

Alhálózati cím kiosztás témaköréhez tartozó feladatok

1. Az alábbi „C” osztályú IP cím tartományt ossza fel alhálózatokra. A „C” osztályú tartomány:
IP Subnet: 195.106.153.0
Mask: 255.255.255.0

A feladat: alakítson ki 4 alhálózatot úgy, hogy az egyes alhálózatokban:

- a. 50 db,
- b. 15 db,
- c. 24 db,
- d. 64 db gépet kell üzemeltetni.

Írja fel az egyes alhálózatok címét, alhálózati maszkját, és az alhálózat broadcast címét.

Merre fognak tovább menni az alábbi IP címmel érkező csomagok?

195.106.153.11
195.106.153.67
195.106.153.213
195.106.153.141

2. Mekkora az a legkisebb címtartományt működtető hálózat, amit ki lehet alakítani, és ez hány gép kiszolgálására alkalmas? Adja meg a hozzátartozó alhálózati maszkot!

3. Az alábbi „C” osztályú IP cím tartomány áll a rendelkezésünkre. A „C” osztályú tartomány:
IP Subnet: 196.225.153.0
Mask: 255.255.255.0

A szervezeti egységek részére

- a. 75 db,
- b. 82 db,
- c. 24 db,
- d. 16 db gépet kell üzemeltetni.

Alakítsa ki a megfelelő alhálózatokat, és írja fel az egyes alhálózatok címét, alhálózati maszkját, és az alhálózat broadcast címét.