

## ESERCIZI IP

1) 128.1.6.5/12 → CLASSE B

11111111.11110000.00000000.00000000

~~IP NETWORK~~ 255.240.0.0 [256-240=16]

IP NETWORK: 128.0.0.0

IP GATEWAY: 128.0.0.1

IP BROADCAST: 128.15.255.255

OTTETTI PER GLI HOST: (20 SONO PER GLI HOST) 2

OTTETTI PER LA NETWORK: 2 (12 SONO PER LA NETWORK)

2) 200.1.2.3/24 → CLASSE C

11111111.11111111.11111111.00000000 → 255.255.255.0 [256-255=1]

IP NETWORK: 200.1.2.0

IP GATEWAY: 200.1.2.1

IP BROADCAST: 200.1.2.255

OTTETTI PER GLI HOST: 1 (8 SONO PER GLI HOST)

OTTETTI PER LA NETWORK: 3 (24 SONO PER LA NETWORK)

3) 192.192.1.1/22 → CLASSE C

11111111.11111111.11111100.00000000 → 255.255.252.0 [256-252=4]

IP NETWORK: 192.192.0.0

IP GATEWAY: 192.192.0.1

IP BROADCAST: 192.192.3.255

OTTETTI PER GLI HOST: 2 (10 SONO PER GLI HOST)

OTTETTI PER LA NETWORK: 3 (22 SONO PER LA NETWORK)

4) 126.5.4.3/9 → CLASSE A

11111111.10000000.00000000.00000000 → 255.128.0.0 [256-128=128]

IP NETWORK: 126.0.0.0

IP GATEWAY: 126.0.0.1

IP BROADCAST: 126.127.255.255

OTTETTI PER GLI HOST: 13 (23 SONO PER GLI HOST)

OTTETTI PER LA NETWORK: 2 (9 SONO PER LA NETWORK)

5) 200.1.9.8/24 → CLASSE B

11111111.11111111.11111111.00000000 → 255.255.255.0 [256-255=1]

IP NETWORK: 200.1.9.0

IP GATEWAY: 200.1.9.1

IP BROADCAST: 200.1.9.255

OTTETTI PER GLI HOST: 1 (8 SONO PER GLI HOST)

OTTETTI PER LA NETWORK: 3 (24 SONO PER LA NETWORK)

6) 172.16.0.4/16 → CLASSE B

11111111.11111111.00000000.00000000 → 255.255.0.0 [256-255=1]

IP NETWORK: 172.16.0.0

IP GATEWAY: 172.16.0.1

IP BROADCAST: 172.16.<sup>255</sup>.255

OTTETTI PER GLI HOST: 2 [16 SONO PER GLI HOST]

OTTETTI PER LA NETWORK: 2 [16 SONO PER LA NETWORK]