

BASELINE

MACHINE INFO (NIHAT)
PC, Ubuntu 20.04 (Waby Lake S+)
Intel i7-7700 CPU, 3.60GHz (4.2 w. TB)
PEAK PERF.: 4

L1d cache: 128 KiB
L1i cache: 128 KiB
L2 cache: 1 MiB
L3 cache: 8 MiB

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. MANDEL
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	420202896	2424711568
200	1687865957	9783699284
300	3795440462	21926542394
400	6753039980	38911682736
500	10581160856	60798294860
600	15209830700	87799321176
700	20688384651	119175321665
800	27045838300	159817575870
900	34204204003	197182370452
1000	4223702851	248310931690
1100	51118216382	294610076110
1200	60826388510	35037207325
1300	7146330703	41140895898
1400	8275102722	478928917378
1500	95054661362	547747656022
1600	10814809447	623072880197
1700	12209166380	703863133491
1800	13690496758	788437340033
1900	15251168955	87907862165
2000	168978906442	97327728042

master_opt1

MACHINE INFO (NIHAT)
PC, Ubuntu 20.04
Intel i7-7700 CPU, 3.60GHz (4.2 w. TB)
PEAK PERF.: 4

L1d cache: 128 KiB
L1i cache: 128 KiB
L2 cache: 1 MiB
L3 cache: 8 MiB

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	205672486	782305803
200	828064127	3131407343
300	1857334533	7078801414
400	3304962820	12524733447
500	5163456797	19512917173
600	7442862316	28141870271
700	10135411449	38307319409
800	13235825743	50557060262
900	16767675096	63361651949
1000	20670177292	78104060264
1100	25016556979	94589228193
1200	29787895979	112487929213
1300	34945212067	132471868804
1400	40596858293	153012633409
1500	46518472964	17612823617
1600	52930416474	200238744406
1700	59750125522	225974438297
1800	66990958724	25375090913
1900	74637061343	282210642780
2000	82695569736	312517900708

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0
n	FLOPs	
100	205672486	782305803
200	828064127	3131407343
300	1857334533	7078801414
400	3304962820	12524733447
500	5163456797	19512917173
600	7442862316	28141870271
700	10135411449	38307319409
800	13235825743	50557060262
900	16767675096	63361651949
1000	20670177292	78104060264
1100	25016556979	94589228193
1200	29787895979	112487929213
1300	34945212067	132471868804
1400	40596858293	153012633409
1500	46518472964	17612823617
1600	52930416474	200238744406
1700	59750125522	225974438297
1800	66990958724	25375090913
1900	74637061343	282210642780
2000	82695569736	312517900708

SCENE0		
FLOP Count	Cycles	Perf. MANDEL
n	FLOPs	
100	205672486	782305803
200	828064127	3131407343
300	1857334533	7078801414
400	3304962820	12524733447
500	5163456797	19512917173
600	7442862316	28141870271
700	10135411449	38307319409
800	13235825743	50557060262
900	16767675096	63361651949
1000	20670177292	78104060264
1100	25016556979	94589228193
1200	29787895979	112487929213
1300	34945212067	132471868804
1400	40596858293	153012633409
1500	46518472964	17612823617
1600	52930416474	200238744406
1700	59750125522	225974438297
1800	66990958724	25375090913
1900	74637061343	282210642780
2000	82695569736	312517900708

SCENE0					
FLOP Count	Cycles	Perf. SCENE0			
n	FLOPs				
100	1050753002	1050738728	104963961	2104910260	105068310
200	4235864602	4237894524	423842011	10426408	42342154411
300	956653938	9550196182	9550067333	9545783243	95457835097
400	1699279079	1700376881	1699507810	1698767819	1698740627
500	2649860585	2648288171	2648747772	264604310	26476820227
600	3807201283	3805739575	3806574410	3806921640	3805915754
700	5162984545	5156117653	5128571935	5148939074	51493506302
800	6727740044	6725128617	6705481478	6748167335	673635287
900	8377746971	8376597121	8375651211	8375651211	8375651211
1000	1058342585	1058063835	1058735373	1058301320	1057929017
1100	12630820124	1263749630	1263533753	1263961726	1262861780
1200	1506683615	1525977444	1526065557	1525716200	1526789026
1300	1795054386	1791330244	1790666602	1792030280	1791134657
1400	2081918202	2075440475	2075082829	2075107320	2073707694
1500	2386473823	2384213560	238450587	2383199042	2384225640
1600	2742948612	27177039757	256881618	2718335150	271832962
1700	3104340472	3094165807	3094165807	3094165807	3094165807
1800	3430440742	3434155180	3434052342	3433781758	3435840504
1900	3832523743	3830500434	3830500434	3825465951	3832617171
2000	4240014689	4242397334	4239723250	424080733	4239217753