

### ESERCIZI:

- 128.1.6.5/12
- 200.1.2.3/24
- 192.192.1.1/22
- 126.5.4.3/9
- 200.1.9.8/24
- 172.16.0.4/16

### RISOLUZIONE:

- 128.1.6.5/12

#### AND LOGICO

11111111.11110000.00000000.00000000                      256-240= 16

- IP Network: 128.0.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 128.0.0.1
- IP Broadcast: 128.15.255.255
- Ottetti per gli host: 3 (i primi 12 bit sono per la network, i restanti 20 per gli host)
- Ottetti per la network: 1 (il primo ottetto)

- 200.1.2.3/24

#### AND LOGICO

11111111.11111111.11111111.00000000

- IP Network: 200.1.2.0
- IP Gateway 'convenzionale': 200.1.2.1
- IP Broadcast: 200.1.2.255
- Ottetti per gli host: 1 (i primi 24 bit sono per la network, i restanti 8 per gli host)

☐ Ottetti per la network: 3 (i primi 3 ottetti)

● 192.192.1.1/22

AND LOGICO

11111111.11111111.11111100.00000000

256-252= 4

☐ IP Network: 192.192.0.0

☐ IP Gateway 'convenzionale': 192.192.0.1

☐ IP Broadcast: 192.192.3.255

☐ Ottetti per gli host: 2 (i primi 22 bit sono per la network, i restanti 10 per gli host)

☐ Ottetti per la network: 2 (i primi 2 ottetti)

● 126.5.4.3/9

AND LOGICO

11111111.10000000.00000000.00000000

256-128= 128

☐ IP Network: 126.0.0.0

☐ IP Gateway 'convenzionale': 126.0.0.1

☐ IP Broadcast: 126.127.255.255

☐ Ottetti per gli host: 3 (i primi 9 bit sono per la network, i restanti 23 per gli host)

☐ Ottetti per la network: 1 (il primo ottetto)

● 200.1.9.8/24

AND LOGICO

11111111.11111111.11111111.00000000

☐ IP Network: 200.1.9.0

- IP Gateway 'convenzionale': 200.1.9.1
- IP Broadcast: 200.1.9.255
- Ottetti per gli host: 1 (i primi 24 bit sono per la network, i restanti 8 per gli host)
- Ottetti per la network: 3 (i primi 3 ottetti)

● 172.16.0.4/16

AND LOGICO

11111111. 11111111. 00000000. 00000000

- IP Network: 172.16.0.0
- IP Gateway 'convenzionale': 172.16.0.1
- IP Broadcast: 172.16.255.255
- Ottetti per gli host: 2 (i primi 16 bit sono per la network, i restanti 16 per gli host)
- Ottetti per la network: 2 (i primi 2 ottetti)

