

## Podsietovanie

Administrátor ma k dispozícii nasledujúcu kombináciu IP\_adresa/maska  
[13.2.9.255/17].

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: 13.2.0.0 Broadcast: 13.2.127.255

3. Danú podsieť rozdeľte na 6 rovnako veľkých častí. Zapište sieťové adresy vytvorených podsietí.

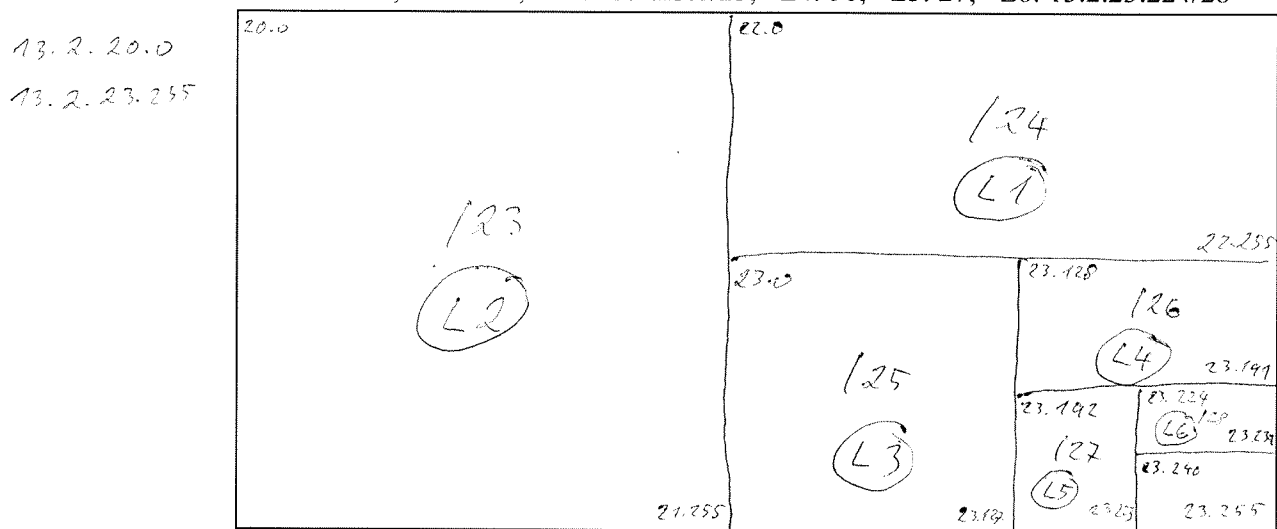
13.2.0.0      13.2.16.0      13.2.32.0      13.2.48.0  
13.2.64.0      13.2.80.0

4. Druhú v poradí z vytvorených podsietí (úloha 3) rozdeľte na 4 rovnako veľké časti a zapište ich sieťové adresy.

13.2.16.0      13.2.20.0      13.2.24.0      13.2.28.0

5. Druhú podsieť (vytvorená v úlohe 4) ďalej podsiet'ujte podľa nasledujúcich špecifikácií, čo sa týka počtu použiteľných adries:

L1: 222, L2: 421, L3: 13.2.23.0/25, L4: 56, L5: 27, L6: 13.2.23.224/28



6. Napíšte nasledovné informácie o L5. podsieti.

- a. Sieťová adresa: 13.2.23.192
- b. Prvá použiteľná adresa: 13.2.23.193
- c. Posledná použiteľná adresa: 13.2.23.222
- d. Broadcastová adresa: 13.2.23.223
- e. Maska podsiete: 255.255.255.224
- f. Počet použiteľných adries: 30