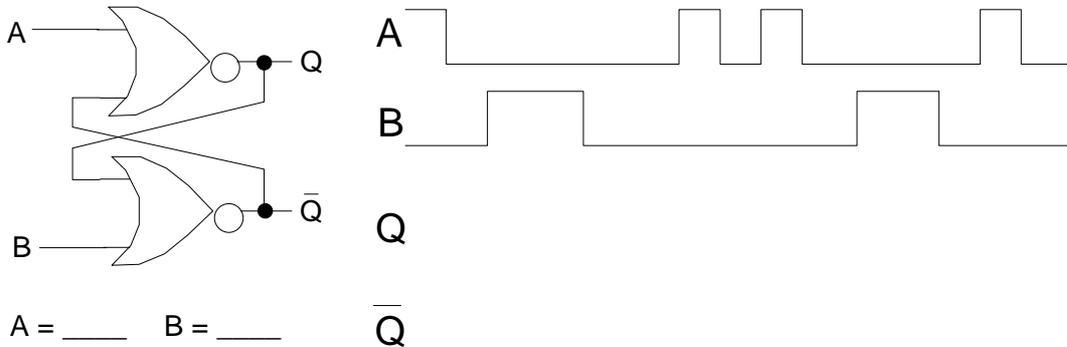
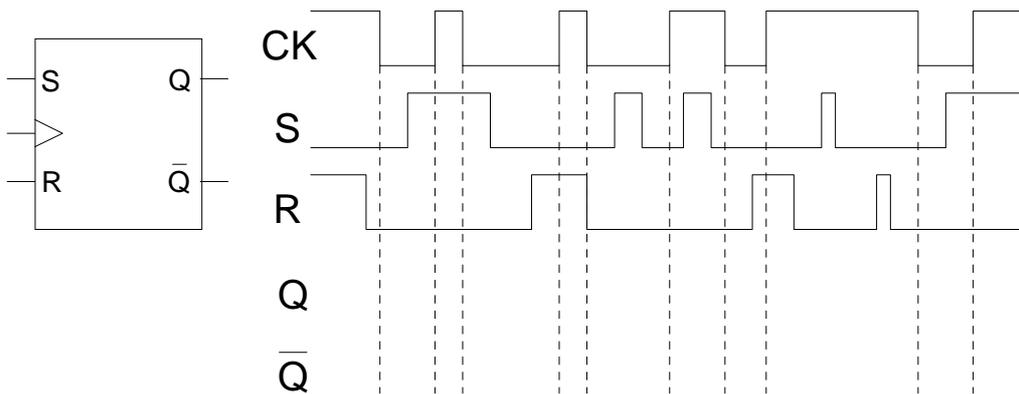


EXERCÍCIOS: FLIP-FLOPS

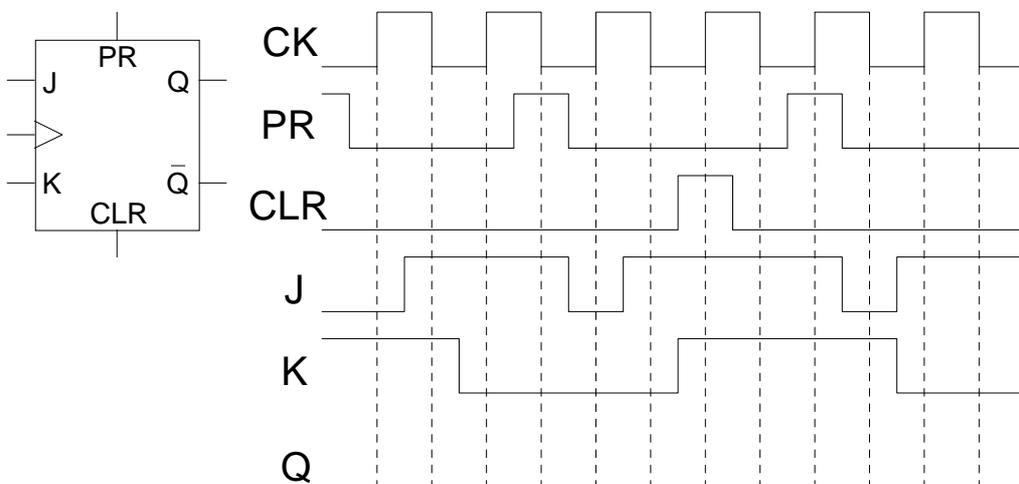
1) Para o FF RS abaixo, identifique as entradas R e S e desenhe as formas de onda nas saídas em função dos sinais aplicados.



