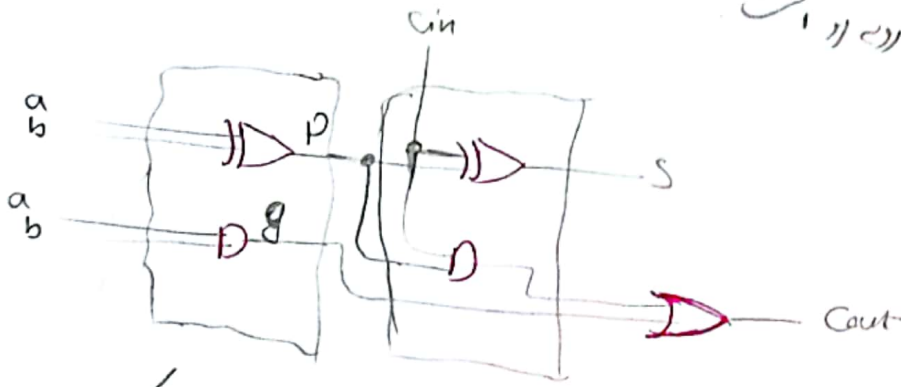
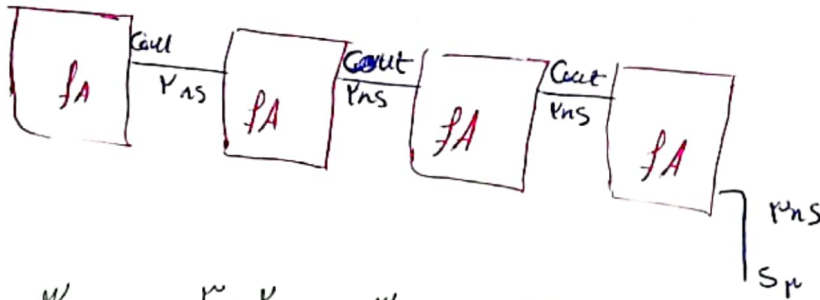


برای ساختن FA به صورت زیر است



تمام FA های ما در n بیت n است و در n بیت n است، اما می توانیم گفت که
 به ازای آن با تغییر n ، $Cout$ حساب می شود. n بیت n است و n بیت n است.
 پس مسیر بحرانی چگونه خواهد بود؟



$$D = n_{ns} + n_{ns} \times n_{ns} + n_{ns} = 11n_s$$

$$= D_{gandp} + n D_{Cout} + D_s$$

پس تغییر کلی برابر است با:

که با map و $list$ مطابقت دارد.

* زمانی تغییر می کند که $a_i \cdot b_i = 0$ باشد $Cout$ دیگر حساب نمی شود و نیاز داریم که $a_i \cdot b_i = 0$ باشد تا بتوانیم حساب کنیم. پس باید ورودی ها را به صورت a_i و b_i بگیریم.

$$Cin = 1$$

$$A = a_n a_{n-1} a_1 a_0$$

$$B = a'_n a'_{n-1} a'_1 a'_0$$