

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].

POUŽITELNÁ

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

Sieť: 47.214.119.0

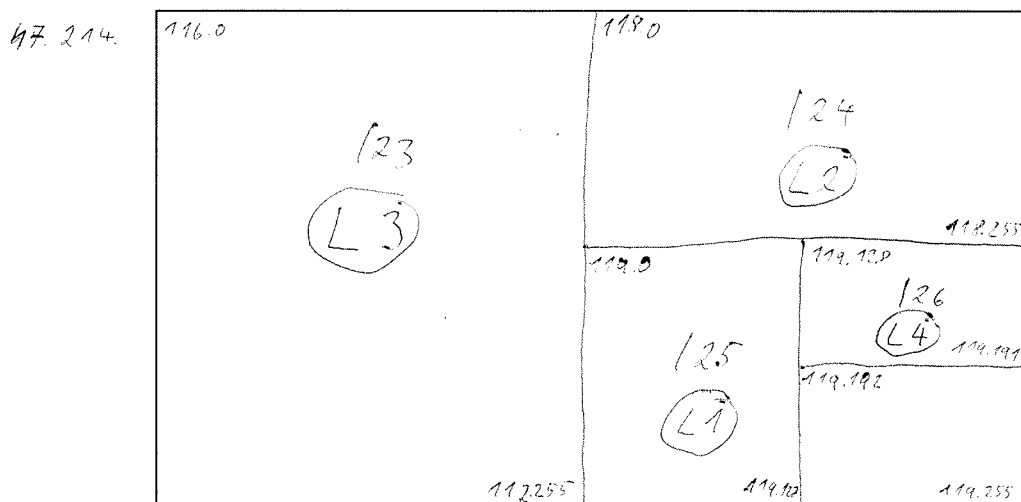
Broadcast: 47.214.119.255

3. Rozdeľte tento priestor čo najefektívnejšie pre tieto podsiete:

1. Podsieť potrebuje 98 hostov. 125
2. Podsieť potrebuje 232 hostov. 124
3. Podsieť potrebuje 471 hostov. 123
4. Podsieť potrebuje 51 hostov. 126

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: 47.214.119.0
- b. Prvá použiteľná adresa: 47.214.119.1
- c. Posledná použiteľná adresa: 47.214.119.126
- d. Broadcastová adresa: 47.214.119.127
- e. Maska podsiete: 255.255.255.128
- f. Počet použiteľných adries: 126