

## 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: \_\_\_\_\_ Broadcast: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_
- b. Prvá použiteľná adresa: \_\_\_\_\_
- c. Posledná použiteľná adresa: \_\_\_\_\_
- d. Broadcastová adresa: \_\_\_\_\_
- e. Maska podsiete: \_\_\_\_\_
- f. Počet použiteľných adries: \_\_\_\_\_