Clock cycles count for *program_2.s*

	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 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 Loo	p 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
1.d f1, v1(r1)	IF ID EX MEN WB	1
1.d f2, v2(r1)	IF ID EX MEN WB	1
daddi r2, r2, -24	IF ID EX MEN WB	1
mul.d f3, f1, f2	IF ID MO M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 MEN WB	8
1.d f6, v1(r2)	IF ID EX MEN WB	0
1.d f7, v2(r2)	IF ID EX MEN WB	0
daddi r3, r3, -24	IF ID EX MEN WB	0
mul.d f8, f6, f7	IF ID M0 M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 MEN WB	4
1.d f11, v1(r3)	IF ID EX MEN WB	0
1.d f12, v2(r3)	IF ID EX MEN WB	0
mul.d f13, f11, f12	IF ID MO RAWM1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 MENWB	4
div.d f4, f3, f2	IF ID DIV DIV DIV DIV DIV DIV DIV DIV DIV	4
s.d f3, v3(r1)	IF ID EX MEN WB	0
div.d f9, f8, f7 s.d f8, v3(r2)	IF ID STR	0
s.d f8, v3(r2) add.d f5, f4, f2	IF WB. IF ID A0 A1 A2 A3 MENWB.	0
s.d f4, v4(r1)	IF ID EX MEN WB	0
div.d f14, f13, f12	IF ID STR	12
s.d f13, v3(r3)	IF IF IF IF IF IF IF IF ID EX MENWB	0
add.d f10, f9, f7	IF ID AO A1 A2 A3 MEN WB	0
s.d f9, v4(r2)	IF ID EX MEN WB	0
s.d f5, v5(r1)	IF ID EX MENWB	0
add.d f15, f14, f17	IF ID AO RAWRAWRAWRAWRAWRAWRAWRAWA1 A2 A3 MENWB	4
s.d f10, v5(r2)	IF ID EX MENWB	0
s.d f14, v4(r3)	IF ID EX RAWRAWRAWRAWSTR MEN WB	0
s.d f15, v5(r3)	IF ID ID ID ID ID ID ID EX RAWRAWSTR MENWB	1
bnez r1, loop	IF IF IF IF IF ID ID ID ID EX MENWB	1
halt	IF IF IF ID EX MEN WB	1
Totals		55 557

all type	Loop	Total
١W	14	140
R	20	200