

 13

## The fifth subnet

Let's say you're a Cisco engineer and your task is to configure subnetting for the company that hired you. You were given the address 200.3.4.0 and you need to accommodate 5 subnetworks. What is the address of the fifth subnet?

**Dicas:**

- Converta o valor 5 para binário e descubra o valor mínimo de sua representação em decimal (Lembre-se: R\$0100,00, o 0 antes do 100 não altera o valor final que é R\$ 100,00)
- Pegue emprestado essa quantidade mínima de bits dos hosts (Não se esqueça, estamos pegando bits emprestados dos hosts porque precisamos de mais redes, logo esses bits dos hosts serão transformados para 1)
- Pegue o intervalo que ocorre a transição do bit 1 para o bit 0 e veja qual seria o valor decimal dessa posição do bit 1

Com a informação do intervalo que ocorreu essa transição, incremente o valor do endereço partindo de 200.3.4.0 até chegar ao endereço da quinta sub-rede

*Selezione uma alternativa*

**A** 200.3.4.32

**B** 200.3.4.128

**C** 200.3.4.160

**D** 200.3.4.96