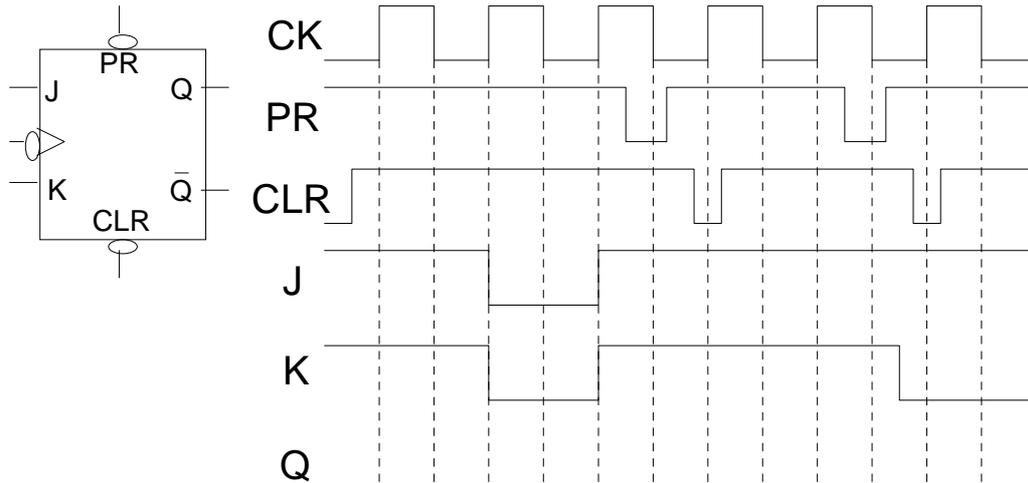
2) Para o FF da figura abaixo, desenhe as formas de onda nas saídas em função dos sinais aplicados.



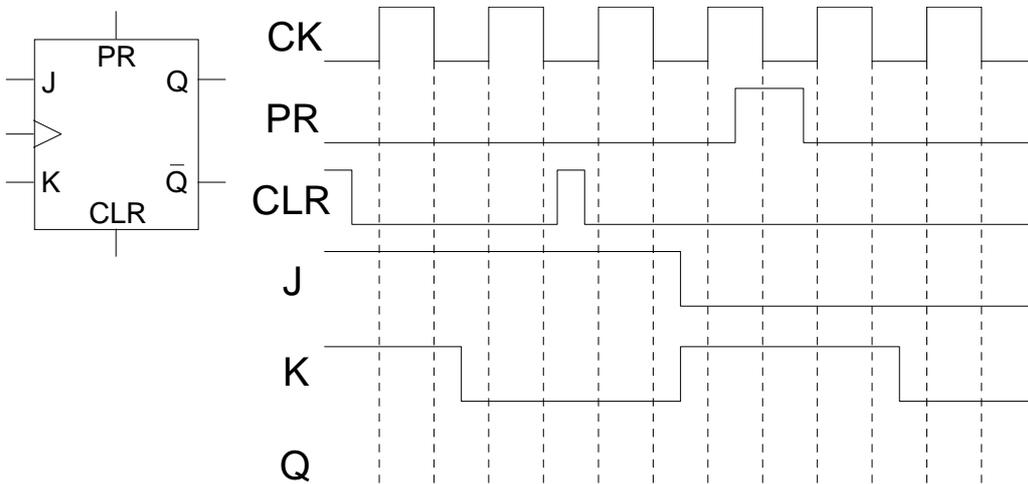
3) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



