

Finding subnetworks based on hosts

Let's say you are a Cisco network engineer and you have to accomodate 30 users on each subnetwork you have. Considering the company has the IP address 195.0.0.0, what's the third subnet address?

Dicas:

- Como primeiro passo transforme o valor de usuários (30) para binário. Lembre-se que sempre procuramos o valor mínimo de bits que representa esse número
- Reserva essa quantidade de bits 0 na máscara de rede (começando da direita para a esquerda)
- Veja onde ocorre a transição do bit 1 para o bit 0 e transforme a posição desse bit 1 de volta para decimal

Selecione uma alternativa

A 195.0.0.96

B 195.0.0.32

C 195.0.0.0

D 195.0.0.64