Code for our working L7

2000 // sub r0, r0, r0

2444 // sub r4 r4 r4

2555 // sub r5 r5 r5

7006 //addi r0 r0 6

7446

7556

3000 // add r0 r0 r0

3444

3555

3000 // add r0 r0 r0

3444

3555

3000 // add r0 r0 r0

3444 //add r4 r4 r4

3555 //add r5 r5 r5

0100 // load r1, r0, 0

7441 //addi r4 r4 1

4010 // disp r1, 0, 0

7552 //addi r5 r5 2

0240 //load r2 r4 0

4020 //disp r2

0350 //load r3 r5 0

3612 //add r6 r1, r2

f000

f000

8036 //store r3, r6

f000

f000

3763 //add r7 r6 r3

f000

f000

4070