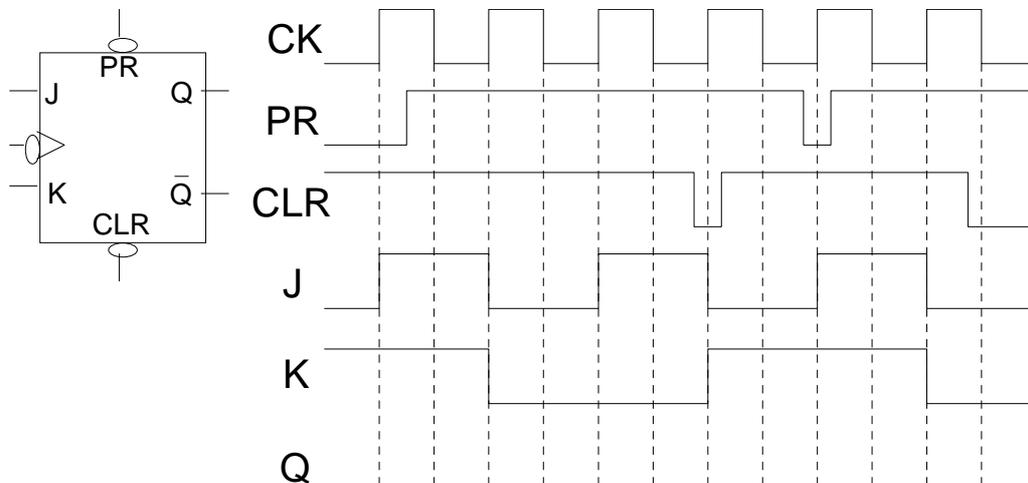
4) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



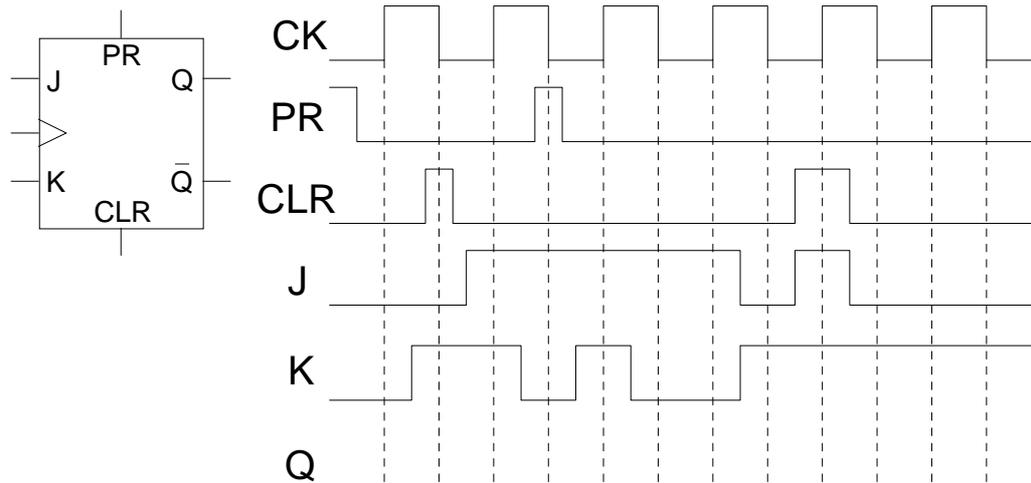
5) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



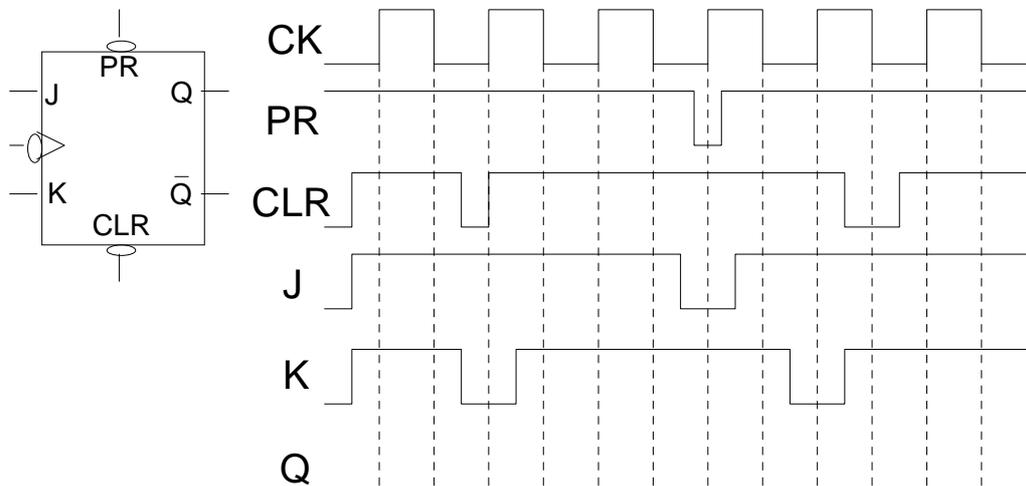
6) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



