

	T11001	T11002	V11003	K11004	E11005	M11006	S11007	K11008	K11009	A11010	P11011	S11012	E11013	L11014	S11015	R11016	K11017	Y11018	Q11019	E11020	Q11021	K11022	L11023	E11024	E11025	Q11026	M11027	N11028	K11029	L11030	R11031	K11032	L11033	E11034	E11035	Q11036	M11037	N11038	V11039	D11040	H11041	M11042	C11043	Q11044	K11045	L11046	E11047	E11048	Q11049	V11050	D11051	L11052	E11053	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	K11086	Q11087	L11088	K11089	Q11090	C11091	R11092	L11093	L11094	V11095	E11096	H11097	C11098	Q11099	K11100	L11101	E11102	Q11103	A11104	S11105	N11106	T11107	E11108	S11109	V11110	E11111	G11112	L11113	Q11114	K11115	L11116	R11117	N11118	E11119	A11120	E11121	P11122	E11123	E11124	A11125	S11126	R11127	L11128	N11129	V11130	D11131	H11132	M11133	C11134	Q11135	K11136	L11137	E11138	E11139	Q11140	V11141	D11142	L11143	E11144	E11145	Q11146	M11147	N11148	V11149	D11150	H11151	M11152	C11153	Q11154	K11155	L11156	E11157	E11158	Q11159	L11160	L11161	K11162	L11163	E11164	E11165	Q11166	M11167	N11168	V11169	D11170	H11171	M11172	C11173	Q11174	K11175	L11176	E11177	E11178	Q11179	V11180	D11181	H11182	M11183	C11184	Q11185	K11186	L11187	E11188	E11189	Q11190	V11191	D11192	L11193	E11194	E11195	Q11196	M11197	N11198	V11199	D11200	H11201	M11202	C11203	Q11204	K11205	L11206	E11207	E11208	Q11209	K11210	L11211	E11212	E11213	Q11214	V11215	D11216	H11217	M11218	C11219	Q11220	K11221	L11222	E11223	E11224	Q11225	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	D11260	L11261	E11262	E11263	Q11264	A11265	C11266	V11267	H11268	E11269	L11270	L11271	L11272	S11273	Y11274	L11275	E11276	K11277	A11278	N11279	S11280	R11281	V11282	L11283	E11284	V11285	E11286	E11287	K11288	L11289	L11290	T11291	T11292	E11293	N11294	P11295	V11296	A11297	Q11298	L11299	L11300	E11301	L1302	S11303	E11304	V11305	L11306	D11307	S11308	L11309	E11310	N11311	L11312	M11313	R11314	H11315	S11316	E11317	D11318	K11319	Q11320	L11321	E11322	L1323	R11324	L1325	L11326	A11327	Q11328	T11329	L11330	T11331	D11332	G11333	G11334	V11335	M11336	D11337	E11338	L11339	L1340	N11341	E11342	E11343	L11344	E11345	T11346	L11347	R11348	K11349	E11350	A11351	L11352	K11353	G11354	G11355	L11356	E11357	A11358	V11359	L11360	R11361	Q11362	K11363	L11364	L11365	E11366	Q11367	S11368	L1369	Q11370	S11371	D11372	L11373	A11374	S11375	H11376	E11377	L1422	S11423	L11424	E11425	E11426	M11427	K11428	K11429	H11430	N11431	Q11432	G11433	K11434	E11435	A11436	A11437	Q11438	V11439	L11440	D11441	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443	Q11444	M11445	P11446	Q11447	E11448	A11449	V11450	L11451	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	A11442	A11443
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------