

Dos dispositivos com os IPs abaixo, quais conseguem se comunicar entre si?

IP1: 192.168.10.20/28

IP: 192.168.10.00010100/28

endereço de rede: 192.168.10.00010000/28 = 192.168.10.16/28

broadcast: 192.168.10.00011111/28 = 192.168.10.31/28

se comunica com IP5

IP2: 192.168.10.14/28

IP: 192.168.10.00001110/28

endereço de rede: 192.168.10.00000000/28 = 192.168.10.0/28

broadcast: 192.168.10.00001111/28 = 192.168.10.15/28

não se comunica com nenhum IP

IP3: 192.168.10.15/28

IP: 192.168.10.00001111/28

endereço de rede: 192.168.10.00000000/28 = 192.168.10.0/28

broadcast: 192.168.10.00001111/28 = 192.168.10.15/28

não se comunica com nenhum IP

IP4: 192.168.10.16/28

IP: 192.168.10.00010000/28

endereço de rede: 192.168.10.00010000/28 = 192.168.10.16/28

broadcast: 192.168.10.00011111/28 = 192.168.10.31/28

não se comunica com nenhum IP

IP5: 192.168.10.17/28

IP: 192.168.10.00010001/28

endereço de rede: 192.168.10.00010000/28 = 192.168.10.16/28

broadcast: 192.168.10.00011111/28 = 192.168.10.31/28

se comunica com o IP1

IP6: 192.168.10.31/28

IP: 192.168.10.00011111/28

endereço de rede: 192.168.10.00010000/28 = 192.168.10.16/28

broadcast: 192.168.10.00011111/28 = 192.168.10.31/28

não se comunica com nenhum IP