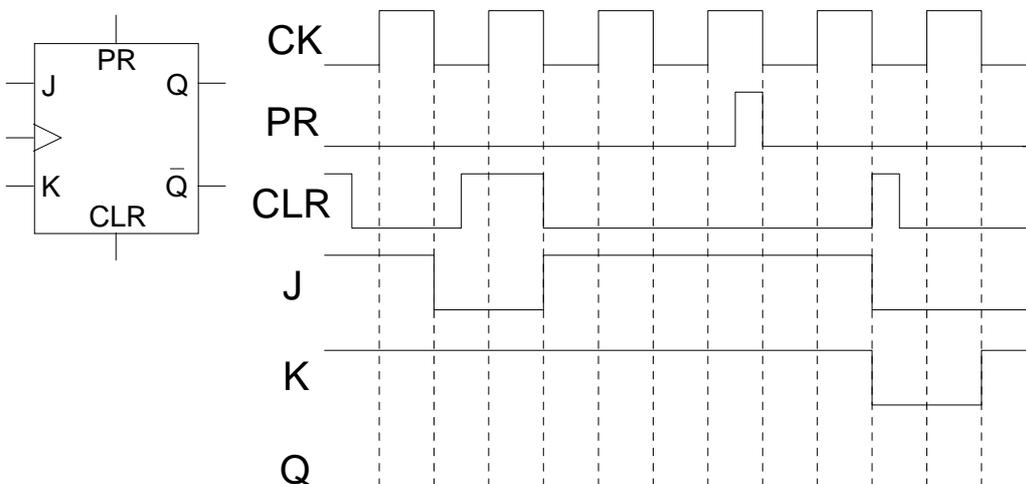
7) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



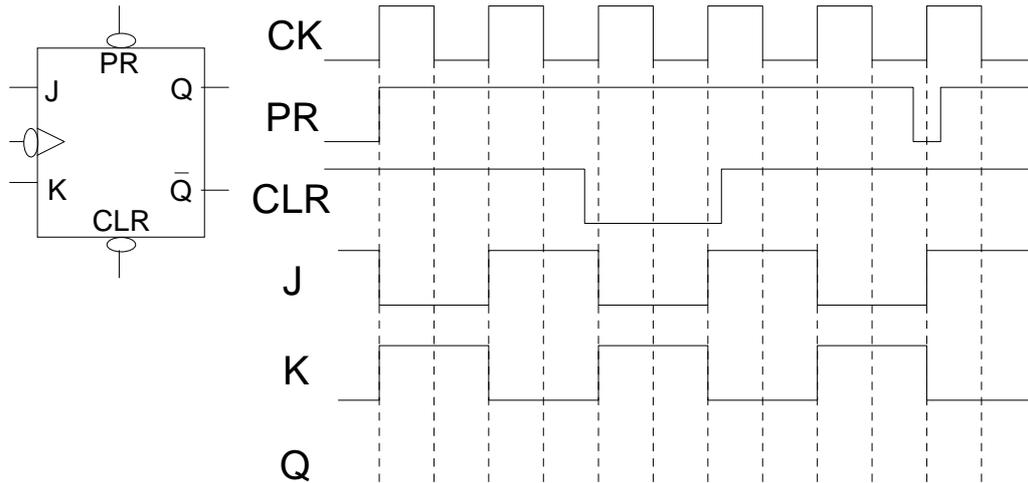
8) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



