

New Results

Benchmark	Name	Total	basic	%	rbaa	%
Mallocbench	cfrac/cfrac	89255	8662	9,70	14865	16,65
	espresso/espresso	787223	99348	12,62	221701	28,16
	gs/gs	608374	247414	40,67	341792	56,18
Prolangs	allroots/allroots	974	627	64,37	777	79,77
	archie-client/archie	159051	32709	20,57	26142	16,44
	assembler/assembler	35474	14298	40,31	16977	47,86
	bison/mybison	114025	12484	10,95	10905	9,56
	cdecl/cdecl	301817	74846	24,80	150050	49,72
	compiler/compiler	9515	6401	67,27	6401	67,27
	fixoutput/fixoutput	3778	3336	88,30	3142	83,17
	football/football	495119	293103	59,20	297491	60,08
	gnugo/gnugo	13519	8232	60,89	10573	78,21
	loader/loader	13782	4073	29,55	5026	36,47
	plot2fig/plot2fig	27372	6594	24,09	12713	46,45
	simulator/simulator	25591	11855	46,32	10557	41,25
	unix-smail/unix-smail	61246	22880	37,36	26289	42,92
	unix-tbl/unix-tbl	85339	37876	44,38	28948	33,92
Ptrdist	anagram/anagram	3114	1023	32,85	1660	53,31
	bc/bc	198674	61482	30,95	95091	47,86
	ft/ft	7660	401	5,23	1888	24,65
	ks/ks	14377	3304	22,98	3105	21,60
	yacr2/yacr2	38262	2763	7,22	4909	12,83
Total		3093541	953711	30,83	1291002	41,73

Benchmark	Name	Total	basicaa	%	globalsmodref-aa	%
Mallocbench	cfrac/cfrac	89255	8662	9,70	825	0,92
	espresso/espresso	787223	99348	12,62	4691	0,60
	gs/gs	608374	247414	40,67	2311	0,38
Prolangs	allroots/allroots	974	627	64,37	0	0,00
	archie-client/archie	159051	32709	20,57	10741	6,75
	assembler/assembler	35474	14298	40,31	0	0,00
	bison/mybison	114025	12484	10,95	6761	5,93
	cdecl/cdecl	301817	74846	24,80	7	0,00
	compiler/compiler	9515	6401	67,27	0	0,00
	fixoutput/fixoutput	3778	3336	88,30	178	4,71
	football/football	495119	293103	59,20	0	0,00
	gnugo/gnugo	13519	8232	60,89	1277	9,45
	loader/loader	13782	4073	29,55	0	0,00
	plot2fig/plot2fig	27372	6594	24,09	0	0,00
	simulator/simulator	25591	11855	46,32	0	0,00
	unix-smail/unix-smail	61246	22880	37,36	920	1,50
	unix-tbl/unix-tbl	85339	37876	44,38	72	0,08
Ptrdist	anagram/anagram	3114	1023	32,85	7	0,22
	bc/bc	198674	61482	30,95	4164	2,10
	ft/ft	7660	401	5,23	1598	20,86
	ks/ks	14377	3304	22,98	0	0,00
	yacr2/yacr2	38262	2763	7,22	987	2,58
Total		3093541	953711	30,83	34539	1,12

New

rbaa+basic	%	(rbaa+basic) – basic	%
18771	21,03	10109	11,33
260095	33,04	160747	20,42
364934	59,99	117520	19,32
778	79,88	151	15,50
44591	28,04	11882	7,47
19728	55,61	5430	15,31
16807	14,74	4323	3,79
153126	50,73	78280	25,94
6584	69,20	183	1,92
3414	90,37	78	2,06
322210	65,08	29107	5,88
10719	79,29	2487	18,40
6352	46,09	2279	16,54
13560	49,54	6966	25,45
13376	52,27	1521	5,94
29977	48,95	7097	11,59
41675	48,83	3799	4,45
1854	59,54	831	26,69
99361	50,01	37879	19,07
1985	25,91	1584	20,68
3983	27,70	679	4,72
5539	14,48	2776	7,26
1439419	46,53	485708	15,70

