

Podsietovanie

Administrátor ma k dispozícii nasledujúcu kombináciu IP_adresa/maska
[47.214.119.0/22].

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 98 hostov.
2. Podsieť potrebuje 232 hostov.
3. Podsieť potrebuje 471 hostov.
4. Podsieť potrebuje 51 hostov.

Pozn.: najväčšia sieť bude mať najnižší IP rozsah.

Pozn2.: druhá podsieť má rezervovaný adresný priestor: 47.214.118.0/24



4. Napíšte nasledovné informácie o 1. podsieti.

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