

1. Z ilu bitów składa się adres IP?
2. Z ilu bajtów składa się adres IP?
3. Z ilu oktetów składa się adres IP?
4. Adres IP składa się z dwóch części, jakich?
5. W jakim systemie liczbowym adres IP hosta (komputera) jest wysyłany do innego hosta?
6. Zamień adres IP (172.168.1.101) na właściwy, używany w komunikacji pomiędzy komputerami.
7. Co to są adresy szczególne?
8. Jak wiadomo adres IP posiada również sieć. Jak rozpoznać ten adres?
9. Jak wiadomo charakterystycznym adresem jest adres rozgłoszeniowy IP. Jak rozpoznać ten adres?
10. Wymień klasy adresów IP, gdzie się je stosuje, jaka jest minimalna maska?
11. Wymień zakres adresów prywatnych.
12. Jakich adresów nie można przyznawać komputerom?
13. Oblicz adres sieci dla adresu IP: 172.168.1.12/16.
14. Podaj zakres adresów komputerów i adres rozgłoszeniowy w sieci o adresie IP 192.168.64.0 i masce 255.255.192.0.
15. Podaj strukturę budowę maski sieciowej
16. Wyjaśnij schematy bramek logicznych:
 - bramka NOT
 - bramka AND
 - bramka NAND
 - bramka OR
 - bramka NOR
 - bramka XOR (NEQ)
 - bramka XNOR
17. Opisz max 2 zdaniem typy trasowania:
 - anycast
 - broadcast
 - multicast
 - unicast
 - geocast