

此表为大一到大三必修课程成绩加权平均表，并非保研的排名表。此排名可以给关心保研的同学作为参考，但有以下几点需要说明：

- 1、保研需计算的科目原则上是大于此表包含的科目，可能还会有个别重要的选修科目，但需下学期初才能确定。
- 2、此表不包括保研加分项、去台湾交流的同学的成绩也还没有清算，所以名次也肯定会有变化，只是给大一个大概范围参考。
- 3、表的计算，上编的保研率在13%左右，所以请各位自行计算中位数。
- 4、如看表上成绩还有错误，请上服务器报账，各班班长请于8月10日前汇总发给区团学。

学号	基础 课程 代史	中国 近现代史	毛概	马哲	大学 英语1	大学 英语2	CET4 四级 成绩/大学 英语3	计算机 基础1/CBT 4	数学 分1	线性 代数	概率 统计	大学 物理1	大学 物理2	大学 物理3	大学 物理4	大学 物理5	大学 物理6	大学 物理7	大学 物理8	大学 物理9	大学 物理10	大学 物理11	大学 物理12	大学 物理13	大学 物理14	大学 物理15	大学 物理16	大学 物理17	大学 物理18	大学 物理19	大学 物理20	大学 物理21	大学 物理22	大学 物理23	大学 物理24	大学 物理25	大学 物理26	大学 物理27	大学 物理28	大学 物理29	大学 物理30	大学 物理31	大学 物理32	大学 物理33	大学 物理34	大学 物理35	大学 物理36	大学 物理37	大学 物理38	大学 物理39	大学 物理40	大学 物理41	大学 物理42	大学 物理43	大学 物理44	大学 物理45	大学 物理46	大学 物理47	大学 物理48	大学 物理49	大学 物理50	大学 物理51	大学 物理52	大学 物理53	大学 物理54	大学 物理55	大学 物理56	大学 物理57	大学 物理58	大学 物理59	大学 物理60	大学 物理61	大学 物理62	大学 物理63	大学 物理64	大学 物理65	大学 物理66	大学 物理67	大学 物理68	大学 物理69	大学 物理70	大学 物理71	大学 物理72	大学 物理73	大学 物理74	大学 物理75	大学 物理76	大学 物理77	大学 物理78	大学 物理79	大学 物理80	大学 物理81	大学 物理82	大学 物理83	大学 物理84	大学 物理85	大学 物理86	大学 物理87	大学 物理88	大学 物理89	大学 物理90	大学 物理91	大学 物理92	大学 物理93	大学 物理94	大学 物理95	大学 物理96	大学 物理97	大学 物理98	大学 物理99	大学 物理100	大学 物理101	大学 物理102	大学 物理103	大学 物理104	大学 物理105	大学 物理106	大学 物理107	大学 物理108	大学 物理109	大学 物理110	大学 物理111	大学 物理112	大学 物理113	大学 物理114	大学 物理115	大学 物理116	大学 物理117	大学 物理118	大学 物理119	大学 物理120	大学 物理121	大学 物理122	大学 物理123	大学 物理124	大学 物理125	大学 物理126	大学 物理127	大学 物理128	大学 物理129	大学 物理130	大学 物理131	大学 物理132	大学 物理133	大学 物理134	大学 物理135	大学 物理136	大学 物理137	大学 物理138	大学 物理139	大学 物理140	大学 物理141	大学 物理142	大学 物理143	大学 物理144	大学 物理145	大学 物理146	大学 物理147	大学 物理148	大学 物理149	大学 物理150	大学 物理151	大学 物理152	大学 物理153	大学 物理154	大学 物理155	大学 物理156	大学 物理157	大学 物理158	大学 物理159	大学 物理160	大学 物理161	大学 物理162	大学 物理163	大学 物理164	大学 物理165	大学 物理166	大学 物理167	大学 物理168	大学 物理169	大学 物理170	大学 物理171	大学 物理172	大学 物理173	大学 物理174	大学 物理175	大学 物理176	大学 物理177	大学 物理178	大学 物理179	大学 物理180	大学 物理181	大学 物理182	大学 物理183	大学 物理184	大学 物理185	大学 物理186	大学 物理187	大学 物理188	大学 物理189	大学 物理190	大学 物理191	大学 物理192	大学 物理193	大学 物理194	大学 物理195	大学 物理196	大学 物理197	大学 物理198	大学 物理199	大学 物理200	大学 物理201	大学 物理202	大学 物理203	大学 物理204	大学 物理205	大学 物理206	大学 物理207	大学 物理208	大学 物理209	大学 物理210	大学 物理211	大学 物理212	大学 物理213	大学 物理214	大学 物理215	大学 物理216	大学 物理217	大学 物理218	大学 物理219	大学 物理220	大学 物理221	大学 物理222	大学 物理223	大学 物理224	大学 物理225	大学 物理226	大学 物理227	大学 物理228	大学 物理229	大学 物理230	大学 物理231	大学 物理232	大学 物理233	大学 物理234	大学 物理235	大学 物理236	大学 物理237	大学 物理238	大学 物理239	大学 物理240	大学 物理241	大学 物理242	大学 物理243	