Litt mer subnetting 😊

1. Hva er oppgavene til en subnettmaske? Hvordan fungerer den?
2. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 192.168.0.0/25
3. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 192.168.1.33/27
4. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 192.168.0.56/29
5. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 172.16.30.90/23
6. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 172.17.1.59/17
7. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 172.19.34.56/27
8. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 10.11.0.10/10
9. Hva er Net ID og broadcast adressa til denne IP’en: 10.0.23.200/20

VLSM:

1. En bedrift har behov for disse subnettene:

* 1 nett med 24 maskinadresser
* 1 nett med 100 maskinadresser
* 3 nett med 8 maskinadresser

Bruk VLSM for å benytte adressene mest effektivt, start IP: 192.168.0.0/24

1. En bedrift har behov for disse subnettene:

* 2 nett med 300 maskinadresser
* 2 nett med 64 maskinadresser
* 1 nett med 3000 adresser
* 1 nett med 8000 adresser

Bruk VLSM for å benytte adressene mest effektivt, start IP: 10.16.0.0/12

1. Hvilke av disse ip-adressene kan ikke brukes på maskiner? Hvorfor ikke?

* 192.168.0.128/28
* 169.254.255.19/16
* 172.16.0.255/16
* 10.10.1.255/20
* 10.10.1.255/24
* 172.16.16.0/20