

0	add x1 x5 x6	IF	ID	EX	ME	WB			
1					A	A	W		
2	add x7 x1 x1	IF	ID	EX	ME	WB			
3					N				
4	lw x8 0(x1)		IF	ID	EX	ME	WB		
5					N				
6	add x9 x1 x1			IF	ID	EX	ME	WB	
7						N			
8									
9	add x1 x5 x6	IF	ID	EX	ME	WB			
10					A	A	W		
11	add x2 x5 x6	IF	ID	EX	ME	WB			
12					A	A	W		
13	add x8 x1 x2		IF	ID	EX	ME	WB		
14					N				
15	add x9 x1 x2			IF	ID	EX	ME	WB	
16						N			