

cycle	input	R1	R2	output
0				
1				
2				
3	$n_8$			
4	$n_1$	$n_8$		$n_8$
5	$n_7$	$n_1$		
6		$n_7$	$n_1$	$n_7$
7			$n_1$	
8			$n_1$	
9			$n_1$	$n_1$