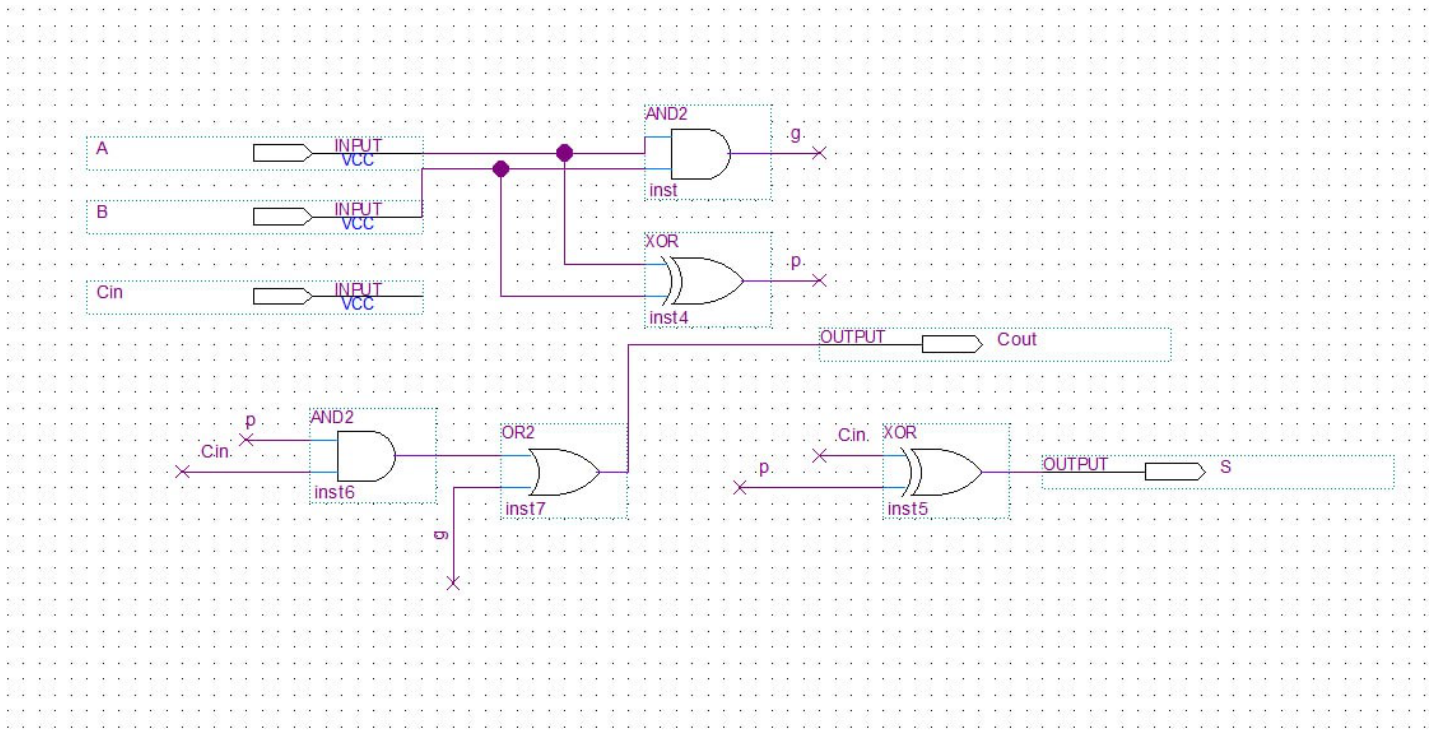
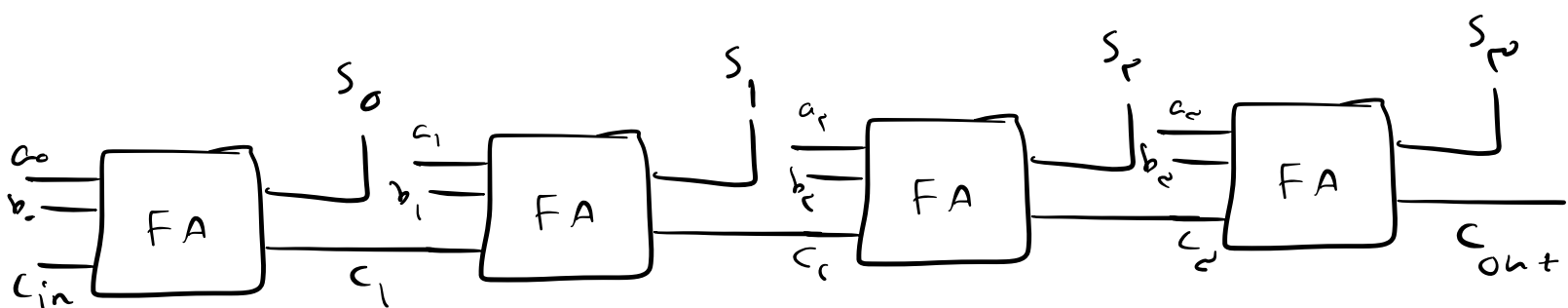


# مدار FA به شکل



که  $P_{xor} = ۴$  و  $P_{AND} = ۲$  و  $P_{OR} = ۵$

و مدار اصلی به شکل



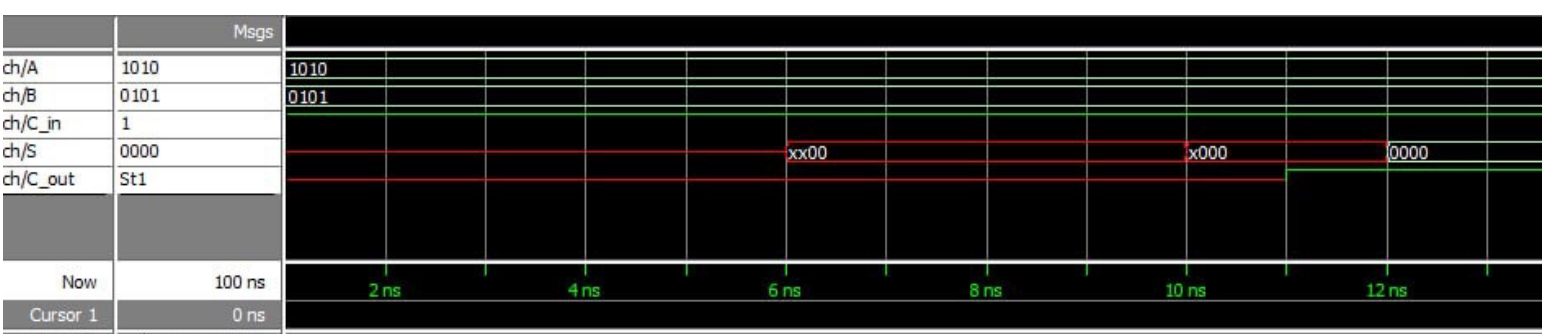
است که تا آخر مدار به شکلی است که P تا در  $n$  به آماده می شود

یعنی در  $n$  بعد  $c_1$  آماده می شود یعنی  $c_1$  تا به  $n$  می رسد

$n$  بعد آماده می شود یعنی  $c_2$  در  $n+۱$  و  $c_3$  در  $n+۲$  حال به

در FA آخر  $n$  به  $n$  تا جمع می شود یعنی در کل  $n+۱$

که در مثال طایفه  $c_{in}$  و  $a_i \oplus b_i = 1$  است این میرجانی اتفاق  
 محالست که من مثال  $a$  و  $a$  را بررسی کردیم  
 که نایل به شکل زیر است :



نایل list نیز به شکل زیر است :

List - Default					
ns	delta				
		/TestBench/A			
		/TestBench/B			
		/TestBench/C_in			
		/TestBench/S			
		/TestBench/C_out			
0	+0	1010	0101	1	xxxx StX
6	+1	1010	0101	1	xx00 StX
10	+1	1010	0101	1	x000 StX
11	+1	1010	0101	1	x000 St1
12	+1	1010	0101	1	0000 St1