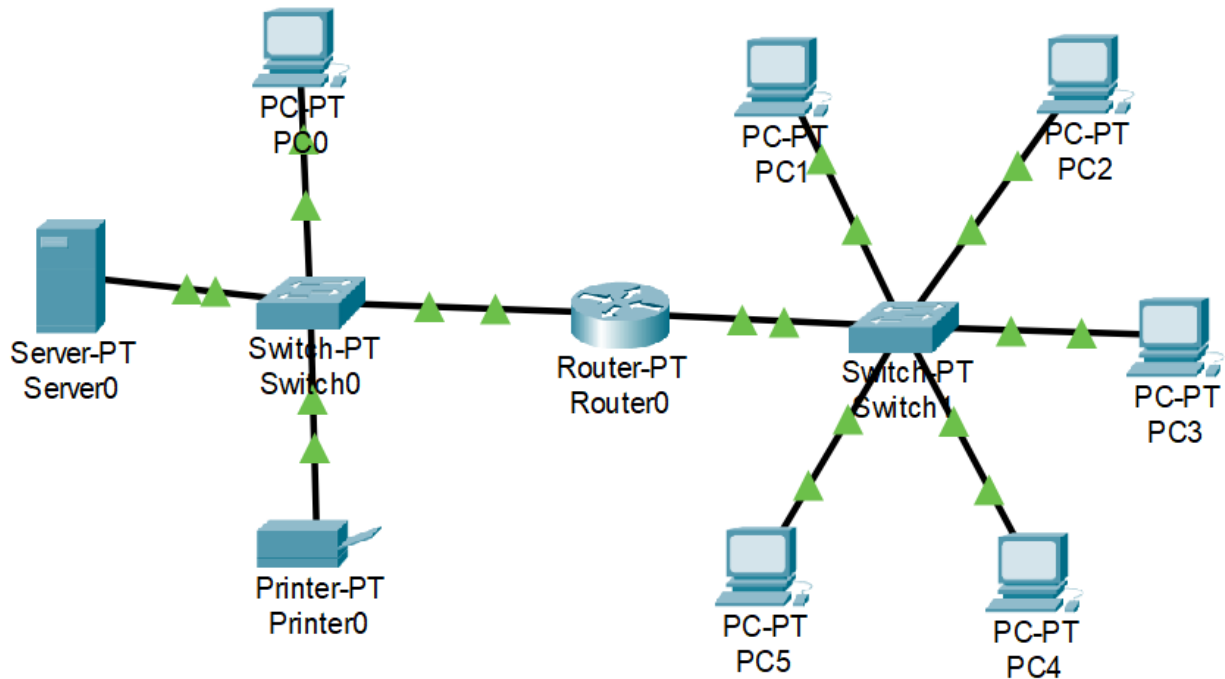


192.168.135.0 / 24



Írd fel binárisan (kettes számrendszerben) az IP-címet!

Írd fel binárisan (kettes számrendszerben) az alhálózati maszkot, majd decimálisan (tízes számrendszerben) is!

Mire következtessz a hálózati eszközökből, hány hálózat van kiépítve az ábrán? Miért pont kettő?

Hány állomás található a bal oldali hálózatban?

Hány állomás található a jobb oldali hálózatban?

Oszd fel két alhálózati címre az ábra fölött látható címet, a következők szerint:

- Hány állomás található a bal hálózatban?
- Hány állomás található a jobb hálózatban?
- Maximálisan milyen hosszú alhálózati maszk írható fel a cím kettéosztásához úgy, hogy csak a képen látható állomások kapjanak állomáscímeket?

Írd fel a kiválasztott alhálózati maszkot, valamint hozzá a két alhálózati címet is, binárisan és decimálisan!

A bal hálózatra nézve válaszold meg a következő kérdéseket:

- Mi lesz a legkisebb cím? Írd fel binárisan és decimálisan!
- Mi lesz a legnagyobb cím? Írd fel binárisan és decimálisan!
- Mi lesz a szórási cím? Írd fel binárisan és decimálisan!

A jobb hálózatra nézve válaszold meg a következő kérdéseket:

- Mi lesz a legkisebb cím? Írd fel binárisan és decimálisan!
- Mi lesz a legnagyobb cím? Írd fel binárisan és decimálisan!
- Mi lesz a szórási cím? Írd fel binárisan és decimálisan!

Mindkét hálózatban címezd meg az átjárót és a gépeket! Írd fel a címeket binárisan és decimálisan!