

	T11001	T11002	V11003	K11004	E11005	M11006	S11007	K11008	K11009	A11010	P11011	S11012	E11013	L11014	S11015	R11016	Y11017	Y11018	Q11019	E11020	Q11021	K11022	L11023	E11024	E11025	Q11026	M11027	N11028	K11029	L11030	R11031	K11032	L11033	E11034	E11035	Q11036	M11037	N11038	V11039	L11040	E11041	G11042	R11043	V11044	D11045	M11046	N11047	E11048	V11049	D11050	E11051	L11052	Q11053	N11054	H11055	L11056	Q11057	T11058	L11059	L11060	K11061	K11062	V11063	M11064	A11065	E11066	V11067	D11068	V11069	L11070	E11071	L11072	E11073	E11074	V11075	P11076	A11077	L11078	G11079	D11080	S11081	E11082	L11083	L11084	K11085	L11086	T11087	L11088	S11089	N11090	E11091	G11092	L11093	E11094	N11095	H11096	L11097	Q11098	V11099	M11100	D11101	E11102	L11103	L11104	N11105	E11106	L11107	N11108	E11109	A11110	E11111	A11112	E11113	E11114	L11115	K11116	N11117	E11118	A11119	E11120	P11121	E11122	E11123	A11124	S11125	R11126	L11127	E11128	T11129	E11130	L11131	K11132	E11133	L11134	N11135	T11136	S11137	V11138	L11139	E11140	G11141	C11142	Q11143	K11144	L11145	E11146	M11147	N11148	H11149	L11150	Q11151	G11152	L11153	E11154	N11155	G11156	L11157	V11158	A11159	E11160	L11161	E11162	V11163	V11164	A11165	C11166	V11167	H11168	E11169	L11170	L11171	V11172	M11173	T11174	Q11175	A11176	E11177	L11178	G11179	D11180	S11181	E11182	L11183	E11184	E11185	Y11186	Y11187	Y11188	K11189	P11190	D11191	E11192	L11193	Q11194	N11195	R11196	L11197	E11198	V11199	M11200	K11201	R11202	A11203	K11204	E11205	A11206	Q11207	M11208	N11209	S11210	E11211	G11212	L11213	E11214	E11215	Q11216	V11217	L11218	T11219	E11220	S11221	N11222	S11223	V11224	L1225	A11226	Q11227	A11228	P11229	P11230	V11231	A11232	Q11233	E11234	A11235	L11236	K11237	K11238	E11239	L11240	E11241	T11242	L11243	T11244	T11245	N11246	Y11247	Q11248	V11249	L11250	C11251	T11252	R11253	L11254	N11255	G11256	K11257	C11258	V11259	L11260	L11261	E11262	V11263	V11264	A11265	C11266	V11267	H11268	E11269	L11270	L11271	L11272	S11273	Y11274	L11275	E11276	K11277	A11278	N11279	K11280	V11281	L11282	N11283	E11284	V11285	E11286	E11287	K11288	L11289	L11290	T11291	T11292	E11293	N11294	P11295	D11296	L11297	E11298	A11299	M11300	E11301	L1302	S11303	E11304	V11305	L11306	D11307	S11308	L11309	E11310	N11311	L11312	M11313	R11314	H11315	S11316	E11317	D11318	N11319	Q11320	L1323	R11324	L1325	L11326	A11327	Q11328	T11329	L11330	T11331	D11332	G11333	G11334	V11335	M11336	D11337	E11338	L11339	N11340	G11341	L11342	E11343	L11344	E11345	T11346	S11347	H11348	L11349	E11350	L11351	Q11352	E11353	L11354	H11355	E11356	E11357	A11358	V11359	R11360	R11361	Q11362	K11363	L11364	L11365	E11366	Q11367	S11368	L1369	Q11370	S11371	D11372	L11373	T11374	S11375	E11376	K11377	A11378	N11379	R11380	L11381	L1382	Q11383	E11384	S11385	L11386	T11387	E11388	M11389	H11390	L11391	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S11415	D11416	L11417	T11418	S11419	H11420	E11421	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	E11442	L1443	D11444	V11445	A11446	Q11447	K11448	L11449	E11450	L11451	Q11452	D11453	V11454	S11455	M11456	K11457	E11458	R11459	L11460	F11461	I1397	D11398	K11399	L11400	Q11392	L11393	A11394	A11395	Y11396	L1397	A11398	D11399	K11400	V11401	D11402	A11403	A11404	Q11405	M11406	P11407	Q11408	E11409	A11410	Q11411	K11412	L1413	Q11414	S1141
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------