**IPv4**

Berekenen

1. Subnet adres ====> Moet zijn netwekadres
2. Subnetmaskers

1. Broadcast adres

aan de hand van de volgende IP-adressen

192.168.100.45 / 25

--> Subnet adres ====> Moet zijn netwekadres: 192.168.100.0

--> Subnetmasker: 255.255.255.128

        --> Broadcast adres: 192.168.100.127

192.168.100.45 / 16

--> Subnet adres ====> Moet zijn netwekadres: 192.168.0.0

--> Subnetmasker: 255.255.0.0

         -->Broadcast adres: 192.168.255.255/

IPv6

Berekenen

1. Netwerk-ID
2. Host-ID

aan de hand van de volgende IP-adressen

3eef:0011::1/ 80

--> 3eef:0011:0000:0000:0000:0000:0000:1

2000::1010:1/16

2001::1/96

192.168.100.97 /26

128 64 32 16 8 4 2 1

11000000 10101000 01100100

256 128 64 32 16 8 4 2 1

|  |
| --- |
| Cheatsheet: 256 128 64 32 16 8 4 2 1 |

De vraag komt misschien niet goed over omdat u vraagt naar IP en een MAC adres toont: 