大学 物理244	大学 物理245	大学 物理246	大学 物理247	大学 物理248	大学 物理249	大学 物理250	大学 物理251	大学 物理252	大学 物理253	大学 物理254	大学 物理255	大学 物理256	大学 物理257	大学 物理258	大学 物理259	大学 物理260	大学 物理261	大学 物理262	大学 物理263	大学 物理264	大学 物理265	大学 物理266	大学 物理267	大学 物理268	大学 物理269	大学 物理270	大学 物理271	大学 物理272	大学 物理273	大学 物理274	大学 物理275	大学 物理276	大学 物理277	大学 物理278	大学 物理279	大学 物理280	大学 物理281	大学 物理282	大学 物理283	大学 物理284	大学 物理285	大学 物理286	大学 物理287	大学 物理288	大学 物理289	大学 物理290	大学 物理291	大学 物理292	大学 物理293	大学 物理294	大学 物理295	大学 物理296	大学 物理297	大学 物理298	大学 物理299	大学 物理300	大学 物理301	大学 物理302	大学 物理303	大学 物理304	大学 物理305	大学 物理306	大学 物理307	大学 物理308	大学 物理309	大学 物理310	大学 物理311	大学 物理312	大学 物理313	大学 物理314	大学 物理315	大学 物理316	大学 物理317	大学 物理318	大学 物理319	大学 物理320	大学 物理321	大学 物理322	大学 物理323	大学 物理324	大学 物理325	大学 物理326	大学 物理327	大学 物理328	大学 物理329	大学 物理330	大学 物理331	大学 物理332	大学 物理333	大学 物理334	大学 物理335	大学 物理336	大学 物理337	大学 物理338	大学 物理339	大学 物理340	大学 物理341	大学 物理342	大学 物理343	大学 物理344	大学 物理345	大学 物理346	大学 物理347	大学 物理348	大学 物理349	大学 物理350	大学 物理351	大学 物理352	大学 物理353	大学 物理354	大学 物理355	大学 物理356	大学 物理357	大学 物理358	大学 物理359	大学 物理360	大学 物理361	大学 物理362	大学 物理363	大学 物理364	大学 物理365	大学 物理366	大学 物理367	大学 物理368	大学 物理369	大学 物理370	大学 物理371	大学 物理372	大学 物理373	大学 物理374	大学 物理375	大学 物理376	大学 物理377	大学 物理378	大学 物理379	大学 物理380	大学 物理381	大学 物理382	大学 物理383	大学 物理384	大学 物理385	大学 物理386	大学 物理387	大学 物理388	大学 物理389	大学 物理390	大学 物理391	大学 物理392	大学 物理393	大学 物理394	大学 物理395	大学 物理396	大学 物理397	大学 物理398	大学 物理399	大学 物理400	大学 物理401	大学 物理402	大学 物理403	大学 物理404	大学 物理405	大学 物理406	大学 物理407	大学 物理408	大学 物理409	大学 物理410	大学 物理411	大学 物理412	大学 物理413	大学 物理414	大学 物理415	大学 物理416	大学 物理417	大学 物理418	大学 物理419	大学 物理420	大学 物理421	大学 物理422	大学 物理423	大学 物理424	大学 物理425	大学 物理426	大学 物理427	大学 物理428	大学 物理429	大学 物理430	大学 物理431	大学 物理432	大学 物理433	大学 物理434	大学 物理435	大学 物理436	大学 物理437	大学 物理438	大学 物理439	大学 物理440	大学 物理441	大学 物理442	大学 物理443	大学 物理444	大学 物理445	大学 物理446	大学 物理447	大学 物理448	大学 物理449	大学 物理450	大学 物理451	大学 物理452	大学 物理453	大学 物理454	大学 物理455	大学 物理456	大学 物理457	大学 物理458	大学 物理459	大学 物理460	大学 物理461	大学 物理462	大学 物理463	大学 物理464	大学 物理465	大学 物理466	大学 物理467	大学 物理468	大学 物理469	大学 物理470	大学 物理471	大学 物理472	大学 物理473	大学 物理474	大学 物理475	大学 物理476	大学 物理477	大学 物理478	大学 物理479	大学 物理480	大学 物理481	大学 物理482	大学 物理483	大学 物理484	大学 物理485	大学 物理486	大学 物理487	大学 物理488	大学 物理489	大学 物理490	大学 物理491	大学 物理492	大学 物理493	大学 物理494	大学 物理495	大学 物理496	大学 物理497	大学 物理498	大学 物理499	大学 物理500	大学 物理501	大学 物理502	大学 物理503	大学 物理504	大学 物理505	大学 物理506	大学 物理507	大学 物理508	大学 物理509	大学 物理510	大学 物理511	大学 物理512	大学 