

Adressen in Subnetzen berechnen - Übung zur Hausaufgabe

Ein Internet Service Provider (ISP) besitzt einen Adressbereich der Form 101.101.128.0/17 bis 101.101.255.255/17. Der ISP will diesen Bereich in vier Subnetze unterteilen, wobei jedes Subnetz dieselbe Anzahl von IP-Adressen haben soll.

Welche Netzwerkmaske hat das Netz?

Wie viele Bits müssen in der Maske für die Subnetze reserviert werden?

Begründe!

Wie viele mögliche IP-Adressen gibt es in den vier Teilnetzen?

Welche IP-Adress-Bereiche (in CIDR-Notation) haben die vier Subnetze?