2^0 = 1

2^1 = 2

2^2 = 4

2^3 = 8

2^4 = 16

2^5 = 32

2^6 = 64

2^7 = 128

2^8 = 256

2^9 = 512

2^10 = 1024

2^11 = 2048

2^12 = 4096

2^13 = 8192

2^14 = 16384

2^15 = 32768

2^16 = 65536

255.255.255.128 / 25 = maska podsítě

126 použitelných adres

192.168.10.0 = síťová adresa

Kolik je podsítí?

128–1000 0000 - pouze jedna jednička --> zapnutý jeden bit 2^1 = 2 Podsítě

Kolik hostitelů je v každé podsíti?

128–1000 0000 --> vypnuto 7 hostitelských bitů což znamená 2^7–2 = 124 hostitelů

Jaké jsou platné podsítě?

256-128=128

Jaká je všesměrová adresa každého počítače?

Číslo těsně předcházející hodnotě další sítě má zapnuty všechny hostitelské bity = broadcast

Po nulové podsíti následuje podsíť 128 – všesměrová adresa je tedy 127

Jaké jsou platné hostitelské adresy? Jedná se o číslo mezi adresou sítě a broadcastem



**Tvorba podsítí za adres třídy B**princip je stejný jako u tvorby adres třídy c pouze se začíná ve 3. oktetu.

síťová adresa 172.16.0.0

Maska podsítě 255.255.128.0 /17

Kolik je podsítí?

128–1000 0000 - pouze jedna jednička --> zapnutý jeden bit 2^1 = 2 Podsítě

Kolik hostitelů je v každé podsíti?

128.0–1000 0000. 0000 0000 --> vypnuto 15 hostitelských bitů což znamená 2^15–2 = 32766 hostitelů

Počet platných podsítí?

256–128=128

