

Sobre os IPs abaixo, determine quais são endereços de rede, quais são endereços de broadcast e quais são dispositivos dentro de uma rede:

192.168.0.0/30

IP: 192.168.0.00000000

endereço de rede: 192.168.0.00000000/30 = 192.168.0.0/30

broadcast: 192.168.0.00000011/30 = 192.168.0.3/30

é um endereço de rede

192.168.90.115/30

IP: 192.168.90.01110011/30

endereço de rede: 192.168.90.01110000/30 = 192.168.90.112/30

broadcast: 192.168.90.01110011/30 = 192.168.90.01110011/30

é um broadcast

192.168.10.127/25

IP: 192.168.10.01111111/25

endereço de rede: 192.168.10.00000000/25 = 192.168.10.0/25

broadcast: 192.168.10.01111111/25 = 192.168.10.127

é um broadcast

192.168.15.128/23

IP: 192.168.00001111.1000000/23

endereço de rede: 192.168.00001110.00000000/23 = 192.168.14.0/23

broadcast: 192.168.00001111.11111111/23 = 192.168.15.255/23

é um dispositivo

192.168.53.144/28

IP: 192.168.53.10100000/28

endereço de rede: 192.168.53.10100000/28 = 192.168.53.144/28

broadcast: 192.168.53.10101111/28 = 192.168.53.159/28

é um endereço de rede

192.168.24.101/29

IP: 192.168.24.01100101/29

endereço de rede: 192.168.24.01100000/29 = 192.168.24.96/29

broadcast: 192.168.24.01100111/29 = 192.168.24.103/29

é um dispositivo

192.168.63.255/18

IP: 192.168.00111111.11111111/18

endereço de rede: 192.168.00000000.00000000/18 = 192.168.0.0/18

broadcast: 192.168.00111111.11111111/18 = 192.168.63.255/18

é um broadcast

192.168.255.23/26

IP: 192.168.255.00010111/26

endereço de rede: $192.168.255.00000000/26 = 192.168.255.0/26$

broadcast: $192.168.255.00111111/26 = 192.168.255.63/26$ é um dispositivo