

Esercizio IP

Scrivere per i seguenti IP:

IP Network, IP Gateway 'convenzionale', IP Broadcast,
quali e quanti ottetti per gli Host, quanti e quali per la Network.

1.1.1.1/8

Binario = 11111111.00000000.00000000.00000000

IP-Network = 1.0.0.0/8

IP-Broadcast = 1.255.255.255/8

IP-Gateway = 1.0.0.1/8

Ottetto Host = 24 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 8 bit (corrispondono agli 1)

128.1.6.5/12

Binario = 11111111.11110000.00000000.00000000

IP-Network = 128.0.0.0/12

IP-Broadcast = 128.15.255.255/12

IP-Gateway = 128.0.0.1/12

Ottetto Host = 20 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 12 bit (corrispondono agli 1)

200.1.2.3/24

Binario = 11111111.11111111.11111111.00000000

IP-Network = 200.1.2.0/24

IP-Broadcast = 200.1.2.255/24

IP-Gateway = 200.1.2.1/24

Ottetto Host = 24 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 8 bit (corrispondono agli 1)

192.192.1.1/12

Binario = 11111111.11110000.00000000.00000000

IP-Network = 192.192.0.0/12

IP-Broadcast = 192.207.255.255/12

IP-Gateway = 192.0.0.1/12

Ottetto Host = 20 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 12 bit (corrispondono agli 1)

126.5.4.3/9

Binario = 11111111.10000000.00000000.00000000

IP-Network = 126.0.0.0/9

IP-Broadcast = 126.127.255.255/9

IP-Gateway = 126.0.0.1/9

Ottetto Host = 23 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 9 bit (corrispondono agli 1)

200.1.9.8/24

Binario = 11111111.11111111.11111111.00000000

IP-Network = 200.1.9.0/24

IP-Broadcast = 200.1.9.255/24

IP-Gateway = 200.1.9.1/24

Ottetto Host = 8 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 24 bit (corrispondono agli 1)

172.16.0.4/16

Binario = 11111111.11111111.00000000.00000000

IP-Network = 172.16.0.0/16

IP-Broadcast = 172.16.255.255/16

IP-Gateway = 172.16.0.1/16

Ottetto Host = 16 bit (corrispondono agli 0)

Ottetto Network = 16 bit (corrispondono agli 1)