	104	106	100	98
SAL	104	101	101	103
SOLAS	104	108	108	108
SUALDEA	104	104	104	103
TEMIÑO	104	104	94	95
VERAS	104	100	90	91
ZAMFIR	104	99	79	46
ADALID	103	108	118	117
AISA	103	109	108	106
ALDERETE	103	92	84	77
ALMANZA	103	68	57	48
AMA	103	104	105	104
ARGENTA	103	105	106	103
AZPEITIA	103	104	106	109
BASTERRECHEA	103	99	97	99
BERROCOSA	103	103	102	104
BUCETA	103	103	103	104
CALLADO	103	96	94	92
CASATEJADA	103	104	105	106
COLMAN	103	65	42	25
COSTERO	103	104	108	111
COTARELO	103	105	104	110
CUARESMA	103	104	103	108
EL HARRAK	103	101	91	102
ESCASO	103	100	96	95
FABRE	103	103	98	93
FERNANDEZ TOSTADO	103	98	99	61
FORCADA	103	105	107	114
FRUCTUOSO	103	107	103	105
GANDARILLAS	103	97	91	96
GOIZUETA	103	102	105	108
HUESCA	103	104	105	104
LAMANA	103	103	104	114
LANDABURU	103	104	99	102
LOBERA	103	104	101	103
MADURGA	103	101	95	106
MAN	103	91	75	58
MARZAL	103	106	103	107
MENDIVIL	103	97	92	93
MOHEDAS	103	99	102	103
MOLINS	103	101	99	102
MORIN	103	104	100	101
MORLA	103	96	89	91
NAYA	103	102	100	105
PANERO	103	103	106	108

PEDRAJAS	103	104	108	106
SABAU	103	97	85	66
SATRUSTEGUI	103	105	107	105
SIENES	103	102	99	100
SOLANILLA	103	104	99	99
STROE	103	77	49	33
TAMAMES	103	101	98	96
VELARDO	103	103	103	108
VERDURA	103	104	103	106
ABDELLAOUI	102	106	83	87
AGUSTI	102	98	97	98
ALFONSIN	102	104	103	106
AMORIN	102	102	97	97
ANCOS	102	104	101	106
ARA	102	104	104	101
BLANC	102	98	94	95
BOGADO	102	57	31	14
BORREGON	102	101	104	106
CAMPEÑO	102	104	104	107
CHUQUIMARCA	102	102	100	104
DIAZ RULLO	102	105	106	64
DOPICO	102	97	99	100
GAVIN	102	101	96	93
GAVIRA	102	98	94	100
GONÇALVES	102	87	62	65
GRIÑAN	102	107	101	109
GUALAN	102	107	99	103
GUILLAMON	102	106	105	110
HERREZUELO	102	101	105	103
HINIESTO	102	101	104	108
HINOJAR	102	100	98	106
JUARROS	102	106	108	109
LANDAZURI	102	104	103	108
MADEJON	102	102	101	102
MEANA	102	104	101	102
NICULA	102	76	59	50
PAU	102	106	105	102
REMEDIOS	102	105	100	103
REVELO	102	105	101	110
RUDILLA	102	102	103	112
SERRADA	102	103	101	105
SIXTO	102	101	97	96
TOQUERO	102	106	103	105
TRAVE	102	98	99	104
VALHONDO	102	101	98	99
VICUÑA	102	104	95	98
VILLATORO	102	98	94	100
ACEBEDO	101	95	99	105
ACHIM	101	99	69	45
ALCORLO	101	100	96	100
ANTOÑANZAS	101	101	99	98
AUNION	101	100	101	103
BAPTISTA	101	100	86	94
BENAVENT	101	106	98	93
BOTANA	101	102	102	105
BURGUILLOS	101	102	100	101

CALDEVILLA	101	103	105	112
CANELA	101	98	95	97
CRISTINO	101	110	111	111
CUENDA	101	105	101	109
CUMBREÑO	101	103	98	103
DRAGU	101	75	50	40
EGUILUZ	101	97	91	90
EL MANSOURI	101	97	93	89
ESCOBOSA	101	103	97	96
FRAGUA	101	103	107	111
FURONES	101	99	101	106
GONZALVO	101	102	103	108
IGUALADOR	101	102	98	102
KIRILOVA	101	94	89	75
LAMATA	101	103	102	107
LOPEZ REY	101	105	110	80
MODREGO	101	101	100	103
NUERO	101	99	99	99
PINHEIRO	101	81	59	52
QUIJORNA	101	101	105	107
RESINA	101	102	101	103
RIBES	101	101	103	114
SALVANES	101	103	104	105
SELAS	101	103	104	106
SENDRA	101	102	100	104
SOTODOSOS	101	102	99	100
SU	101	90	71	52
TRIF	101	74	61	51
URQUIA	101	104	106	103
VALIÑO	101	103	106	109
ZOTES	101	101	101	102
ACARO	100	100	98	98
AIRA	100	98	98	104
ALDAVERO	100	98	95	94
AMBROS	100	98	100	101
ANGELINA	100	100	99	104
AROSTEGUI	100	99	96	96
ARRABE	100	99	97	102
BARBANCHO	100	104	101	106
BECEIRO	100	102	97	101
BESTEIRO	100	101	95	94
BUZON	100	101	99	101
CANA	100	102	97	101
CARBALLEIRA	100	96	97	101
CARRETO	100	97	95	101
CASTAÑAR	100	98	99	99
CHIRA	100	103	83	63
DA CONCEICAO	100	93	81	85
DAOUDI	100	94	81	77
DIAZ DEL CAMPO	100	101	101	102
EDO	100	92	91	90
ESPINOS	100	102	98	99
GALENDE	100	99	98	98
GARCIA RISCO	100	99	97	82
GARCIA VAQUERO	100	99	102	76
GOMEZ LIMON	100	105	100	69

GONZALEZ DE LA ALEJA	100	100	95	93
IGARTUA	100	99	100	101
LLINAS	100	104	111	113
MEDIANO	100	101	100	104
MORENO MANZANARO	100	101	100	67
NEYRA	100	98	83	87
OBRERO	100	101	101	102
OZORES	100	99	98	98
PAIVA	100	83	62	53
PALOMERA	100	105	102	102
PARRAL	100	96	96	101
PERUCHO	100	97	95	94
PINTA	100	103	97	99
PISONERO	100	96	89	93
PLANCHUELO	100	105	101	99
PRADANA	100	100	100	104
RICOY	100	99	98	99
ROSENDO	100	102	100	98
RUSSO	100	89	81	82
SANCHEZ HEREDERO	100	105	101	75
SENDARRUBIAS	100	101	101	104
SOLDADO	100	101	102	102
STEFANESCU	100	83	56	41
SUANZES	100	102	103	105
TAMUREJO	100	103	104	108
TRECEÑO	100	105	103	106
VIZCAYA	100	106	108	114
YBAÑEZ	100	99	92	87
ABENOJAR	99	104	103	105
ALSINA	99	101	91	90
BOIZA	99	99	97	100
CALDARAS	99	101	83	93
CARRETON	99	101	102	105
CATALINAS	99	101	107	108
CILLERUELO	99	100	102	106
CORRECHER	99	98	98	99
DENIA	99	97	97	93
IBRAHIM	99	100	83	93
IOSIF	99	102	64	50
LOMBARDERO	99	102	102	104
MARLASCA	99	101	99	103
OLID	99	101	101	105
PERDIGON	99	102	95	94
PIÑERA	99	98	96	101
QUICIOS	99	99	97	97
RAGEL	99	99	99	98
RIBALLO	99	98	98	101
TRAPOTE	99	103	97	98
TRINCADO	99	96	91	93
YERRO	99	102	99	99
ZUNZUNEGUI	99	101	96	92
AMEZ	98	100	100	101
AMPUDIA	98	97	98	103
ARCILA	98	106	104	117
ARTECHE	98	95	90	95
BACIERO	98	95	90	97

BARATA	98	100	99	102
BARDAJI	98	99	95	98
BUENADICHA	98	95	93	96
CAÑAVERAL	98	99	102	102
CARLAVILLA	98	100	100	102
CARPEÑO	98	98	97	104
CASTEL	98	98	98	101
CODES	98	100	98	101
DUMONT	98	96	88	90
ECHANIZ	98	102	100	99
ENGUITA	98	99	97	99
ESPARTOSA	98	104	103	105
ESTANGUI	98	98	100	107
GAJATE	98	98	94	99
GAMIZ	98	98	99	104
GIROL	98	99	97	101
GIRONES	98	99	100	100
GUIL	98	99	99	96
HERNANSAIZ	98	98	99	101
LAVIÑA	98	99	98	110
LENCE	98	96	101	100
PIQUER	98	101	98	102
RABAZO	98	100	94	95
ROALES	98	98	100	104
SABATE	98	100	99	101
SOTA	98	106	104	106
TEMPRADO	98	98	99	101
ALBEROLA	97	98	91	97
ANGUIANO	97	96	94	97
ASANZA	97	96	98	100
BEL	97	90	89	94
BEZOS	97	93	89	88
BONACASA	97	97	96	101
BURCIO	97	95	90	92
CABADA	97	93	89	92
CABANA	97	93	89	86
CARRIEDO	97	93	93	97
CONCEJO	97	93	95	95
DAIMIEL	97	98	97	108
FERNANDEZ DE LA PUEBLA	97	106	106	104
FIALLOS	97	100	92	93
GORRIZ	97	97	95	95
GRANJO	97	97	95	98
HAYA	97	97	97	104
LANDALUCE	97	98	97	99
MALMIERCA	97	98	102	104
PATIER	97	99	98	101
PEÑASCO	97	101	97	99
PIÑAN	97	101	102	105
RATON	97	98	99	102
SUÑER	97	103	105	111
TROITIÑO	97	96	94	94
VALLEDOR	97	100	105	109
ZUBILLAGA	97	98	100	99
AGREDANO	96	99	100	108
ALCUDIA	96	95	93	92

BAILE	96	90	90	96
BARRENECHEA	96	92	83	88
CARBALLIDO	96	95	96	101
CEPA	96	97	101	100
CHAMARRO	96	95	90	90
CHAPADO	96	100	96	108
CHILOECHES	96	99	101	105
CONCEJAL	96	97	100	100
ELA	96	111	93	99
GRANELL	96	100	97	102
GUEORGUIEV	96	102	105	118
HIJANO	96	99	102	100
IMAZ	96	91	90	97
LASSO DE LA VEGA	96	102	100	99
LLOP	96	97	98	101
LUNAR	96	92	90	93
PORTOLES	96	98	99	105
RAIGAL	96	92	93	94
RODAO	96	92	91	96
ROGADO	96	93	95	96
SABALETE	96	97	95	102
SANS	96	96	92	100
SEÑOR	96	102	104	105
BARRAS	95	91	92	97
BOLAÑO	95	95	95	95
BOSQUET	95	96	97	95
BRIO	95	93	91	93
BUEDO	95	98	95	97
CARAMES	95	95	94	99
CEREIJO	95	91	87	91
CESTERO	95	93	94	94
CLARO	95	97	90	93
HORMIGO	95	97	101	104
LABAJO	95	96	95	99
LORANCA	95	98	97	103
MAGANO	95	94	93	93
MALO DE MOLINA	95	100	100	100
MENOYO	95	95	96	99
OTERINO	95	98	96	97
RAMO	95	96	96	97
SABIN	95	97	100	104
VIOLERO	95	92	90	95
ZAERA	95	97	95	96
ZUGASTI	95	94	93	92
ZUIL	95	93	92	95
ALAÑON	94	92	94	102
ALPUENTE	94	91	94	98
ANTONIA	94	99	98	100
AYUGA	94	97	99	104
BARRO	94	101	93	93
CARABAÑA	94	96	100	103
CHILUISA	94	91	94	100
ESTERAS	94	93	93	96
FRANGANILLO	94	92	92	95
GIRONA	94	92	94	94
HONORATO	94	94	92	98

LAIZ	94	94	95	100
MANTAS	94	96	97	99
MERENCIO	94	92	93	93
MILLAS	94	94	95	92
RANSANZ	94	92	90	90
RIVILLO	94	98	97	106
SERRANOS	94	95	95	101
SORRIBAS	94	92	89	96
TOFIÑO	94	98	95	100
BORONA	93	99	97	100
CADALSO	93	88	90	97
CEPAS	93	89	92	91
CERRUDO	93	91	92	92
CUTILLAS	93	94	92	93
FERRIZ	93	94	91	90
GRIMA	93	90	90	89
JUARRANZ	93	90	88	91
JUVERA	93	96	97	101
MAGALLARES	93	95	95	98
MENASALVAS	93	95	93	94
REILLO	93	93	89	92
RETUERTO	93	95	91	97
SALOR	93	93	93	97
TABERO	93	94	96	97
TORIJANO	93	94	94	96
UTIEL	93	92	91	92
ANCHUNDIA	92	98	88	101
ARANEGA	92	90	88	90
ARANZUEQUE	92	93	92	93
ARBELAEZ	92	93	95	105
ARBOLEDAS	92	92	91	90
ARZA	92	93	92	90
CEDRON	92	93	92	94
COUCEIRO	92	92	90	88
CRESPILLO	92	91	92	94
ENEBRAL	92	93	94	94
FONFRIA	92	91	91	95
IRAOLA	92	94	92	94
MAZUECOS	92	90	89	92
OCHOVO	92	96	95	99
OLCINA	92	91	92	94
ONTANEDA	92	93	101	105
PELLICO	92	94	95	96
POU	92	89	90	94
ROSIQUE	92	91	90	97
SANTO TOMAS	92	93	94	82
VAQUERIZAS	92	92	93	94
VELADO	92	89	92	98
VILLACASTIN	92	95	92	95
YESTE	92	94	93	94
AMEZCUA	91	89	93	97
AVIS	91	94	92	102
BONO	91	86	85	87
BUGALLO	91	98	95	100
CAVANILLAS	91	88	85	90
GIRONDA	91	94	91	92

GUAZA	91	96	93	94
LLUVA	91	91	91	92
MASO	91	92	92	95
OSADO	91	89	89	97
REMARTINEZ	91	88	85	88
SABINA	91	94	92	92
TISCAR	91	91	87	86
TOBOSO	91	95	98	101
ZORI	91	88	90	90
BALADO	90	88	92	92
BAREZ	90	94	92	96
DATO	90	88	87	96
FONTELA	90	93	92	99
HINAREJOS	90	92	93	92
INDIANO	90	88	87	87
MORALO	90	91	90	88
NADADOR	90	92	90	88
QUIRALTE	90	92	93	102
REGLERO	90	94	92	92
VESPERINAS	90	90	90	90
YELAMOS	90	89	92	98
CAMARILLO	89	89	91	93
CHIQUERO	89	89	90	92
FANEGO	89	88	89	95
FERNANZ	89	89	88	89
MOÑIVAS	89	91	89	95
PAGADOR	89	91	95	97
RASPEÑO	89	91	93	99
SANTACANA	89	94	95	97
TESORO	89	91	89	90
UTANDE	89	88	85	86
VIDA	89	85	83	90
AZCARRAGA	88	88	85	87
CARRON	88	89	88	96
ENAMORADO	88	94	95	94
ESCUDEROS	88	88	83	84
ESTRUCH	88	87	93	96
GRIÑON	88	87	86	90
MILLANES	88	91	90	90
SANDEZ	88	86	87	90
SANTAMERA	88	89	87	85
TOBAJAS	88	89	89	96
URIAS	88	90	90	94
ANGUIS	87	90	91	90
BAHILLO	87	87	85	86
BOTI	87	86	90	91
CARPALLO	87	85	84	86
CEDENILLA	87	84	82	82
CITA	87	90	85	89
GUDE	87	88	85	93
LLOREDA	87	89	93	96
MESTO	87	87	88	90
PAULETE	87	91	92	93
REGUILLO	87	85	84	84
SOMAVILLA	87	88	90	94
TALAVANTE	87	87	84	86

TURIEGANO	87	89	89	93
URDILLO	87	87	86	89
VICTORIO	87	87	81	84
ANSON	86	89	83	81
BERROCOSO	86	87	86	89
CANALDA	86	86	86	93
CARRICHES	86	89	89	91
CASASECA	86	86	85	88
CASTELA	86	88	86	90
CHILLARON	86	88	87	86
CODESAL	86	85	89	91
LEBRATO	86	86	91	91
MARCILLA	86	84	85	88
PILO	86	88	89	88
QUEREDA	86	87	88	89
BENDICHO	85	86	90	92
BERNALTE	85	86	89	92
CIMARRA	85	85	86	89
DONAS	85	86	91	95
ESTALAYO	85	84	81	84
GANDULLO	85	84	85	88
GARCIA DE LA ROSA	85	89	93	101
GUILABERT	85	89	90	92
MARGALLO	85	84	83	83
MIRAVALLS	85	85	85	84
PACHE	85	82	82	86
POLLO	85	87	91	93
TERREN	85	86	87	88
TURRADO	85	81	80	83
VIÑARAS	85	88	91	91
ADAMEZ	84	85	84	86
ALES	84	85	79	83
AÑOVER	84	85	83	86
BARREJON	84	87	86	89
BODALO	84	88	87	92
COBEÑO	84	88	87	89
GARCILLAN	84	81	76	83
GIBELLO	84	86	84	85
GOMEZ DE AGUERO	84	86	85	92
MONTANER	84	89	87	91
ORDAX	84	85	86	88
OSADA	84	88	89	88
PALAZUELO	84	92	89	91
PALENCIANO	84	86	85	85
URBANEJA	84	82	81	84
ZARAPUZ	84	83	81	89
ADANERO	83	82	83	88
CARA	83	85	85	86
CAUMEL	83	85	85	90
CHISVERT	83	84	84	87
MONLEON	83	84	84	87
MONSALVO	83	84	81	81
NARCISO	83	82	79	86
NARRILLOS	83	84	83	85
PANES	83	81	82	86
VERGES	83	86	87	94

VILLAPALOS	83	80	80	85
CALDEIRO	82	86	84	86
MAÑANES	82	77	80	85
OSO	82	79	76	83
ALUMBREROS	81	84	81	79
GOTOR	81	81	82	85
INOCENCIO	81	89	89	89
JOVEN	81	84	83	84
MORANCHEL	81	83	84	86
GREDIAGA	80	82	78	86
PERELA	80	80	78	80
RECAMAL	80	81	83	86
MOSQUERO	79	78	79	81
RODAJO	79	79	78	79
AIBAR	78	78	78	80
ARAHUETES	78	79	80	86
CAMISON	78	77	78	84
SESE	78	80	83	90
FERMOSELL	77	78	77	78
FROILAN	77	79	80	82
JUBERA	77	77	78	84
MORONA	77	76	76	77
ALARZA	76	80	82	85
MAJOLERO	76	76	78	77
ZAPERO	76	76	74	73
BARRADAS	75	76	81	84
COBERTERA	75	75	77	78
MORRO	75	78	81	78
COCERA	74	72	75	75
MESEGAR	74	74	71	73
ALELU	73	75	75	73
ARMINIO	73	76	79	78
TENLLADO	73	74	74	76
FRADES	72	73	75	78
SIETEIGLESIAS	72	71	70	71
FRONTELO	71	71	72	74
LEÑERO	69	78	77	81
HOMOBONO	68	72	66	65
ROIZO	66	66	69	73
SANJOSE	66	67	71	73
DEDO	65	66	67	72
VALLADAR	62	64	64	65
MUDOZ	61	67	124	157
URSULA	57	57	56	57

(1) Para evitar errores de transcripción, sólo se han incluido los apellidos que aparecen con una i en alguno de los años del padrón.

(2) Los apellidos se han normalizado eliminando las partículas de, del, de los, de la, de las, cuando...

de empadronamiento,

2003	2002	2001	2000	1999	1998
222.125	220.661	218.815	214.161	253.627	212.687
129.529	128.103	126.746	123.422	145.217	122.284
130.089	129.303	128.282	125.139	147.348	124.872
130.029	128.577	127.239	124.265	147.450	123.143
121.998	120.773	119.435	116.829	138.276	115.551
116.216	114.497	113.134	110.526	130.495	108.795
104.506	104.192	103.505	101.597	120.300	101.861
95.795	94.799	93.787	91.446	107.968	90.466
89.944	88.953	87.877	85.705	100.923	84.398
77.455	76.670	75.744	73.838	87.350	73.037
61.566	60.646	60.011	58.697	69.528	57.443
52.618	51.831	51.149	49.715	58.784	49.112
48.947	48.326	47.661	46.354	54.753	45.695
48.559	48.050	47.592	46.831	55.671	46.138
48.297	47.665	47.022	46.450	54.458	45.534
44.264	43.769	43.293	42.181	50.035	41.881
37.237	36.708	36.169	35.012	40.705	34.489
35.454	35.277	35.006	34.406	40.336	34.154
29.124	28.700	28.396	27.520	32.254	27.173
28.885	28.906	28.729	28.047	33.067	28.179
25.347	24.795	24.364	23.560	27.736	22.947
23.919	23.761	23.626	23.044	27.332	23.084
20.228	19.528	19.021	18.177	21.548	17.160
19.367	18.997	18.786	18.222	21.412	17.900
19.537	19.444	19.227	18.800	22.084	18.641
18.842	18.712	18.501	18.315	21.562	17.938
19.197	19.036	18.897	18.600	22.269	18.490
18.305	18.089	17.929	17.360	20.626	17.282
16.824	16.104	15.519	14.705	17.108	13.584
16.601	16.336	16.144	15.612	18.499	15.406
16.012	15.802	15.638	15.143	17.777	15.088
15.847	15.548	15.298	14.937	17.608	14.473
15.275	14.764	14.415	13.885	16.478	13.305
14.540	14.076	13.711	13.171	15.442	12.777
14.488	14.253	14.075	13.619	16.126	13.353
14.333	13.940	13.555	13.062	15.247	12.555
14.422	14.267	14.119	13.741	16.043	13.724
13.786	13.412	13.135	12.574	14.669	12.091
14.152	13.875	13.666	13.220	15.563	12.869
12.751	12.217	11.866	11.274	13.188	10.646
12.678	12.462	12.297	12.053	14.179	11.674
12.471	12.387	12.301	11.982	14.246	12.037
12.195	12.153	12.042	11.733	13.720	11.674
11.756	11.456	11.245	10.940	12.707	10.491
12.202	12.172	12.082	12.019	14.211	11.909
12.124	12.021	11.877	11.600	13.820	11.524
11.764	11.591	11.464	11.141	13.189	11.004
11.579	11.438	11.350	11.085	13.174	11.028
11.767	11.721	11.639	11.355	13.291	11.361
11.643	11.545	11.444	11.133	13.251	11.065

11.475	11.486	11.398	11.136	12.900	11.200
11.097	10.962	10.788	10.483	12.466	10.359
10.780	10.692	10.604	10.342	11.935	10.362
10.563	10.339	10.164	9.873	11.736	9.676
10.251	9.976	9.686	9.364	11.087	8.879
10.467	10.366	10.293	9.983	11.605	9.929
9.663	9.224	8.947	8.526	9.945	8.177
9.603	9.297	9.076	8.690	10.197	8.235
10.496	10.472	10.421	10.213	11.953	10.247
9.958	9.752	9.573	9.182	10.982	8.968
8.373	7.876	7.629	7.229	8.394	6.651
9.958	9.860	9.766	9.569	11.427	9.474
9.554	9.498	9.449	9.242	10.801	9.281
8.717	8.353	8.071	7.677	9.123	7.232
8.811	8.542	8.308	7.936	9.248	7.470
9.323	9.285	9.217	9.125	10.774	9.099
9.513	9.464	9.406	9.357	11.292	9.210
9.067	8.956	8.833	8.505	9.798	8.402
9.103	9.049	9.003	8.916	10.630	8.817
8.968	8.904	8.809	8.606	10.135	8.617
8.159	7.877	7.675	7.345	8.598	6.988
8.161	7.766	7.459	7.083	8.337	6.548
8.507	8.466	8.383	8.193	9.632	8.130
8.674	8.609	8.550	8.360	9.709	8.361
8.277	8.016	7.831	7.547	8.847	7.213
8.274	8.196	8.129	7.907	9.423	7.870
8.276	8.201	8.114	7.881	9.321	7.806
8.130	8.079	8.002	7.836	9.256	7.863
7.875	7.731	7.605	7.366	8.756	7.205
7.820	7.714	7.615	7.385	8.735	7.288
7.937	7.896	7.843	7.833	9.065	7.729
7.593	7.465	7.384	7.185	8.516	7.080
7.803	7.750	7.677	7.526	8.986	7.522
7.556	7.335	7.187	6.918	8.221	6.704
7.782	7.723	7.697	7.507	8.972	7.500
7.619	7.572	7.506	7.373	8.858	7.292
7.205	7.100	7.008	6.908	8.292	6.794
7.427	7.378	7.329	7.184	8.421	7.136
7.264	7.283	7.234	7.148	8.347	7.083
7.154	7.019	6.812	6.562	7.796	6.391
5.682	5.307	5.024	4.781	5.581	4.159
5.562	5.079	4.806	4.375	5.069	3.748
7.177	7.162	7.132	7.019	8.268	6.991
6.995	6.863	6.770	6.636	7.801	6.477
6.966	6.881	6.784	6.585	7.738	6.458
6.819	6.739	6.700	6.520	7.642	6.475
6.809	6.777	6.728	6.583	7.651	6.625
6.826	6.774	6.730	6.576	7.965	6.580
6.752	6.655	6.589	6.406	7.635	6.332
6.245	5.952	5.740	5.407	6.378	4.970
5.612	5.265	5.013	4.651	5.453	4.004
6.496	6.479	6.439	6.322	7.348	6.360
6.350	6.332	6.280	6.102	7.267	6.135
6.258	6.174	6.085	5.910	7.105	5.813
5.865	5.668	5.507	5.245	6.134	4.968
6.414	6.362	6.263	6.116	7.334	6.103

5.108	4.734	4.526	4.198	4.794	3.752
6.019	5.940	5.822	5.687	6.710	5.400
5.778	5.578	5.445	5.288	6.301	4.987
5.622	5.443	5.351	5.238	6.328	4.987
5.384	5.124	4.916	4.643	5.461	4.265
6.006	5.952	5.887	5.766	6.827	5.759
5.708	5.593	5.479	5.289	6.284	5.175
5.434	5.242	5.110	4.887	5.795	4.537
5.418	5.218	5.099	4.835	5.691	4.604
5.845	5.844	5.799	5.645	6.757	5.692
5.846	5.852	5.825	5.723	6.967	5.767
5.758	5.702	5.643	5.434	6.340	5.417
5.614	5.553	5.484	5.335	6.502	5.217
5.583	5.456	5.322	5.075	5.965	4.865
5.290	5.139	5.044	4.838	5.596	4.667
5.613	5.601	5.550	5.367	6.004	5.366
5.569	5.538	5.478	5.345	6.324	5.325
5.438	5.366	5.339	5.184	6.058	5.157
5.460	5.411	5.357	5.239	6.168	5.211
5.292	5.175	5.079	4.973	6.090	4.795
5.419	5.432	5.393	5.245	6.138	5.225
5.314	5.223	5.172	5.003	5.993	4.950
5.249	5.226	5.171	5.044	5.802	4.996
5.224	5.203	5.119	4.988	5.716	4.960
5.283	5.163	5.094	4.959	5.921	4.888
5.307	5.226	5.166	5.108	5.947	4.960
5.341	5.279	5.265	5.174	6.098	5.165
5.223	5.185	5.147	4.993	5.712	5.011
5.168	5.143	5.047	4.921	5.686	4.880
5.128	5.051	4.981	4.851	5.691	4.778
5.175	5.132	5.072	4.908	5.826	4.915
5.147	5.113	5.093	4.987	5.824	5.036
5.105	5.023	4.947	4.872	5.714	4.701
4.185	3.878	3.668	3.412	4.048	3.051
4.973	4.903	4.840	4.686	5.619	4.614
4.869	4.770	4.721	4.653	5.541	4.474
5.031	4.998	4.978	4.897	5.766	4.909
4.939	4.881	4.820	4.710	5.594	4.558
4.782	4.614	4.519	4.363	5.439	4.182
4.158	3.930	3.758	3.549	4.143	3.241
4.269	3.872	3.605	3.249	3.585	2.711
4.344	4.233	4.152	4.016	4.702	3.871
4.723	4.729	4.705	4.639	5.486	4.661
4.710	4.700	4.680	4.597	5.314	4.591
4.201	3.925	3.791	3.591	4.119	3.235
4.237	4.027	3.857	3.718	4.331	3.565
4.450	4.332	4.263	4.158	4.924	3.942
4.566	4.606	4.583	4.573	5.432	4.525
4.502	4.484	4.451	4.417	5.192	4.327
4.420	4.389	4.360	4.312	5.006	4.277
4.337	4.311	4.240	4.094	4.874	4.009
4.137	3.941	3.773	3.570	4.217	3.345
4.451	4.409	4.377	4.289	5.032	4.276
3.965	3.842	3.770	3.625	4.248	3.494
4.364	4.350	4.315	4.175	4.996	4.182
4.170	4.100	4.072	3.914	4.503	3.881

3.669	3.347	3.185	2.971	3.493	2.691
3.781	3.547	3.406	3.210	3.755	2.885
4.117	4.074	4.043	3.927	4.555	3.916
4.105	3.955	3.846	3.756	4.472	3.552
4.000	3.989	3.955	3.912	4.685	3.854
4.053	4.038	4.002	3.970	4.482	3.957
3.933	3.894	3.867	3.742	4.347	3.733
3.949	3.924	3.893	3.826	4.594	3.807
3.974	3.932	3.923	3.828	4.561	3.826
3.849	3.813	3.786	3.656	4.236	3.600
3.781	3.685	3.626	3.495	4.050	3.417
4.005	4.022	4.006	3.862	4.634	3.894
3.746	3.631	3.538	3.411	4.163	3.217
3.905	3.834	3.765	3.582	4.220	3.406
3.908	3.882	3.855	3.794	4.470	3.762
3.389	3.256	3.182	3.092	3.590	2.794
3.945	3.920	3.906	3.825	4.529	3.825
3.864	3.831	3.788	3.725	4.315	3.619
3.944	3.806	3.645	3.464	4.096	3.239
3.602	3.455	3.342	3.215	3.775	3.068
3.882	3.878	3.857	3.824	4.495	3.829
3.665	3.565	3.514	3.405	3.938	3.303
3.844	3.804	3.770	3.752	4.418	3.760
3.728	3.702	3.642	3.555	4.202	3.533
3.778	3.761	3.723	3.708	4.364	3.620
3.457	3.395	3.327	3.226	3.746	3.138
3.695	3.642	3.589	3.492	4.140	3.372
3.583	3.454	3.381	3.312	3.825	3.127
3.539	3.409	3.321	3.201	3.715	3.086
3.648	3.471	3.354	3.281	3.949	3.060
3.697	3.657	3.647	3.622	4.370	3.601
3.564	3.485	3.388	3.233	3.843	3.079
3.661	3.656	3.640	3.547	4.235	3.556
3.640	3.633	3.602	3.522	4.074	3.527
3.458	3.343	3.289	3.171	3.666	3.049
3.571	3.558	3.528	3.426	4.030	3.414
1.613	1.245	1.058	828	928	437
3.665	3.663	3.647	3.598	4.174	3.600
3.340	3.269	3.208	3.085	3.565	2.952
3.667	3.656	3.613	3.580	4.366	3.521
3.609	3.589	3.543	3.460	4.119	3.422
3.574	3.550	3.542	3.421	4.023	3.466
3.629	3.622	3.578	3.494	4.045	3.490
3.504	3.444	3.372	3.254	3.741	3.141
3.560	3.488	3.446	3.404	3.999	3.304
3.392	3.351	3.294	3.176	3.715	3.114
3.414	3.303	3.248	3.160	3.714	3.095
3.457	3.397	3.355	3.214	3.868	3.111
3.426	3.329	3.273	3.147	3.740	2.999
3.243	2.976	2.665	2.386	2.765	1.876
3.521	3.473	3.444	3.370	4.048	3.362
3.490	3.496	3.474	3.393	4.086	3.382
3.300	3.242	3.183	3.081	3.577	3.050
3.313	3.145	3.053	2.899	3.502	2.734
3.410	3.382	3.363	3.246	3.765	3.259
3.272	3.196	3.171	3.066	3.705	3.028

3.220	3.134	3.042	2.923	3.506	2.732
2.677	2.545	2.450	2.341	2.728	2.201
3.144	3.029	2.941	2.797	3.297	2.669
3.242	3.179	3.128	3.043	3.539	3.000
3.333	3.313	3.290	3.180	3.735	3.210
3.208	3.125	3.061	2.995	3.562	2.838
3.031	2.848	2.705	2.486	2.820	2.195
3.181	3.126	3.075	2.957	3.469	2.893
3.205	3.166	3.136	3.076	3.620	3.020
3.062	3.041	3.005	2.879	3.411	2.860
3.247	3.169	3.120	3.037	3.491	2.996
3.062	3.000	2.960	2.859	3.423	2.826
3.290	3.278	3.266	3.205	3.800	3.177
3.338	3.346	3.330	3.280	3.782	3.297
3.184	3.121	3.056	3.011	3.648	2.946
3.246	3.223	3.180	3.129	3.707	3.127
3.131	3.114	3.076	2.981	3.523	2.936
3.115	3.047	3.000	2.938	3.462	2.801
3.212	3.208	3.177	3.065	3.557	3.079
2.903	2.707	2.536	2.315	2.647	2.049
3.176	3.147	3.122	3.065	3.608	3.066
3.042	3.014	2.964	2.870	3.351	2.794
2.838	2.766	2.733	2.676	3.052	2.660
2.895	2.789	2.723	2.666	3.053	2.489
2.985	2.953	2.913	2.841	3.353	2.803
2.895	2.823	2.756	2.607	3.050	2.480
2.850	2.821	2.789	2.770	3.150	2.751
3.005	2.986	2.958	2.868	3.435	2.846
2.667	2.533	2.419	2.257	2.562	1.985
2.889	2.864	2.836	2.762	3.280	2.776
2.791	2.742	2.701	2.595	3.058	2.509
2.847	2.811	2.745	2.640	3.144	2.563
2.938	2.919	2.884	2.860	3.442	2.804
2.897	2.855	2.789	2.704	3.262	2.648
2.900	2.865	2.809	2.725	3.227	2.667
2.841	2.754	2.708	2.606	3.039	2.542
2.914	2.906	2.887	2.862	3.469	2.825
2.942	2.897	2.876	2.840	3.376	2.784
2.926	2.930	2.916	2.838	3.502	2.755
2.757	2.718	2.694	2.619	3.021	2.581
2.653	2.607	2.579	2.498	2.937	2.424
2.613	2.497	2.428	2.355	2.753	2.160
2.777	2.715	2.687	2.607	3.081	2.599
2.885	2.886	2.862	2.809	3.301	2.802
2.429	2.357	2.317	2.214	2.623	2.145
2.616	2.577	2.532	2.484	2.893	2.441
2.761	2.733	2.722	2.661	3.146	2.684
2.420	2.328	2.263	2.194	2.539	2.001
2.744	2.698	2.646	2.575	3.033	2.539
2.797	2.784	2.759	2.708	3.179	2.700
2.774	2.757	2.737	2.672	3.183	2.687
2.799	2.792	2.765	2.732	3.207	2.728
2.763	2.719	2.671	2.586	3.113	2.523
2.595	2.418	2.300	2.162	2.453	1.869
2.661	2.550	2.458	2.341	2.910	2.163
2.480	2.242	2.070	1.946	2.278	1.657

2.695	2.680	2.650	2.607	3.059	2.579
2.286	2.065	1.931	1.798	2.067	1.517
2.725	2.692	2.664	2.598	3.066	2.600
2.676	2.681	2.680	2.626	2.970	2.633
2.345	2.158	2.034	1.895	2.191	1.674
2.467	2.395	2.340	2.264	2.685	2.168
2.598	2.580	2.555	2.489	2.906	2.486
2.638	2.627	2.615	2.560	3.105	2.549
2.563	2.527	2.482	2.419	2.718	2.381
2.542	2.490	2.463	2.382	2.770	2.317
2.411	2.372	2.326	2.237	2.574	2.194
2.435	2.352	2.269	2.156	2.504	2.055
2.516	2.471	2.428	2.352	2.797	2.350
2.525	2.506	2.488	2.440	2.853	2.436
2.566	2.558	2.550	2.514	2.942	2.488
2.464	2.406	2.379	2.321	2.745	2.278
2.495	2.473	2.429	2.360	2.824	2.318
2.492	2.481	2.483	2.465	2.874	2.461
2.378	2.356	2.307	2.246	2.565	2.148
2.470	2.448	2.425	2.356	2.788	2.356
2.471	2.465	2.431	2.359	2.811	2.377
2.450	2.428	2.389	2.327	2.782	2.289
2.417	2.399	2.394	2.360	2.854	2.300
2.197	2.079	2.026	1.956	2.308	1.874
2.443	2.417	2.395	2.387	2.752	2.364
2.139	1.912	1.777	1.610	1.821	1.341
2.366	2.303	2.219	2.128	2.475	1.991
2.356	2.314	2.262	2.167	2.581	2.093
2.433	2.415	2.401	2.392	2.961	2.359
2.439	2.403	2.385	2.312	2.683	2.315
2.306	2.269	2.243	2.224	2.599	2.161
2.389	2.365	2.349	2.277	2.744	2.266
2.302	2.223	2.157	2.060	2.424	1.920
2.398	2.405	2.391	2.341	2.890	2.340
2.176	2.080	1.993	1.869	2.163	1.696
2.382	2.376	2.359	2.199	2.598	2.224
2.191	2.068	2.009	1.913	2.250	1.795
2.319	2.278	2.257	2.239	2.603	2.152
2.231	2.161	2.106	2.037	2.369	1.926
2.200	2.128	2.102	1.956	2.338	1.856
2.037	1.939	1.874	1.786	2.086	1.688
1.875	1.737	1.663	1.577	1.808	1.445
2.299	2.277	2.264	2.211	2.539	2.206
2.297	2.241	2.194	2.152	2.611	2.100
2.353	2.328	2.313	2.264	2.739	2.253
2.308	2.267	2.243	2.192	2.555	2.189
2.268	2.159	2.055	1.950	2.217	1.679
2.212	2.182	2.149	2.128	2.591	2.112
2.211	2.182	2.151	2.086	2.455	2.095
2.330	2.329	2.308	2.252	2.733	2.258
2.327	2.323	2.291	2.253	2.728	2.244
2.205	2.122	2.028	1.949	2.314	1.797
2.310	2.305	2.314	2.255	2.617	2.273
2.234	2.163	2.087	2.006	2.438	1.907
2.194	2.148	2.111	2.053	2.434	2.029
2.215	2.175	2.148	2.073	2.566	2.062

2.147	2.109	2.091	2.031	2.358	1.992
2.209	2.108	1.993	1.902	2.246	1.701
2.168	2.145	2.096	2.029	2.374	2.003
1.813	1.685	1.595	1.475	1.692	1.277
1.774	1.560	1.363	1.171	1.357	751
2.128	1.932	1.749	1.584	1.794	1.277
2.159	2.117	2.094	2.025	2.468	1.959
1.998	1.898	1.811	1.721	2.084	1.520
2.183	2.160	2.138	2.096	2.456	2.028
2.168	2.155	2.123	2.051	2.319	1.972
2.145	2.093	2.074	1.998	2.281	1.955
2.089	2.076	2.046	1.986	2.318	1.953
2.075	2.034	1.997	1.907	2.276	1.844
2.147	2.139	2.106	2.033	2.309	1.990
2.203	2.188	2.163	2.117	2.556	2.118
2.197	2.185	2.149	2.086	2.472	2.108
2.091	1.996	1.945	1.842	2.163	1.705
1.983	1.884	1.807	1.706	1.965	1.559
2.078	1.994	1.929	1.849	2.168	1.696
2.150	2.125	2.100	2.049	2.434	2.016
1.284	1.024	814	580	640	141
1.983	1.951	1.906	1.845	2.135	1.789
2.103	2.087	2.080	2.034	2.345	2.051
2.108	2.099	2.071	2.003	2.298	2.005
2.078	2.057	2.033	1.999	2.306	1.953
925	704	601	474	525	216
2.040	2.049	2.035	1.997	2.245	1.996
1.865	1.542	1.316	1.064	1.172	546
2.010	1.979	1.953	1.881	2.112	1.877
1.917	1.839	1.791	1.725	2.016	1.622
2.049	2.048	2.033	1.991	2.342	1.977
1.883	1.760	1.688	1.611	1.843	1.385
2.069	2.070	2.053	2.041	2.377	2.061
1.712	1.384	1.196	1.022	1.190	605
1.801	1.667	1.491	1.337	1.575	974
1.718	1.603	1.517	1.408	1.598	1.256
2.039	2.010	1.996	1.984	2.343	1.958
1.978	1.977	1.973	1.914	2.152	1.915
2.014	2.028	2.015	1.982	2.401	1.979
1.886	1.884	1.857	1.797	2.170	1.800
1.944	1.907	1.879	1.831	2.097	1.794
1.949	1.944	1.933	1.895	2.190	1.900
1.931	1.907	1.886	1.825	2.117	1.811
1.885	1.868	1.847	1.797	2.104	1.784
1.890	1.870	1.845	1.793	2.229	1.816
1.952	1.949	1.948	1.870	2.245	1.872
1.933	1.937	1.937	1.913	2.255	1.924
1.968	1.957	1.946	1.874	2.175	1.874
1.958	1.939	1.916	1.822	2.171	1.802
1.934	1.931	1.914	1.881	2.226	1.885
1.917	1.879	1.847	1.823	2.172	1.754
1.889	1.802	1.727	1.619	1.880	1.479
1.932	1.900	1.896	1.904	2.280	1.892
1.828	1.823	1.801	1.768	1.965	1.698
1.926	1.912	1.897	1.865	2.164	1.859
1.941	1.923	1.908	1.879	2.229	1.901

2.016	2.013	2.010	1.967	2.240	1.993
1.938	1.924	1.918	1.860	2.178	1.864
1.735	1.643	1.574	1.518	1.734	1.437
1.913	1.917	1.905	1.900	2.220	1.903
1.905	1.856	1.780	1.730	1.980	1.599
1.928	1.895	1.895	1.843	2.186	1.858
1.972	1.948	1.927	1.864	2.209	1.876
1.832	1.764	1.725	1.663	2.042	1.618
1.656	1.541	1.446	1.303	1.495	1.058
1.925	1.885	1.849	1.827	2.159	1.769
1.884	1.882	1.863	1.820	2.202	1.824
1.188	951	835	680	755	367
1.850	1.837	1.819	1.779	2.181	1.776
1.785	1.706	1.659	1.569	1.860	1.503
1.457	1.229	1.119	980	1.120	776
1.824	1.796	1.783	1.737	1.992	1.735
1.583	1.460	1.419	1.345	1.544	1.222
1.157	1.049	1.004	914	1.067	835
1.785	1.763	1.746	1.731	2.026	1.654
1.836	1.835	1.818	1.815	2.167	1.769
1.762	1.725	1.707	1.662	1.943	1.652
1.797	1.789	1.777	1.759	2.064	1.764
1.749	1.717	1.700	1.675	1.932	1.652
1.761	1.741	1.722	1.599	2.021	1.604
1.755	1.724	1.689	1.518	1.866	1.472
1.790	1.783	1.770	1.693	2.043	1.712
1.776	1.784	1.772	1.737	2.021	1.772
1.569	1.488	1.450	1.378	1.573	1.253
1.781	1.769	1.750	1.719	2.043	1.731
1.712	1.703	1.675	1.607	1.899	1.602
1.619	1.542	1.480	1.412	1.727	1.336
1.739	1.744	1.734	1.707	2.027	1.741
1.733	1.723	1.705	1.677	1.958	1.679
1.725	1.722	1.721	1.690	2.018	1.662
1.696	1.673	1.652	1.621	1.956	1.615
1.745	1.732	1.724	1.704	2.064	1.696
1.554	1.517	1.490	1.434	1.705	1.375
1.596	1.562	1.530	1.478	1.741	1.476
1.711	1.703	1.698	1.662	1.994	1.655
1.583	1.467	1.351	1.234	1.470	1.083
687	528	465	349	393	171
1.722	1.713	1.699	1.675	2.016	1.658
1.718	1.717	1.699	1.664	1.976	1.664
1.580	1.560	1.544	1.513	1.849	1.499
1.675	1.660	1.648	1.625	1.851	1.624
1.691	1.673	1.659	1.635	2.086	1.584
1.689	1.651	1.647	1.603	1.860	1.585
1.330	1.125	1.026	905	1.014	620
1.297	1.202	1.143	1.114	1.338	1.032
1.679	1.668	1.646	1.638	1.934	1.637
1.646	1.636	1.615	1.575	1.877	1.571
1.453	1.373	1.307	1.224	1.377	1.118
1.663	1.663	1.658	1.666	2.114	1.654
1.612	1.579	1.553	1.538	1.837	1.443
1.624	1.609	1.575	1.530	1.836	1.467
1.385	1.314	1.265	1.191	1.459	1.135

1.612	1.611	1.601	1.582	1.805	1.585
1.593	1.583	1.557	1.529	1.819	1.492
1.640	1.634	1.626	1.605	1.910	1.594
1.620	1.619	1.600	1.562	1.889	1.559
1.595	1.569	1.545	1.463	1.889	1.423
1.544	1.501	1.479	1.406	1.580	1.317
1.343	1.239	1.170	1.085	1.253	940
1.536	1.527	1.507	1.478	1.720	1.460
1.589	1.570	1.564	1.578	1.824	1.523
1.359	1.255	1.175	1.051	1.241	923
1.463	1.390	1.366	1.336	1.554	1.265
702	496	428	330	368	141
1.626	1.623	1.610	1.575	1.908	1.572
1.032	752	634	470	508	134
1.601	1.574	1.559	1.512	1.772	1.503
1.598	1.567	1.543	1.517	1.789	1.507
1.604	1.576	1.551	1.509	1.855	1.524
1.434	1.395	1.342	1.279	1.457	1.197
1.559	1.546	1.541	1.497	1.836	1.497
694	509	442	351	378	174
1.512	1.490	1.463	1.444	1.748	1.417
1.532	1.531	1.502	1.472	1.765	1.474
1.565	1.560	1.558	1.537	1.831	1.506
1.500	1.452	1.421	1.371	1.552	1.356
1.559	1.534	1.534	1.495	1.792	1.506
1.400	1.262	1.129	996	1.143	759
1.457	1.459	1.430	1.366	1.667	1.324
1.519	1.461	1.421	1.385	1.764	1.343
1.547	1.538	1.522	1.506	1.844	1.476
1.527	1.512	1.514	1.479	1.717	1.482
1.422	1.395	1.362	1.317	1.444	1.298
1.407	1.362	1.312	1.269	1.532	1.158
1.519	1.533	1.519	1.469	1.775	1.480
1.338	1.273	1.174	1.111	1.288	988
1.452	1.414	1.394	1.351	1.637	1.317
1.459	1.420	1.376	1.291	1.453	1.260
1.516	1.507	1.485	1.468	1.772	1.478
1.516	1.515	1.506	1.483	1.815	1.501
1.445	1.420	1.409	1.332	1.540	1.292
1.471	1.441	1.410	1.361	1.542	1.336
1.498	1.486	1.475	1.434	1.618	1.412
1.297	1.242	1.197	1.141	1.344	1.077
1.485	1.411	1.375	1.317	1.531	1.210
1.435	1.422	1.413	1.414	1.626	1.364
1.350	1.326	1.303	1.255	1.436	1.222
1.460	1.454	1.450	1.437	1.681	1.432
1.357	1.304	1.255	1.186	1.333	1.065
1.155	1.094	1.056	997	1.180	893
1.491	1.449	1.434	1.386	1.590	1.380
1.501	1.450	1.420	1.335	1.570	1.316
1.419	1.379	1.360	1.316	1.574	1.244
1.384	1.349	1.319	1.247	1.484	1.202
1.430	1.423	1.405	1.366	1.622	1.349
1.355	1.333	1.311	1.284	1.586	1.256
1.460	1.451	1.449	1.414	1.689	1.405
1.465	1.441	1.428	1.400	1.630	1.377

1.445	1.438	1.433	1.386	1.644	1.390
1.390	1.359	1.353	1.303	1.526	1.299
1.443	1.457	1.446	1.399	1.618	1.387
1.335	1.271	1.196	1.124	1.346	995
1.411	1.365	1.349	1.317	1.547	1.257
1.451	1.452	1.433	1.414	1.714	1.418
1.419	1.425	1.415	1.385	1.568	1.392
1.438	1.423	1.395	1.363	1.578	1.345
1.482	1.463	1.456	1.442	1.686	1.411
1.410	1.400	1.396	1.349	1.516	1.368
1.427	1.426	1.407	1.393	1.673	1.380
1.418	1.370	1.331	1.281	1.452	1.203
1.382	1.381	1.376	1.329	1.505	1.320
1.397	1.400	1.392	1.365	1.555	1.354
711	556	481	380	414	190
1.428	1.436	1.421	1.406	1.709	1.398
1.428	1.412	1.384	1.319	1.533	1.319
1.352	1.323	1.291	1.256	1.445	1.217
1.308	1.236	1.203	1.133	1.251	1.023
1.420	1.393	1.382	1.353	1.613	1.334
1.362	1.330	1.294	1.262	1.482	1.226
1.411	1.388	1.382	1.361	1.629	1.355
1.364	1.358	1.356	1.328	1.556	1.316
1.377	1.380	1.364	1.331	1.550	1.320
1.375	1.326	1.283	1.235	1.494	1.163
1.264	1.202	1.150	1.110	1.262	1.011
1.287	1.207	1.125	1.013	1.168	839
1.288	1.176	1.019	893	1.039	690
1.372	1.207	956	789	912	392
1.033	952	895	837	956	698
1.387	1.363	1.329	1.255	1.486	1.183
1.386	1.374	1.364	1.348	1.580	1.359
1.378	1.363	1.353	1.345	1.594	1.349
1.290	1.278	1.259	1.230	1.452	1.220
1.362	1.352	1.332	1.289	1.537	1.272
1.363	1.302	1.242	1.180	1.364	1.074
1.336	1.305	1.297	1.260	1.488	1.257
1.165	1.123	1.097	1.054	1.301	989
580	506	475	421	501	303
1.313	1.281	1.254	1.212	1.415	1.196
1.344	1.331	1.323	1.287	1.595	1.292
1.355	1.353	1.335	1.254	1.469	1.267
1.165	1.092	1.044	984	1.153	859
1.343	1.336	1.328	1.305	1.555	1.294
1.334	1.317	1.301	1.259	1.494	1.243
1.311	1.307	1.298	1.275	1.501	1.247
1.338	1.308	1.296	1.248	1.467	1.236
1.352	1.343	1.327	1.301	1.486	1.275
719	554	474	357	388	182
1.234	1.185	1.152	1.108	1.330	1.068
1.337	1.332	1.322	1.322	1.571	1.326
1.307	1.304	1.305	1.270	1.519	1.267
1.332	1.327	1.323	1.316	1.525	1.311
1.331	1.341	1.333	1.283	1.487	1.272
1.313	1.323	1.316	1.300	1.635	1.267
1.290	1.256	1.230	1.207	1.433	1.201

1.151	1.084	1.059	1.016	1.152	955
893	806	751	683	810	480
1.290	1.277	1.279	1.251	1.453	1.271
1.305	1.301	1.279	1.231	1.493	1.236
1.287	1.272	1.254	1.218	1.400	1.198
933	827	790	725	836	658
1.213	1.187	1.152	1.085	1.236	1.039
1.194	1.169	1.146	1.106	1.325	1.069
1.249	1.240	1.237	1.213	1.376	1.224
1.161	1.072	1.020	934	1.063	819
1.268	1.259	1.238	1.189	1.434	1.183
1.301	1.278	1.281	1.272	1.538	1.260
1.176	1.111	1.063	1.003	1.136	864
1.263	1.263	1.243	1.213	1.448	1.203
1.254	1.241	1.227	1.202	1.434	1.179
1.281	1.282	1.283	1.273	1.623	1.265
1.278	1.272	1.257	1.204	1.431	1.213
1.285	1.274	1.258	1.241	1.492	1.234
1.262	1.237	1.236	1.205	1.412	1.198
1.252	1.257	1.249	1.218	1.518	1.227
1.283	1.291	1.273	1.274	1.619	1.297
1.290	1.285	1.281	1.252	1.444	1.227
1.315	1.284	1.291	1.265	1.427	1.243
1.271	1.244	1.226	1.180	1.390	1.115
1.220	1.166	1.133	1.102	1.323	1.051
1.234	1.228	1.221	1.181	1.415	1.181
598	460	419	349	400	183
1.152	1.110	1.094	1.032	1.212	974
1.265	1.247	1.238	1.221	1.505	1.201
1.213	1.201	1.195	1.166	1.448	1.156
1.223	1.212	1.202	1.187	1.358	1.202
1.236	1.228	1.206	1.190	1.401	1.182
1.243	1.226	1.208	1.164	1.358	1.160
1.250	1.235	1.234	1.211	1.413	1.217
1.131	1.069	1.026	991	1.141	929
1.270	1.255	1.246	1.238	1.412	1.210
797	727	685	556	647	426
1.192	1.186	1.166	1.129	1.295	1.109
1.203	1.200	1.191	1.160	1.348	1.154
1.095	1.057	1.021	988	1.091	948
1.139	1.076	999	937	1.044	824
528	289	215	142	208	8
1.217	1.208	1.193	1.158	1.316	1.165
896	830	780	747	914	692
1.228	1.218	1.207	1.165	1.360	1.162
1.107	1.071	1.039	993	1.126	967
1.019	972	952	922	1.052	864
1.209	1.204	1.198	1.181	1.401	1.174
602	524	492	462	527	346
1.166	1.170	1.158	1.145	1.354	1.130
1.231	1.226	1.220	1.118	1.399	1.123
1.143	1.111	1.092	1.081	1.259	1.085
1.199	1.178	1.178	1.155	1.376	1.182
1.223	1.210	1.205	1.209	1.452	1.187
1.143	1.139	1.133	1.108	1.437	1.110
820	761	736	693	830	606

892	791	735	670	789	495
1.052	907	812	699	813	487
847	731	659	578	642	400
1.177	1.170	1.168	1.136	1.381	1.153
1.168	1.169	1.155	1.130	1.372	1.107
1.180	1.163	1.149	1.122	1.342	1.091
1.158	1.159	1.150	1.145	1.343	1.117
1.106	1.060	1.032	968	1.216	873
1.148	1.128	1.119	1.095	1.268	1.075
1.167	1.166	1.149	1.126	1.300	1.143
1.119	1.104	1.091	1.082	1.299	1.056
1.062	1.017	975	888	1.013	803
477	368	304	245	271	130
1.169	1.167	1.144	1.092	1.325	1.067
1.118	1.091	1.059	1.002	1.134	986
1.058	979	926	888	1.053	778
1.117	1.108	1.096	1.085	1.293	1.074
873	755	677	623	705	437
918	863	843	807	977	758
960	729	592	451	487	21
1.125	1.092	1.061	1.023	1.248	982
1.107	1.095	1.073	1.044	1.196	1.019
1.092	1.032	960	874	964	761
1.089	1.038	1.017	977	1.181	936
1.040	896	821	723	808	456
1.136	1.132	1.117	1.089	1.269	1.082
1.117	1.115	1.106	1.092	1.250	1.104
963	882	836	766	863	654
1.111	1.119	1.113	1.081	1.288	1.100
1.130	1.120	1.105	1.084	1.220	1.078
1.137	1.102	1.067	1.036	1.214	991
1.108	1.095	1.079	1.058	1.223	1.036
1.060	1.063	1.047	1.026	1.219	1.006
1.079	1.074	1.069	1.046	1.236	1.050
1.048	1.027	994	948	1.178	926
1.046	1.034	1.014	1.011	1.199	941
1.081	1.058	1.047	1.027	1.258	1.011
925	879	838	795	917	731
1.119	987	796	645	716	347
1.119	1.063	1.012	980	1.086	872
1.083	1.069	1.077	1.069	1.260	1.045
1.128	1.125	1.114	1.091	1.261	1.104
1.008	963	921	827	956	760
1.072	1.062	1.047	1.035	1.199	1.031
1.077	1.068	1.051	1.024	1.164	1.019
1.110	1.099	1.088	1.081	1.239	1.069
1.125	1.135	1.124	1.105	1.299	1.128
1.114	1.104	1.102	1.075	1.204	1.075
1.077	1.045	1.033	999	1.180	991
1.103	1.095	1.075	1.070	1.235	1.006
1.117	1.108	1.102	1.080	1.345	1.087
1.103	1.095	1.095	1.071	1.340	1.089
1.118	1.115	1.102	1.071	1.259	1.093
1.095	1.086	1.070	1.039	1.207	1.025
678	603	555	504	569	439
1.068	1.053	1.040	1.012	1.203	981

1.096	1.083	1.074	1.047	1.265	1.027
362	196	134	94	135	14
981	924	881	833	1.028	722
1.039	1.027	1.013	998	1.246	973
1.018	998	986	977	1.132	962
1.074	1.065	1.050	1.035	1.249	1.033
513	391	349	265	319	143
959	928	911	884	1.037	846
1.074	1.035	983	914	1.210	865
1.072	1.060	1.058	1.011	1.190	1.015
1.073	1.074	1.061	1.052	1.324	1.054
982	850	763	650	732	486
654	567	526	444	492	259
1.055	991	943	865	996	771
1.088	1.086	1.085	1.081	1.287	1.104
1.075	1.075	1.073	1.048	1.210	1.072
1.070	1.067	1.060	1.035	1.217	1.023
1.068	1.066	1.056	1.039	1.238	1.042
1.066	1.048	1.035	1.009	1.159	986
1.072	1.054	1.052	1.029	1.175	1.019
1.082	1.076	1.062	994	1.265	985
1.024	1.017	1.004	987	1.147	999
454	353	306	240	256	129
1.051	1.047	1.041	1.030	1.270	1.001
964	934	925	888	1.109	864
1.051	1.047	1.034	1.035	1.212	1.033
986	950	929	879	999	809
967	919	876	843	984	733
1.038	1.035	1.026	1.008	1.132	1.012
1.035	1.018	1.018	991	1.166	990
1.044	1.056	1.045	1.012	1.202	1.034
912	853	814	759	883	671
1.034	1.030	1.007	993	1.220	954
994	983	981	994	1.156	973
883	818	765	710	833	590
1.002	994	987	948	1.102	954
937	913	878	863	993	810
946	881	843	817	965	756
997	990	978	943	1.126	931
1.004	995	978	981	1.112	974
977	959	948	943	1.084	918
1.011	1.003	999	998	1.140	971
1.008	1.014	1.009	1.000	1.166	1.008
995	981	966	934	1.109	921
1.035	1.037	1.028	1.006	1.217	1.002
891	868	846	805	924	781
1.024	1.021	1.008	985	1.153	977
951	880	848	815	968	755
542	504	480	440	522	393
915	832	783	723	778	561
1.006	998	999	987	1.188	956
990	990	985	986	1.114	979
734	612	557	462	517	296
999	1.007	1.012	969	1.096	995
918	877	846	801	924	707
932	907	896	866	983	825

699	562	442	329	351	91
891	819	736	658	742	539
961	912	888	869	1.036	751
995	991	986	967	1.118	966
944	923	921	874	971	871
998	984	970	945	1.075	923
966	970	969	948	1.154	963
952	939	935	920	1.089	902
1.006	1.015	1.014	998	1.244	991
988	979	971	965	1.114	965
964	965	959	901	1.070	875
961	926	912	854	965	833
951	934	936	927	1.084	941
948	930	925	902	1.088	889
923	876	858	824	963	788
807	769	754	728	833	718
977	972	968	950	1.129	951
955	959	960	934	1.139	943
938	922	913	858	977	850
995	988	978	968	1.147	936
958	956	949	940	1.131	932
425	360	315	251	277	154
872	843	822	788	932	724
443	389	364	319	354	208
948	935	915	891	1.058	910
988	985	983	963	1.133	958
976	969	966	943	1.054	954
900	875	841	812	951	802
935	926	924	901	1.064	887
952	939	936	907	1.083	899
960	958	954	943	1.113	963
940	933	925	909	1.050	881
930	891	870	830	949	771
734	543	419	306	337	9
848	832	821	792	899	755
902	861	858	821	938	803
887	884	867	825	968	821
887	803	717	645	742	546
949	941	935	932	1.157	904
964	963	955	955	1.105	906
970	955	955	953	1.145	954
900	846	815	772	880	726
815	792	789	767	935	730
834	784	780	762	932	715
944	937	933	895	1.109	907
913	914	901	870	1.005	837
647	501	413	352	381	117
741	654	628	604	770	561
910	909	898	897	1.047	893
921	915	913	911	1.076	882
557	344	240	174	214	27
931	930	916	891	1.004	880
932	922	926	916	1.137	905
915	912	904	893	1.012	914
881	862	840	793	920	741
919	908	898	882	1.071	872

924	933	936	907	1.107	928
846	843	831	806	1.012	794
933	941	929	870	1.029	862
779	688	643	586	651	472
885	859	849	833	991	773
891	893	894	864	1.016	861
907	895	889	862	1.078	873
305	215	186	160	175	80
669	604	573	503	593	418
914	916	905	895	1.036	887
897	881	877	840	1.020	830
852	851	841	800	899	798
892	896	887	882	1.053	891
871	863	864	845	1.039	841
905	918	912	880	975	897
852	839	827	813	943	816
875	870	871	856	1.027	850
863	849	850	845	1.030	841
739	698	647	585	658	473
897	893	887	862	1.008	879
894	876	875	857	1.068	846
890	907	903	890	1.022	881
871	836	800	781	982	729
879	885	878	870	1.016	845
850	835	831	813	952	804
849	832	829	784	902	783
875	882	871	847	974	845
877	849	842	841	1.042	829
864	856	856	856	1.051	839
862	853	840	817	964	811
884	878	870	859	1.043	852
854	856	847	814	932	808
866	861	855	847	986	850
642	520	470	409	462	238
885	869	881	848	1.103	855
821	823	822	801	921	778
681	639	594	531	603	458
864	862	854	846	998	841
818	816	817	806	930	813
825	823	817	801	928	778
851	837	819	800	911	773
844	834	824	809	987	773
846	838	829	797	1.038	775
837	815	802	749	874	734
783	776	768	756	928	764
845	834	830	814	978	815
650	630	605	559	663	456
813	794	775	753	995	748
841	838	831	841	990	831
820	818	818	796	909	782
717	673	655	612	692	561
759	724	706	667	763	633
639	561	519	471	538	334
815	799	799	795	958	796
803	806	807	789	944	781
750	732	719	692	794	669

842	848	845	826	979	816
481	446	424	401	473	375
818	810	812	805	932	794
788	774	770	765	921	751
835	842	841	835	985	844
322	167	128	110	177	11
424	269	188	127	161	20
573	515	484	458	517	381
821	805	806	786	961	798
561	512	474	451	522	392
790	788	777	764	883	737
823	824	811	802	907	809
829	826	813	815	985	808
738	723	709	674	771	647
792	780	780	773	903	780
647	612	582	571	674	540
497	458	450	429	502	426
785	780	769	741	867	744
832	838	829	800	955	815
731	706	688	665	785	633
818	809	806	786	956	796
792	792	787	770	941	757
381	311	283	252	287	186
780	771	769	742	899	735
779	782	779	778	943	783
826	818	812	808	956	812
754	725	695	655	767	631
801	805	804	792	1.264	790
813	783	775	758	883	740
782	784	769	750	894	743
758	762	752	728	847	704
791	790	783	781	960	755
793	790	783	770	877	774
717	700	688	650	736	642
754	723	700	666	819	620
726	716	706	686	812	676
642	613	604	574	685	559
805	811	809	796	972	789
725	680	644	602	697	544
775	763	766	761	877	747
768	759	752	737	805	722
772	758	758	743	883	754
771	767	751	732	855	731
627	586	575	532	619	488
760	759	751	736	832	730
307	227	193	150	172	69
788	792	792	792	979	789
619	605	587	572	711	556
786	793	786	774	877	767
747	740	721	702	849	683
772	764	758	734	892	713
695	667	646	618	695	591
760	752	747	706	807	682
756	752	745	736	847	731
764	753	750	740	826	756
736	742	736	719	863	725

736	730	717	692	804	661
743	730	721	700	829	684
760	757	750	747	901	739
739	715	698	660	749	630
725	727	718	704	860	704
728	712	715	711	859	707
680	643	613	595	657	528
731	732	731	724	816	734
680	661	634	612	711	593
661	645	636	620	711	597
735	729	726	716	876	700
708	697	689	666	794	659
766	756	749	737	884	740
709	707	705	688	796	691
680	647	635	607	709	558
694	674	659	640	733	601
722	723	712	697	830	702
740	739	726	717	858	721
369	299	266	199	219	111
654	631	621	608	698	570
655	626	605	563	780	527
728	728	721	724	872	693
717	718	710	682	784	692
694	669	661	634	741	625
728	727	725	658	809	658
701	682	667	649	813	625
766	756	748	731	837	735
754	756	756	739	800	728
631	603	594	574	676	543
682	677	664	632	729	611
340	271	224	175	185	78
647	538	480	406	491	294
720	708	689	674	811	690
714	705	702	693	785	693
726	726	727	731	908	736
663	646	640	627	726	610
450	398	367	337	371	219
646	610	504	425	470	233
617	549	525	492	562	461
721	713	711	691	767	690
262	140	104	63	86	5
655	652	649	608	657	590
553	357	279	201	215	31
713	709	710	689	806	701
522	402	355	283	305	49
712	705	701	693	821	681
721	722	724	654	798	657
721	718	707	723	821	705
675	668	664	647	768	653
700	684	682	655	751	649
699	701	695	681	778	676
674	583	425	306	335	62
673	670	661	635	747	650
661	639	627	614	703	622
700	700	688	682	752	655
704	698	694	657	765	656

654	646	629	591	687	567
697	688	686	670	793	667
687	679	674	651	737	657
581	543	526	504	577	486
722	716	710	694	769	699
670	661	653	644	775	643
653	618	610	597	729	570
679	673	671	656	800	656
697	687	680	678	796	679
712	710	708	691	839	688
679	673	665	665	792	653
548	525	511	484	556	489
599	559	531	505	564	473
661	623	585	546	647	500
177	111	93	64	68	27
715	706	700	689	808	682
675	669	665	650	781	645
680	684	683	679	862	694
569	544	516	492	584	466
695	691	690	676	785	678
557	499	465	427	465	358
678	663	658	633	769	637
607	589	588	546	653	540
638	613	585	551	644	516
669	671	673	674	801	666
690	677	675	656	771	648
679	652	639	614	760	592
651	652	635	608	670	614
643	630	620	603	695	594
655	639	634	627	723	629
642	616	590	554	606	522
646	641	640	638	813	622
660	664	664	648	781	663
673	657	659	652	783	650
676	669	658	641	779	621
675	671	660	648	746	650
682	680	672	670	782	644
666	667	656	650	825	641
622	575	560	514	577	458
676	677	677	671	821	676
651	638	630	623	715	630
602	583	571	564	672	541
680	662	655	651	787	619
650	646	645	629	740	626
664	670	666	651	760	677
589	559	539	517	598	497
391	335	294	244	273	123
639	635	626	609	712	630
670	656	656	634	743	634
665	648	613	592	686	560
642	638	639	627	709	639
629	619	622	601	670	596
499	473	453	421	501	392
662	670	665	651	779	642
636	607	603	592	739	583
635	634	629	608	725	606

604	536	451	378	415	220
658	645	635	616	771	616
633	631	625	597	668	582
653	653	645	626	717	605
551	535	515	471	529	432
636	620	615	614	709	615
237	159	128	96	125	5
613	576	565	526	632	464
539	517	508	480	544	442
661	655	646	641	779	648
640	624	622	622	762	590
635	635	630	618	765	620
195	109	71	48	61	3
638	628	611	579	702	543
591	578	551	510	594	469
550	481	388	338	384	122
659	662	656	652	775	659
96	54	42	23	27	13
642	634	626	622	723	610
660	657	654	633	699	627
646	648	642	639	798	637
614	589	583	547	622	539
520	468	449	398	448	323
277	229	200	154	169	54
620	616	603	585	664	577
616	610	603	591	651	591
632	621	612	585	671	567
589	562	544	515	593	465
575	582	561	549	672	534
562	547	536	528	639	516
650	650	649	631	851	638
654	653	653	646	766	641
532	526	512	480	572	454
518	468	435	371	426	271
376	335	312	279	334	217
612	605	601	584	674	564
506	482	465	438	548	432
626	623	616	600	713	586
614	609	607	606	724	607
615	604	590	574	663	557
619	595	570	545	598	529
625	620	605	598	672	602
531	508	487	490	524	436
574	556	542	530	615	503
585	552	535	517	623	499
591	579	567	552	662	546
617	604	603	596	741	583
600	586	570	559	674	514
514	483	459	423	518	370
603	599	599	566	702	549
228	149	116	91	100	66
592	580	567	557	631	520
205	116	81	56	96	5
588	580	567	525	605	515
583	571	563	546	633	509
640	632	631	634	756	620

635	633	631	622	711	623
596	511	367	251	288	43
590	586	588	553	684	555
608	604	595	583	706	580
624	625	623	595	793	602
605	586	576	562	671	545
553	539	523	509	581	503
598	592	593	580	679	567
548	510	478	446	509	390
626	624	616	607	718	619
556	552	532	488	564	479
208	125	96	69	76	4
606	605	602	577	640	570
614	610	603	587	715	589
591	489	343	238	265	20
558	571	556	548	646	552
615	614	613	607	768	620
600	532	489	444	512	357
481	463	428	398	466	361
604	604	598	587	682	581
602	593	580	574	682	536
605	616	602	597	659	583
580	583	576	574	664	586
604	611	611	611	744	620
557	546	540	517	593	504
391	363	348	307	360	235
204	104	72	45	61	2
592	566	564	552	639	525
555	509	466	438	520	342
528	365	278	219	228	33
560	557	546	528	628	515
199	111	71	50	75	5
583	567	561	546	625	550
627	599	585	559	623	533
614	607	597	574	689	571
589	546	517	500	575	441
599	591	584	577	751	576
205	129	109	97	111	6
596	585	586	597	740	595
499	453	443	410	442	368
556	550	543	554	630	528
267	211	170	132	150	55
588	579	571	557	622	552
599	595	588	580	660	579
606	599	592	586	700	581
292	149	78	40	46	2
570	531	501	474	558	394
576	583	575	554	619	550
602	595	593	590	666	570
540	543	538	517	552	498
599	587	583	575	670	572
576	590	576	570	657	569
559	545	547	526	636	529
471	433	424	412	468	381
588	589	586	563	639	573
572	555	538	513	619	470

528	501	481	462	552	427
600	608	614	611	703	615
577	569	560	548	632	531
594	595	592	573	688	570
522	494	472	422	495	334
568	550	527	507	630	490
287	189	131	90	111	14
539	530	523	508	599	482
572	562	558	538	620	521
531	524	518	492	588	502
572	566	563	553	621	555
522	522	512	493	574	469
178	142	127	102	111	55
514	498	487	467	532	449
579	565	556	544	607	528
584	592	581	559	670	554
571	571	569	556	631	553
526	522	515	494	549	474
556	562	561	542	657	540
565	563	563	538	619	544
546	533	528	502	588	504
518	491	474	444	539	388
556	552	551	544	647	548
569	564	567	552	690	549
543	532	528	508	605	497
527	495	479	455	515	396
507	498	488	459	497	457
461	436	427	411	482	387
558	557	551	543	670	540
510	501	493	476	556	463
507	426	326	226	245	69
245	211	196	172	184	126
528	503	495	467	542	456
559	555	550	541	644	529
523	504	504	486	554	470
547	531	518	503	579	470
258	102	50	20	25	0
509	505	500	470	550	473
533	522	517	493	549	480
558	567	560	539	650	537
559	557	551	550	640	559
570	567	565	557	649	571
578	570	568	550	644	553
527	530	535	525	634	529
444	265	196	134	139	10
533	525	520	508	624	491
510	458	427	403	441	339
547	547	533	521	613	509
536	526	523	501	593	498
564	567	560	548	603	546
528	524	522	511	597	506
175	91	67	57	87	2
546	541	532	518	607	507
530	522	521	503	616	503
533	517	510	503	620	492
381	351	331	309	363	276

508	463	449	419	463	358
462	439	423	398	474	371
491	467	462	446	498	425
499	496	494	490	584	479
540	539	531	518	580	515
545	542	540	527	634	539
456	437	421	409	496	396
541	534	526	516	595	523
542	535	528	508	609	499
543	539	538	526	633	528
523	503	490	480	589	425
526	519	520	509	596	498
446	392	352	331	371	250
478	458	446	440	486	419
438	421	394	358	407	313
561	540	536	519	687	530
480	455	428	406	474	377
529	507	499	492	581	481
535	534	535	512	610	522
523	525	521	524	587	520
489	471	463	434	494	419
402	333	285	233	256	121
548	552	562	552	680	555
507	492	493	477	585	478
429	402	389	357	395	319
502	489	488	479	562	463
537	530	522	522	610	523
462	366	315	246	256	9
524	470	439	395	466	361
519	499	485	457	514	461
447	364	326	293	326	198
458	395	344	290	323	209
525	508	507	495	554	509
536	525	510	493	607	501
415	380	368	336	392	278
504	518	505	500	602	484
527	527	520	519	590	505
468	449	442	425	522	393
507	478	464	445	515	436
524	513	509	482	537	472
494	484	473	446	506	454
508	500	502	504	607	500
502	497	492	481	561	477
519	493	483	469	564	461
502	499	495	460	523	478
466	448	443	409	450	370
490	460	421	375	403	324
523	500	492	484	563	470
520	512	503	512	618	511
408	297	238	177	185	39
541	527	524	515	603	500
513	483	467	453	523	399
520	517	514	503	590	504
421	394	381	361	406	307
500	465	452	409	485	369
507	490	485	476	564	483

520	528	518	522	613	485
248	163	108	72	87	15
430	415	409	394	454	374
509	497	492	492	565	479
521	516	512	510	630	500
519	490	450	411	470	364
493	477	470	458	532	444
499	495	496	486	577	492
468	465	460	458	521	456
537	529	523	516	583	520
460	458	454	450	584	449
520	510	505	488	575	493
515	517	509	507	567	502
486	470	464	457	550	434
470	435	421	401	451	368
500	486	488	485	550	476
510	511	502	486	598	483
438	423	410	389	491	377
500	503	500	507	579	506
451	412	385	358	420	296
505	517	520	512	604	521
471	460	459	434	486	448
498	490	490	483	566	468
494	492	494	490	596	491
478	478	467	459	531	441
515	515	509	499	559	491
515	513	510	502	603	493
486	480	471	459	553	459
510	504	497	490	584	484
458	446	438	422	472	407
483	470	455	440	518	445
443	329	264	177	191	10
481	474	471	472	573	472
481	483	475	465	550	468
499	501	499	475	543	477
499	489	486	478	550	489
493	493	488	485	608	482
481	461	456	443	548	433
481	476	478	457	521	456
480	475	470	469	538	462
460	458	450	446	498	425
504	491	495	482	586	462
499	487	478	461	537	452
280	214	175	142	152	55
459	404	383	363	425	300
476	474	472	464	572	463
499	500	499	496	580	496
480	481	479	475	593	478
493	498	486	488	538	478
485	466	438	423	478	402
492	486	484	483	607	478
481	477	470	465	605	467
472	461	453	445	496	447
488	476	469	459	551	445
508	488	475	462	536	445
423	417	408	401	517	381

428	406	390	369	440	339
262	203	186	153	167	96
456	451	435	424	474	412
441	415	414	400	442	390
480	473	467	454	565	451
490	480	475	459	514	439
491	480	480	476	554	467
444	430	425	403	442	389
491	482	473	467	541	448
422	338	256	190	201	30
445	427	420	398	456	373
494	488	492	479	543	475
439	406	365	336	374	273
464	457	453	447	503	426
470	451	441	436	530	427
486	476	471	466	540	468
483	487	472	448	529	446
513	512	508	519	613	522
469	470	467	452	513	466
474	461	450	446	550	442
481	477	478	474	673	468
219	169	143	109	115	59
451	448	441	431	495	402
405	391	382	369	461	340
494	498	493	483	552	471
490	490	491	487	573	489
485	473	463	445	495	433
467	465	464	446	592	453
480	466	459	462	585	458
504	505	502	496	573	485
472	458	457	456	532	444
476	481	476	463	516	462
466	461	458	444	514	448
473	454	438	415	490	391
467	432	410	368	436	341
471	470	475	469	527	474
467	457	442	437	531	403
266	189	163	119	133	33
469	458	448	437	517	421
469	464	470	465	565	455
437	428	426	408	487	398
400	383	372	360	415	329
471	467	462	456	550	446
460	458	458	452	519	457
119	60	50	38	56	0
413	376	349	312	359	249
462	453	451	436	512	436
278	237	219	195	231	146
471	466	459	447	506	444
291	222	183	144	158	70
270	227	206	178	214	129
475	469	466	465	543	448
119	65	46	35	45	1
425	415	408	408	490	403
462	461	452	435	507	428
458	457	448	442	498	438

257	235	215	184	200	155
488	474	460	431	546	416
425	411	403	392	469	377
408	366	353	343	378	330
462	451	446	444	506	457
468	473	470	464	526	463
447	440	423	417	486	380
449	444	444	431	509	423
464	463	462	460	634	452
491	477	467	445	567	448
474	483	474	465	532	471
466	461	455	449	517	448
470	465	466	450	537	444
388	363	337	303	362	246
373	357	344	329	389	328
415	398	402	391	460	377
276	251	238	209	247	145
497	497	496	492	559	504
129	65	52	35	47	2
408	302	237	173	181	17
450	442	427	412	481	381
414	359	319	280	316	199
454	437	438	398	463	408
392	375	363	361	415	321
452	410	379	357	426	326
462	461	459	454	540	456
389	373	370	362	399	351
452	456	448	453	557	460
447	445	445	431	477	437
436	429	424	394	480	385
180	81	61	44	56	2
470	458	461	438	506	445
406	296	227	168	182	14
458	455	450	438	517	438
483	480	476	468	533	474
138	83	66	45	55	2
450	454	448	433	525	429
428	428	427	416	487	405
450	440	437	427	473	421
393	364	356	329	419	290
428	404	389	378	409	338
447	442	441	439	494	442
448	450	446	436	549	433
257	228	208	194	215	167
447	444	438	426	482	425
464	470	467	443	543	449
427	427	420	424	508	425
449	402	271	194	223	41
449	448	450	387	451	370
229	206	201	170	195	137
176	92	77	62	72	2
466	443	435	424	487	431
443	448	451	435	497	420
451	444	437	436	517	427
445	427	421	400	499	399
456	454	445	431	502	435

412	389	383	345	376	313
448	447	442	444	495	435
441	437	443	432	490	429
463	464	464	453	523	459
419	405	387	352	420	338
445	422	400	383	438	349
435	432	422	414	492	399
445	448	443	434	505	433
456	452	448	449	519	444
317	284	265	240	262	159
451	445	439	428	554	435
418	399	396	384	428	389
404	384	388	376	435	351
443	437	431	422	477	426
413	408	403	386	465	394
147	65	41	29	46	1
467	462	453	435	485	432
449	444	448	392	472	381
105	50	32	24	36	5
461	451	452	446	546	443
205	161	128	97	101	46
408	374	360	352	396	345
441	433	430	425	536	427
377	261	211	145	153	6
442	432	424	416	472	411
440	444	444	438	521	437
432	434	429	409	489	417
433	439	434	421	462	412
442	447	446	434	509	432
425	424	425	410	513	406
468	465	463	437	504	433
433	425	420	412	461	410
432	433	431	425	480	425
444	437	431	414	556	407
452	456	456	446	535	446
448	439	436	437	511	433
448	444	434	433	544	432
426	408	404	378	459	389
469	467	461	455	517	458
451	453	448	426	490	437
419	426	428	415	487	411
136	77	51	34	50	1
438	440	437	429	486	416
407	383	358	328	355	297
443	438	432	422	475	424
411	399	389	371	434	346
443	437	442	431	505	419
423	408	390	371	415	340
433	428	417	419	484	409
388	364	345	321	366	278
415	408	400	381	447	385
436	428	423	422	478	408
257	178	125	80	96	11
439	433	437	422	516	428
339	316	310	298	330	271
268	257	251	245	316	237

301	223	188	143	202	46
221	163	149	112	125	44
420	417	416	405	474	391
404	408	401	380	412	370
427	420	406	394	476	383
431	434	430	430	503	389
433	439	440	440	510	433
431	428	422	422	472	433
425	423	415	410	475	388
437	429	428	425	488	399
417	418	421	396	452	393
439	437	440	439	503	438
405	396	389	370	437	349
109	57	41	33	54	0
414	401	394	381	448	357
411	409	400	394	486	377
410	407	400	374	410	348
358	346	330	315	383	280
421	414	405	393	447	395
417	412	404	385	452	364
419	409	406	400	474	389
445	445	437	439	525	431
410	402	401	382	422	384
398	389	382	367	428	350
426	422	416	409	450	404
393	390	390	367	406	360
281	252	216	175	193	86
420	412	407	395	430	414
388	369	363	344	383	319
413	417	414	413	485	406
401	393	393	379	418	374
393	391	386	367	436	367
416	414	404	399	496	383
416	416	412	403	455	395
405	388	379	379	447	378
405	408	402	400	473	383
347	268	212	149	158	19
278	221	193	168	201	113
427	415	420	420	488	417
417	417	416	400	486	405
430	435	435	429	571	442
412	415	415	406	486	396
408	398	399	402	488	397
431	433	438	440	515	443
427	424	403	394	503	376
413	421	420	410	482	415
403	386	366	334	354	275
427	423	425	417	525	401
151	93	69	44	56	4
103	57	52	41	51	11
412	405	401	387	473	379
394	389	389	371	429	368
408	403	405	389	437	390
435	429	422	410	472	402
425	415	410	404	530	407
401	405	394	393	456	385

422	416	407	393	464	383
392	379	368	353	442	337
426	425	418	410	475	407
420	417	409	402	500	406
410	402	395	396	480	406
403	387	386	369	431	386
409	418	417	418	488	428
421	423	420	406	460	405
386	379	367	346	388	340
415	422	419	413	463	417
356	293	210	145	160	18
406	400	396	388	427	384
428	433	429	427	503	426
390	388	380	375	437	379
406	414	411	412	527	398
398	399	397	387	439	387
404	400	394	377	437	368
415	410	409	406	476	391
186	145	123	104	118	62
368	352	337	328	382	296
406	404	409	396	446	407
390	380	373	366	407	370
410	406	400	393	443	402
413	404	402	399	433	395
412	413	408	398	453	410
412	411	408	404	469	402
402	394	396	382	432	379
402	406	402	399	502	398
428	430	430	427	511	430
266	242	231	221	242	186
417	422	408	401	493	391
411	419	411	395	441	393
402	406	400	396	438	395
401	398	396	396	480	398
408	412	414	403	473	393
400	392	393	389	454	385
355	325	310	276	300	243
390	378	378	369	436	354
402	394	388	378	437	353
382	366	370	358	413	353
367	356	344	325	380	309
407	393	380	369	414	349
333	313	303	286	328	285
398	400	399	387	437	388
409	402	396	390	433	361
396	366	355	331	371	296
394	396	396	401	475	394
317	241	197	153	171	44
390	393	387	364	436	368
402	392	387	377	457	370
390	399	399	391	471	396
96	45	33	24	34	0
150	98	70	41	54	6
345	340	335	330	362	326
404	397	395	389	452	382
231	142	100	67	83	6

397	391	394	394	456	380
129	77	54	45	70	3
375	361	358	349	401	351
379	382	378	362	405	356
335	292	272	242	326	212
420	412	411	403	450	388
362	354	348	335	398	330
357	340	333	316	367	292
719	694	681	651	765	622
399	404	403	381	446	391
375	360	357	344	409	327
277	258	239	209	223	153
333	319	317	298	366	303
367	366	363	362	402	360
405	397	391	385	457	375
332	315	300	282	354	266
371	375	377	361	419	361
377	359	354	343	388	326
401	395	387	381	429	384
265	241	230	198	211	123
367	337	319	293	337	243
387	384	375	357	407	355
322	306	301	285	299	284
372	357	350	342	405	337
391	389	390	386	492	382
378	369	368	362	417	367
390	385	384	379	444	373
210	183	176	156	180	97
383	385	381	374	431	380
408	408	409	403	484	397
360	362	362	350	403	350
386	383	375	359	407	354
310	273	241	223	260	173
385	383	382	384	453	378
391	397	392	381	471	384
385	387	385	380	455	375
118	53	40	28	38	1
390	388	384	388	466	386
370	362	359	354	424	356
165	123	100	76	84	36
375	378	373	349	418	351
267	241	201	157	209	76
177	126	106	82	98	45
309	273	257	244	270	212
393	393	392	379	426	382
331	297	272	242	268	188
400	396	392	404	496	390
373	370	361	355	419	348
329	343	342	315	324	297
281	274	271	238	281	210
378	379	378	371	427	362
245	204	173	158	180	100
382	382	378	376	474	377
362	359	357	353	414	353
400	400	397	391	452	391
387	390	385	388	454	394

350	330	322	318	381	285
70	49	39	30	31	6
378	375	378	370	441	362
349	339	335	318	358	318
383	387	390	386	451	376
355	343	339	323	373	309
336	294	270	253	286	169
385	376	374	372	427	373
383	383	382	371	431	371
357	351	348	339	406	330
235	176	157	134	151	93
357	339	334	319	385	318
356	349	343	327	376	322
366	363	365	359	440	369
367	366	365	361	402	351
346	341	335	330	407	327
374	377	372	363	424	376
375	376	371	363	404	363
380	375	375	364	409	366
341	322	311	296	359	270
383	378	378	367	448	368
367	368	354	338	384	327
372	359	357	344	402	353
370	374	371	326	370	316
357	354	351	351	411	333
376	373	375	369	422	368
371	356	357	347	413	351
349	314	241	163	179	12
360	352	352	350	416	362
360	361	361	355	400	352
388	376	373	369	416	369
367	367	363	359	419	354
364	363	360	353	405	349
356	356	349	336	405	308
281	234	226	201	244	185
375	384	382	381	431	385
321	312	303	289	332	281
99	57	33	18	31	0
374	370	367	357	402	361
361	363	365	364	429	345
365	353	351	348	394	343
354	349	353	334	393	331
379	380	373	361	405	365
315	230	186	128	139	8
331	309	291	277	313	258
364	366	366	363	434	359
363	353	348	342	397	338
355	348	345	344	408	346
369	363	358	341	382	343
373	373	363	355	422	353
367	367	363	356	460	354
351	347	346	341	416	356
340	249	204	157	168	63
357	359	355	348	395	348
363	358	350	347	419	341
365	364	357	354	411	338

368	365	366	348	380	353
241	215	212	201	237	200
340	328	327	321	374	315
327	315	306	297	330	273
357	346	345	330	392	321
363	355	352	347	381	342
114	68	47	23	33	2
346	349	347	349	409	347
374	372	375	368	459	354
358	351	345	342	418	335
372	369	367	358	416	349
365	370	364	358	419	339
357	352	348	328	368	331
339	339	332	298	340	288
355	349	354	357	430	346
331	318	302	286	316	247
355	352	344	335	384	325
366	368	365	357	413	350
118	53	27	19	29	4
369	356	349	326	369	325
337	338	336	332	389	322
316	315	312	310	356	300
311	269	239	200	220	137
361	364	362	343	383	334
352	355	353	345	378	337
347	341	339	327	368	321
360	358	358	348	420	353
355	347	347	334	391	335
180	158	144	122	144	100
340	329	332	310	383	308
348	347	339	328	357	327
367	368	369	360	424	358
350	354	347	341	381	337
354	354	354	355	396	349
367	360	355	351	423	350
346	338	333	320	364	315
355	344	344	342	405	335
365	350	354	346	387 °	
344	336	334	333	384	313
365	355	357	347	421	342
266	264	261	261	323	267
359	357	354	355	426	359
370	363	359	346	449	353
345	345	342	335	361	328
307	287	268	244	267	203
369	371	368	354	395	357
358	354	353	341	380	338
338	332	333	329	403	329
359	355	350	344	434	347
305	289	287	266	303	246
351	342	338	330	382	336
348	356	358	346	441	346
353	359	361	347	391	339
346	349	344	333	372	345
349	335	332	306	320	295
300	277	273	259	292	262

348	349	346	340	385	335
293	281	274	259	302	242
245	222	213	191	233	161
195	175	153	138	155	91
345	341	336	331	399	339
349	354	354	358	425	343
332	326	318	300	364	279
325	328	321	302	347	299
354	356	357	366	429	361
349	344	341	335	405	335
346	340	344	335	392	324
343	342	339	328	408	319
294	280	269	262	287	248
347	347	343	335	383	338
319	311	304	285	309	264
327	296	295	278	315	259
349	342	336	335	408	335
351	353	350	347	408	343
325	328	324	324	381	317
343	334	331	331	389	327
340	340	338	331	369	323
320	299	292	267	307	254
350	356	354	344	422	350
322	323	323	309	346	307
357	348	341	343	387	345
362	367	362	351	409	357
140	126	115	102	111	88
337	338	329	330	389	326
301	294	287	277	310	279
313	302	293	283	326	269
295	267	261	251	310	255
342	335	336	327	381	326
365	369	368	365	441	356
338	336	334	328	398	319
267	248	239	233	251	238
345	341	345	347	402	340
355	357	359	346	399	342
347	349	349	338	412	345
347	349	348	338	399	337
332	326	319	307	348	288
349	346	340	321	359	314
344	339	337	324	386	331
342	338	335	322	382	331
302	288	286	267	310	226
165	121	101	85	94	54
302	303	301	292	380	287
321	323	317	310	394	294
331	333	329	324	384	323
320	325	324	316	388	300
310	290	265	257	342	222
337	340	343	336	370	337
358	355	352	349	395	357
74	34	27	15	19	0
93	44	24	19	30	0
341	341	336	337	392	336
348	342	341	330	398	334

347	347	339	344	405	348
314	311	308	302	371	272
354	355	347	342	407	338
73	47	40	28	29	16
350	337	342	330	375	318
329	323	320	319	392	306
337	336	333	338	384	335
320	320	320	315	362	298
342	335	330	326	392	319
340	329	322	305	334	284
274	198	153	117	119	13
331	335	333	329	374	326
327	316	316	298	382	296
345	341	334	328	355	328
323	321	306	281	321	279
348	347	344	343	433	341
335	328	320	313	367	299
306	284	278	263	306	234
347	353	358	349	441	349
345	352	347	315	386	323
319	316	316	317	376	306
345	326	320	315	333	311
317	314	314	311	378	307
248	209	193	167	189	99
332	327	328	328	354	321
330	331	322	318	354	319
338	329	327	308	342	318
327	329	321	312	370	316
316	319	315	312	369	316
318	316	313	305	373	298
320	315	315	306	357	304
332	333	331	289	347	290
335	336	332	329	392	331
340	337	332	329	389	319
322	323	320	312	358	305
78	38	31	20	30	2
344	342	342	334	386	336
326	313	312	302	386	300
124	53	43	31	41	3
322	322	322	317	355	315
89	46	37	20	32	1
332	334	328	329	389	331
87	35	31	19	26	1
321	316	312	300	318	304
332	336	335	323	382	329
320	315	317	317	371	312
328	328	327	328	379	307
324	322	329	314	354	310
321	317	305	283	326	286
332	322	318	319	395	307
313	308	303	296	342	292
303	286	284	259	345	245
100	52	40	33	51	4
335	332	327	321	377	320
338	332	331	315	356	318
292	284	287	272	322	275

304	303	295	286	355	276
332	331	329	324	427	326
331	325	321	322	369	324
102	53	45	36	54	5
325	327	321	321	373	325
317	321	317	307	350	312
313	314	312	305	371	310
303	299	299	289	327	283
321	300	295	289	356	283
289	234	186	127	140	47
328	322	318	313	383	307
316	296	276	247	290	194
296	284	277	260	291	254
308	254	234	199	225	132
323	327	326	329	388	326
315	317	311	302	344	287
148	114	103	81	89	39
211	192	185	171	176	155
332	326	318	310	361	312
337	328	321	318	375	326
319	322	317	314	372	321
314	315	315	308	364	310
322	323	320	309	354	311
312	305	303	286	329	300
316	308	307	299	338	302
314	304	298	291	341	300
319	317	308	304	366	299
320	315	311	300	379	297
323	315	316	319	388	324
293	257	227	209	247	134
326	327	326	306	341	306
305	311	307	299	368	295
325	322	318	308	344	310
313	310	306	294	333	290
308	301	300	293	357	289
292	285	287	283	399	280
322	320	320	310	401	316
313	309	302	294	353	280
290	297	298	283	313	281
275	253	234	216	236	191
327	323	324	323	383	325
280	273	263	249	280	231
314	261	188	135	142	12
312	309	307	306	345	309
326	328	328	320	366	320
308	303	301	289	317	285
99	72	58	38	43	21
258	223	214	180	193	156
308	304	299	295	335	288
161	143	136	110	130	92
336	327	329	322	408	322
339	345	335	336	425	324
282	262	247	235	288	196
308	303	305	299	365	301
218	154	127	85	94	6
285	263	254	240	275	215

317	310	307	294	349	299
326	326	326	321	381	320
149	133	126	113	130	75
322	325	324	313	374	322
314	310	306	304	341	289
272	210	176	139	146	6
284	276	275	258	274	241
296	292	285	276	329	274
315	310	300	306	373	295
243	191	158	129	171	85
301	296	293	288	315	286
207	196	189	178	193	173
313	314	315	311	373	317
305	304	296	291	319	292
299	289	275	268	300	233
309	305	302	302	344	303
315	321	319	318	369	317
282	264	256	253	295	247
300	298	295	287	329	265
313	312	303	280	312	280
306	300	298	286	332	271
303	298	294	290	334	272
299	294	292	294	336	283
321	320	320	308	500	303
317	312	312	298	350	293
256	182	138	95	102	4
289	287	289	290	366	282
251	235	216	183	215	162
244	227	221	209	238	182
252	199	159	117	126	25
272	258	252	237	268	214
300	304	299	289	335	293
230	205	184	146	170	117
154	105	93	82	115	6
303	305	306	298	350	312
292	233	170	128	141	37
273	269	263	260	315	257
277	253	244	227	254	214
292	289	286	275	297	267
251	241	229	224	257	196
307	314	312	310	362	303
306	313	305	301	334	306
308	305	308	306	365	309
319	317	307	295	323	301
267	265	263	244	273	231
250	162	122	76	79	0
296	301	299	288	325	280
311	319	319	311	350	301
298	298	298	296	340	292
144	129	121	110	134	100
288	273	270	265	318	258
313	305	306	303	347	307
291	287	286	282	336	275
295	287	287	280	333	280
309	306	304	297	345	299
301	301	296	262	339	263

289	285	283	260	426	258
324	322	321	320	389	326
303	300	300	289	315	285
291	284	279	272	314	263
314	319	315	309	391	310
226	222	217	208	243	183
244	215	202	180	200	125
311	306	308	301	374	296
324	327	324	321	429	318
221	204	194	185	229	169
295	298	298	289	344	291
296	295	291	282	328	283
68	48	31	22	25	0
234	216	206	179	193	158
295	289	286	281	340	287
321	307	303	290	333	309
274	265	267	253	276	249
283	286	282	251	290	231
262	255	263	252	282	233
286	287	283	278	317	271
229	177	134	93	100	2
317	315	310	300	350	306
262	249	243	228	276	216
313	309	305	310	364	309
281	247	233	211	240	149
226	193	169	140	187	73
292	288	284	279	335	278
300	298	295	292	349	282
138	132	131	120	138	118
282	277	276	261	312	262
306	303	297	295	333	291
311	311	308	301	343	303
298	296	298	286	361	276
298	291	288	279	328	287
292	288	283	281	322	281
57	31	21	15	25	3
77	65	48	34	49	3
308	307	311	302	364	297
147	82	60	48	56	0
288	290	288	282	326	286
308	304	303	306	365	305
307	305	305	303	380	298
296	295	297	293	333	290
280	280	276	274	321	271
298	286	274	247	299	241
264	250	243	238	282	222
284	281	271	269	319	269
307	306	303	297	349	290
54	32	20	16	23	0
279	264	250	238	281	241
296	297	294	289	326	282
263	217	188	152	164	107
278	274	271	258	288	260
304	296	292	279	343	280
94	38	23	16	23	0
296	298	295	297	363	281

239	179	146	121	123	33
294	294	292	287	301	292
281	274	273	253	295	259
294	290	290	294	335	288
286	287	286	279	337	280
300	293	294	286	381	278
279	263	259	255	306	263
98	48	32	19	30	0
289	283	278	271	324	270
305	307	304	299	342	298
287	279	280	277	319	271
301	300	301	305	348	296
319	319	313	308	358	310
299	301	296	277	337	278
291	295	294	293	395	287
292	279	273	263	302	238
287	281	281	278	319	283
314	318	317	308	341	303
295	280	273	264	307	267
299	292	287	295	369	291
273	264	263	250	285	247
286	282	276	270	297	276
293	294	290	277	426	273
295	293	289	291	328	288
308	306	303	309	346	299
283	259	250	242	268	211
272	269	263	255	296	257
294	278	258	243	295	240
302	296	292	278	334	283
294	288	291	283	309	280
80	39	30	28	40	3
243	197	144	104	109	21
278	275	271	263	298	261
220	157	128	92	104	19
293	292	291	285	370	275
287	272	268	268	319	264
299	300	301	299	365	301
298	294	295	294	343	300
291	292	296	284	329	280
89	40	31	20	26	6
226	158	122	93	98	0
288	287	281	273	335	275
294	298	295	290	357	283
281	281	275	271	298	266
285	284	280	270	306	258
284	278	278	277	330	266
163	114	83	65	83	13
282	287	285	284	327	279
296	291	292	297	370	301
283	280	275	273	304	278
280	274	264	257	293	257
279	285	283	278	332	271
286	283	282	280	304	290
255	242	233	225	265	186
264	255	251	240	283	236
278	276	262	255	302	251

211	154	127	97	100	18
84	46	35	27	44	5
295	295	294	296	383	291
164	151	142	123	138	87
99	52	41	29	44	0
271	262	265	264	292	251
225	221	215	208	227	184
284	278	280	282	359	290
277	279	271	262	285	248
283	281	279	267	317	269
254	236	228	221	250	196
273	271	264	259	294	262
276	276	273	269	317	278
290	289	288	276	361	282
274	250	240	220	258	200
273	261	256	249	273	254
272	271	272	261	324	249
288	291	286	273	294	269
284	271	268	267	325	252
284	276	269	264	303	256
190	187	182	177	208	164
298	295	294	284	328	277
280	278	272	263	294	239
286	279	278	275	319	280
290	287	285	273	304	283
287	286	287	280	362	284
288	295	291	292	377	292
285	289	287	284	333	280
277	275	271	255	284	255
236	182	133	98	105	10
274	278	273	259	325	257
272	268	262	258	283	258
284	277	279	275	322	280
284	270	271	277	319	267
272	265	264	262	313	259
192	175	154	121	128	73
91	48	31	18	30	6
256	244	234	222	260	220
289	293	291	292	339	296
247	229	224	216	250	208
283	276	265	248	281	237
50	29	22	17	17	3
82	54	39	35	44	1
124	108	95	85	92	61
279	282	277	270	289	272
226	161	121	94	101	12
274	263	259	252	306	261
266	271	267	264	337	264
279	275	274	258	286	256
79	39	32	19	26	4
245	211	178	153	164	79
275	279	273	259	306	262
261	263	263	250	317	250
274	264	266	270	322	269
270	241	215	182	207	137
275	272	271	274	306	278

284	282	282	274	310	276
94	77	68	51	54	13
283	279	269	268	297	268
289	286	286	273	316	268
284	270	258	230	253	210
286	291	291	289	321	285
279	276	274	264	345	262
103	71	53	44	53	18
263	264	260	255	286	261
212	159	132	102	107	12
268	267	268	256	273	245
228	170	140	106	109	8
290	285	274	260	283	259
111	54	43	28	44	0
172	117	77	59	73	8
282	283	283	280	339	270
252	234	232	215	237	191
287	279	272	257	307	260
280	266	258	238	275	207
116	86	73	58	66	30
280	274	264	238	260	236
267	268	261	243	262	240
288	280	269	265	351	243
268	265	259	247	295	259
238	236	234	221	249	223
85	54	40	35	45	0
286	286	285	275	316	280
286	287	284	281	304	280
280	279	276	269	327	276
280	275	266	263	298	266
261	255	256	247	271	240
287	289	290	286	331	283
260	261	255	253	268	233
237	226	211	198	214	191
232	200	153	118	131	62
256	219	188	167	185	121
253	246	247	245	277	244
199	182	178	173	194	124
253	255	254	251	291	242
225	218	214	205	243	193
280	281	283	277	307	279
181	148	142	125	140	88
283	281	278	274	313	281
255	247	244	235	267	240
134	85	63	45	55	9
261	257	252	241	285	237
273	274	277	273	393	273
277	280	277	274	334	282
275	266	266	258	344	256
264	264	263	255	308	253
273	267	268	252	298	256
268	263	262	249	299	249
67	38	26	19	26	0
292	291	287	279	338	280
295	296	295	286	379	281
262	245	228	222	268	199

269	265	263	240	272	233
263	263	262	255	290	256
253	248	246	221	252	191
261	260	256	257	322	244
253	256	260	252	269	251
281	281	277	263	299	262
106	61	48	37	54	5
285	284	281	279	325	281
280	272	273	269	300	265
263	246	239	231	260	189
213	170	145	104	113	30
276	266	253	250	292	248
247	219	211	192	215	162
203	182	168	149	176	120
232	162	128	92	100	22
189	176	166	161	182	142
80	47	34	32	51	13
257	253	246	231	260	229
270	271	265	256	301	257
272	273	272	268	319	260
279	282	278	280	326	285
289	288	285	285	323	277
272	273	272	257	283	265
217	155	123	94	107	6
275	282	284	284	319	281
255	248	245	231	257	235
267	262	258	254	326	258
259	260	256	237	311	236
275	274	272	265	313	262
261	262	260	257	296	269
258	249	248	246	268	240
281	276	274	242	298	238
273	274	269	266	312	270
261	262	260	251	296	248
267	268	263	247	341	250
271	266	263	261	319	268
254	247	247	242	290	243
221	172	150	115	128	23
263	267	258	253	271	247
279	275	274	255	319	258
246	242	243	239	278	241
260	263	255	250	268	258
252	224	204	187	211	125
276	270	268	252	298	251
271	270	267	262	320	266
261	254	244	236	263	237
241	232	227	222	301	217
265	264	257	249	274	247
266	266	266	266	304	262
251	249	254	253	300	254
224	183	148	116	127	15
180	146	137	123	130	75
261	249	244	239	258	229
262	263	257	248	289	236
200	188	175	157	199	124
271	272	267	254	301	257

159	92	63	43	53	6
266	267	260	256	316	248
255	255	250	247	287	251
249	239	231	215	227	210
84	36	31	19	29	0
251	251	246	239	283	237
94	58	39	29	45	9
194	168	150	129	147	80
263	266	268	268	316	268
265	258	256	256	301	253
252	252	252	248	294	243
76	53	45	40	43	16
214	200	191	179	208	167
273	261	262	237	266	197
94	53	38	29	42	0
257	260	264	249	283	243
204	174	165	145	163	108
252	244	245	242	302	251
267	266	262	254	285	252
248	242	245	237	260	237
261	256	257	238	254	238
278	280	279	279	331	279
262	257	256	248	331	244
270	273	271	268	305	272
236	225	221	204	228	204
267	268	267	266	310	272
258	258	259	262	321	264
259	255	252	253	296	250
257	268	261	255	303	247
270	264	259	255	289	255
256	254	257	253	312	244
224	205	198	184	219	177
252	253	250	252	312	251
256	247	242	229	248	232
241	235	233	231	267	228
253	249	253	243	283	244
132	119	113	90	101	67
244	245	244	241	292	233
261	258	253	248	291	256
263	258	254	247	275	248
253	254	255	249	276	240
249	251	251	252	292	246
260	259	253	248	291	243
266	268	268	266	347	264
269	273	272	269	318	267
214	168	142	114	126	58
160	155	155	158	186	155
250	244	245	245	293	231
230	222	216	199	223	185
273	270	268	264	288	253
256	255	254	248	291	245
259	265	261	253	292	247
250	253	250	235	283	239
241	231	234	220	241	205
100	64	56	48	71	18
256	258	256	242	283	243

84	38	30	21	35	2
87	50	34	18	23	0
248	246	246	245	296	246
252	256	255	254	278	261
264	262	264	253	303	251
254	241	237	229	295	231
262	264	262	262	337	253
250	240	238	237	267	234
228	161	135	99	109	49
242	235	231	222	274	223
264	260	258	263	304	251
109	59	44	38	62	5
244	200	183	165	190	131
256	249	249	242	293	239
236	224	212	204	252	188
245	246	244	238	272	241
257	256	253	215	264	206
252	249	250	249	293	253
114	95	90	76	87	42
248	252	248	242	280	233
272	271	270	266	302	264
215	197	192	168	182	155
66	39	35	22	30	6
255	252	250	251	294	250
262	267	259	258	311	252
134	66	34	16	22	3
245	246	239	247	275	239
263	267	265	263	393	267
131	106	94	84	89	48
258	259	258	258	365	262
245	243	247	241	271	241
244	242	236	227	255	221
261	262	264	261	299	254
247	245	245	232	262	217
213	208	205	200	262	210
251	242	242	238	260	235
257	259	258	253	314	254
247	243	240	236	267	230
256	254	254	247	276	253
81	58	42	18	20	6
222	218	209	211	258	194
223	220	210	199	255	187
245	240	241	234	288	228
203	181	179	168	191	138
262	263	254	242	260	248
228	213	200	182	190	167
258	255	253	246	280	246
186	154	141	120	138	82
73	40	22	12	20	1
114	91	86	81	97	67
250	249	247	233	286	248
236	235	231	230	294	226
80	37	28	21	28	0
139	121	109	99	104	66
257	260	253	251	294	256
266	262	258	253	276	260

251	253	249	247	308	242
217	165	134	114	120	31
235	233	232	227	269	231
239	237	231	224	246	229
256	256	255	252	283	245
241	236	234	234	267	231
243	238	239	234	289	221
250	253	252	241	276	235
246	241	238	227	265	230
165	162	158	153	178	154
252	255	252	248	283	240
260	251	252	241	277	230
247	248	249	247	291	243
237	235	237	231	277	236
272	275	277	262	307	252
252	246	243	242	314	246
243	240	239	231	259	229
248	258	259	252	299	249
237	238	235	232	273	246
261	259	254	247	276	231
238	233	233	231	289	230
245	241	239	228	268	230
239	240	238	235	270	240
248	242	239	231	321	225
247	241	237	224	262	212
233	227	222	222	248	219
232	209	195	162	169	120
251	243	238	228	259	227
223	215	213	198	255	199
228	222	228	217	230	212
237	225	226	223	266	219
217	200	195	189	213	189
247	244	247	245	282	243
243	233	233	232	273	230
77	47	38	28	40	11
88	47	33	24	28	5
230	234	231	225	256	221
247	253	249	245	300	241
248	247	246	242	273	242
90	54	45	27	43	0
249	247	248	241	291	238
210	183	173	150	174	121
226	207	190	166	187	130
254	260	253	256	303	249
225	223	219	214	237	213
245	249	248	240	334	244
235	232	230	227	258	230
229	231	225	220	259	215
190	141	109	79	86	4
235	236	234	227	266	226
254	250	249	251	299	248
242	240	232	221	278	214
200	152	122	77	81	3
224	218	214	207	234	177
66	26	10	5	5	3
81	38	26	21	26	4

235	240	237	233	247	238
239	235	230	237	282	226
198	146	129	104	109	5
251	240	229	220	260	209
237	235	228	228	250	220
238	239	239	222	253	225
243	249	248	218	243	224
209	173	131	93	100	18
245	238	237	228	243	230
111	88	78	66	75	30
248	247	241	237	267	243
242	238	235	230	266	220
242	240	236	230	291	227
243	242	239	228	261	229
235	229	227	215	275	195
241	241	239	234	270	233
240	248	244	246	294	243
237	237	236	236	276	230
121	79	58	49	51	0
125	85	52	39	46	5
211	200	195	185	207	172
163	146	137	123	131	107
245	236	233	235	278	236
230	223	221	220	247	216
219	219	213	219	243	207
244	208	165	132	147	100
215	208	202	198	226	168
239	232	234	231	270	228
187	134	97	60	66	0
216	213	211	204	220	194
241	233	234	230	260	229
237	241	238	230	260	231
224	206	200	191	204	180
220	219	213	212	243	198
230	209	167	132	153	95
187	164	151	137	162	97
225	228	217	215	248	216
230	229	229	224	276	221
237	233	233	226	389	232
241	242	243	234	276	234
180	174	168	166	213	149
200	144	117	83	86	11
227	220	215	208	233	194
76	41	35	26	37	0
221	188	166	129	134	19
244	235	231	222	242	214
194	183	184	170	192	147
221	215	215	210	241	203
247	247	247	243	289	235
242	239	238	234	265	234
233	226	226	212	265	210
238	238	234	230	267	224
237	232	232	227	261	229
215	193	184	166	180	144
218	205	183	164	181	128
237	241	235	237	302	236

226	221	213	204	248	202
129	82	55	45	57	3
229	222	223	214	257	211
228	219	218	216	256	217
237	235	226	215	259	211
232	227	222	224	258	221
197	141	118	76	83	5
49	34	27	15	15	2
232	228	224	230	244	237
219	198	201	190	206	190
243	230	228	230	283	222
238	241	241	242	282	246
227	230	232	232	343	235
244	246	244	242	277	236
225	211	212	207	239	207
136	110	81	52	58	7
233	231	227	224	257	226
238	239	233	237	279	235
237	238	233	221	287	216
234	229	224	222	248	213
203	186	177	155	180	139
239	235	241	243	294	236
233	239	242	240	262	251
51	30	20	11	12	4
200	198	176	146	167	92
230	219	219	219	245	214
128	89	68	49	53	9
226	222	223	220	285	218
66	29	18	10	16	0
223	212	217	211	240	216
231	227	226	220	246	225
228	231	229	225	262	230
227	222	222	218	260	211
222	220	217	215	234	220
229	229	230	225	287	226
226	222	220	211	227	210
229	225	220	209	239	210
232	221	217	211	243	211
111	102	97	89	100	64
229	219	220	213	267	212
231	223	224	225	268	208
208	211	204	188	229	185
221	221	223	217	242	224
92	52	39	28	42	3
228	230	224	211	239	208
229	230	230	227	245	231
240	236	224	223	265	217
211	211	204	190	216	194
228	231	230	191	231	190
251	253	251	237	308	247
221	222	223	212	228	218
223	224	224	226	251	213
133	124	120	116	130	100
238	239	235	225	243	228
189	169	158	144	170	120
245	244	245	236	256	231

223	224	222	211	271	218
216	199	169	153	179	116
196	137	101	59	72	0
236	235	234	233	267	233
219	217	221	217	255	214
226	226	231	214	277	211
134	118	106	91	99	48
231	227	221	214	271	212
222	221	218	211	261	212
242	243	240	239	301	238
205	210	198	189	209	190
229	216	206	181	220	161
226	225	222	216	245	219
202	190	195	183	201	174
225	223	221	221	263	214
189	180	178	161	193	146
223	217	215	211	263	211
236	234	241	227	263	233
230	229	225	220	257	226
165	155	146	123	134	96
146	90	65	48	59	9
228	229	230	228	256	234
234	231	227	223	252	223
228	230	229	225	238	226
75	55	43	38	38	21
226	223	223	217	232	227
199	172	160	134	168	88
218	219	217	208	234	209
239	226	224	225	258	223
178	156	150	140	158	131
207	198	199	181	202	177
223	220	217	218	247	220
233	233	231	225	256	216
203	188	189	183	222	185
196	193	188	183	201	161
219	211	211	203	234	179
219	224	223	217	258	217
196	187	187	181	220	183
220	218	214	208	225	202
218	210	210	211	247	207
233	227	226	225	323	220
221	211	203	200	254	192
220	213	212	210	264	210
223	219	214	213	234	201
222	210	209	209	222	196
85	52	41	30	31	10
143	115	100	87	105	30
149	141	141	137	177	138
214	203	195	190	220	189
210	206	205	210	241	205
215	209	203	200	227	193
219	215	213	203	252	200
223	225	225	222	277	219
210	215	207	198	218	202
214	216	217	207	242	197
230	228	227	223	258	216

221	219	214	218	254	216
211	211	210	202	239	197
164	121	91	56	60	1
233	228	229	224	257	234
214	201	192	187	223	184
224	220	221	214	231	225
194	153	121	85	92	3
225	226	227	221	270	233
216	210	205	205	246	198
160	138	125	107	115	82
218	215	212	204	236	215
207	203	201	198	225	195
211	208	201	200	215	202
54	20	16	14	22	1
223	225	220	216	256	223
224	221	220	218	252	218
223	219	221	211	259	215
175	171	173	168	202	172
187	178	178	170	180	167
195	191	188	180	194	175
52	23	21	15	23	0
174	161	151	144	178	126
228	227	227	213	248	211
209	205	203	189	210	178
218	218	218	215	248	221
223	220	215	209	252	203
223	222	221	216	268	215
217	218	218	213	230	210
225	226	226	223	248	224
236	234	229	228	280	227
227	223	221	219	272	226
159	161	162	166	193	174
220	220	216	211	274	211
218	221	221	213	245	219
210	203	205	201	264	194
178	130	99	66	71	7
223	218	219	207	231	204
218	219	219	214	237	213
211	214	211	206	221	201
204	186	180	169	198	134
223	212	202	202	242	185
224	224	222	219	245	221
190	183	182	176	197	178
211	209	202	197	228	192
83	63	52	41	45	14
146	115	106	91	104	62
192	183	170	163	194	153
214	209	214	209	265	214
202	206	206	196	267	194
196	193	190	183	222	183
216	213	212	209	233	212
208	205	203	204	253	203
220	217	213	207	223	201
222	220	219	220	269	206
226	222	220	218	245	216
202	183	155	139	150	118

208	201	201	200	223	175
29	10	5	2	4	0
208	173	130	109	118	38
215	210	209	204	232	208
209	213	216	213	244	207
211	209	205	200	230	201
205	188	177	157	176	116
135	123	117	102	121	77
226	223	221	215	278	217
205	202	198	197	237	191
212	214	210	212	246	209
215	213	205	195	228	188
205	200	191	174	188	162
221	208	199	189	204	189
152	147	145	140	164	142
213	211	210	209	239	213
219	221	218	209	247	201
226	223	219	212	275	218
200	193	190	179	198	173
145	145	144	141	171	144
226	224	224	221	259	213
225	222	213	216	260	212
224	225	220	217	243	215
211	209	209	208	247	203
216	206	205	202	232	191
227	218	212	205	244	204
216	221	219	212	277	209
221	211	210	209	250	205
186	170	162	159	180	146
177	130	104	80	87	14
87	27	11	4	8	0
212	185	136	98	103	23
74	43	34	22	31	0
200	207	206	200	241	198
209	210	207	190	224	187
89	45	32	26	32	4
201	189	182	178	217	157
223	217	217	216	241	212
64	32	16	12	16	1
206	205	205	202	233	210
169	151	145	130	148	86
206	208	208	205	240	202
209	206	200	198	233	189
227	225	224	211	237	211
206	200	193	191	211	186
152	126	109	68	88	38
189	180	179	175	208	165
53	40	34	24	26	9
125	90	78	66	73	20
219	198	192	180	210	171
220	222	222	216	297	215
201	192	190	188	205	183
213	210	211	195	218	196
194	190	186	174	190	165
216	221	217	215	253	214
214	211	209	204	229	207

183	145	124	88	91	19
208	207	206	198	233	194
176	117	99	69	75	19
226	225	219	219	249	225
218	219	217	204	244	209
138	134	133	124	146	129
206	207	206	204	221	202
209	212	211	209	263	216
207	203	195	174	212	170
202	194	193	188	217	178
212	206	204	194	237	195
132	76	52	34	41	8
126	82	56	41	52	7
203	196	195	193	229	195
53	32	20	15	16	3
49	27	22	13	18	1
213	213	212	207	242	206
201	202	196	193	231	194
156	138	121	103	116	85
213	208	205	208	244	207
201	190	188	180	203	177
198	201	199	197	210	191
63	28	20	15	21	0
210	211	209	201	238	208
194	170	165	158	171	143
207	208	209	205	230	196
216	220	224	221	266	217
185	189	186	179	248	173
198	203	202	197	213	194
182	164	153	134	156	122
212	214	212	198	237	196
155	125	101	80	86	51
199	192	187	181	196	181
221	224	222	217	261	214
153	132	113	91	101	63
200	198	197	198	233	185
207	209	206	204	227	205
209	206	202	196	246	201
218	218	218	215	269	215
226	226	222	220	255	208
214	209	208	206	248	206
213	210	210	208	228	204
158	130	113	99	127	52
200	195	193	186	208	188
190	178	164	155	169	150
188	177	176	166	184	163
179	169	170	156	173	157
192	185	182	181	211	179
206	208	206	206	253	204
151	147	145	137	159	129
207	203	200	201	239	199
201	201	199	204	236	193
194	195	190	186	211	189
216	204	197	182	210	166
196	194	191	179	260	180
209	211	209	201	238	202

202	201	200	200	231	188
192	196	197	191	228	198
190	191	190	192	238	188
144	142	142	141	181	138
202	198	199	196	235	195
194	192	186	188	221	186
193	192	191	179	219	175
118	92	82	62	70	14
207	203	201	192	216	193
216	206	204	206	234	204
195	195	194	197	257	197
155	149	145	147	157	140
138	116	103	89	103	66
203	200	196	198	231	194
205	201	197	190	209	186
197	200	197	189	209	175
195	184	179	165	197	166
133	104	85	77	96	34
76	46	33	22	37	3
212	211	204	205	231	200
102	92	87	79	82	66
56	32	24	18	28	0
182	183	179	171	204	167
158	152	153	148	180	153
196	194	194	187	209	181
64	30	22	14	21	3
201	196	193	189	213	190
202	200	193	187	201	185
199	202	198	194	212	188
203	203	203	196	235	207
205	183	175	158	170	146
192	188	189	184	195	186
167	156	151	141	164	143
199	195	191	185	219	187
197	198	199	192	246	191
197	197	193	182	201	191
204	207	207	199	231	198
199	198	196	191	241	193
197	194	190	179	217	175
198	195	188	185	211	183
186	185	182	172	181	168
189	191	189	187	215	196
209	207	207	208	258	206
89	50	30	17	28	0
190	191	184	182	212	182
180	171	170	160	177	154
145	130	124	108	121	89
180	183	182	179	187	173
193	195	196	199	260	197
197	199	197	189	224	192
191	182	181	173	208	171
191	191	191	191	212	183
194	194	194	196	225	192
207	201	202	197	225	187
189	187	184	176	200	178
215	198	177	162	179	125

189	189	184	183	208	184
54	24	15	13	18	0
196	197	197	192	253	188
186	187	184	174	189	171
208	204	199	193	234	196
205	198	198	194	212	188
78	65	45	29	31	15
183	179	178	169	195	158
205	207	208	202	244	195
198	190	185	176	197	179
201	197	197	193	247	195
193	195	194	191	214	188
199	199	198	195	232	201
190	189	187	187	208	195
198	198	196	193	236	186
200	199	194	193	220	193
178	142	133	105	121	72
186	183	180	177	214	170
200	199	200	202	234	196
196	188	190	175	189	182
194	195	194	196	231	197
195	192	185	182	217	171
141	133	132	125	141	127
186	184	182	170	223	166
93	66	38	31	44	6
190	189	189	182	218	179
197	195	191	189	212	190
72	32	26	19	22	0
202	205	204	207	223	215
188	177	170	165	185	156
193	188	189	181	204	185
160	129	111	92	98	55
193	185	180	177	201	167
116	104	88	80	86	47
157	127	112	87	106	48
187	183	175	163	202	153
186	181	173	170	185	158
183	184	186	184	208	178
117	108	98	89	102	67
175	165	163	154	166	150
198	192	194	194	224	192
56	41	27	24	32	0
177	176	176	166	187	171
78	60	51	38	51	0
192	192	186	184	223	183
189	190	191	189	233	194
186	188	185	180	199	176
213	211	211	206	262	199
205	206	205	206	231	200
201	204	204	197	224	201
193	188	186	187	217	178
139	145	144	141	172	141
199	198	200	198	264	202
175	151	136	134	165	114
179	180	165	158	203	145
181	184	178	174	192	178

197	199	201	192	252	188
198	192	191	189	207	186
149	119	102	90	92	2
199	184	181	183	217	171
196	194	189	184	202	183
190	179	180	180	232	182
189	185	182	175	204	176
94	56	46	39	43	4
193	194	196	194	223	191
187	188	193	189	206	189
189	183	183	179	216	177
200	202	201	199	216	205
197	192	193	184	212	181
197	190	192	185	250	182
193	184	187	177	215	163
192	191	188	187	258	188
179	171	158	153	177	134
107	90	86	77	89	66
199	202	200	191	234	188
204	201	202	192	234	194
197	189	188	191	281	188
177	172	169	162	204	163
176	162	156	150	173	138
200	200	200	196	213	193
191	189	188	183	226	186
149	134	122	97	105	84
190	185	183	176	209	170
187	179	178	163	187	160
183	185	186	179	195	183
166	154	149	144	164	140
182	181	180	180	205	183
198	199	197	192	235	193
183	187	186	176	201	178
199	201	197	198	225	190
201	202	205	200	232	209
194	198	194	178	185	178
150	137	123	105	120	74
174	174	168	162	192	148
192	194	196	192	221	188
182	166	154	147	169	121
195	191	186	177	207	175
188	187	188	187	207	184
185	185	183	179	203	182
194	193	193	192	214	198
93	53	27	18	24	1
194	193	190	180	194	186
203	200	200	197	232	196
108	56	37	18	20	0
193	193	189	191	229	177
193	193	194	148	196	142
183	175	169	164	179	170
169	169	171	156	172	153
194	196	191	185	212	185
210	209	201	206	230	202
180	183	185	182	211	180
129	110	105	101	109	80

196	190	191	189	230	181
169	167	166	158	183	152
182	182	176	175	210	174
180	171	164	153	167	124
180	177	174	165	173	172
196	199	195	196	229	194
190	188	187	180	221	187
202	195	191	189	217	185
196	200	201	197	228	196
200	194	191	193	223	189
192	191	187	187	214	183
181	177	177	175	214	178
187	179	174	169	189	162
191	184	182	179	198	179
159	151	145	134	155	109
178	177	174	173	190	168
194	192	188	189	221	185
193	195	190	176	214	177
163	158	156	148	166	148
194	193	191	188	217	193
163	162	160	156	189	155
199	208	203	200	236	203
190	193	186	190	219	187
155	130	118	96	109	49
188	184	181	179	214	185
189	188	189	188	226	191
137	138	141	144	176	145
192	185	182	185	230	189
156	151	145	140	158	140
195	197	193	191	222	186
174	167	166	163	229	156
192	191	189	187	195	188
171	169	164	164	196	161
115	72	51	34	41	5
198	197	195	191	225	188
182	185	182	185	226	184
184	185	184	178	214	176
197	192	190	185	241	178
199	200	195	190	239	188
192	190	190	191	259	198
183	185	188	186	231	187
172	172	174	169	200	159
182	180	178	167	179	163
181	180	180	176	206	173
100	96	93	90	98	87
175	176	175	166	209	159
185	186	185	184	232	186
154	101	79	61	62	1
182	187	184	180	224	186
60	34	25	16	22	0
156	145	140	130	139	117
96	75	62	44	45	26
175	168	168	160	177	157
166	165	162	163	191	158
74	54	44	42	47	31
166	158	156	147	154	143

186	191	190	183	227	182
172	172	170	163	186	169
55	27	21	16	22	0
85	73	64	58	63	31
185	184	184	173	188	176
71	48	43	40	41	36
46	22	16	10	17	0
185	171	145	99	114	48
136	130	127	122	136	107
161	154	142	138	163	128
171	165	154	140	161	131
72	53	47	41	45	14
196	188	185	179	207	173
171	165	164	161	191	153
45	29	24	19	19	8
187	188	189	184	204	189
175	167	170	164	180	163
167	156	155	150	162	142
47	39	28	19	27	1
178	176	173	171	199	166
169	164	168	161	180	160
195	195	194	194	262	198
182	185	180	171	211	177
176	169	168	155	168	149
172	169	163	154	169	158
186	183	185	180	211	179
140	113	104	90	96	56
168	162	162	157	173	149
127	95	65	40	42	8
126	117	110	104	111	81
100	80	70	62	74	36
178	181	184	179	224	161
177	167	161	155	181	147
178	169	170	168	177	166
185	182	184	172	175	163
38	30	19	15	22	1
66	36	24	22	28	0
175	175	174	173	207	167
182	183	178	176	197	173
184	176	178	175	219	167
185	181	176	163	186	153
177	179	176	175	193	180
161	160	158	150	162	133
188	188	188	179	201	178
179	179	178	181	236	180
184	168	162	162	202	156
195	190	195	190	226	190
188	184	184	183	197	191
159	161	160	155	164	143
185	181	180	171	207	177
69	59	52	45	51	26
153	142	142	134	146	124
173	167	165	158	217	163
193	189	191	185	230	178
174	167	167	163	192	165
178	172	171	167	180	172

175	174	176	173	217	168
174	171	169	168	190	172
160	138	136	127	145	125
175	176	171	170	209	165
131	130	134	134	152	135
185	180	178	177	196	178
186	192	193	189	223	192
184	184	183	179	212	179
171	169	168	169	192	169
151	109	79	54	57	9
197	199	202	204	270	210
88	73	67	57	64	40
176	182	183	177	206	185
188	184	184	181	211	173
185	186	184	184	205	177
169	169	169	162	181	163
182	181	179	181	213	179
179	172	173	176	216	170
178	178	178	181	205	178
175	168	167	167	194	169
139	130	125	124	137	126
175	174	175	170	204	173
174	144	112	73	78	1
167	162	161	161	184	149
177	173	177	180	218	173
169	167	167	165	188	162
189	186	183	182	212	183
178	173	175	170	182	175
174	172	171	159	183	153
178	175	176	170	192	158
189	186	189	182	208	180
190	191	190	194	236	197
152	127	104	82	82	5
178	178	176	173	191	175
174	170	168	165	188	158
174	172	171	165	189	162
178	178	178	171	189	171
172	172	172	169	203	172
189	193	193	189	219	190
170	160	152	142	159	118
136	85	67	37	39	2
130	129	129	126	155	130
158	114	101	84	106	10
166	160	160	154	178	151
179	178	179	171	208	167
160	129	100	82	84	0
176	172	174	174	201	177
187	179	175	167	183	163
178	181	183	181	215	183
174	180	183	176	207	172
177	177	175	169	192	170
180	177	170	161	175	156
177	176	174	171	197	173
163	167	169	165	224	158
174	170	172	167	197	166
136	137	135	126	136	129

169	168	166	154	169	151
179	177	178	174	228	181
177	165	162	159	181	146
93	61	47	36	44	5
167	165	163	161	215	162
168	163	161	158	200	157
178	177	175	175	198	176
155	114	93	72	75	7
178	178	171	176	208	176
85	52	26	9	10	0
176	173	175	157	187	167
185	187	185	181	215	188
169	168	163	163	182	170
186	186	187	165	213	162
138	125	111	85	111	52
184	188	186	181	196	181
157	155	150	143	158	143
53	40	32	30	31	29
186	188	185	183	212	183
177	177	176	167	187	165
174	177	177	176	222	172
145	119	105	79	107	33
184	183	182	183	202	186
179	177	174	170	197	177
144	140	138	137	151	133
176	168	167	162	175	151
181	178	171	171	208	167
176	169	169	166	188	160
158	130	92	70	78	9
165	163	162	161	199	157
33	23	16	11	17	0
173	164	164	164	186	157
156	156	149	140	164	147
47	24	14	9	10	0
182	179	180	180	200	181
178	176	176	168	191	163
145	149	144	130	137	128
42	31	21	20	32	1
177	174	172	170	189	173
131	111	89	64	68	4
174	175	171	161	184	161
165	156	154	157	178	167
171	169	170	174	190	180
169	174	173	170	195	164
123	124	125	130	149	123
187	181	182	174	188	169
159	139	118	85	104	49
175	167	165	161	190	160
184	191	190	184	202	180
177	174	171	174	207	179
181	177	175	162	185	169
135	129	123	115	126	118
177	167	165	163	230	164
166	142	140	134	147	128
139	129	128	119	147	117
173	175	175	172	200	173

170	165	162	159	181	156
180	181	176	166	202	171
167	166	165	168	190	174
176	177	172	173	214	172
186	184	181	186	209	186
176	177	171	173	206	161
169	165	167	162	189	162
169	170	173	167	186	171
172	171	167	169	196	164
177	171	168	164	188	161
159	163	159	161	187	163
184	186	187	175	213	175
177	178	177	175	204	178
165	158	160	158	184	158
175	172	177	166	186	167
123	122	119	116	128	112
119	104	100	86	99	57
175	176	177	175	217	178
159	159	157	152	166	155
152	148	149	141	155	135
177	169	171	117	156	118
175	170	171	166	202	162
177	171	173	171	183	170
176	175	173	167	178	167
159	117	101	79	85	4
154	147	143	140	162	124
171	173	166	174	189	173
178	170	169	167	182	160
165	162	157	157	177	151
172	177	171	170	194	170
169	170	171	166	191	166
172	164	157	152	172	148
160	161	161	160	200	170
150	123	103	85	107	47
66	46	44	34	41	7
163	158	147	136	170	126
90	71	63	50	53	34
173	171	171	165	184	164
163	166	165	163	192	155
155	146	145	136	145	146
98	96	95	87	109	87
180	174	174	173	197	164
160	157	155	150	189	145
163	160	159	154	166	154
68	52	46	34	40	20
53	25	17	9	13	2
71	49	34	22	34	2
162	163	161	154	167	156
115	91	79	65	86	37
170	169	170	165	195	169
87	46	23	9	12	0
163	163	165	164	196	168
175	170	171	162	195	159
145	150	149	142	195	141
176	179	180	175	195	173
169	173	167	163	189	162

147	129	92	78	88	20
177	179	180	177	189	172
167	166	164	155	182	166
151	143	141	133	159	130
164	161	159	159	176	155
163	171	173	166	208	163
151	148	149	135	154	130
179	180	177	177	216	167
158	154	154	144	180	144
143	107	77	57	67	15
145	138	131	122	142	105
165	166	164	158	179	152
166	163	163	159	194	160
164	164	160	158	174	155
149	125	88	64	71	5
164	175	176	170	187	172
174	167	164	159	181	158
187	189	189	178	198	183
169	169	166	164	204	170
132	123	114	108	131	98
169	143	110	75	84	12
178	175	170	166	182	166
146	125	85	55	76	32
144	137	134	127	147	114
161	154	153	151	177	158
170	171	170	174	197	167
165	166	158	143	177	136
171	168	170	172	201	169
180	182	182	178	209	188
81	47	25	17	20	0
41	20	16	13	13	0
104	97	84	88	99	63
127	98	88	81	93	37
114	88	78	64	70	39
126	111	98	83	106	46
167	162	160	150	171	142
43	32	30	24	26	10
147	140	140	131	142	128
169	167	166	167	205	168
155	142	138	135	148	131
162	159	158	152	183	157
121	105	80	69	73	26
175	177	173	170	189	176
171	169	170	163	190	163
156	153	152	148	173	150
173	169	168	157	186	157
73	43	28	12	14	0
173	171	171	172	191	171
156	149	149	148	176	142
153	140	124	105	128	95
162	158	157	148	177	146
165	166	163	160	180	161
169	172	172	167	182	167
170	169	167	160	184	163
119	83	59	28	29	0
32	9	9	8	12	0

163	164	164	160	181	162
150	137	134	125	134	128
162	155	146	135	143	121
163	148	145	146	165	149
168	170	170	167	221	156
63	27	13	9	9	1
166	164	163	155	171	167
177	175	174	169	185	164
163	161	161	152	169	150
168	167	165	167	182	166
154	145	141	137	145	137
152	160	158	153	160	150
140	102	85	60	60	1
167	167	162	163	191	157
158	159	159	158	172	151
163	154	155	151	169	141
165	166	161	157	195	163
127	118	115	106	133	102
156	154	154	149	176	152
157	153	151	145	176	141
135	120	112	99	116	77
139	112	95	75	84	7
158	161	159	138	190	131
105	92	82	78	100	63
163	162	163	164	178	156
160	160	155	157	195	150
154	154	160	154	180	149
150	135	116	74	102	51
150	124	113	89	103	37
169	163	163	162	195	161
153	146	137	131	150	128
171	169	166	160	204	159
169	166	164	155	177	154
173	173	171	169	215	166
161	158	160	157	172	165
164	167	163	158	184	168
50	19	17	9	12	0
156	153	149	147	170	150
184	183	176	175	234	167
156	155	148	142	175	130
169	165	168	165	188	162
164	157	157	157	176	158
137	122	77	53	58	5
152	147	143	141	151	137
165	161	159	151	167	151
141	134	132	118	128	116
155	141	137	136	187	116
156	147	147	139	157	134
156	148	146	145	168	149
162	162	156	158	187	154
123	121	123	122	149	121
152	148	148	141	175	137
86	78	77	73	85	70
158	156	158	155	176	158
130	96	74	52	62	28
163	159	164	162	178	166

172	169	170	164	194	171
158	159	157	157	198	157
54	40	32	23	23	9
69	50	44	38	46	32
159	163	159	156	189	161
177	181	187	185	219	182
155	155	155	147	177	145
139	133	132	129	156	126
157	153	153	122	142	122
168	156	156	154	179	150
159	157	160	158	175	150
160	158	157	152	180	154
129	107	95	91	116	65
158	158	161	158	207	156
77	55	42	30	31	12
163	159	158	162	212	160
121	84	59	42	43	0
133	106	83	69	74	26
162	159	152	148	170	135
162	148	120	92	100	37
163	161	159	154	211	147
169	170	171	172	199	173
162	164	163	162	208	158
45	13	11	10	15	4
120	104	97	87	104	59
151	150	153	149	176	146
160	166	166	165	182	165
168	172	168	165	188	156
133	126	125	116	122	113
158	157	149	144	168	135
39	23	20	14	14	3
163	162	157	162	191	158
100	97	97	89	96	82
163	161	160	156	191	149
144	142	140	135	137	132
172	174	171	173	218	167
94	73	66	60	66	38
149	145	139	135	152	135
169	169	164	157	188	153
162	160	161	163	182	163
58	22	19	16	25	3
147	146	145	143	181	140
155	149	148	145	163	142
163	162	161	161	191	157
164	158	157	156	176	155
164	164	161	155	178	163
174	172	172	167	209	166
113	71	42	22	26	0
141	134	132	125	144	131
156	157	153	154	176	147
157	154	153	156	190	150
50	22	23	14	17	0
163	162	164	165	186	178
146	137	135	135	144	130
15	9	3	1	1	0
144	139	135	120	133	110

162	160	158	152	170	146
148	138	129	123	177	113
120	121	120	119	140	124
161	166	162	154	163	159
142	145	145	145	183	158
170	170	169	171	201	167
159	159	159	149	168	152
154	152	150	152	181	155
154	156	156	155	174	150
127	117	109	108	115	88
154	148	148	140	154	130
161	159	155	154	187	146
162	159	158	151	161	156
179	176	174	175	200	170
162	163	165	155	189	158
147	139	137	138	161	135
154	152	148	143	168	140
154	148	142	132	148	129
163	157	157	155	172	156
118	92	72	53	55	0
135	133	128	119	129	113
154	152	151	151	176	146
149	148	148	141	173	138
106	100	97	89	113	105
155	157	153	146	158	143
150	151	149	146	200	147
149	144	142	143	177	147
152	155	156	154	167	158
30	21	12	7	7	0
146	142	136	131	151	136
161	160	158	158	171	157
155	143	145	144	174	152
106	88	77	65	87	45
146	129	118	106	117	48
154	152	153	139	164	141
154	154	153	149	157	146
159	158	159	147	181	142
165	167	164	156	207	158
158	153	157	151	160	156
157	164	163	162	193	159
70	66	68	65	82	60
127	120	116	108	129	108
166	163	159	160	201	158
145	145	145	144	180	144
145	146	145	142	154	141
153	151	151	145	166	140
161	162	160	157	187	158
153	154	145	147	172	140
166	166	166	162	187	164
151	153	152	146	169	149
169	160	160	151	179	150
114	90	65	48	57	23
16	10	9	4	4	2
126	104	101	88	94	44
161	160	162	164	201	167
148	144	141	136	155	134

150	135	130	128	162	125
151	154	153	153	183	157
155	156	155	152	213	150
154	158	158	151	178	152
154	150	147	144	172	137
139	128	122	113	120	99
145	144	144	143	162	140
165	171	170	168	190	171
123	114	108	96	111	96
166	167	167	169	186	172
78	66	61	60	68	50
163	159	157	157	197	154
49	39	29	23	24	11
143	134	132	130	148	133
161	163	158	166	198	157
152	154	152	148	173	139
155	156	153	147	151	153
141	110	94	68	83	15
166	163	162	156	183	157
150	148	148	144	175	144
160	156	156	152	204	155
162	163	164	163	186	161
110	92	82	76	90	62
166	167	168	162	171	157
144	145	139	128	154	126
160	161	162	158	167	160
134	128	130	129	151	130
145	140	133	131	155	131
161	160	159	159	172	159
166	165	158	167	205	159
155	153	153	154	170	144
67	30	14	11	13	2
148	138	136	135	144	140
165	160	155	154	177	151
85	62	52	49	51	28
146	147	147	144	162	150
150	153	150	151	166	153
154	152	152	149	171	149
153	154	154	156	234	156
157	157	158	158	183	160
147	133	116	106	189	67
146	143	138	135	158	121
54	40	34	27	28	11
160	158	157	147	163	141
151	155	154	154	185	149
155	154	156	160	187	154
153	151	148	141	160	140
149	151	152	146	172	153
150	148	146	146	180	144
148	147	147	144	165	145
149	139	135	130	147	133
62	36	28	19	30	2
163	158	159	150	166	154
148	142	140	131	141	134
32	26	23	16	17	5
32	20	14	12	13	1

155	149	146	144	163	136
153	150	150	144	161	147
145	130	126	123	146	109
135	121	112	93	107	75
28	12	8	5	8	0
132	131	127	118	127	101
157	159	156	153	178	143
119	112	109	101	116	76
119	87	70	46	49	2
156	153	153	149	164	137
156	155	152	146	154	150
143	145	143	142	165	138
167	164	161	159	170	155
149	148	145	144	179	143
162	150	149	147	161	148
154	152	151	147	181	150
154	152	150	148	163	144
85	71	60	51	67	12
152	151	150	145	161	145
47	24	18	10	10	0
156	154	153	153	181	161
146	143	142	138	168	144
109	107	107	104	137	101
159	162	160	160	196	160
130	118	117	111	130	105
143	140	137	136	153	125
152	150	147	148	193	150
144	142	138	135	145	134
148	150	146	147	163	150
143	141	141	136	145	124
110	105	96	79	82	59
142	140	138	139	160	144
97	90	74	66	79	49
116	101	85	69	83	36
141	136	135	131	185	137
146	149	148	139	152	140
25	16	13	11	15	3
144	145	142	135	172	137
150	150	147	143	167	139
105	85	85	69	76	55
120	87	72	53	54	5
166	164	163	162	209	165
145	146	146	140	155	148
167	169	169	163	187	164
152	148	152	143	171	149
130	91	64	37	37	0
150	152	150	151	207	145
143	143	141	135	163	127
112	117	115	111	130	109
153	154	153	148	193	151
149	147	147	145	167	144
113	113	113	111	156	112
136	115	111	98	123	52
135	129	131	119	146	120
145	141	136	137	144	137
37	23	22	21	29	0

154	150	148	145	183	141
37	22	15	14	25	3
143	145	138	131	161	131
145	122	98	76	85	45
150	153	152	147	176	154
153	156	155	152	204	154
139	138	138	136	156	136
140	139	139	127	164	125
87	52	35	21	26	3
127	112	108	100	121	92
148	154	154	155	170	158
113	114	113	112	130	115
157	154	150	144	164	146
143	144	139	135	144	143
48	38	31	20	23	6
139	134	130	123	139	120
136	140	139	137	172	138
149	149	146	139	162	124
144	141	137	134	147	128
146	143	142	144	166	148
150	149	147	144	187	144
142	140	139	139	165	140
144	143	143	141	171	144
154	153	151	150	192	148
111	110	111	108	175	111
165	164	160	158	173	159
145	146	144	130	149	138
141	117	80	63	71	10
147	146	144	147	174	144
81	47	32	23	29	3
147	144	144	138	171	141
154	149	150	140	176	140
149	148	149	142	163	139
149	142	142	134	155	132
103	99	100	97	102	94
151	151	153	152	170	149
146	142	142	139	162	129
143	146	141	137	149	134
72	63	57	50	56	30
141	138	134	135	144	129
117	118	114	111	118	106
131	125	124	123	140	111
146	147	145	149	160	147
122	126	124	120	137	118
65	33	21	15	17	4
148	134	125	117	132	102
45	18	16	15	25	0
74	50	40	35	37	9
137	136	137	135	161	135
151	154	155	152	186	152
139	135	135	136	153	136
161	159	158	149	163	145
142	139	135	124	152	131
128	119	117	119	132	114
158	158	155	153	176	149
147	139	137	131	139	135