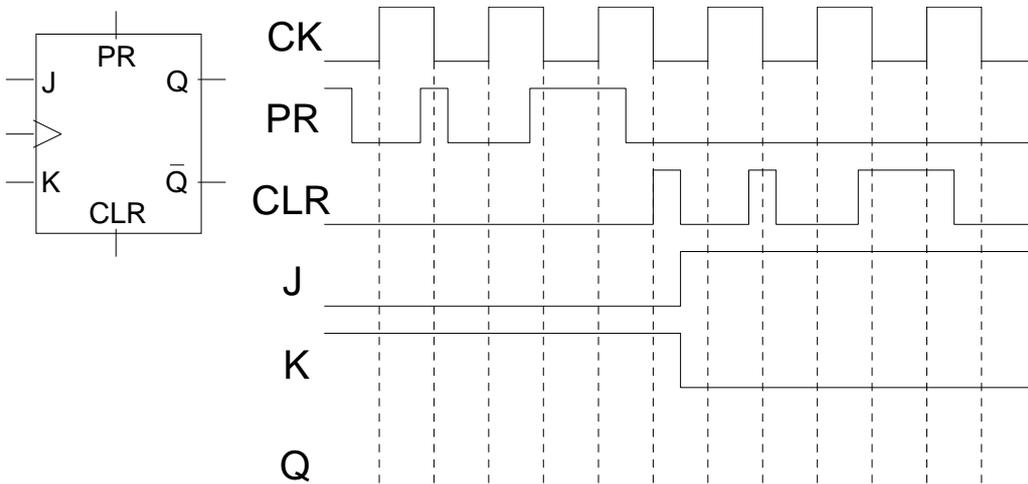
9) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



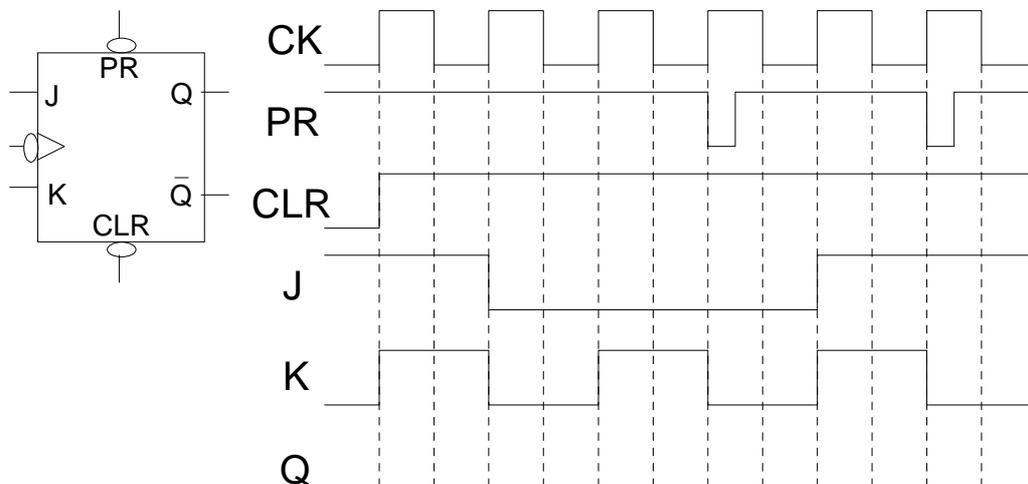
10) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



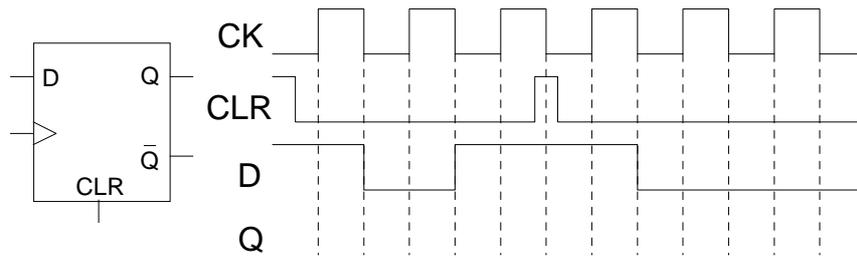
11) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



