

App.	ID	GCC				LLVM				ID	GCC				LLVM			
		S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>		S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>	S <sub>30</sub>	S <sub>40</sub>	S <sub>50</sub>	S <sub>60</sub>
BOCA	C1	3531	4839	6149	6589	3860	5430	7401	8781	P1	1785	2714	3780	4022	1933	2428	2428	3421
RIO		9095	13136	✗	✗	9783	11906	11906	15953		6053	✗	✗	✗	9173	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		17542	✗	✗	✗	16626	16837	16837	✗		3805	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		8497	12249	12746	12746	10573	12712	12712	13718		✗	✗	✗	✗	2437	✗	✗	✗
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		13601	✗	✗	✗	14035	15031	16138	18346		1117	4024	4651	7016	1165	4436	4436	4436
BOCA	C2	3363	4235	5753	7072	3279	4264	4912	6336	P2	3081	4278	4912	5987	2453	3506	3506	4939
RIO		5525	6737	8609	10693	9418	11977	11977	✗		✗	✗	✗	✗	920	7554	7554	13045
GA <sub>4</sub>		10744	11142	✗	✗	12020	13232	14174	✗		4460	4460	✗	✗	4150	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		6254	6772	7748	8967	9959	11673	12077	✗		3025	3025	6661	✗	2301	5896	5896	8472
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		4603	4774	7066	9410	9488	9881	9931	10501		✗	✗	✗	✗	1521	7285	7285	9198
BOCA	C3	1942	2458	2757	3680	1931	2128	2864	4015	P3	4191	5894	7283	7283	5230	6910	7403	7403
RIO		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		9921	9921	9921	9921	15400	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		7175	✗	✗	✗	7977	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	19891	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		4219	✗	✗	✗	6224	6224	6224	6224		✗	✗	✗	✗	5946	16894	16894	16894
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		6860	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C4	2961	3986	4808	5853	2072	3504	3991	4955	P4	1231	1983	2476	3143	861	1782	2219	2219
RIO		✗	✗	✗	✗	7555	10161	10811	10811		✗	✗	✗	✗	758	1002	1002	1002
GA <sub>4</sub>		9313	10012	11117	11117	6798	8008	8108	8108		✗	✗	✗	✗	1709	2298	✗	✗
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗	8181	9574	9574	9574		✗	✗	✗	✗	1409	2221	2636	2636
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	8074	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	471	635	772	772
BOCA	C5	2464	3192	3715	4884	2369	3196	3920	4814	P5	5985	7469	8526	11439	8062	9059	12680	15258
RIO		7029	9355	9355	9693	7747	✗	✗	✗		11944	14293	23375	23375	56660	56660	56660	56660
GA <sub>4</sub>		8603	9059	9059	9059	✗	✗	✗	✗		9740	13697	19294	20096	23278	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		5369	✗	✗	✗	6184	✗	✗	✗		16238	✗	✗	✗	40982	✗	✗	✗
IRace		1090	1090	1090	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		5532	7303	8108	8809	7694	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	20048	✗	✗	✗
BOCA	C6	1994	2585	3286	3816	1924	2554	3291	4009	P6	745	985	1463	1463	963	963	1637	1637
RIO		7070	✗	✗	✗	8404	8404	9420	9420		428	428	428	428	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		5363	7207	7634	8059	4272	4272	6209	6209		144	144	144	144	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		4576	7207	7207	7207	5359	5765	6585	6585		336	336	336	336	✗	✗	✗	✗
IRace		2903	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	672	✗	✗	✗
TPE		5947	✗	✗	✗	9521	9521	✗	✗		150	150	265	265	✗	✗	✗	✗
BOCA	C7	2101	2851	3197	4615	2286	3064	3804	4466	P7	2823	3797	4617	5692	1730	2510	3157	3431
RIO		8939	✗	✗	✗	7024	7579	8114	10128		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		6787	7797	8177	8465	2984	5888	6010	7388		6866	7367	7615	7615	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗	3096	6470	7488	8195		6129	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	8375	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C8	3557	4484	5882	6977	5017	6425	8189	8824	P8	1550	1831	2163	2163	1064	1064	1064	1064
RIO		12249	14329	✗	✗	17686	19047	✗	✗		✗	✗	✗	✗	949	949	949	949
GA <sub>4</sub>		13395	17226	✗	✗	26282	✗	✗	✗		2246	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		11679	13164	13577	15017	22713	25011	✗	✗		✗	✗	✗	✗	1329	1329	1329	1329
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		9693	10885	12051	12142	17094	✗	✗	✗		4363	✗	✗	✗	659	659	659	659
BOCA	C9	1156	1637	2052	2453	2359	3264	3979	4524	P9	1824	2291	3007	3456	1754	1754	3071	3071
RIO		4712	✗	✗	✗	746	1897	2164	2866		4846	7267	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		4047	4704	5385	5696	4728	5827	6364	6454		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		1784	4430	6251	6709	1636	2092	2092	2642		2463	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
IRace		1995	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	6695	6853	6853	6853		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
BOCA	C10	1599	2200	2417	2916	1951	2565	2958	3836	P10	1450	1783	2701	3250	1008	1354	1998	2322
RIO		3312	4834	5559	✗	6149	6604	6735	6735		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>4</sub>		4966	4966	4966	4966	✗	✗	✗	✗		970	970	✗	✗	✗	✗	✗	✗
GA <sub>10</sub>		1607	1785	2137	2137	6535	6535	6950	6950		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
IRace		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
TPE		✗	✗	✗	✗	7424	7424	✗	✗		749	749	2506	3671	3749	3749	4926	4926
BOCA	CSmith1	2579	3481	4363	5230													
RIO		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>4</sub>		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗													
TPE		✗	✗	✗	✗													
BOCA	CSmith2	3707	4959	6172	7357													
RIO		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>4</sub>		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗													
TPE		✗	✗	✗	✗													
BOCA	CSmith3	2218	2218	4666	4666													
RIO		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>4</sub>		✗	✗	✗	✗													
GA <sub>10</sub>		✗	✗	✗	✗													
TPE		✗	✗	✗	✗													