

## Podsietovanie

Administrátor ma k dispozícii nasledujúcu kombináciu IP\_adresa/maska  
[147.232.171.255/18].

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: 147.232.128.0

Broadcast: 147.232.191.255

3. Danú podsieť rozdeľte na 4 rovnako veľké časti. Zapište sieťové adresy vytvorených podsietí.

147.232.128.0

147.232.144.0

147.232.160.0

147.232.176.0

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

147.232.160.0

147.232.164.0

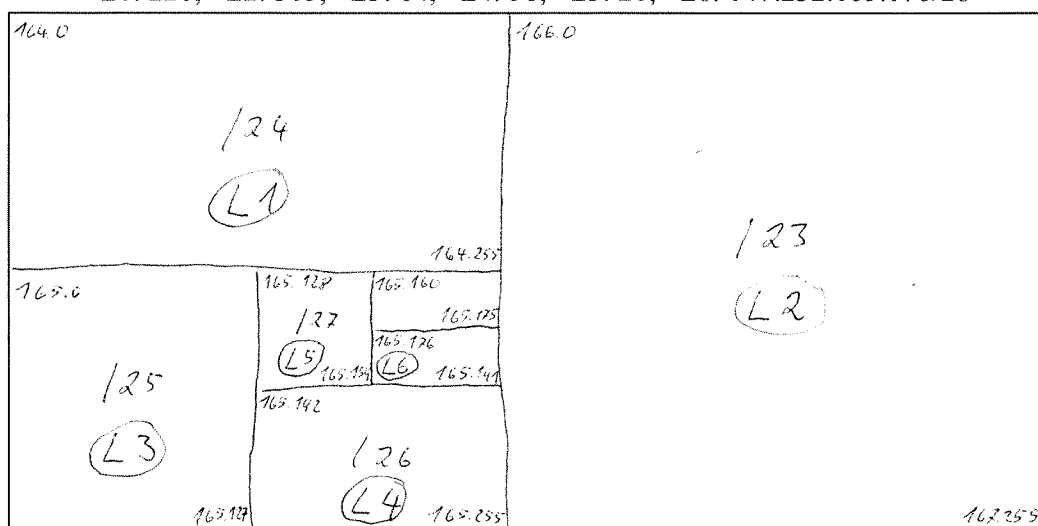
147.232.168.0

147.232.172.0

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

L1: 220, L2: 315, L3: 64, L4: 58, L5: 21, L6: 147.232.165.176/28

147.232.164.0  
147.232.167.255



6. Napíšte nasledovné informácie o L3. podsieti.

a. Sieťová adresa: 147.232.165.0

b. Prvá použiteľná adresa: 147.232.165.1

c. Posledná použiteľná adresa: 147.232.165.126

d. Broadcastová adresa: 147.232.165.127

e. Maska podsiete: 255.255.255.128

f. Počet adries: 128