

Aufg. 8 - Netzwerksegmente

WS 19

1)

Netzwerksegment Nr.	# Adressen	Adressbereich und Subnetzmaske
1	3(+2) ⇒ 8	(100.100.100.8 - 15) 100.100.100.8/29 255.255.255.248
2	6(+2) ⇒ 8	(100.100.100.16 - 23) 100.100.100.16/29 255.255.255.248
3	14(+2) ⇒ 16	(100.100.100.24 - 39) 100.100.100.24/28 255.255.255.240
4	31(+2) ⇒ 64	(100.100.100.40 - 103) 100.100.100.40/26 255.255.255.192

2)

Netzwerksegment	kleinstmögliche Subnetz
A	100.100.100.8/29
B	100.100.100.64/26
C	100.100.100.32/27