MARSICANO MARIO

RISOLUZIONE ESERCIZI DEL 9/04/2024

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. 1.1.1.1/8
2. 128.1.6.5/12
3. 200.1.2.3/24
4. 192.192.1.1/22
5. 126.5.4.3/9
6. 200.1.9.8/24
7. 172.16.0.4/16

Es.1

IP: 1.1.1.1/8
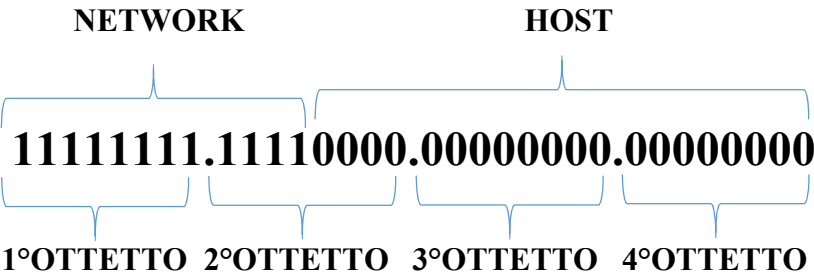**SUBNET MASK: 255.0.0.0**

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.00000000.00000000.00000000

1°OTTETTO   2°OTTETTO   3°OTTETTO   4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
1.0.0.0/8	1.0.0.1	1.255.255.255	da 1.0.0.2 a 1.254.255.255

Es.2

IP: 128.1.6.5/12
SUBNET MASK: 255.240.0.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.11110000.00000000.00000000

1°OTTETTO   2°OTTETTO   3°OTTETTO   4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
128.0.0.0/12	128.0.0.1/12	128.15.255.255	Da 128.0.0.2 a 128.15.255.255

Es.3

IP: 200.1.2.3/24
SUBNET MASK: 255.255.255.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.11111111.11111111.00000000

1°OTTETTO 2°OTTETTO 3°OTTETTO 4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
200.1.2.0/24	200.1.2.1/24	200.1.2.255	Da 200.1.2.2 a 200.1.2.254

Es.4

IP: 192.192.1.1/22
SUBNET MASK: 255.255.252.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.11111111.11111100.00000000

1°OTTETTO 2°OTTETTO 3°OTTETTO 4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
192.192.0.0/22	192.192.0.1/22	192.192.4.255	Da 192.192.0.2 a 192.192.4.254

Es.5

IP: 126.5.4.3/9
SUBNET MASK: 255.127.0.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.10000000.00000000.00000000

1°OTTETTO 2°OTTETTO 3°OTTETTO 4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST

126.128.0.0/9	126.128.0.1/9	126.129.255.255/9	Da 126.128.0.2 a 126.129.254.255

Es.6

IP: 200.1.9.8/24
SUBNET MASK: 255.255.255.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.11111111.11111111.00000000

1°OTTETTO 2°OTTETTO 3°OTTETTO 4°OTTETTO
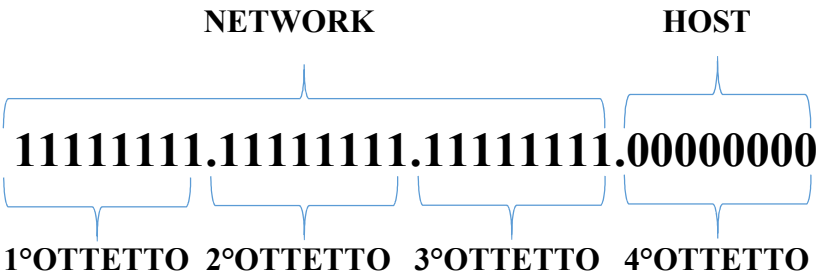
IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
200.1.9.0/24	200.1.9.1/24	200.1.9.255	Da 200.1.9.2 a 200.1.9.254

Es.7

IP: 172.16.0.4/16
SUBNET MASK: 255.255.0.0

OTTETTI DISPONIBILI:

NETWORK   HOST

11111111.11111111.00000000.00000000

1°OTTETTO 2°OTTETTO 3°OTTETTO 4°OTTETTO

IP NETWORK	IP GATEWAY	IP BROADCAST	IP HOST
172.16.0.0/16	172.16.0.1/16	172.16.255.255/16	Da 172.16.0.2 a 172.16.254.255