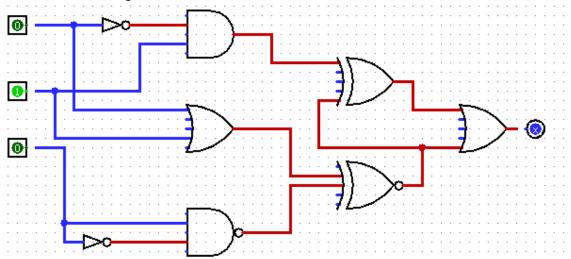
Exercícios Práticos Revisão P2

- 1) Resolver os exercícios a e b em Assembly MIPS:
 - a. Considere que a fórmula de P.A. (Progressão Aritmética) é $a_n=a_1+(n-1).r$, fazer um algoritmo que solicite, em números inteiros, um número inicial (a_1) , a razão (r) e o número de termos (n). O algoritmo deve imprimir os n termos da progressão e a soma dos "n" termos.
 - b. Considere que o cálculo do Fatorial de um número se dá por Fat = $1 \times 2 \times 3 \times ... \times N$, fazer um algoritmo que solicite um número inteiro N, onde (0 < N <= 12), e apresente o fatorial deste número.
- 2) Fazer as simplificações booleanas abaixo:
 - a. F = wy + wxy + wxyz + wxz
 - b. F = x + xyz + yzx + wx + wx + xy
- 3) Resolver o circuito lógico abaixo:



- 4) Fazer as conversões abaixo:
 - a. $4CA_{16} \rightarrow X_8$
 - b. $3571_8 \rightarrow X_{10}$
 - c. $12759_{10} \rightarrow X_{16}$
- 5) Fazer as operações binárias:
 - a. 1001,101 + 111,11
 - b. 1000101100 111011
 - c. 1010 x 100
 - d. 1001011 / 1010