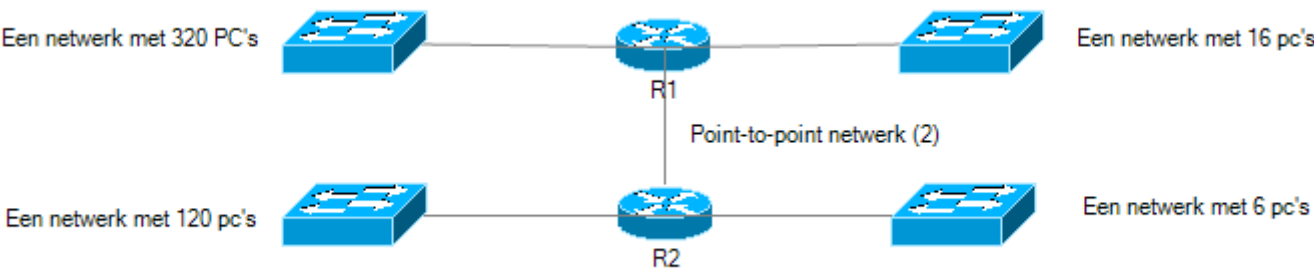


Beschouw het adresblok **192.168.0.0/22**. Verdeel dit netwerk met VLSM zodat we de volgende subnets bekomen met zo weinig mogelijk verspilde IP adressen. Hanteer de volgorde zoals hieronder opgegeven. Een /22 netwerk kan $2^{10}=1024$ (-2 network address en broadcast address) = 1022 hosts bevatten. Dit netwerk start bij 192.168.0.0 (network address) en loopt tot 192.168.3.255 (broadcast address).

We hebben nodig: een netwerk met 320 hosts, een netwerk met 120 hosts, een netwerk met 16 hosts, een netwerk met 6 hosts en tenslotte een netwerk met 2 hosts.



Aantal hosts	Netwerkadres	Eerste adresseerbare adres	Laatste adresseerbare adres	Broadcastadres	Subnetmask
320					
120					
16					
6					
2					