

	B	A	C	Count		S	
I_0	0	0	0	0 F_0	$I_0 = 0$	0 F_0	$I_0 = C$
	0	0	1	0 F_1		1 F_1	
I_1	0	1	0	0 F_2	$I_1 = C$	1 F_2	$I_1 = C'$
	0	1	1	1 F_3		0 F_3	
I_2	1	0	0	0 F_4	$I_2 = C$	1 F_4	$I_2 = C'$
	1	0	1	1 F_5		0 F_5	
I_3	1	1	0	1 F_6	$I_3 = 1$	0 F_6	$I_3 = C$
	1	1	1	1 F_7		1 F_7	

