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

IP-Network= 1.0.0.0/8

IP-Gateway= 1.0.0.1/8

IP-Broadcast= 1.255.255.255/8

N=8 bit (primo ottetto)

H=24 bit (secondo, terzo, quarto ottetto)

● 128.1.6.5/12 ->

IP-Network= 128.0.0.0/12

IP-Gateway= 128.0.0.1/12

IP-Broadcast= 128.15.255.255/12

N=12 bit (primo e secondo ottetto)

H=20 bit (secondo, terzo e quarto ottetto)

● 200.1.2.3/24 ->

IP-Network= 200.1.2.0/24

IP-Gateway= 200.1.2.1/24

IP-Broadcast= 200.1.2.255/24

N=24 bit (primo, secondo e terzo ottetto)

H= 8 bit (quarto ottetto)

● 192.192.1.1/22 ->

IP-Network= 192.192.0.0/22

IP-Gateway= 192.192.0.1/22

IP-Broadcast= 192.192.3.255/22

N= 22 bit (primo, secondo ottetto)

H= 10 bit (terzo e quarto ottetto)

● 126.5.4.3/9 ->

IP-Network= 126.0.0.0/9

IP-Gateway= 126.0.0.1/9

IP-Broadcast= 126.127.255.255/9

N=9 bit

H=23 bit

● 200.1.9.8/24

IP-Network= 200.1.9.0/24

IP-Gateway= 200.1.9.1/24

IP-Broadcast=200.1.9.255/24

N= 24 bit

H= 8 bit

● 172.16.0.4/16

IP-Network= 172.16.0.0/16

IP-Gateway= 172.16.0.1/16

IP-Broadcast= 172.16.255.255/16

N= 16 bit

H= 16 bit