

Nome: Kauina Mesquita da Silva RA: 43586830

1. Soma Binária (Regras de Computação)

Um binarizador de redes precisa somar dois endereços binários para calcular um novo intervalo de IPs.

Cálculo: $1101 + 1011$

$10011002 + 1110112$

$010111002 + 001110112$

1º - $\begin{array}{r} 111 \\ 1101 \\ + 1011 \\ \hline 11000 \end{array}$

2º - $\begin{array}{r} 111111 \\ 10011002 \\ + 1110112 \\ \hline 10001000 \end{array}$

3º - $\begin{array}{r} 1111111 \\ 010111002 \\ + 001110112 \\ \hline 100110000 \end{array}$

$+ 1011$

$+ 1110112$

$+ 001110112$

11000

10001000

100110000

2º Sistema Binária (eletrônica digital)

Em um circuito digital, em regitadores, armazena o valor 1010 e subtrai 0110. Qual o resultado?

$\begin{array}{r} 1010 \\ - 0110 \\ \hline 0100 \end{array}$

0110

0100

Continuar