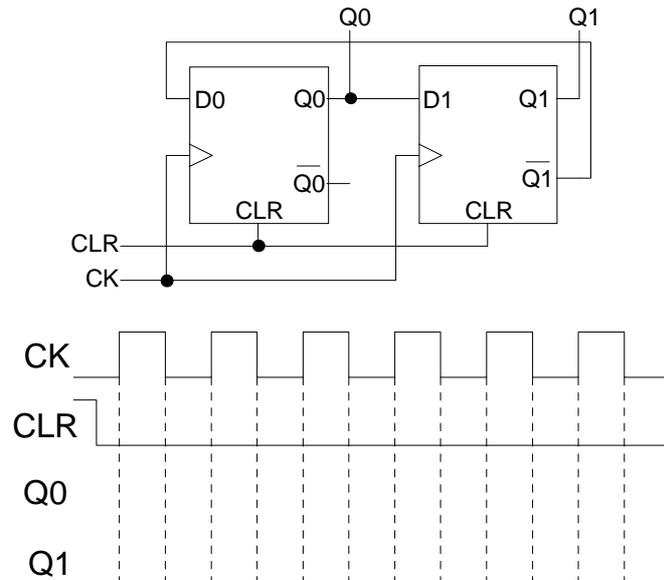
12) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



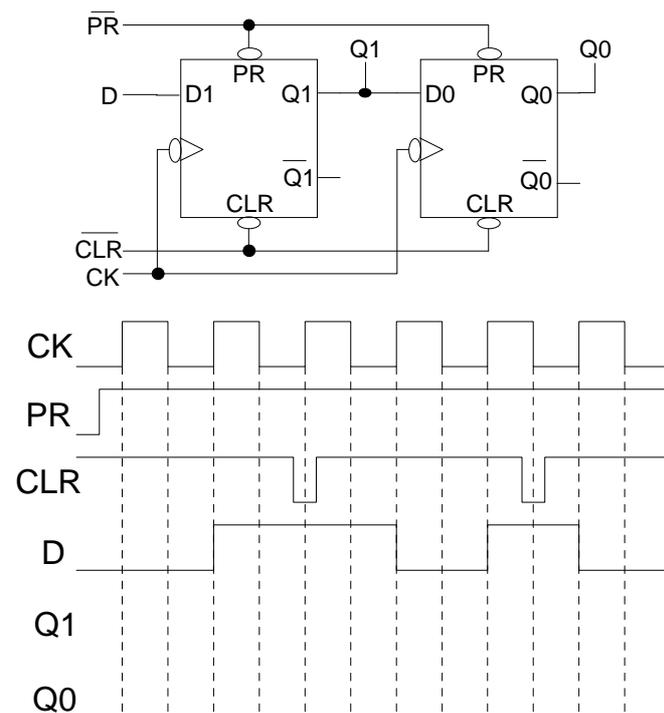
13) Para o FF da figura abaixo, desenhe a forma de onda na saída em função dos sinais aplicados.



