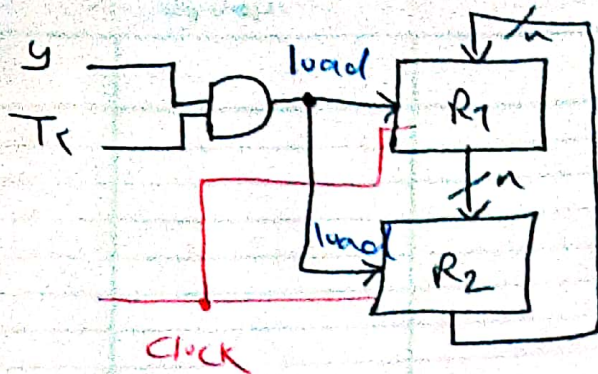


المسألة ١٤

مسألة ١٤

مسألة ١٤



ع.١٤

$$\begin{aligned} PBR &\leftarrow R_1 \\ P'QR &\leftarrow R_2 \end{aligned}$$

ع.٤

① $\rightarrow \log 14 = 4$

② $\rightarrow 14 \times 1 \text{ MUX}$

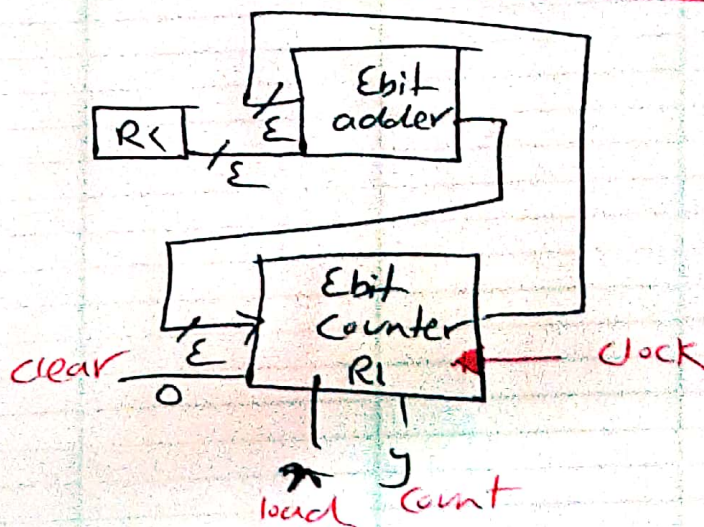
③ $\rightarrow \text{MUX } 32$

ع.٤

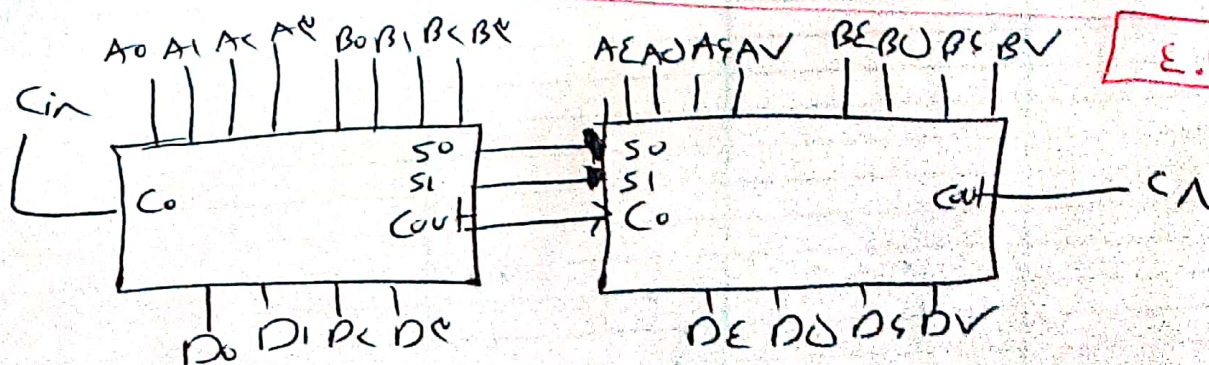
\log \leftarrow $\frac{\log 14}{\log 2} = 4$

MUX \leftarrow ١٤

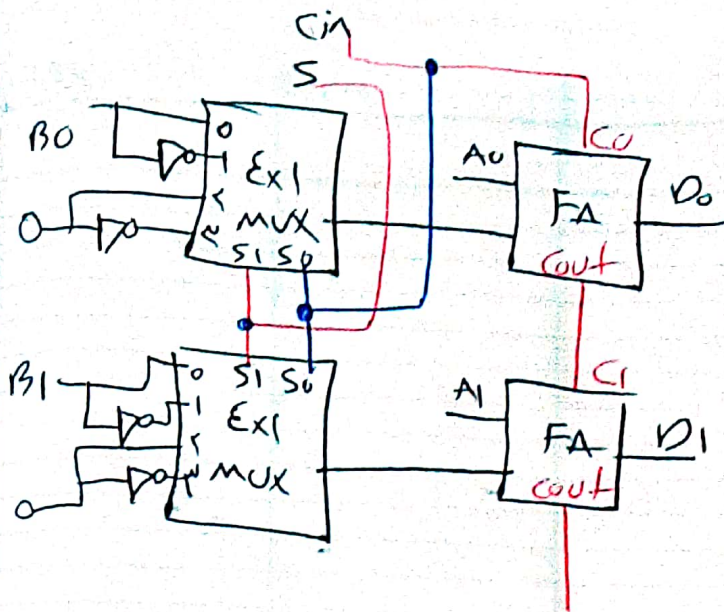
١٤ \leftarrow ١٤



ع.١١



ع.١٤



S	Cin	X	Y	answer
0	0	A	B	A+B
0	1	A	0	A+1
1	0	A	1	A-1
1	1	A	B	A-B

Ex. 10

[a] →

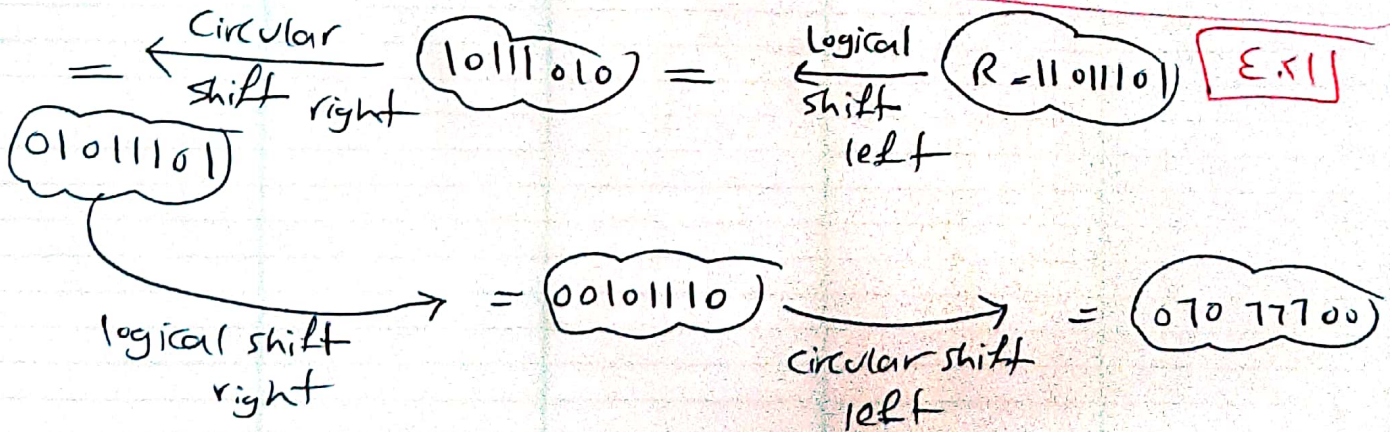
$$A = 11011001$$

$$B = 10110100 \rightarrow A \oplus B = 01101101$$

Ex. 11

[b] →

$$\text{OR} \rightarrow A \vee B = 1111101$$



Ex. 12

α و β در زمان پیکان هم می توان • دو مقدار مختلف را به یک register نسبت داد
 γ هم می توان به یک مقایسه در Register را به یک register در یک زمان نسبت داد.

Ex. 13

δ و ε می توان در یک زمان هم یک مقایسه به Register اختصاص داد هم مقدار آن را زیاده کنیم