

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /28

- a) 11000000.10101000.00000001.00000001
- b) 11000000.10101000.00000001.00000111
- c) 11000000.10101000.00000001.00001110
- d) 11000000.10101000.00000001.00001111

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /28

- a) 11000000.10101000.00011101.11000000
- b) 11000000.10101000.00011101.11001111
- c) 11000000.10101000.00011101.11001110
- d) 11000000.10101000.00011101.11000101

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /29

- a) 11000000.10101000.00011101.11000001
- b) 11000000.10101000.00011101.11000110
- c) 11000000.10101000.00011101.11000011
- d) 10000000.10101000.00011101.11000000

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /29

- a) 11000000.10101000.11001001.11000111
- b) 11000000.10101000.11001001.11000000
- c) 11000000.10101000.11001001.11000110
- d) 11000000.10101000.11001001.11100000

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /27

- a) 11000000.10101000.11001001.11111110
- b) 11000000.10101000.11001001.11101001
- c) 11000000.10101000.11001001.11111100
- d) 11000000.10101000.11001001.11111111

Určete, které IP adresy je možné přidělit koncovému zařízení, pokud je maska sítě /27

- a) 11000000.10101000.11011110.11100000
- b) 11000000.10101000.11011110.11111111
- c) 11000000.10101000.11011110.11000000
- d) 11000000.10101000.11011110.11111101

Počítačové sítě a systémy – opakování

Od klienta jste získali informace, že jeho IP adresa je **11000000.10101000.11001010.00000001** s maskou **11111111.11111111.11111111.11000000**. Doplňte následující tabulku:

	Binární zápis	Desítkový zápis
IP adresa hosta	-----	
Maska	-----	
IP adresa sítě		
IP adresa broadcast		
Počet IP adres v podsíti		
Počet možných podsítí		
První IP adresa hosta		
Poslední IP adresa hosta		

Od klienta jste získali informace, že jeho IP adresa je **192.168.111.233** s maskou **255.255.255.224**. Doplňte následující tabulku:

	Binární zápis	Desítkový zápis
IP adresa hosta		-----
Maska		-----
IP adresa sítě		
IP adresa broadcast		
Počet IP adres v podsíti		
Počet možných podsítí		
První IP adresa hosta		
Poslední IP adresa hosta		

Vypočtěte údaje k dané síti 192.168.111.224 / 28

	Binární zápis	Desítkový zápis
IP adresa sítě		-----
Maska		
IP adresa broadcast		
Počet IP adres v podsíti		
Počet možných podsítí		
První IP adresa hosta		
Poslední IP adresa hosta		

Vypočtěte údaje k dané síti 192.168.203.203 / 26

	Binární zápis	Desítkový zápis
IP adresa sítě		-----
Maska		
IP adresa broadcast		
Počet IP adres v podsíti		
Počet možných podsítí		
První IP adresa hosta		
Poslední IP adresa hosta		