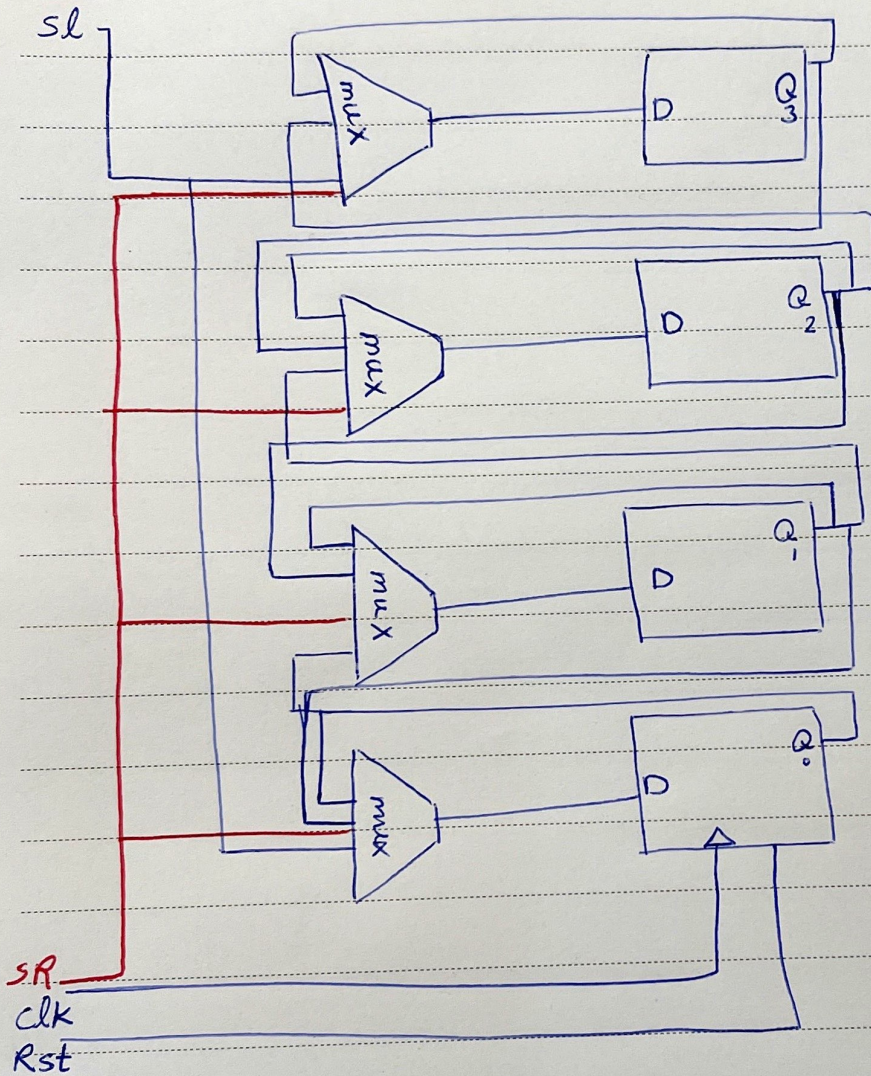


این مدار دارای 4 بیت ورودی و 4 بیت خروجی است.
سما نیز از 4 بیت ورودی و 4 بیت خروجی و shift و بار آن داریم.
یک مUX و D flip flop داریم.



S_1	S_2	
0	0	retain
0	1	Right shift
1	0	left shift
1	1	parallel Input