

SIECI KOMPUTEROWE

Zadanie 1

1. Podział sieci komputerowych ze względu na zasięg. Wymień rodzaje i opisz.
2. Podział sieci komputerowych ze względu na topologię. Wymień rodzaje i opisz.
3. Media sieciowe. Wymień i opisz.
4. Urządzenia sieciowe. Wymień i opisz.
5. Model OSI. Wymień warstwy i opisz je.
6. Adres IP IPv4. Opisz strukturę adresu.
7. Opisz klasy adresów IP.
8. Co to są adresy specjalne?
9. Co to są adresy niepubliczne?
10. Co to jest maska sieciowa IPv4?
11. