

## Subnet calculation

### Sunny Table

Als je 3 netwerken nodig hebt kijk je wat het beste past, 2 is te weinig maar bij 4 passen er 3 in dus selecteren we subnet 4.

Dan hebben we per netwerk 64 hosts ter beschikking met een subnetmask van /26

Subnet	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Host	256	128	64	32	16	8	4	2	1
Subnetmask	/24	/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32

Subnet
Host
Subnetmask

Network ID	Subnet mask	Host ID Range	# of Usable Host	Broadcast ID

**LET ER WEL OP DAT JE ER 2 MOET AFHALEN VOOR HET BROADCAST ID EN HET NETWORK ID.**

Voor de opdracht is er een network id van **192.168.4.0 /24**

Er moeten 3 netwerken worden gecreerd

Het 4e netwerk is over...

Network ID	Subnet mask	Host ID Range	# of Usable Host	Broadcast ID
192.168.4.0	/26	192.168.4.1 - 192.168.4.62	62	192.168.4.63
192.168.4.64	/26	192.168.4.65 - 192.168.4.126	62	192.168.4.127
192.168.4.128	/26	192.168.4.129 - 192.168.4.190	62	192.168.4.191
192.168.4.192	/26	192.168.4.193 - 192.168.4.254	62	192.168.4.255

**Broadcast uitreken,**

**63 + 64 = 127**

**127 + 64 = 191**

**191 + 64 = 255**

Bijgevoegde bestanden::

Unieke FAQ ID: #1099

Auteur:: diode

Laatst bijgewerkt:15-03-2021 16:42