



78	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ld a1,o(a2)	IF1	IF2	LD1	LD2	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2											
addi a1,a1,1	IF1	IF2	ID1	LD2	S	S	S	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2								
sd a1,o(a2)	IF1	IF2	ID1	S	S	S	ID2	S	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2							
addi a2,a2,4	IF1	IF2	S	S	S	ID1	WB2	SD1	EX2	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2						
sub a4,a3,a2	IF1	S	S	S	IF2	S	SD1	2D1	2D2	S	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2					
bneq a4,Loop					IF1	S	IF2	2D1	2D2	S	2D2	S	EX1	EX2	M1	M2	WB1	WB2			