物理513	大学 物理514	大学 物理515	大学 物理516	大学 物理517	大学 物理518	大学 物理519	大学 物理520	大学 物理521	大学 物理522	大学 物理523	大学 物理524	大学 物理525	大学 物理526	大学 物理527	大学 物理528	大学 物理529	大学 物理530	大学 物理531	大学 物理532	大学 物理533	大学 物理534	大学 物理535	大学 物理536	大学 物理537	大学 物理538	大学 物理539	大学 物理540	大学 物理541	大学 物理542	大学 物理543	大学 物理544	大学 物理545	大学 物理546	大学 物理547	大学 物理548	大学 物理549	大学 物理550	大学 物理551	大学 物理552	大学 物理553	大学 物理554	大学 物理555	大学 物理556	大学 物理557	大学 物理558	大学 物理559	大学 物理560	大学 物理561	大学 物理562	大学 物理563	大学 物理564	大学 物理565	大学 物理566	大学 物理567	大学 物理568	大学 物理569	大学 物理570	大学 物理571	大学 物理572	大学 物理573	大学 物理574	大学 物理575	大学 物理576	大学 物理577	大学 物理578	大学 物理579	大学 物理580	大学 物理581	大学 物理582	大学 物理583	大学 物理584	大学 物理585	大学 物理586	大学 物理587	大学 物理588	大学 物理589	大学 物理590	大学 物理591	大学 物理592	大学 物理593	大学 物理594	大学 物理595	大学 物理596	大学 物理597	大学 物理598	大学 物理599	大学 物理600	大学 物理601	大学 物理602	大学 物理603	大学 物理604	大学 物理605	大学 物理606	大学 物理607	大学 物理608	大学 物理609	大学 物理610	大学 物理611	大学 物理612	大学 物理613	大学 物理614	大学 物理615	大学 物理616	大学 物理617	大学 物理618	大学 物理619	大学 物理620	大学 物理621	大学 物理622	大学 物理623	大学 物理624	大学 物理625	大学 物理626	大学 物理627	大学 物理628	大学 物理629	大学 物理630	大学 物理631	大学 物理632	大学 物理633	大学 物理634	大学 物理635	大学 物理636	大学 物理637	大学 物理638	大学 物理639	大学 物理640	大学 物理641	大学 物理642	大学 物理643	大学 物理644	大学 物理645	大学 物理646	大学 物理647	大学 物理648	大学 物理649	大学 物理650	大学 物理651	大学 物理652	大学 物理653	大学 物理654	大学 物理655	大学 物理656	大学 物理657	大学 物理658	大学 物理659	大学 物理660	大学 物理661	大学 物理662	大学 物理663	大学 物理664	大学 物理665	大学 物理666	大学 物理667	大学 物理668	大学 物理669	大学 物理670	大学 物理671	大学 物理672	大学 物理673	大学 物理674	大学 物理675	大学 物理676	大学 物理677	大学 物理678	大学 物理679	大学 物理680	大学 物理681	大学 物理682	大学 物理683	大学 物理684	大学 物理685	大学 物理686	大学 物理687	大学 物理688	大学 物理689	大学 物理690	大学 物理691	大学 物理692	大学 物理693	大学 物理694	大学 物理695	大学 物理696	大学 物理697	大学 物理698	大学 物理699	大学 物理700	大学 物理701	大学 物理702	大学 物理703	大学 物理704	大学 物理705	大学 物理706	大学 物理707	大学 物理708	大学 物理709	大学 物理710	大学 物理711	大学 物理712	大学 物理713	大学 物理714	大学 物理715	大学 物理716	大学 物理717	大学 物理718	大学 物理719	大学 物理720	大学 物理721	大学 物理722	大学 物理723	大学 物理724	大学 物理725	大学 物理726	大学 物理727	大学 物理728	大学 物理729	大学 物理730	大学 物理731	大学 物理732	大学 物理733	大学 物理734	大学 物理735	大学 物理736	大学 物理737	大学 物理738	大学 物理739	大学 物理740	大学 物理741	大学 物理742	大学 物理743	大学 物理744	大学 物理745	大学 物理746	大学 物理747	大学 物理748	大学 物理749	大学 物理750	大学 物理751	大学 物理752	大学 物理753	大学 物理754	大学 物理755	大学 物理756	大学 物理757	大学 物理758	大学 物理759	大学 物理760	大学 物理761	大学 物理762	大学 物理763	大学 物理764	大学 物理765	大学 物理766	大学 物理767	大学 物理768	大学 物理769	大学 物理770	大学 物理771	大学 物理772	大学 物理773	大学 物理774	大学 物理775	大学 物理776	大学 物理777	大学 物理778	大学 物理779	大学 物理780	大学 物理781	大学 