libcall-aa	%	objc-arc-aa	%	scev-aa	%	tbaa	%
0	0,00	0	0,00	777	0,87	0	0,00
0	0,00	0	0,00	18798	2,39	0	0,00
0	0,00	0	0,00	94692	15,56	0	0,00
0	0,00	0	0,00	159	16,32	0	0,00
0	0,00	0	0,00	1558	0,98	0	0,00
0	0,00	0	0,00	767	2,16	0	0,00
0	0,00	0	0,00	848	0,74	0	0,00
0	0,00	0	0,00	41470	13,74	0	0,00
0	0,00	0	0,00	47	0,49	0	0,00
0	0,00	0	0,00	4	0,11	0	0,00
0	0,00	0	0,00	17719	3,58	0	0,00
0	0,00	0	0,00	1248	9,23	0	0,00
0	0,00	0	0,00	320	2,32	0	0,00
0	0,00	0	0,00	793	2,90	0	0,00
0	0,00	0	0,00	911	3,56	0	0,00
0	0,00	0	0,00	748	1,22	0	0,00
0	0,00	0	0,00	6232	7,30	0	0,00
0	0,00	0	0,00	68	2,18	0	0,00
0	0,00	0	0,00	28095	14,14	0	0,00
0	0,00	0	0,00	209	2,73	0	0,00
0	0,00	0	0,00	87	0,61	0	0,00
0	0,00	0	0,00	76	0,20	0	0,00
0	0,00	0	0,00	215626	6,97	0	0,00

New

all together	%
8865	9,93
99711	12,67
251234	41,30
630	64,68
32713	20,57
14305	40,33
12681	11,12
76620	25,39
6436	67,64
3336	88,30
302793	61,16
9104	67,34
4091	29,68
6594	24,09
11883	46,43
23375	38,17
38527	45,15
1037	33,30
64076	32,25
416	5,43
3350	23,30
2763	7,22
974540	31,50

Old

Previous

Benchmark	Name	Total	scev	%	rbaa
Ptrdist	bc/bc	198674	28095	14,14125653	88601
	ft/ft	7660	209	2,72845953	658
	ks/ks	14377	87	0,605133199	2696
	yacr2/yacr2	38262	76	0,198630495	2425
Prolang	allroots/allroots	974	159	16,32443532	675
	archie-client/archie	159051	1558	0,979560015	15337
	bison/mybison	114025	848	0,743696558	8190
	cdecl/cdecl	301817	41470	13,74011404	147382
	compiler/compiler	9515	47	0,49395691	6343
	fixoutput/fixoutput	3778	4	0,105876125	3142
	football/football	495119	17719	3,578735617	293527
	plot2fig/plot2fig	27372	793	2,897121146	8773
	TimberWolfMC/timberwolf	4849731	81802	1,686732728	435761
	unix-smail/unix-smail	61246	748	1,221304248	20367
	unix-tbl/unix-tbl	85339	6232	7,302640059	28209
MallocBench	cfrac/cfrac	89255	777	0,870539466	6239
	espresso/espresso	787223	18798	2,387887549	80336
Total		7243418	199422	2,753147754	1148661

Old

s Results

%	basic	%	sbasic	%	rbasic	%
44,59617262	61482	30,94617313	64057	32,24226623	93914	47,27040277
8,590078329	401	5,234986945	416	5,430809399	766	10
18,75217361	3304	22,98115045	3350	23,30110593	3574	24,85915003
6,337880926	2763	7,221263917	2763	7,221263917	3170	8,284982489
69,30184805	627	64,37371663	630	64,68172485	761	78,13141684
9,64281897	32709	20,56510176	32713	20,56761668	34714	21,82570371
7,182635387	12484	10,94847621	12681	11,12124534	14192	12,44639333
48,83157675	74846	24,7984706	76620	25,38624398	150465	49,85305665
66,66316343	6401	67,27272727	6436	67,64056752	6526	68,58644246
83,16569614	3336	88,30068819	3336	88,30068819	3414	90,36527263
59,28413169	293103	59,19849572	302793	61,15560098	318407	64,30918628
32,05100102	6594	24,09031127	6594	24,09031127	9623	35,15636417
8,985261244	622579	12,83739242	625714	12,90203519	644373	13,28677817
33,25441661	22880	37,35754172	23375	38,16575776	25707	41,97335336
33,0552268	37876	44,38299019	38527	45,14583016	40950	47,98509474
6,990084589	8662	9,704778444	8865	9,932216683	10422	11,67665677
10,20498639	99348	12,6200581	99711	12,66616956	121986	15,49573628
15,85799687	1289395	17,8009194	1308581	18,06579435	1482964	20,47326276