

App.	ID	GCC					LLVM					ID	GCC					LLVM				
		S <sub>20</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>	S <sub>20</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>		S <sub>20</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>	S <sub>20</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>
BOCA	C1	2003	3531	4839	6149	6589	3020	3860	5430	7401	8781	P1	925	1785	2714	3780	4022	1333	1933	2428	2428	3421
RIO		4853	9095	13136	✗	✗	9783	9783	11906	11906	15953		2265	6053	✗	✗	✗	5497	9173	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		12026	17542	✗	✗	✗	16626	16626	16837	16837	✗		1455	3805	✗	✗	✗	948	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		6546	8497	12249	12746	12746	10573	10573	12712	12712	13718		✗	✗	✗	✗	✗	1373	2437	✗	✗	✗
IRace		9986	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		6575	13601	✗	✗	✗	14035	14035	15031	16138	18346		1065	1117	4024	4651	7016	963	1165	4436	4436	4436
BOCA	C2	1959	3363	4235	5753	7072	1903	3279	4264	4912	6336	P2	1977	3081	4278	4912	5987	1604	2453	3506	3506	4939
RIO		3460	5525	6737	8609	10693	7969	9418	11977	11977	✗		✗	✗	✗	✗	✗	920	920	7554	7554	13045
GA <sub>4</sub>		7518	10744	11142	✗	✗	8989	12020	13232	14174	✗		3648	4460	4460	✗	✗	4150	4150	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		3159	6254	6772	7748	8967	8424	9959	11673	12077	✗		1565	3025	3025	6661	✗	2301	2301	5896	5896	8472
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		2316	4603	4774	7066	9410	6923	9488	9881	9931	10501		✗	✗	✗	✗	✗	921	1521	7285	7285	9198
BOCA	C3	1193	1942	2458	2757	3680	1537	1931	2128	2864	4015	P3	2177	4191	5894	7283	7283	3471	5230	6910	7403	7403
RIO		5018	✗	✗	✗	✗	6117	✗	✗	✗	✗		5487	9921	9921	9921	9921	15204	15400	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		6467	7175	✗	✗	✗	5691	7977	✗	✗	✗		13670	✗	✗	✗	✗	18571	19891	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		3118	4219	✗	✗	✗	5956	6224	6224	6224	6224		7873	✗	✗	✗	✗	5946	5946	16894	16894	16894
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		5803	6860	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C4	1716	2961	3986	4808	5853	1729	2072	3504	3991	4955	P4	1044	1231	1983	2476	3143	861	861	1782	2219	2219
RIO		✗	✗	✗	✗	✗	6467	7555	10161	10811	10811		✗	✗	✗	✗	✗	757	757	1001	1001	1001
GA <sub>4</sub>		8186	9313	10012	11117	11117	6798	6798	8008	8108	8108		✗	✗	✗	✗	✗	1709	1709	2298	✗	✗
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗	✗	7904	8181	9574	9574	9574		✗	✗	✗	✗	✗	1409	1409	2221	2636	2636
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	✗	8074	8074	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	471	471	635	772	772
BOCA	C5	1478	2464	3192	3715	4884	1315	2369	3196	3920	4814	P5	3629	5985	7469	8526	11439	5474	8062	9059	12680	15258
RIO		4211	7029	9355	9355	9693	3869	7747	✗	✗	✗		11077	11944	14293	23375	23375	3604	56660	56660	56660	56660
GA <sub>4</sub>		4600	8603	9059	9059	9059	✗	✗	✗	✗	✗		6545	9740	13697	19294	20096	19471	23278	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		2700	5369	✗	✗	✗	3207	6184	✗	✗	✗		14243	16238	✗	✗	✗	0	40982	✗	✗	✗
IRace		1090	1090	1090	1090	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		4396	5532	7303	8108	8809	4931	7694	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	8929	20048	✗	✗	✗
BOCA	C6	1292	1994	2585	3286	3815	1387	1924	2554	3291	4009	P6	524	745	985	1463	1463	559	963	963	1637	1637
RIO		5797	7069	✗	✗	✗	8040	8404	8404	9420	9420		428	428	428	428	428	2325	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		4143	5363	7207	7633	8059	4181	4272	4272	6209	6209		144	144	144	144	144	1672	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		2816	4575	6543	6543	6543	5153	5359	5765	6585	6585		336	336	336	336	336	755	✗	✗	✗	✗
IRace		2903	2903	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	672	672	✗	✗	✗
TPE		5947	✗	✗	✗	✗	7523	9521	9521	✗	✗		150	150	150	265	265	798	✗	✗	✗	✗
BOCA	C7	1259	2101	2851	3197	4615	1440	2286	3064	3804	4466	P7	1993	2823	3797	4617	5692	1362	1730	2510	3157	3431
RIO		8552	8939	✗	✗	✗	6849	7024	7579	8114	10128		2649	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		4438	6787	7797	8177	8465	2085	2984	5888	6010	7388		3575	6866	7367	7615	7615	7246	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		6688	✗	✗	✗	✗	1867	3096	6470	7488	8195		2180	6129	✗	✗	✗	6200	✗	✗	✗	✗
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	✗	5300	8375	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C8	2431	3557	4484	5882	6977	3144	5017	6425	8189	8824	P8	823	1550	1831	2163	2163	724	1064	1064	1064	1064
RIO		8149	12249	14329	✗	✗	15336	17686	19047	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	328	949	949	949	949
GA <sub>4</sub>		7338	13395	17226	✗	✗	26282	26282	✗	✗	✗		1111	2246	✗	✗	✗	3647	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		4861	11679	13164	13577	15017	17904	22713	25011	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	1036	1329	1329	1329	1329
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		4393	9693	10885	12051	12142	14028	17093	✗	✗	✗		3274	4363	✗	✗	✗	464	659	659	659	659
BOCA	C9	641	1156	1637	2052	2453	1535	2359	3264	3979	4524	P9	970	1824	2291	3007	3456	873	1754	1754	3071	3071
RIO		3124	4712	✗	✗	✗	659	746	1897	2164	2866		2540	4846	7267	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		2884	4047	4704	5385	5696	2005	4728	5827	6364	6454		1721	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		1307	1784	4430	6251	6709	0	1636	2092	2092	2642		664	2463	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
IRace		1995	1995	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		866	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		4098	✗	✗	✗	✗	6596	6695	6853	6853	6853		2626	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C10	975	1599	2200	2417	2916	1216	1951	2565	2958	3836	P10	844	1450	1783	2701	3250	810	1008	1354	1998	2322
RIO		1748	3312	4834	5559	✗	3650	6149	6604	6735	6735		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		4835	4966	4966	4966	4966	6907	✗	✗	✗	✗		374	970	970	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		721	1607	1785	2137	2137	6100	6535	6535	6950	6950		1209	✗	✗	✗	✗	2570	✗	✗	✗	✗
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	✗	7424	7424	7424	✗	✗		227	749	749	2506	3671	2261	3749	3749	4926	4926