物理782	大学 物理783	大学 物理784	大学 物理785	大学 物理786	大学 物理787	大学 物理788	大学 物理789	大学 物理790	大学 物理791	大学 物理792	大学 物理793	大学 物理794	大学 物理795	大学 物理796	大学 物理797	大学 物理798	大学 物理799	大学 物理800	大学 物理801	大学 物理802	大学 物理803	大学 物理804	大学 物理805	大学 物理806	大学 物理807	大学 物理808	大学 物理809	大学 物理810	大学 物理811	大学 物理812	大学 物理813	大学 物理814	大学 物理815	大学 物理816	大学 物理817	大学 物理818	大学 物理819	大学 物理820	大学 物理821	大学 物理822	大学 物理823	大学 物理824	大学 物理825	大学 物理826	大学 物理827	大学 物理828	大学 物理829	大学 物理830	大学 物理831	大学 物理832	大学 物理833	大学 物理834	大学 物理835	大学 物理836	大学 物理837	大学 物理838	大学 物理839	大学 物理840	大学 物理841	大学 物理842	大学 物理843	大学 物理844	大学 物理845	大学 物理846	大学 物理847	大学 物理848	大学 物理849	大学 物理850	大学 物理851	大学 物理852	大学 物理853	大学 物理854	大学 物理855	大学 物理856	大学 物理857	大学 物理858	大学 物理859	大学 物理860	大学 物理861	大学 物理862	大学 物理863	大学 物理864	大学 物理865	大学 物理866	大学 物理867	大学 物理868	大学 物理869	大学 物理870	大学 物理871	大学 物理872	大学 物理873	大学 物理874	大学 物理875	大学 物理876	大学 物理877	大学 物理878	大学 物理879	大学 物理880	大学 物理881	大学 物理882	大学 物理883	大学 物理884	大学 物理885	大学 物理886	大学 物理887	大学 物理888	大学 物理889	大学 物理890	大学 物理891	大学 物理892	大学 物理893	大学 物理894	大学 物理895	大学 物理896	大学 物理897	大学 物理898	大学 物理899	大学 物理900	大学 物理901	大学 物理902	大学 物理903	大学 物理904	大学 物理905	大学 物理906	大学 物理907	大学 物理908	大学 物理909	大学 物理910	大学 物理911	大学 物理912	大学 物理913	大学 物理914	大学 物理915	大学 物理916	大学 物理917	大学 物理918	大学 物理919	大学 物理920	大学 物理921	大学 物理922	大学 物理923	大学 物理924	大学 物理925	大学 物理926	大学 物理927	大学 物理928	大学 物理929	大学 物理930	大学 物理931	大学 物理932	大学 物理933	大学 物理934	大学 物理935	大学 物理936	大学 物理937	大学 物理938	大学 物理939	大学 物理940	大学 物理941	大学 物理942	大学 物理943	大学 物理944	大学 物理945	大学 物理946	大学 物理947	大学 物理948	大学 物理949	大学 物理950	大学 物理951	大学 物理952	大学 物理953	大学 物理954	大学 物理955	大学 物理956	大学 物理957	大学 物理958	大学 物理959	大学 物理960	大学 物理961	大学 物理962	大学 物理963	大学 物理964	大学 物理965	大学 物理966	大学 物理967	大学 物理968	大学 物理969	大学 物理970	大学 物理971	大学 物理972	大学 物理973	大学 物理974	大学 物理975	大学 物理976	大学 物理977	大学 物理978	大学 物理979	大学 物理980	大学 物理981	大学 物理982	大学 物理983	大学 物理984	大学 物理985	大学 物理986	大学 物理987	大学 物理988	大学 物理989	大学 物理990	大学 物理991	大学 物理992	大学 物理993	大学 物理994	大学 物理995	大学 物理996	大学 物理997	大学 物理998	大学 物理999	大学 物理1000	大学 物理1001	大学 物理1002	大学 物理1003	大学 物理1004	大学 物理1005	大学 物理1006	大学 物理1007	大学 物理1008	大学 物理1009	大学 物理1010	大学 物理1011	大学 物理1012	大学 物理1013	大学 物理1014	大学 物理1015	大学 物理1016	大学 物理1017	大学 物理1018	大学 物理1019	大学 物理1020	大学 物理1021	大学 物理1022	大学 物理1023	大学 物理1024	大学 物理1025	大学 物理1026	大学 物理1027	大学 物理1028
----	----------------	------------	----	----	-----------	-----------	----------------------------	---------------------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------