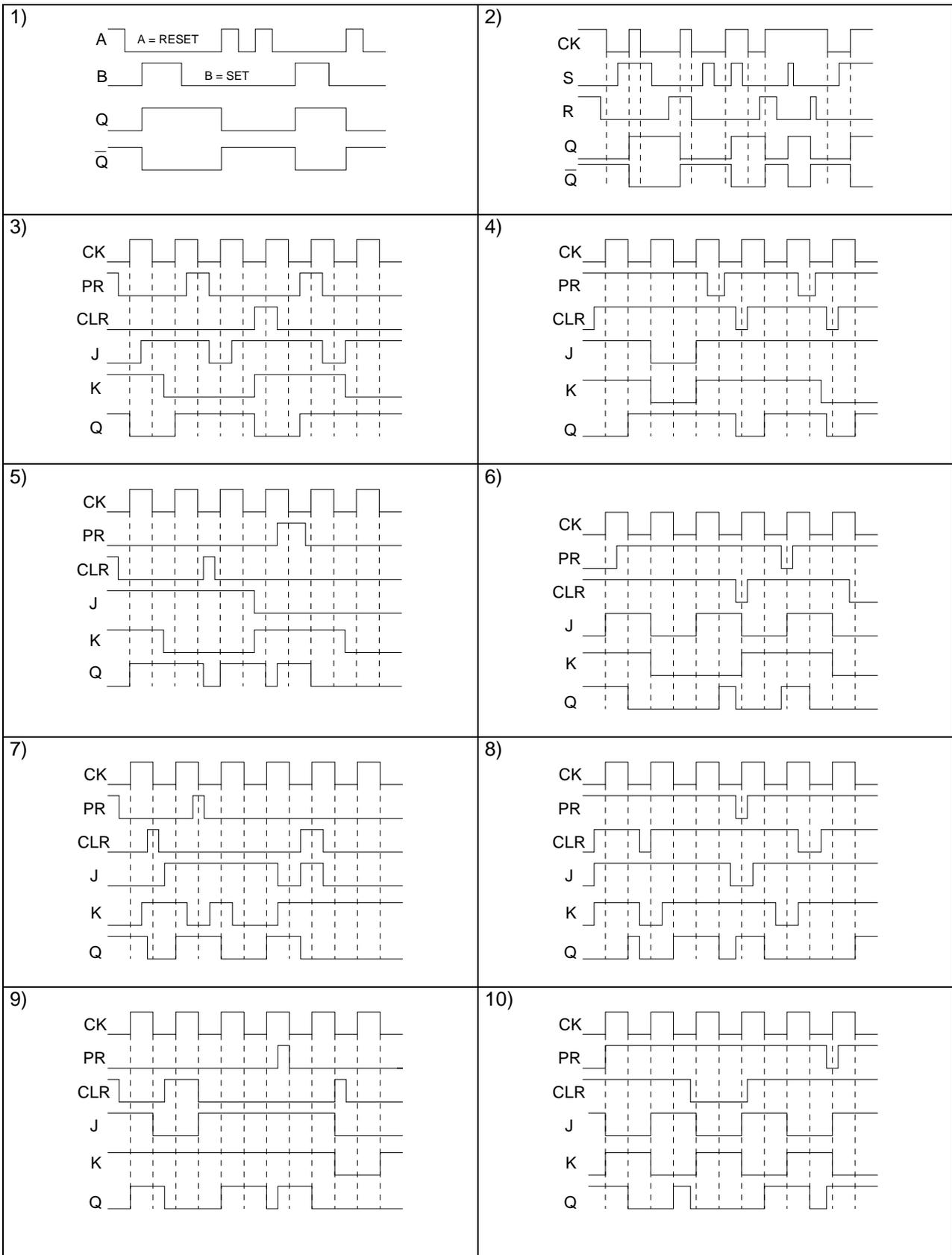
14) Para o circuito da figura abaixo, desenhe as formas de onda nas saídas Q0 e Q1 em função dos sinais aplicados.



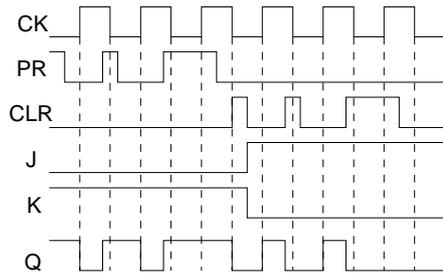
15) Para o circuito da figura abaixo, desenhe as formas de onda nas saídas Q1 e Q0 em função dos sinais aplicados.



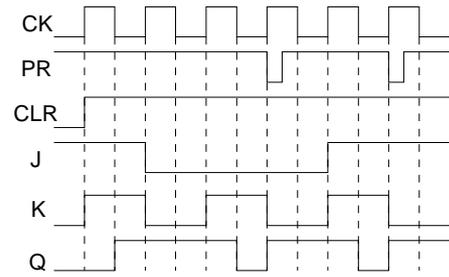
# SOLUÇÕES



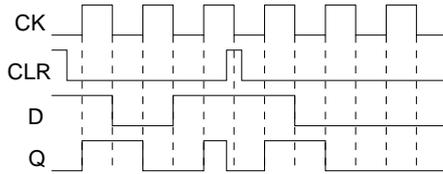
11)



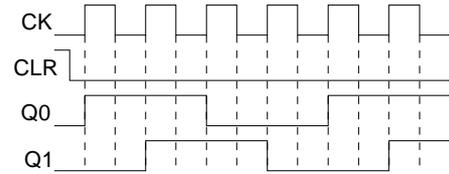
12)



13)



14)



15)

