

[Quick links](#) ▾ [Deutsch \(de\)](#) ▾[◀ Software-Verzeichnis](#) [NMAP Scanner Windows ▶](#)**Begonnen am** Dienstag, 19. September 2023, 15:37**Status** Beendet**Beendet am** Dienstag, 19. September 2023, 15:42**Verbrauchte Zeit** 5 Minuten 13 Sekunden**Bewertung** 12,00 von 12,00 (100%)Frage **1**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Was ist die Subnetz-ID bei der IP 192.168.15.254/25?

Antwort: 192.168.15.128



Korrekte Antwort: 192.168.15.128

Die richtige Antwort ist: 192.168.15.128

Frage **2**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

IPv4 Adresse B-Class mit Mask-Bits 16 ergibt wieviele Hosts pro Subnet?

Antwort: 65534



Korrekte Antwort: 65534

Die richtige Antwort ist: 65534

Frage **3**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Wie lautet die korrekte Broadcastadresse für diese IP 191.168.13.254/26?

Antwort: 

Korrekte Antwort: 191.168.13.255

Die richtige Antwort ist: 191.168.13.255

Frage **4**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

IP 192.168.100.1 soll in max. 8 Subnetze mit max 30 Hosts aufgeteilt werden.
Wie lautet die korrekte Subnet-Mask dazu?

Antwort: 

Korrekte Antwort: 255.255.255.224 oder /27

Die richtige Antwort ist: /27

Frage **5**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Was ist die Broadcast-Adresse bei der IP 192.168.15.254/25?

Antwort: 

Korrekte Antwort: 192.168.15.255

Die richtige Antwort ist: 192.168.15.255

Frage **6**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Wie schreiben Sie die Subnetzmaske 255.0.0.0 in Kurznotation?

Antwort:



Korrekt ist IP-Adresse/8

Die richtige Antwort ist: /8

Frage **7**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Wie lautet die Subnet-ID für diese Adresse IP 191.168.13.254/26

Antwort:



Korrekte Antwort: 191.168.13.192

Die richtige Antwort ist: 191.168.13.192

Frage **8**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Wie schreiben Sie die Subnetzmaske 255.255.255.0 in Kurznotation?

Antwort:



Korrekt ist: IP-Adresse/24

Die richtige Antwort ist: /24

Frage **9**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Ich habe eine IPv4 Adresse 172.18.0.1 und will exakt 4094 Hosts haben. Wieviele Subnetze gibt es maximal mit dieser Einstellung?

Antwort:



Korrekte Antwort: 16

Die richtige Antwort ist: 16

Information

zur Repetition und zum Ueben mit Subnetz-Aufgaben. Grundlagen der Netzwerktechnik.

Verwenden Sie dazu einfach einen Online-Kalkulator: https://www.subnet-calculator.com/subnet.php?net_class=A

Frage **10**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Welche Subnetzmaske gehört zu einem IPv4 C-Class 28-bit Netzwerk bei 4 Subnet-Bits und max. 16 Subnets?

Antwort:



Korrekte Antwort: 255.255.255.240

Die richtige Antwort ist: 255.255.255.240

Frage **11**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Anzahl Hosts bei 192.168.0.1 Subnet-Mask 255.255.255.192 installiert werden?

Antwort:



Korrekte Antwort: 62 Hosts

Die richtige Antwort ist: 62

Frage **12**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Welche Bit-Mask gilt für das IPv4 C-Classnetzwerk mit einer solchen Subnetzmaske 255.255.255.128 mit 1 Subnetz-Bits und max 2 Subnets

Antwort:



Korrekte Antwort Bit-Mask: 25

Die richtige Antwort ist: /25