145	145	140	135	164	141
149	144	141	139	177	135
129	118	108	99	113	88
135	132	126	125	149	118
143	141	139	134	148	135
156	148	144	139	175	146
141	144	140	138	166	136
35	20	18	15	21	0
140	139	134	132	147	133
113	112	114	102	131	103
160	161	159	157	186	155
153	155	155	155	173	155
145	143	143	135	147	138
126	114	104	91	120	64
155	153	150	145	157	142
110	68	51	27	29	1
147	140	141	138	160	134
151	149	149	145	171	150
137	134	131	131	140	125
123	112	109	106	116	100
144	140	141	134	138	133
150	145	143	141	173	140
121	116	116	111	135	99
147	144	144	144	165	137
149	131	100	69	77	29
140	141	136	135	152	143
149	153	156	156	184	150
37	18	15	9	9	1
145	145	143	142	156	139
76	68	56	54	61	48
126	104	88	78	81	39
119	108	107	104	125	92
157	156	156	154	188	150
147	144	141	138	153	141
150	149	150	145	157	143
131	134	132	124	165	128
149	149	148	150	172	152
155	152	147	149	173	151
113	114	108	103	113	101
149	151	151	151	169	152
118	80	67	52	55	6
137	137	137	136	171	135
134	134	135	133	150	131
148	147	146	144	156	140
134	134	134	125	147	124
50	32	26	19	21	3
136	100	90	72	75	23
137	127	128	126	138	128
135	138	139	134	150	123
53	27	17	11	18	0
137	138	137	134	164	134
139	138	138	131	155	130
145	144	144	142	175	148
148	146	144	147	171	144
153	155	155	150	184	148
137	134	132	127	150	123

126	127	126	126	144	119
137	130	129	121	138	122
144	140	140	133	144	130
146	143	142	139	182	133
138	130	132	129	147	131
147	152	152	155	179	165
143	140	137	136	151	137
146	145	143	142	168	140
102	99	87	88	105	57
139	139	140	132	229	135
161	163	157	153	163	149
56	22	15	10	16	1
44	21	14	5	5	3
84	56	29	25	32	4
146	146	148	152	163	145
129	130	127	122	134	117
144	143	133	122	149	113
136	136	134	134	154	140
145	145	145	138	156	131
51	26	20	17	25	3
147	147	144	146	193	140
134	131	132	127	151	127
148	144	145	148	174	148
141	119	81	50	52	7
142	134	134	125	137	125
143	140	140	134	146	136
145	146	140	132	161	131
144	144	144	134	147	135
131	132	129	130	148	136
82	71	70	60	71	49
145	142	141	134	156	140
135	135	134	129	147	130
108	74	64	40	41	2
142	142	140	141	166	149
149	144	143	133	155	135
136	134	134	124	139	124
153	153	151	129	169	126
131	127	123	117	139	119
138	137	134	135	159	129
99	100	95	92	104	88
140	135	134	134	169	124
126	121	121	117	131	115
93	84	70	50	64	14
122	121	115	117	138	109
143	140	137	126	146	124
141	138	133	126	142	118
143	133	132	129	137	128
130	130	129	122	138	112
61	32	24	21	31	8
87	91	89	87	96	93
142	136	133	130	148	128
130	129	123	123	151	112
148	142	141	140	147	141
141	141	139	142	162	142
144	144	144	147	215	144
135	135	137	130	159	133

139	140	137	133	144	131
117	95	71	58	66	12
148	149	148	147	167	144
143	141	136	136	172	131
135	134	133	131	151	131
149	152	154	146	171	148
135	136	136	132	151	125
140	137	136	133	151	141
125	119	116	115	138	117
150	147	140	138	152	139
143	143	142	146	160	142
102	84	82	77	93	55
146	143	142	133	151	132
133	136	133	126	142	122
128	129	128	120	154	126
141	145	145	143	174	146
145	146	147	146	170	142
154	152	152	154	185	153
143	142	143	141	161	143
122	107	101	93	119	84
135	131	125	123	138	122
142	140	140	139	158	134
146	148	148	147	174	155
142	138	141	135	157	133
131	131	130	134	143	132
135	131	131	123	135	121
129	130	129	127	139	125
139	141	143	140	182	135
143	143	142	132	167	135
135	129	128	124	131	119
138	135	133	136	168	137
141	141	143	140	176	140
95	79	74	69	81	60
149	149	149	148	183	146
137	138	136	136	162	131
84	68	58	50	52	36
36	23	19	12	19	0
139	133	130	121	129	126
140	140	136	136	147	130
49	45	32	25	30	16
117	112	110	100	117	102
125	123	125	122	143	125
116	109	107	106	124	95
140	144	145	141	170	146
141	134	135	126	150	121
142	142	135	135	154	150
126	115	110	96	127	77
149	145	143	129	150	141
31	21	15	6	6	1
129	125	125	122	131	117
122	119	113	107	126	103
131	130	129	129	147	129
143	142	142	142	176	137
142	144	141	136	151	137
136	135	133	134	160	128
154	149	145	135	150	135

150	145	142	131	150	129
136	132	134	123	154	128
140	139	137	135	183	134
135	136	134	129	149	128
139	140	138	137	153	141
135	130	130	128	141	128
121	118	115	117	133	116
62	27	23	13	15	4
133	129	130	128	140	129
131	138	139	140	152	135
142	135	127	113	124	83
115	102	81	65	71	4
148	151	151	148	191	156
136	131	129	129	151	129
46	36	28	23	28	10
131	126	123	117	129	121
92	68	64	54	69	40
132	126	126	125	145	128
42	18	7	3	5	0
86	76	73	67	77	54
127	126	118	111	121	94
132	135	130	121	144	117
38	14	8	4	6	0
144	141	144	149	177	152
113	112	108	111	120	110
118	113	104	101	127	85
117	115	112	108	123	109
143	144	143	141	162	133
47	29	18	11	16	0
135	133	130	127	159	132
132	128	128	125	135	129
134	132	127	117	129	91
131	130	130	131	141	128
135	133	132	129	135	128
140	141	137	134	144	138
141	142	142	139	152	135
102	88	81	77	111	52
129	127	127	121	173	120
136	136	133	130	149	128
137	137	129	131	158	118
138	136	136	136	185	138
25	18	14	11	19	0
102	82	75	68	70	57
128	123	122	118	134	123
140	139	137	137	157	133
137	134	133	134	151	128
83	80	81	83	99	79
104	101	104	105	115	102
36	16	13	11	14	0
128	108	78	57	67	3
120	120	115	117	136	113
108	96	85	71	98	30
136	135	135	135	152	137
50	46	41	38	48	26
139	137	138	136	168	133
99	67	52	29	33	2

135	133	135	129	137	133
140	133	133	137	159	132
137	134	133	132	145	127
134	130	129	130	148	123
136	126	125	120	132	115
127	108	103	99	101	83
42	20	17	14	15	5
129	129	127	125	143	122
133	136	135	130	146	129
128	128	129	125	143	130
138	134	135	130	160	126
31	19	12	3	5	1
121	117	119	115	129	124
114	98	88	77	81	66
99	75	59	47	48	21
135	135	133	129	151	129
94	64	45	30	32	0
139	140	140	138	151	136
119	110	104	92	105	78
88	90	94	96	118	94
137	137	132	133	156	133
132	129	128	125	156	122
44	25	16	15	20	0
107	99	97	94	104	98
130	130	130	125	144	123
119	118	120	116	136	113
141	140	142	142	171	141
121	115	116	105	120	95
134	134	134	134	159	129
130	136	137	131	160	134
133	128	127	124	148	123
132	128	127	122	131	117
98	94	88	81	98	67
128	126	123	125	141	117
99	89	83	76	84	61
95	89	87	84	101	77
136	133	136	134	155	139
143	140	139	136	171	139
43	29	28	20	29	3
27	13	7	6	8	1
124	115	115	113	139	113
102	83	74	64	69	45
140	137	135	133	155	139
126	124	122	117	144	112
70	41	29	24	29	6
136	133	132	127	145	128
131	133	133	131	154	128
139	142	140	140	161	140
129	128	128	125	152	121
146	142	135	140	164	140
105	84	80	59	61	9
95	90	87	86	96	68
119	105	79	55	67	26
93	82	73	71	82	63
102	95	91	84	96	70
136	138	137	136	160	129

132	128	128	127	157	126
54	29	16	9	11	1
148	144	143	142	153	142
7	6	5	2	2	1
140	140	139	142	167	150
140	140	140	140	158	144
125	126	127	127	136	127
128	124	123	120	132	123
141	135	133	133	161	133
127	122	113	110	118	110
137	140	141	142	157	153
131	126	124	122	139	123
139	135	135	131	134	129
123	127	125	123	137	119
138	137	136	133	155	130
135	135	132	128	146	126
129	128	128	125	144	126
126	127	126	122	140	121
136	131	128	131	160	127
121	98	83	69	75	25
138	136	134	130	157	131
81	82	83	80	87	84
138	137	137	137	147	142
37	24	18	17	22	4
51	29	21	15	23	0
118	110	104	94	112	79
128	127	124	119	133	122
105	99	98	94	108	94
123	94	71	59	71	0
126	127	125	124	144	131
55	38	34	27	30	17
47	30	22	16	16	5
89	80	76	61	68	29
127	128	126	125	144	120
135	136	133	136	154	134
143	142	143	125	158	128
118	103	97	76	79	35
132	124	121	125	149	109
130	127	123	110	138	114
125	126	125	125	140	123
105	84	65	48	53	18
140	131	130	123	137	125
126	123	119	114	118	111
122	116	115	117	127	110
63	44	37	25	32	6
108	104	97	93	103	83
141	136	136	136	146	137
75	65	61	57	63	56
139	143	140	135	175	140
126	126	126	122	133	125
126	125	124	123	157	124
133	131	129	125	143	121
94	90	90	87	96	75
137	135	135	135	153	128
136	135	136	135	148	136
133	137	138	136	168	143

81	63	55	37	39	16
92	93	92	85	88	81
89	81	82	78	88	73
127	128	130	128	146	134
86	77	77	73	81	74
68	60	47	40	41	20
103	102	101	99	118	100
128	133	132	129	148	129
124	122	122	119	139	129
123	124	122	116	140	118
136	137	133	125	147	127
134	128	130	130	172	131
53	25	17	12	18	1
125	123	123	122	158	122
139	137	134	130	154	119
120	105	98	94	104	85
123	114	109	113	146	106
128	128	129	124	153	121
128	127	130	124	144	124
124	121	120	115	134	105
118	121	115	116	129	110
126	125	126	119	131	119
60	44	32	24	28	3
119	120	118	109	125	104
105	69	46	30	35	0
110	92	83	72	83	55
139	137	137	133	168	132
126	127	127	125	141	118
117	115	116	110	130	105
100	90	92	82	88	68
131	132	131	133	155	143
113	108	106	99	116	103
132	131	131	130	178	131
114	108	107	102	114	100
35	19	11	6	9	0
126	127	126	125	137	120
128	129	131	127	165	129
121	120	121	115	132	118
116	116	116	108	134	102
130	132	127	127	146	121
120	125	125	124	141	123
105	93	91	82	88	75
130	130	132	128	147	128
137	141	137	134	144	135
127	130	131	132	150	130
130	131	132	130	156	134
129	121	118	112	125	102
124	124	120	118	162	116
98	95	89	79	96	73
127	125	126	123	137	117
131	125	122	126	146	111
130	129	127	129	144	125
116	117	117	120	143	122
106	109	96	76	86	67
132	134	128	129	163	123
124	127	124	120	140	123

132	136	137	133	147	134
142	143	141	141	161	141
95	72	65	48	66	20
111	103	101	99	113	100
122	115	113	113	150	121
127	129	129	128	141	130
119	117	117	113	128	107
99	78	65	44	45	2
43	25	22	17	27	3
134	128	129	129	143	131
39	16	8	5	9	0
134	129	129	126	135	121
134	121	96	78	91	6
137	136	135	134	162	127
36	30	26	17	18	8
127	122	122	115	119	112
23	22	20	19	22	6
123	120	115	113	127	111
125	123	125	122	137	117
125	124	125	122	154	124
80	67	46	35	36	18
125	131	128	130	160	122
133	133	132	131	156	127
125	122	123	108	135	110
117	115	117	118	131	112
122	120	120	117	125	122
110	107	101	97	117	99
116	97	79	58	59	10
126	127	127	127	155	123
119	120	121	120	152	123
104	102	103	99	112	102
125	121	117	115	141	116
122	121	119	111	126	119
127	119	118	116	126	122
127	127	128	125	133	124
126	119	117	118	127	120
131	122	124	117	134	120
135	130	133	131	149	128
119	118	119	116	127	115
74	68	58	49	51	19
123	125	123	118	139	113
128	126	125	127	138	125
121	120	119	111	140	116
120	122	117	111	135	116
37	20	13	6	12	0
128	127	127	123	156	124
123	119	117	113	124	117
104	85	62	44	44	2
113	113	105	103	111	108
131	131	132	127	148	129
83	72	66	61	68	48
110	110	111	107	134	113
119	119	118	115	126	113
133	133	130	128	149	128
39	15	6	3	5	0
70	50	47	42	47	18

129	134	132	130	156	137
127	121	116	112	136	103
87	84	84	84	91	85
124	118	119	113	134	114
29	21	16	14	23	3
33	21	16	14	15	5
134	128	130	124	154	121
131	129	130	128	164	128
119	132	129	121	133	113
105	97	87	76	79	53
126	128	123	125	150	127
123	124	121	110	112	117
138	135	135	127	138	131
91	87	87	86	100	84
123	123	121	117	137	115
79	74	62	58	62	33
101	82	73	66	80	44
121	122	119	114	128	114
117	111	103	97	124	89
121	124	122	116	129	102
140	143	143	139	152	142
135	135	133	128	157	126
122	122	120	119	142	123
126	125	125	121	135	123
106	100	96	93	105	90
62	51	47	42	51	26
119	118	120	119	165	121
119	118	124	118	135	109
112	109	103	100	121	99
119	105	101	95	107	76
131	129	129	131	179	129
127	123	125	123	175	115
123	123	122	119	134	118
107	104	100	94	96	90
74	71	64	56	58	47
107	96	91	91	106	93
124	123	124	125	140	123
114	110	107	108	116	106
125	127	127	125	137	122
122	120	119	118	135	118
127	129	127	124	165	122
126	123	122	111	123	116
98	97	96	92	125	89
27	11	7	5	5	0
90	75	62	39	40	0
110	103	105	103	110	98
123	110	108	106	124	108
119	113	111	108	132	99
127	129	124	120	136	126
124	129	128	122	133	121
126	123	118	119	154	120
123	112	107	108	125	104
118	117	112	111	132	113
103	101	98	92	102	83
129	128	123	126	143	126
117	113	112	113	125	113

134	133	132	125	154	126
100	101	101	105	148	98
119	101	70	54	61	9
127	130	129	128	211	127
17	5	3	1	1	0
118	119	117	117	135	114
122	124	123	121	139	120
120	119	118	115	128	112
126	126	125	119	126	121
130	132	128	119	137	119
126	127	124	116	140	116
127	128	128	121	142	125
123	120	117	113	121	105
110	108	110	104	113	100
80	70	58	43	62	24
125	122	121	119	137	118
112	107	106	102	107	100
126	122	120	116	139	113
125	124	122	120	161	118
58	48	43	38	46	18
46	26	19	11	17	2
123	122	122	121	131	114
117	108	103	101	113	99
121	120	122	122	206	118
122	123	124	121	125	120
34	25	24	16	17	11
125	122	124	119	158	121
118	120	116	118	145	122
118	117	117	117	129	106
122	120	118	113	133	110
124	125	120	121	152	122
135	127	124	120	137	125
134	128	129	127	166	128
121	120	121	118	137	119
109	108	104	103	117	97
125	128	128	127	149	122
96	98	98	88	123	90
120	119	117	117	129	110
109	111	108	99	108	98
106	102	97	94	119	88
115	116	115	113	125	110
73	63	62	54	57	48
102	103	104	106	124	108
84	82	81	79	87	72
110	109	108	104	127	103
102	102	100	96	105	94
111	103	105	103	115	114
37	21	18	13	16	1
121	118	118	119	127	119
125	126	128	124	144	124
122	121	118	113	121	113
81	69	57	47	51	19
120	123	122	121	132	122
125	119	119	116	135	123
122	128	124	115	135	115
118	114	113	109	119	111

118	117	115	112	129	112
122	122	122	122	143	121
130	130	128	125	146	122
120	122	122	114	125	115
107	94	92	89	106	88
117	112	109	101	108	99
115	115	114	112	129	116
122	120	121	121	134	119
134	133	133	127	135	126
111	112	110	108	113	107
125	127	127	129	149	131
121	124	121	119	144	115
117	123	122	123	140	119
127	124	122	122	154	122
109	107	105	102	127	101
118	115	115	115	137	117
118	113	113	112	117	111
130	130	130	130	153	120
118	108	89	88	98	67
98	61	48	28	29	0
80	46	39	29	40	23
86	60	44	39	42	9
85	76	66	55	56	30
103	91	78	65	81	51
111	115	110	111	119	99
123	123	122	121	145	115
24	16	14	7	7	3
123	126	128	120	131	121
129	129	130	123	156	122
114	109	110	111	135	111
125	124	122	113	123	111
131	126	125	130	157	129
28	16	12	13	20	2
108	99	94	89	103	93
116	116	117	117	122	115
124	126	126	126	147	125
113	116	115	109	136	110
125	122	122	120	144	119
128	130	128	129	162	130
128	125	123	120	142	127
95	94	96	101	110	104
72	58	50	45	56	34
113	111	113	103	123	101
70	59	43	36	45	2
121	118	116	117	135	121
113	113	113	113	151	116
27	17	14	10	14	1
69	38	29	21	27	0
110	108	106	103	116	102
99	95	86	70	81	50
105	96	81	62	76	47
111	116	114	109	126	109
112	106	102	100	124	95
114	106	102	98	106	89
113	110	109	107	122	97
116	116	116	114	125	112

113	113	112	109	123	110
119	117	116	116	125	113
117	118	117	116	124	113
72	55	49	43	50	31
22	18	16	17	28	0
117	118	116	119	132	120
111	111	107	103	126	107
107	107	107	109	139	112
116	109	103	98	114	102
129	130	130	120	133	126
114	103	100	99	117	95
25	23	15	11	16	5
86	70	62	45	56	37
114	111	108	94	108	91
126	116	116	118	145	116
124	128	129	124	143	126
111	107	107	104	127	111
127	133	134	130	155	132
115	113	116	115	135	116
124	130	131	128	154	129
71	54	33	28	35	18
123	126	127	124	136	130
68	58	50	44	52	22
124	121	121	114	135	118
124	125	124	127	144	129
117	111	111	112	130	116
114	110	112	109	126	104
119	120	125	122	138	118
104	97	94	86	102	84
97	89	76	68	74	61
120	121	120	119	145	117
126	128	125	120	133	114
125	128	126	121	135	115
100	95	92	83	87	82
113	110	110	111	128	111
97	85	79	68	72	39
112	104	92	81	100	63
105	105	105	98	114	96
128	97	82	63	72	1
68	57	54	36	39	18
110	104	100	93	100	88
83	82	80	78	88	74
93	84	83	74	81	61
102	97	97	95	110	92
118	125	123	121	195	123
114	114	113	110	124	107
122	125	124	126	143	129
102	80	57	41	48	9
39	21	17	10	14	0
26	18	7	7	7	2
122	125	124	119	147	121
84	71	69	66	81	44
120	123	124	128	154	125
105	105	102	103	111	105
109	108	108	101	108	90
123	121	116	104	112	103

37	20	12	8	14	0
120	120	118	122	144	126
29	23	22	23	28	21
122	109	107	103	129	94
104	104	103	105	112	105
109	109	109	102	126	94
118	119	117	116	139	110
120	123	124	121	142	121
112	113	112	112	124	106
113	106	99	91	95	86
61	44	43	39	43	29
114	111	110	106	119	101
101	92	91	84	89	86
77	53	48	40	46	18
105	103	99	92	110	90
79	58	51	37	37	12
112	111	111	113	148	117
94	73	59	39	39	0
105	99	96	92	104	88
107	109	106	103	116	97
110	112	108	103	148	105
137	138	140	137	146	133
60	49	45	35	43	17
107	105	101	101	125	96
113	118	113	108	132	113
110	107	107	103	137	101
116	113	111	107	125	107
90	82	74	74	78	75
101	84	75	75	85	56
108	103	107	105	109	102
114	109	111	95	140	90
111	105	101	100	122	99
113	114	113	109	114	107
119	115	115	107	119	110
118	114	114	106	112	100
118	118	119	119	151	115
119	120	113	107	125	99
84	73	73	68	77	62
115	121	122	124	150	118
115	115	115	113	129	110
117	120	120	115	128	120
98	68	56	39	46	5
115	115	113	107	126	108
119	117	115	112	122	111
61	58	48	38	38	22
90	93	93	87	98	91
113	111	110	110	130	115
124	118	118	114	130	115
117	117	116	112	135	105
64	45	31	30	34	9
105	106	103	100	111	97
116	115	113	114	122	116
120	119	114	115	156	119
116	116	116	116	147	113
118	117	117	110	142	107
117	116	114	108	122	105

116	117	115	112	116	116
116	111	111	113	127	114
95	90	91	86	106	81
110	102	97	81	98	70
47	36	26	17	20	4
131	131	129	128	138	129
106	105	104	100	114	92
119	120	119	118	142	120
110	112	111	113	128	111
104	98	92	91	105	85
129	128	130	127	141	127
121	124	124	122	148	129
114	116	116	115	133	116
92	74	64	41	41	0
78	60	58	47	49	30
118	116	112	109	128	108
119	114	112	108	125	109
112	106	103	101	113	108
115	113	112	106	119	101
109	115	115	104	118	101
119	117	115	113	119	114
81	61	56	51	59	22
111	109	104	103	122	105
98	85	49	29	32	6
111	112	111	106	124	109
88	75	57	43	50	20
121	124	125	127	139	132
121	118	118	118	136	118
83	79	77	75	85	68
111	108	107	102	124	101
113	112	114	114	131	112
116	113	114	112	133	110
114	110	108	105	119	105
95	100	99	96	116	97
99	81	72	63	72	50
116	109	108	107	128	96
126	125	122	118	148	108
116	115	115	115	141	112
103	105	103	95	106	96
114	115	116	114	129	121
112	112	112	105	123	104
111	111	112	112	121	119
117	118	117	114	135	118
101	93	79	77	95	63
116	113	111	109	128	104
107	108	111	111	142	106
105	107	108	108	112	100
105	99	72	48	48	3
94	60	47	33	35	1
98	93	98	96	109	96
49	31	27	22	35	2
109	111	110	106	124	105
27	11	7	4	4	1
113	111	111	108	118	105
53	42	34	16	22	0
113	116	114	111	116	111

