

Clock cycles count for *program_2.s*

[illegible]

Stall type	Loop	Total
RAW	14	140
STR	20	200

Clock cycles count for *program_2.s*

program_2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Loop CC	Total CC	
daddi r1, r0, 240	IF	ID	EX	MEN	WB																																	5	
daddi r2, r0, 248		IF	ID	EX	MEN	WB																																1	
daddi r3, r0, 256			IF	ID	EX	MEN	WB																															1	
daddi r1, r1, -24				IF	ID	EX	MEN	WB																														1	
l.d f1, v1(r1)					IF	ID	EX	MEN	WB																													1	
l.d f2, v2(r1)						IF	ID	EX	MEN	WB																												1	
daddi r2, r2, -24							IF	ID	EX	MEN	WB																											1	
l.d f6, v1(r2)								IF	ID	EX	MEN	WB																										1	
l.d f7, v2(r2)									IF	ID	EX	MEN	WB																									1	
daddi r3, r3, -24										IF	ID	EX	MEN	WB																								1	
l.d f11, v1(r3)											IF	ID	EX	MEN	WB																							1	
l.d f12, v2(r3)												IF	ID	EX	MEN	WB																						1	
add.d f4, f1, f2													IF	ID	A0	A1	A2	A3	MEN	WB																		4	
mul.d f3, f1, f2														IF	ID	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	MEN	WB													5	
s.d f1, v4(r1)															IF	ID	EX	MEN	WB																			0	
add.d f9, f6, f7																IF	ID	A0	A1	A2	A3	MEN	WB															0	
s.d f6, v4(r2)																	IF	ID	EX	MEN	WB																	0	
s.d f11, v4(r3)																		IF	ID	EX	MEN	WB																0	
mul.d f8, f6, f7																			IF	ID	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	MEN	WB								5	
s.d f4, v5(r1)																				IF	ID	EX	MEN	WB														0	
add.d f14, f11, f12																					IF	ID	A0	A1	A2	A3	MEN	WB										0	
mul.d f13, f11, f12																						IF	ID	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	MEN	WB					3	
s.d f9, v5(r2)																							IF	ID	EX	MEN	WB											0	
s.d f3, v3(r1)																								IF	ID	EX	STR	MEN	WB									0	
s.d f8, v3(r2)																									IF	ID	ID	EX	STR	MEN	WB							0	
s.d f14, v5(r3)																										IF	IF	ID	ID	EX	MEN	WB						0	
s.d f13, v3(r3)																											IF	IF	ID	EX	STR	MEN	WB					1	
bnez r1, loop																																						1	
hal t																																							1
Totals																																						29	297

Stall type	Loop	Total
RAW	0	0
STR	3	30