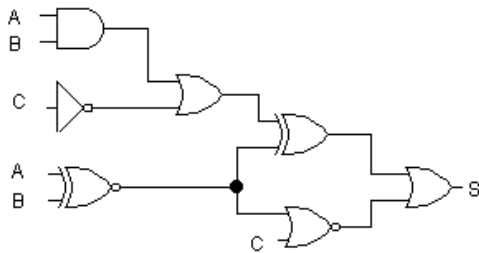


LISTA DE EXERCÍCIOS – PORTAS LÓGICAS

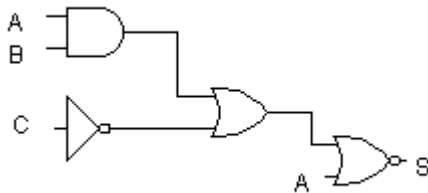
1) Montar o circuito da expressão booleana abaixo:

$$S = [(\bar{A} + B) \cdot (C\bar{D} + A)] + \bar{C}(A\bar{B} + D)$$

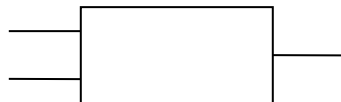
2) Montar a expressão booleana do circuito abaixo:



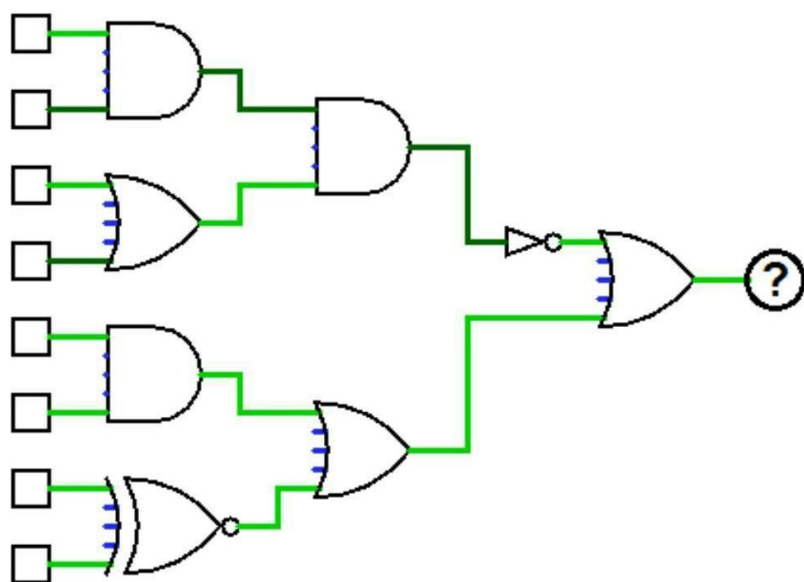
3) Utilizando somente porta lógica NAND, redesenhe o circuito abaixo.



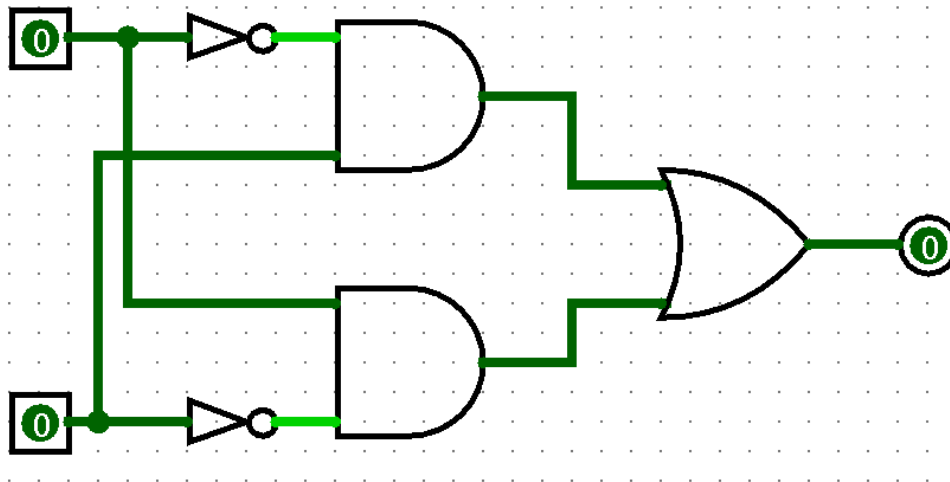
4) Considerando as entradas (1 e 0) e a saída (1) do bloco abaixo, de tipo de porta lógica pode estar dentro dele?



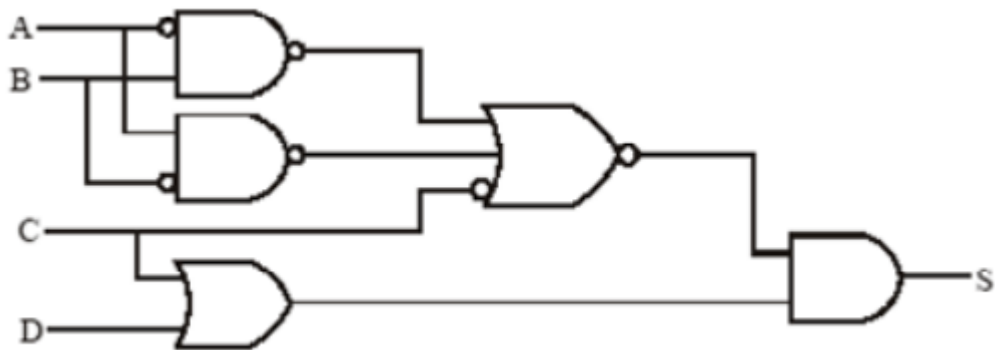
Montar a expressão booleana do circuito abaixo:



Montar a expressão booleana do circuito abaixo:



Montar a expressão booleana do circuito abaixo:



Montar a expressão booleana do circuito abaixo:

