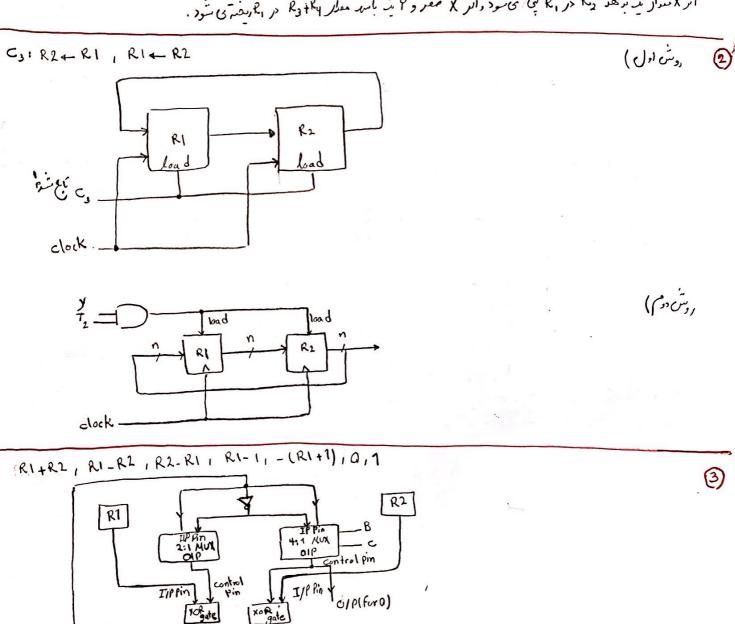
if (x=1) then (R1+R2) else if (Y=1) then (R1+R3+R4)

. المان من المان من المان المراز (م) المناد المان الما

آمر X نشار بد بدهد دیم در ایم بی ی تود راتر ی مفر و ۲ بد باشد مقار ۱۶ اور ۱۶ در ایم ریفته ی شود.



4-bit adder

52	Sı	Sé	operation
6	0	a	8+A
0	0	١	A+B+1
0	1	0	Ē
0	1	1	B+1
1	o	0	-sr A
1	0	1	A or 8
1	1	0	sl A
1	1	1	Aandb

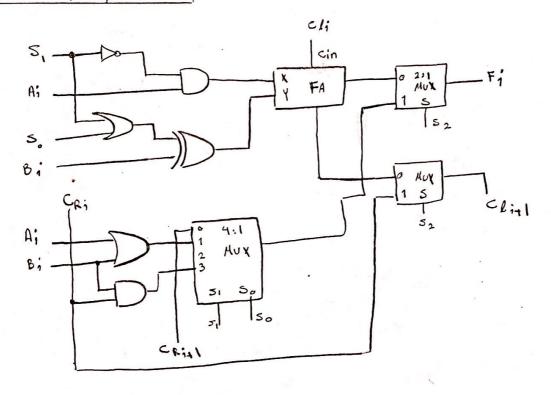
Cli = Corry to left

Cli+1 = Carry Left to next

CR; = carry to Right

CRint - Carry Right to next

Fi = function value



 0-X-X=2=4 عالت تعالی 1-0-X-X-X=3=4=16 عالت تعالی 1-1-X-X-X-X-X-X=3=4=128 عالت تعالی الم

(ع) آمر رسود عفر باسد سدست داریم مرس اول هفر است: (ع) آمرست اول مدرست درم عفر با سرر کا ست داریم : (ع) آمردوست اول مد با مند است داری که در مای اول مد است داریم که در مای داریم که در مای داریم که داریم که داریم که در مای داریم که در مای در مای داریم که در مای داریم که در مای داریم که در مای در

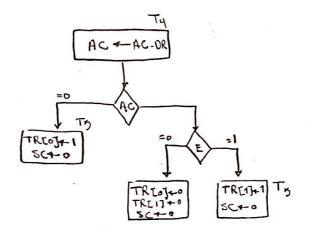
total states: 4,16,128=148

DoTy : AC - AC- DR

DoT5: if (AC20) then (TRT0141) 1 5C +0

ED. T5: TR(17 ← 1 1 5C+ 0

E'0, T5: TRE0] + 0 , TRE1] + 0, SC+ 0



Scanned with CamScanner