118	114	110	116	127	115
43	30	27	16	17	8
103	102	102	100	122	99
113	116	116	118	126	117
122	117	110	93	95	85
104	90	87	81	96	60
87	80	78	75	87	73
110	110	110	108	138	110
74	69	62	55	66	42
115	117	116	114	125	107
99	100	99	101	115	91
109	107	107	104	113	102
114	114	114	113	149	110
120	122	120	116	122	112
109	107	107	107	115	100
81	52	45	34	34	2
115	113	112	106	116	103
75	56	45	38	41	17
110	102	96	89	111	80
100	95	94	84	94	86
112	110	107	102	116	111
119	120	120	115	140	116
105	102	101	97	101	101
37	26	22	17	25	5
106	110	107	109	147	106
75	51	36	22	24	0
116	116	115	108	121	109
52	27	19	15	18	1
95	95	88	78	92	79
106	106	103	103	125	102
114	113	110	103	123	102
117	117	117	113	125	113
114	115	115	113	152	111
113	112	109	105	112	106
118	122	120	121	128	119
52	24	11	8	10	2
114	99	79	67	71	41
86	70	65	57	64	32
102	97	95	90	105	84
64	62	64	64	88	60
70	46	30	28	39	11
90	56	37	24	25	10
41	18	13	8	9	1
98	99	99	96	125	95
108	105	103	106	118	104
104	100	99	97	125	96
104	98	95	92	99	91
119	122	121	118	138	120
107	110	111	109	131	106
113	112	112	108	124	105
109	108	106	106	110	104
46	47	46	46	61	43
77	77	77	76	94	73
104	108	108	107	117	106
97	89	80	68	94	38
101	88	84	78	95	74

96	78	51	34	34	4
98	94	94	93	103	95
99	95	93	89	108	85
117	110	110	105	112	105
120	114	117	115	118	116
101	101	101	95	114	100
94	93	94	87	116	88
107	105	103	103	132	102
110	114	112	108	121	108
111	114	113	112	118	115
111	117	115	114	140	120
101	101	98	100	136	99
109	110	111	108	113	106
107	99	100	89	110	86
56	54	52	46	49	43
108	107	106	108	128	109
113	112	112	109	120	113
89	69	53	43	49	20
120	115	112	113	128	104
112	110	109	107	125	113
83	79	77	69	77	74
91	65	51	44	53	0
102	102	101	101	121	103
116	114	114	114	129	108
110	111	110	110	179	108
111	110	110	108	128	103
109	104	103	99	116	98
101	102	100	101	119	93
116	107	111	109	122	104
114	110	110	105	115	103
105	100	97	96	110	90
93	82	77	57	60	47
119	117	118	114	131	117
101	67	46	30	32	2
100	102	102	102	123	99
118	119	113	115	141	115
120	119	117	121	138	117
94	67	47	43	47	6
105	103	99	99	106	101
45	36	27	22	26	0
117	112	112	108	128	111
114	115	116	117	138	119
108	108	107	102	122	102
54	40	40	31	39	19
108	111	110	108	122	109
103	98	89	82	86	75
7	3	3	2	2	0
102	105	105	102	124	100
113	111	111	112	143	105
111	112	112	116	135	118
114	112	110	111	139	111
111	110	109	103	114	114
111	112	112	107	146	107
33	28	21	18	19	4
46	32	24	29	44	3
83	70	61	51	80	29

90	89	87	79	99	79
102	104	104	102	118	107
96	96	97	95	167	90
35	15	10	8	16	0
95	84	78	65	71	60
100	90	86	76	90	59
111	116	115	116	129	118
93	92	87	84	96	86
106	104	101	97	113	100
109	109	109	102	106	101
108	107	108	105	157	109
103	100	100	98	113	96
117	117	113	109	127	114
114	112	110	108	139	106
108	116	110	108	116	103
110	110	111	111	125	108
56	39	34	24	24	12
67	61	56	52	56	32
46	28	27	24	24	9
115	113	114	110	119	104
76	73	60	53	55	31
109	111	112	109	124	106
119	117	116	117	130	109
106	98	98	99	108	100
94	89	90	89	99	92
109	106	108	104	115	101
113	105	102	95	107	91
116	119	119	115	149	111
102	99	96	87	95	88
28	14	14	10	12	6
102	98	97	90	102	86
109	108	108	104	119	107
90	82	77	68	78	49
111	107	107	106	122	100
120	119	119	118	131	125
73	67	57	45	65	14
111	111	104	99	106	93
83	85	83	81	88	85
21	16	10	6	6	1
119	120	120	115	141	112
112	114	113	113	120	115
26	9	7	7	7	5
110	111	109	106	125	108
69	65	53	45	45	1
109	105	102	98	129	103
72	51	39	38	54	14
104	106	103	98	123	94
116	112	108	96	114	95
115	114	113	114	139	116
108	108	102	105	128	103
121	116	114	110	135	109
109	108	108	111	146	108
87	60	46	33	37	0
104	102	101	100	109	92
99	90	91	86	89	87
95	84	77	74	90	62

90	69	64	53	61	43
108	105	106	104	117	107
120	120	119	111	129	110
108	114	113	111	133	113
112	109	101	92	111	83
93	86	85	81	86	78
111	111	111	111	125	110
118	116	114	111	133	112
38	27	23	18	20	5
65	58	53	44	48	30
87	85	85	81	111	76
109	110	111	111	133	116
73	76	78	84	97	73
98	96	96	94	99	93
108	103	106	96	107	95
52	34	25	15	25	0
81	80	77	74	84	63
107	104	104	101	115	102
90	77	67	61	61	53
105	102	103	105	118	97
88	82	72	66	76	58
110	108	107	105	119	109
111	111	109	109	121	113
111	113	110	108	128	102
60	52	46	42	45	27
73	74	75	76	85	72
76	75	75	70	78	69
72	73	72	75	87	73
62	57	52	43	55	33
117	113	112	108	127	103
102	100	98	100	106	93
102	103	103	103	122	98
105	104	103	101	114	99
113	113	110	100	111	101
98	98	97	97	101	92
107	109	109	114	130	118
97	95	95	94	107	95
64	48	47	40	41	16
112	110	109	112	130	111
83	72	67	63	67	51
102	100	97	92	102	81
104	104	102	101	113	100
97	92	91	91	94	94
23	13	10	7	9	2
107	104	104	100	109	96
34	15	12	8	12	0
107	104	102	99	126	103
108	111	108	100	109	98
64	52	49	42	46	33
114	108	107	98	107	95
89	80	76	72	83	60
109	108	108	109	116	109
93	95	94	92	101	95
100	97	99	99	111	96
111	107	95	93	107	92
107	102	103	92	123	93

42	23	21	18	28	2
42	33	28	19	26	13
116	117	117	116	133	109
110	112	112	115	166	113
103	107	107	104	114	100
104	105	99	94	102	95
113	114	113	108	122	103
30	15	15	15	20	1
111	109	108	108	121	104
100	98	96	95	105	94
99	96	94	94	99	80
102	102	100	97	124	103
88	74	65	46	47	3
59	54	49	44	45	21
99	98	96	93	104	94
19	9	7	6	7	0
74	77	78	79	104	79
101	103	100	80	114	81
104	104	106	103	126	103
105	105	104	107	195	109
94	94	89	84	91	82
21	18	10	6	9	0
97	94	95	94	107	102
110	112	112	114	142	110
121	123	121	125	141	124
101	100	102	102	120	101
108	106	106	105	120	102
88	90	86	77	92	68
95	96	98	95	116	94
96	95	93	89	99	94
94	96	93	88	90	89
111	114	113	106	112	109
91	71	47	29	30	1
109	108	107	107	121	108
109	106	105	102	120	97
75	73	63	56	62	32
124	119	118	121	151	115
105	102	99	100	125	99
50	31	21	15	19	0
102	101	99	99	117	100
100	97	98	97	117	97
107	102	100	98	119	100
115	110	110	110	152	103
120	120	117	118	139	116
37	33	24	13	20	5
101	104	104	99	121	95
99	101	100	100	118	102
123	122	121	121	147	122
76	73	64	63	71	65
107	105	103	103	120	107
105	108	107	106	117	105
109	110	111	107	122	105
33	24	24	21	28	0
92	82	68	59	73	36
105	108	106	100	114	101
114	110	109	105	137	105

109	109	108	107	129	114
93	92	93	92	98	93
105	105	103	100	120	94
106	111	110	108	119	104
89	84	84	78	82	76
51	51	51	48	52	48
42	28	26	22	23	9
109	112	110	110	128	111
108	108	102	100	113	95
99	95	89	88	91	90
90	94	92	88	96	90
87	78	66	60	61	40
102	99	99	98	116	97
109	109	109	108	128	113
101	100	100	96	100	95
93	91	90	88	102	84
80	75	75	69	84	51
31	17	14	11	15	1
113	113	113	108	127	114
102	101	103	100	117	97
73	73	69	69	87	62
37	34	33	32	37	24
105	103	104	103	118	95
101	97	97	98	113	100
108	109	109	108	120	110
97	98	97	93	105	95
103	104	105	105	119	107
102	97	98	95	110	98
90	92	92	91	104	91
107	108	108	104	124	105
20	17	17	16	17	14
114	118	116	116	144	116
109	107	105	104	113	102
106	104	105	99	109	97
84	62	52	44	54	25
96	99	95	92	129	92
90	84	79	79	102	74
58	59	60	59	76	55
110	104	101	97	105	94
105	104	103	92	96	95
88	77	74	69	71	64
102	101	101	100	112	98
106	104	104	104	119	99
110	107	107	105	118	103
97	97	96	94	101	97
97	96	96	90	96	83
104	101	99	96	102	98
40	11	8	6	6	0
105	105	105	100	111	99
90	89	90	82	87	81
102	101	102	97	108	102
98	97	99	95	106	96
103	106	102	99	112	99
82	80	79	78	98	72
102	100	98	88	98	83
107	107	108	106	123	109

103	99	99	98	122	95
53	45	41	39	48	28
101	97	94	91	94	89
103	104	105	101	117	101
93	89	89	88	112	87
25	13	6	6	6	1
98	98	96	90	93	90
100	98	98	94	126	100
108	106	105	103	114	107
81	69	64	61	81	47
96	90	88	90	105	87
105	106	107	92	111	90
97	92	91	90	109	87
108	105	105	106	119	104
93	87	88	84	94	89
88	83	81	77	83	73
7	4	4	4	6	4
107	105	103	99	118	101
107	109	109	83	97	82
96	73	56	42	42	2
66	68	69	70	83	62
93	88	85	75	82	86
92	92	89	83	87	77
100	94	95	95	112	100
35	35	31	22	28	0
104	104	106	102	121	98
89	62	44	30	34	0
106	105	101	100	109	98
102	103	102	98	113	97
100	101	98	101	114	100
103	102	100	102	120	103
109	111	113	111	135	108
98	75	66	52	55	27
103	104	106	102	115	105
106	103	103	104	120	107
35	21	16	15	23	0
100	96	96	97	125	95
104	99	98	99	118	96
91	70	52	37	41	10
114	115	112	111	122	107
107	108	110	104	120	105
96	98	96	94	103	93
108	107	103	104	124	102
106	109	104	101	127	103
99	97	96	95	111	98
94	78	68	58	65	33
95	98	97	97	114	98
109	107	105	101	131	111
32	13	9	7	9	0
100	97	100	98	125	101
97	94	97	95	105	95
105	100	101	105	127	101
88	79	80	79	87	69
94	96	91	91	103	90
103	103	102	93	125	91
98	94	91	89	110	92

114	113	113	109	121	109
96	96	90	82	87	79
110	112	112	108	119	105
111	107	103	109	157	110
103	106	106	104	130	101
28	9	5	4	5	0
86	92	93	93	101	88
86	67	53	39	44	30
98	96	96	86	101	88
110	111	110	108	137	110
105	108	106	103	113	99
107	103	102	97	112	103
103	101	101	101	110	104
67	38	25	23	27	1
107	109	107	106	114	105
85	80	80	76	88	78
100	96	95	88	96	86
101	103	100	100	109	102
45	42	42	35	43	28
113	109	110	112	145	117
98	97	96	94	111	98
109	103	98	93	98	90
103	103	103	105	138	109
103	100	104	98	119	98
103	98	99	95	107	85
98	97	96	93	132	94
39	32	30	25	25	9
40	28	20	15	22	2
99	92	93	88	96	84
109	107	107	100	108	94
100	100	99	96	116	95
90	65	56	49	49	0
104	96	96	88	104	87
94	93	90	88	100	91
100	98	98	96	111	100
104	106	103	102	125	102
99	93	87	86	92	88
103	103	102	98	108	103
105	105	104	102	125	98
98	99	95	90	105	81
93	90	89	93	119	89
98	98	98	99	113	100
96	98	98	95	104	98
101	99	100	96	113	98
100	101	97	99	133	97
102	102	101	101	116	104
49	20	16	6	12	2
87	81	75	66	68	56
58	51	44	42	48	19
103	103	102	102	125	102
88	86	83	84	89	78
99	100	100	96	104	97
97	101	97	97	106	90
84	84	82	77	99	72
78	78	78	77	96	74
71	67	66	64	76	66

87	83	82	83	91	77
102	99	100	91	94	84
111	106	101	98	115	97
99	95	96	95	103	91
65	62	62	57	68	58
71	69	67	66	80	43
100	103	101	99	113	97
101	101	99	94	108	98
43	36	37	32	33	31
105	102	100	99	120	104
101	100	98	96	118	96
87	85	85	83	91	84
88	73	64	55	58	39
91	90	93	93	97	95
98	95	92	87	100	90
106	102	96	96	100	90
100	98	97	98	113	94
97	97	99	88	104	86
72	54	44	36	42	26
74	82	82	81	99	80
107	104	102	103	127	95
99	99	99	100	125	98
32	21	13	8	9	9
105	111	110	108	114	106
109	106	103	101	115	99
108	109	104	98	124	100
108	105	105	92	111	88
85	84	81	76	79	66
103	106	104	102	113	102
86	78	78	79	91	74
98	99	102	101	114	98
103	95	75	61	65	1
107	109	108	109	118	110
106	106	106	106	123	105
98	98	98	90	105	89
99	103	103	98	140	100
95	95	93	95	121	92
87	77	73	65	68	44
44	14	8	6	6	0
100	103	99	96	104	93
102	104	104	102	116	94
102	101	102	102	139	103
91	90	89	88	117	87
97	95	94	90	99	84
98	97	96	95	110	94
99	97	94	97	108	98
103	98	96	90	113	96
97	99	96	92	102	91
91	92	90	87	108	88
101	99	98	94	98	70
82	79	77	73	79	71
101	102	102	98	103	100
102	106	103	100	128	93
102	83	68	46	53	13
95	95	92	90	104	92
96	101	94	91	99	88

101	103	103	98	114	98
96	95	95	91	108	89
91	90	92	92	108	90
100	98	97	88	113	81
102	102	102	100	130	95
102	99	99	103	134	104
101	99	100	96	114	98
103	100	98	93	114	95
89	88	85	87	101	82
99	95	97	95	104	89
98	101	100	98	113	104
106	106	108	108	145	106
108	110	112	109	146	108
98	96	96	90	100	89
98	100	100	98	111	98
98	99	99	96	111	94
97	99	103	97	110	94
94	98	94	86	104	88
100	104	100	96	107	96
109	109	107	103	114	92
104	101	100	97	109	96
102	104	103	99	127	109
94	89	88	91	107	87
97	101	102	98	114	97
97	92	90	83	99	82
106	106	105	92	94	92
104	104	103	103	113	103
94	95	93	92	106	87
97	95	96	99	124	93
99	95	88	84	94	67
92	93	94	87	101	90
86	86	85	85	111	86
99	106	101	96	117	91
91	94	94	93	112	91
86	84	79	78	106	76
81	84	83	81	101	78
99	101	99	99	104	103
92	91	91	90	110	88
108	106	106	108	127	110
95	99	100	87	95	74
75	57	42	27	33	1
96	94	93	91	100	93
99	97	95	94	132	96
97	103	103	102	127	98
96	96	97	89	102	83
105	109	107	106	115	102
100	102	103	100	115	102
97	96	95	95	111	98
98	99	93	95	102	91
104	95	95	94	103	94
111	110	107	109	127	108
92	91	89	86	102	87
108	108	108	106	120	111
93	88	91	87	96	84
111	111	111	108	128	110
92	90	89	88	101	85

101	94	95	91	106	100
87	90	95	91	104	86
99	97	96	94	106	96
96	101	102	96	109	94
90	89	90	89	103	97
104	102	101	101	118	102
107	105	107	105	145	108
98	99	99	99	140	100
86	80	68	57	71	41
96	95	91	89	94	82
114	105	101	93	117	15
104	102	99	98	152	98
98	94	93	94	107	85
97	102	101	89	100	89
98	93	92	89	104	91
100	97	96	93	104	86
103	104	99	96	103	89
94	92	91	89	103	93
94	92	92	91	120	89
100	101	101	100	125	96
100	104	104	102	130	102
96	98	95	90	109	87
108	103	103	99	122	99
95	97	99	99	121	95
98	90	88	83	102	88
94	93	94	90	111	90
89	90	89	88	101	85
96	101	99	96	110	92
97	95	93	95	107	91
82	83	79	81	104	80
97	97	97	98	122	99
93	87	88	88	102	83
104	109	111	102	125	101
95	94	94	94	107	93
101	101	101	106	116	104
94	93	94	93	104	90
96	99	96	95	109	98
100	97	97	97	106	95
96	100	102	98	107	100
95	95	91	88	100	86
103	98	100	97	120	94
92	93	94	95	117	92
102	102	102	101	119	98
91	90	89	87	101	85
93	94	91	88	105	87
98	96	98	97	102	94
99	98	98	98	108	101
98	95	92	86	100	89
104	105	105	101	113	104
96	91	93	94	109	96
101	100	101	102	117	103
90	63	51	28	29	0
95	95	95	100	114	98
96	93	93	92	109	92
91	95	92	93	112	84
98	96	92	92	109	88

98	91	93	85	103	85
101	105	105	100	118	106
95	96	97	93	103	95
92	95	93	94	112	97
89	87	88	89	104	90
109	108	108	107	139	107
89	90	88	85	103	83
94	94	98	92	104	92
103	106	105	104	126	103
98	97	93	93	137	91
101	103	102	102	119	100
91	92	89	85	109	85
91	90	90	87	100	87
92	93	94	92	121	94
89	92	93	93	110	98
87	91	92	93	105	93
89	90	90	88	111	87
98	96	95	91	111	90
93	95	95	91	128	90
93	93	92	88	106	89
94	89	89	88	113	87
97	98	97	93	100	92
96	95	92	88	116	87
97	100	99	98	118	97
97	97	96	95	103	96
90	91	90	90	106	87
84	55	45	33	33	1
87	89	88	84	109	88
94	95	94	94	114	95
101	75	57	37	39	4
92	92	90	86	111	83
90	84	82	84	100	78
99	97	97	100	112	98
88	85	85	83	100	79
95	92	90	88	110	92
97	94	94	95	100	93
96	90	89	86	106	85
102	105	102	97	112	97
92	90	91	86	100	88
100	97	95	96	112	98
101	98	99	94	106	97
88	69	60	41	44	2
92	91	91	93	103	93
94	95	94	89	110	94
98	94	93	90	118	91
80	83	83	79	101	81
94	94	93	93	107	91
95	90	91	93	112	89
98	100	97	87	94	80
99	99	98	95	114	92
98	100	101	99	113	95
101	102	96	101	144	97
92	88	86	85	100	86
100	101	99	95	136	87
94	91	92	94	101	90
86	83	84	84	104	78

94	94	92	93	111	91
91	89	87	89	112	90
98	98	98	103	123	100
97	102	104	102	127	107
87	88	87	88	110	88
86	86	86	84	119	82
88	89	88	85	118	85
101	95	97	97	104	101
93	93	90	87	108	94
93	98	96	95	110	99
97	96	94	87	104	87
99	99	98	92	108	89
105	106	107	103	120	100
90	87	91	89	104	89
91	91	90	87	102	92
86	88	89	87	107	86
89	92	93	93	138	93
103	103	103	102	107	101
93	88	87	88	100	82
91	92	92	92	108	93
101	104	104	103	128	103
95	96	95	94	107	94
89	91	90	90	100	95
98	98	94	96	110	91
94	99	100	92	108	94
95	92	92	94	120	96
97	94	95	94	107	93
101	97	98	96	122	97
94	96	89	92	106	93
85	82	81	83	101	82
88	87	87	86	104	86
88	90	89	88	105	89
86	87	88	87	107	90
97	99	99	97	114	91
93	92	92	93	106	94
81	81	79	80	118	78
100	97	98	98	113	94
92	93	91	95	123	95
91	90	87	85	111	86
81	79	77	70	106	70
89	87	86	88	102	93
87	87	86	85	105	78
96	93	93	89	107	92
86	88	88	85	113	83
87	90	95	94	115	90
88	85	85	84	107	86
86	83	85	85	103	86
85	85	82	85	101	81
90	89	88	87	111	84
100	104	99	102	121	96
96	97	97	95	107	100
95	101	101	99	115	95
92	94	92	91	108	85
83	84	84	84	104	84
93	91	88	88	104	84
90	90	89	85	104	87

93	91	89	91	112	93
87	84	82	81	111	79
81	81	81	80	104	79
87	86	84	84	100	81
92	86	85	84	100	83
91	91	89	81	113	80
93	96	96	93	121	96
89	87	85	82	107	76
92	94	93	92	113	95
91	94	93	94	102	92
93	98	96	96	103	86
89	88	89	86	100	95
89	89	88	88	100	88
86	83	85	84	118	82
91	90	89	89	103	90
93	95	93	94	115	95
89	92	92	91	112	87
88	88	86	87	106	90
93	93	93	90	111	90
85	83	85	86	100	84
87	88	85	85	112	88
94	98	95	98	110	103
89	90	90	91	112	85
86	86	86	86	101	90
85	84	83	80	109	77
85	86	93	90	104	91
89	88	86	86	101	86
87	85	85	83	110	86
79	76	78	78	102	75
91	93	90	89	111	87
87	84	82	81	113	81
81	80	80	81	110	80
86	85	86	84	115	88
89	88	88	90	106	91
96	93	92	88	104	92
91	91	91	91	125	88
83	82	82	82	114	87
83	83	83	82	104	80
95	94	90	89	103	79
100	98	100	91	102	87
88	95	92	92	105	94
88	86	84	87	108	84
90	91	89	88	105	81
83	81	79	80	106	79
84	83	82	79	101	76
87	86	86	79	106	81
87	90	93	91	107	90
87	86	86	84	102	83
96	95	95	98	125	100
87	88	87	84	128	86
88	86	87	88	109	87
88	86	85	85	106	81
86	82	85	85	107	82
84	83	84	85	100	84
81	84	82	81	100	87
98	97	98	90	106	93

83	82	82	83	105	75
86	86	85	84	102	85
84	84	82	75	106	75
85	86	85	87	120	88
82	85	85	84	109	84
88	86	88	90	106	88
91	93	90	91	102	87
84	85	83	84	100	81
87	90	89	89	113	93
89	91	90	92	107	89
81	82	83	80	103	81
85	88	87	89	125	92
80	79	78	79	101	80
78	79	79	79	121	77
74	76	74	73	103	70
86	88	84	81	104	83
87	90	85	83	115	83
90	88	86	86	109	85
79	82	79	79	113	82
82	86	86	83	132	84
86	91	91	91	124	94
76	76	74	74	123	75
85	84	84	78	101	80
76	81	82	82	128	83
72	72	71	71	101	72
82	83	79	80	120	79
80	80	82	82	111	80
82	81	81	81	110	80
70	77	74	75	100	70
72	71	69	68	109	66
75	75	77	76	110	76
76	78	80	76	118	77
75	79	78	78	104	78
78	82	78	79	108	75
71	74	74	72	122	75
74	76	78	78	105	79
84	85	84	83	116	79
64	64	66	61	103	62
72	74	75	75	111	74
79	81	78	80	100	84
78	85	88	85	101	89
66	68	67	64	109	67
187	217	233	25	30	0
57	56	55	53	100	53

frecuencia al menos de 100

do los preceden.

