

	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	D11040	H11041	M11042	C11043	Q11044	K11045	L11046	E11047	E11048	Q11049	E11050	G11051	R11052	L11053	H11054	L11055	Q11056	E11057	Q11058	T11059	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	S11088	H11089	E11090	G11091	G11092	L11093	E11094	N11095	Q11096	R11097	L11098	L11099	E11100	L11101	L11102	Q11103	K11104	N11105	T11106	Q11107	A11108	E11109	Y11110	L11111	G11112	Q11113	K11114	L11115	K11116	N11117	E11118	A11119	E11120	P11121	E11122	E11123	A11124	S11125	R11126	L11127	V11128	E11129	Y11130	L11131	D11132	M11133	N11134	V11135	D11136	H11137	M11138	C11139	Q11140	K11141	L11142	E11143	E11144	Q11145	A11146	V11147	L11148	S11149	R11150	A11151	L11152	K11153	G11154	G11155	L11156	E11157	A11158	V11159	T11160	L11161	S11162	N11163	L11164	P11165	V11166	M11167	D11168	E11169	L11170	L11171	V11172	M11173	T11174	Q11175	A11176	E11177	E11178	E11179	Y11180	L11181	E11182	R11183	D11184	E11185	Y11186	Y11187	E11188	K11189	P11190	D11191	E11192	L11193	Q11194	K11195	A11196	V11197	N11198	S11199	R11200	L11201	R11202	A11203	K11204	E11205	A11206	Q11207	Q11208	Q11209	K11210	E11211	A11212	K11213	V11214	M11215	D11216	E11217	L11218	T11219	E11220	S11221	V11222	N11223	S11224	V11225	L1226	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	C11267	V11268	H11269	E11270	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	V11296	M11297	D11298	E11299	A11300	E11301	L1302	S11303	E11304	V11305	L11306	D11307	S11308	L11309	E11310	N11311	L11312	M11313	R11314	H11315	S11316	E11317	D11318	S11319	L13197	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	S11438	T11439	E11440	L1441	Q11442	L1443	L1444	D11445	V11446	A11447	Q11448	K11449	R11450	P11451	L13996	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	K114
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------