SISTEMI

es. 1. costruire 3 sottoreti

192.168.0.0/24 = range

192.168.0.1 → 192.168.0.254

/24 255.255.255.00000000

~~/25~~ 255.255.255.10000000

↳ $2^{32-25}-2 = 126$ $\frac{254}{126} \simeq 2$!

(/26) $N = 2^{32-26}-2 = 62$ → $\frac{256}{62} \simeq 4$ → basta e avanza

/24 24 bit di rete + 8 bit di host

24 bit di rete + x bit di rete + 8 bit host − x

x = 1 → 2 sottoreti

x = 2 → 4 sottoreti → 26 bit rete + 6 bit host

1ª subnet: indirizzo di rete: 192.168.0.0/26

Host: 192.168.0.1/26 ... 192.168.0.62/26

broadcast: 192.168.0.63/26

2ª subnet: indirizzo di rete: 192.168.0.64/26

host: 192.168.0.65/26 ... 192.168.0.126/26

broadcast: 192.168.0.127/26

3ª subnet indirizzo di rete: 192.168.0.128/26

Host: { 192.168.0.129/26 ... 192.168.0.190/26

broadcast: 192.168.0.191

broadcast finale: 192.168.0.255 — /26 / /24

↓

/26: brodcast solo sulla sottorete

/24: brodcast su tutta la rete