

192.77.33/24

→ 8 bits blijven over voor subnetten - id's en host id's



192.77.33/24

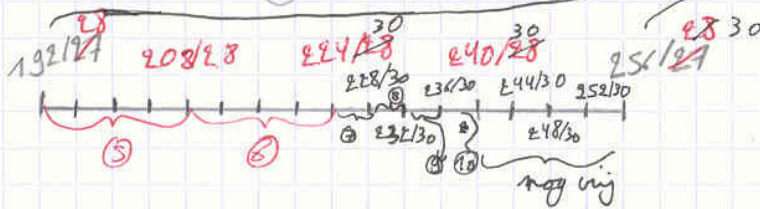
nog toe te komen

↳ $2^8 = 256$ mogelijkheden

subnetting:

- ① 50 + 2
- ② 30 + 2
- ③ 20 + 2
- ④ 25 + 2
- ⑤ 10 + 2
- ⑥ 10 + 2
- ⑦ 2 + 2
- ⑧ 2 + 2
- ⑨ 2 + 2
- ⑩ 2 + 2

$\Rightarrow x \rightarrow$
 64
 32
 32
 32
 32
 16
 16
 4
 4
 4
 4



* adresruimte opdelen in stukken van 64

$64 = 2^6 \rightarrow 32 - 6 = 26 \Rightarrow /26$ netwerken

* resterende ruimte opdelen in stukken van 32

$32 = 2^5 \rightarrow 32 - 5 = 27 \Rightarrow /27$ netwerken

* resterende ruimte opdelen in stukken van 16

$16 = 2^4 \rightarrow 32 - 4 = 28 \Rightarrow /28$ netwerken

* resterende ruimte opdelen in stukken van 4

$4 = 2^2 \rightarrow 32 - 2 = 30 \Rightarrow /30$ netwerken

vanaf 240/30 nog vrij

↳ 11110000

↳ 4 laatste mogen nog variëren: $32 - 4 = 28$

⇒ 240/28 is nog vrij