

Podsietovanie

Administrátor ma k dispozícii nasledujúcu kombináciu IP_adresa/maska
[147.232.29.128/22].

1. Určte o akú adresu sa jedná [adresa siete | použiteľná adresa | broadcastová adresa].

2. Na základe predchádzajúcej úlohy napíšte sieťovú a broadcastovú adresu siete.

Sieť: _____ Broadcast: _____

3. Rozdeľte tento priestor čo najefektívnejšie pre tieto podsiete:

1. Podsieť potrebuje 208 hostov.
2. Podsieť potrebuje 113 hostov.
3. Podsieť potrebuje 499 hostov.
4. Podsieť potrebuje 31 hostov.

Pozn.1: druhá podsieť má rezervovaný adresný priestor: 147.232.31.128/25.

Pozn.2: adresný rozsah 147.232.31.0/27 musí ostať voľný.



4. Napíšte nasledovné informácie o 4. podsieti.

- a. Sieťová adresa: _____
- b. Prvá použiteľná adresa: _____
- c. Posledná použiteľná adresa: _____
- d. Broadcastová adresa: _____
- e. Maska podsiete: _____
- f. Počet použiteľných adries: _____