

Testaufgaben für Subnetting III

Bei allen Aufgaben wird angenommen, dass Cisco Standardeinstellung Subnet Zero aktiviert ist, also auch das erste und das letzte Subnet verwendet werden kann.

120.8.7.124 und 255.255.255.240

Netzadresse Subnetz
Erste gültige Adresse
Letzte gültige Adresse
Broadcast

77.88.99.112 und 255.240.0.0

Netzadresse Subnetz
Erste gültige Adresse
Letzte gültige Adresse
Broadcast

Handelt es sich bei 23.12.0.0 mit der Subnetmask 255.128.0.0 um eine gültige IP Adresse für einen Host ?

Ja Nein

Begründung

Handelt es sich bei 234.12.0.5 um eine verwendbare IP Adresse für eine serielle Schnittstelle auf einem Router ?

Ja Nein

Begründung

Kann ich meinen Router mit der IP 172.16.0.5/16 über das Internet erreichen, ohne dass ich NAT oder Vergleichbares durchführen muss ?

Ja Nein

Begründung

67.88.99.66 und 255.255.248.0

Netzadresse Subnetz
Erste gültige Adresse
Letzte gültige Adresse
Broadcast

117.88.99.212 und 255.240.0.0

Netzadresse Subnetz
Erste gültige Adresse
Letzte gültige Adresse
Broadcast

130.4.102.1 und 255.255.255.128

Netzadresse Subnetz
Erste gültige Adresse
Letzte gültige Adresse
Broadcast