

main: daddi r8,r0,0					
daddi r9,r0,480	F	D	E	M	W
j loop	F	D	E	M	W
nop	F	D	E	M	W
loop: l.d f1,v1(r8)	F	D	E	M	W
l.d f2,v2(r8)	F	D	E	M	W
l.d f3,v3(r8)	F	D	E	M	W
l.d f4,v4(r8)	F	D	E	M	W
add.d f5,f0,f0	F	D	E	M	W
add.d f6,f0,f0	F	D	E	M	W
add.d f7,f0,f0	F	D	E	M	W
add.d f5,f1,f2	F	D	E	M	W
mul.d f5,f5,f3	F	D	E	M	W
add.d f5,f5,f4	F	D	E	M	W
mul.d f6,f4,f1	F	D	E	M	W
div.d f6,f5,f6	F	D	E	M	W
add.d f7,f2,f3	F	D	E	M	W
mul.d f7,f6,f7	F	D	E	M	W
j store_values	F	D	E	M	W
nop	F	D	E	M	W
store_values: s.d f5,v5(r8)	F	D	E	M	W
s.d f6,v6(r8)	F	D	E	M	W
s.d f7,v7(r8)	F	D	E	M	W
j increment_index	F	D	E	M	W
nop	F	D	E	M	W
increment_index: daddi r8,r8,8	F	D	E	M	W
slt r13,r8,r9	F	D	E	M	W
bnez r13,loop	F	D	E	M	W
nop	F	D	E	M	W
exit: halt	F	D	E	M	W

E E E E E E E E E E E E E E E E E M W

E E E E E M W

/ / / / E E E E E E E E M W

D E M W

F -

F D E M W

F D E M W

F D E M W