





Dynamic Instruction Counts (All 119 Benchmarks)						Dynamic Instructions
Sorted: Benchmarks by baseline count (highest first), Optimizations in logical order						
Benchmark (sorted by baseline instruction count)	montecarlo		function_call		leibniz	
	138.1M	138.1M	71.0M	65.4M		
	harmonic-sum		delannoy		mandelbrot	
	12.4M	12.4M	10.2M	10.2M	8.8M	
	6.5M		6.5M		4.7M	4.7M
	3.0M		3.0M		1.8M	1.8M
	2.4M		2.4M		2.4M	2.4M
	2.3M		2.1M		2.3M	2.1M
	1.8M		1.8M		1.8M	1.8M
	1.1M		1.1M		1.1M	1.1M
	816.8K		816.8K		816.8K	816.8K
	736.4K		611.5K		736.4K	611.5K
	636.7K		620.1K		628.4K	611.9K
	164.1K		163.5K		163.5K	163.5K
	98.3K		98.3K		98.3K	98.3K
	69.4K		61.8K		69.4K	61.8K
	67.8K		66.5K		67.8K	66.5K
	50.6K		50.6K		50.6K	50.6K
	38.1K		38.1K		38.1K	38.1K
	25.0K		21.9K		25.0K	21.9K
	15.1K		15.1K		15.1K	15.1K
	12.0K		12.0K		12.0K	12.0K
	10.2K		10.2K		10.2K	10.2K
	8.9K		7.6K		6.1K	5.4K
	7.4K		7.0K		7.4K	7.0K
	7.0K		7.0K		7.0K	7.0K
	4.4K		4.3K		4.4K	4.3K
	4.2K		3.9K		3.8K	3.5K
	4.2K		4.1K		4.2K	4.1K
	3.8K		3.0K		2.6K	2.0K
	3.4K		3.0K		2.7K	2.3K
	3.0K		3.0K		3.0K	3.0K
	3.0K		2.7K		3.0K	2.7K
	2.9K		2.9K		2.1K	2.1K
	2.5K		2.4K		2.5K	2.4K
	2.3K		2.3K		2.3K	2.3K
	2.1K		2.1K		1.5K	1.5K
	2.0K		1.9K		2.0K	1.9K
	1.8K		1.8K		1.8K	1.8K
	1.6K		1.6K		1.6K	1.6K
	1.6K		1.6K		1.6K	1.6K
	1.4K		1.4K		1.4K	1.4K
	1.4K		1.4K		1.4K	1.4K
	1.0K		1.0K		1.0K	1.0K
	991		946		945	946
	847		847		448	467
	839		631		604	482
	718		709		698	689
	697		690		697	690
	690		690		690	690
	669		650		486	467
	662		590		479	449
	624		575		575	525
	533		448		376	314
	526		526		525	525
	487		479		487	479
	458		431		377	362
	440		465		440	465
	391		391		391	391
	386		379		386	379
	370		370		370	370
	369		351		369	351
	361		321		270	230
	349		349		349	349
	341		341		292	292
	318		315		318	315
	312		296		222	210
	308		308		308	308
	305		305		305	305
	294		294		294	294
	293		275		225	211
	289		289		289	289
	283		278		283	278
	275		237		275	237
	265		265		265	265
	252		252		190	190
	243		215		162	144
	241		241		241	241
	223		223		223	223
	207		207		207	207
	204		204		204	204
	200		200		149	149
	192		187		192	187
	187		187		187	187
	182		182		182	182
	180		171		146	140
	171		171		102	102
	166		147		145	126
	161		140		99	93
	161		161		161	161
	155		143		135	123
	150		139		144	133
	150		150		150	150
	149		149		149	149
	136		121		119	104
	136		136		136	136
	135		135		135	135
	131		131		131	131
	114		114		75	76
	105		107		96	98
	104		104		104	104
	101		101		101	101
	100		100		100	100
	97		97		94	94
	90		90		90	90
	64		64		64	64
	61		61		61	61
	61		61		61	61
	60		62		60	62
	51		51		51	51
	44		41		38	36
	34		34		31	31
	26		26		26	26
	25		25		25	25
	19		19		11	12
	19		19		19	19
	18		18		18	18
	12		12		12	12
	10		10		9	9
	baseline	-dco	-loops	-lvm -dco	-lvm -dco -loops	
	Optimization (baseline → single opts → combinations)					

Instruction Count Reduction by Optimization (Consistent Order)



