1. Разбить сеть 192.168.1.0

на 2 сети

Network: 192.168.1.0/25

Broadcast: 192.168.1.127

Network: 192.168.1.128/25

Broadcast: 192.168.1.255

Subnets: 2

Hosts: 252

на 4 сети

Network: 192.168.1.0/26

Broadcast: 192.168.1.63

Network: 192.168.1.64/26

Broadcast: 192.168.1.127

Network: 192.168.1.128/26

Broadcast: 192.168.1.191

Network: 192.168.1.192/26

Broadcast: 192.168.1.255

Subnets: 4

Hosts: 248

на 8 сетей

Network: 192.168.1.0/27

Broadcast: 192.168.1.31

Network: 192.168.1.32/27

Broadcast: 192.168.1.63

Network: 192.168.1.64/27

Broadcast: 192.168.1.95

Network: 192.168.1.96/27

Broadcast: 192.168.1.127

Network: 192.168.1.128/27

Broadcast: 192.168.1.159

Network: 192.168.1.160/27

Broadcast: 192.168.1.191

Network: 192.168.1.192/27

Broadcast: 192.168.1.223

Network: 192.168.1.224/27

Broadcast: 192.168.1.255

Subnets: 8

Hosts: 240

1. Узнать, сколько хостов будет в сети 172.16.1.0/25 (126 хостов)

Hosts/Net: 126

в сети 10.0.0.0/26 (62 хоста)

Hosts/Net: 62

1. Какой будет broadcast-адрес в сети 10.0.0.0/30

Broadcast: 10.0.0.3

Какой будет broadcast-адрес в сети 10.255.255.124/30

Broadcast: 10.255.255.127

1. Какие будут адрес и маска первой и последней сетей, если разбить 192.168.0.0/24 на 16 сетей.

маска

Netmask: 255.255.255.240 = 28

адрес

Network: 192.168.0.0/28

Network: 192.168.0.240/28

Какие будут адрес и маска первой и последней сетей, если разбить 100.64.0.0/25 на 8 сетей

маска

Netmask: 255.255.255.240 = 28

адрес

Network: 100.64.0.0/28

Network: 100.64.0.112/28