

```

5  main: -daddui r1, r0, 0
1      -daddui r2, r0, 100
1  loop: -ld f1, v1(n1)
1      -ld f2, v2(n1)
11     -mul.d f5, f1, f2
1      -s.d f5, v5(n1)
1      -ld f3, v3(n1)
11     -mul.d f6, f2, f3
1      -s.d f6, v6(n1)
1      -ld f4, v4(n1)
13     -div.d f7, f6, f4
4      -add.d f7, f7, f3
1      -s.d f7, v7(n1)
1      -daddui r1, r1, 8
1      -daddui r2, r2, -1
2      -bnez r2, loop
1      halt

```

F D E M W

F D E M W

F D E M W

F D E M W

F D st E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 M W

F st D E st st st st st st st st M W

F D st st st st st st st st E M W

F st st st st st st st st D st E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 M W

F st D E st st st st st st st st M W

F D st st st st st st st st E M W

F st st st st st st st st D st E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 M W

F st D st st st st st st st st st st E1 E2 E3 E4 M W

F st st st st st st st st st st D E st st st M W

F D st st st E M W

F st st st D E M W

E st D E M W

F

5106

5	main: daddui r1, r0, 0	F D E H W
1	daddui r2, r0, 100	F D E H W
1	l.d f3, v3(r1)	F D E H, W
1	l.d f2, v2(r1)	F D E H, W
1	l.d f1, v1(r1)	F D E H, W
10	mul.d f6, f2, f3	F D E, E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 H W
1	mul.d f5, f1, f3	F D E, E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 H W
0	l.d f4, v4(r1)	F D E H, W
0	daddui r2, r2, 1	F D E M W
0	daddui r1, r1, 0	F D E H W
11	div.d f7, f6, f4	F D st st st st E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 H W
0	s.d f5, r5-8(r1)	F st st st st D E H W
0	s.d f6, r6-8(r1)	F D E M W
4	add.d f7, f7, f3	F D st st st ... st E1 E2 E3 E4 H W
0	bnez r2, loop	F st st st ... st D E H W
1	s.d f7, r7-8(r1)	F D E st st H W
0/1	halt	F D st E D W

$$6 + 30 \times 100 = 3006$$

3106

X \Rightarrow

$$6 + (30 \times 100) + 1 = 3007$$