

MASKA SÍŤE

MILAN MROČKOWSKI
SATA150@GMAIL.COM
YESIT.CZ

PREFIX 32

11111111. 11111111. 11111111. 11111111
255 . 255 . 255 . 255

NEMOHU POUŽÍŤ TUTO MASKU PRO SÍŤ,
BROADCASTOVÁ ADRESA, NEPŘÍDAL BYCH
ŽÁDNÉHO HOSTA

PREFIX 31

11111111. 11111111. 11111111. 11111110
255 . 255 . 255 . 254

NEMOHU POUŽÍŤ TUTO MASKU PRO SÍŤ,
PROTOŽE PŘI VÝPOČTU MUSÍM ODEČÍST VŽDY
SÍŤOVOU ADRESU A BROADCAST. ADR.

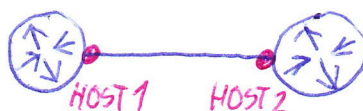
$$2^{1 \leftarrow \text{POČET NUL}} = 2 - \text{SÍŤ.ADR} - \text{BROAD.ADR} = 0 \text{ HOSTŮ}$$

PREFIX 30

11111111. 11111111. 11111111. 11111100
255 . 255 . 255 . 252

$$2^2 = 4 - 2 = 2 \text{ HOSTŮ}$$

TOUTO MASKOU SPOJUJI ROUTERY

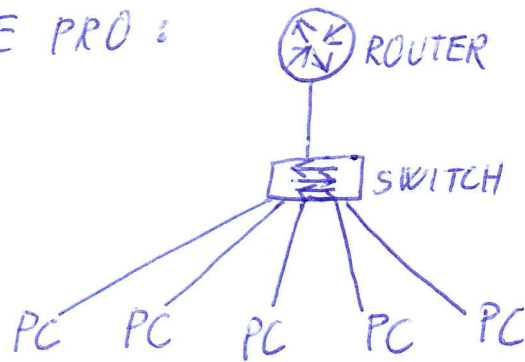


PREFIX 29

11111111. 11111111. 11111111. 11111000
 255 . 255 . 255 . 248

NEMÍ JIŽ VHODNÝ PRO POUŽITÍ MEZI ROUTERY

HODÍ SE PRO :



$$2^3 = 8 - 3 = 5 \text{ HOSTŮ}$$

SÍŤ
 BROADCAST
 GATEWAY (BRÁNA)

PREFIX 28

$$2^4 = 16 - 3 = 13 \text{ HOSTŮ}$$

PREFIX 27

$$2^5 = 32 - 3 = 29 \text{ HOSTŮ}$$

$$\text{PREFIX 26} \quad 2^6 = 64 - 3 = 61 \text{ HOSTŮ}$$

ATD.