

Responda as Questões Abaixo

1. Construa uma ULA de 1bit completa utilizando portas lógica.
2. Construa uma ULA de 8 bits.
3. Implemente a subtração. Explique detalhadamente os sinais de controle.
4. Realize as operações $100001 + 101$, $1000 - 101$ e uma operação lógica de sua escolha.
5. Realize as seguintes operações $1010 \vee 1110$ e $1100 \wedge 101$.
6. Implemente a função Set on Less Than exibindo cada alteração necessária para seu funcionamento.
7. Realize o SLT para os valores: $A = 100$ e $B = 10$. Analise o resultado.
8. Realize o SLT para os valores: $A = 10$ e $B = 100$. Analise o resultado.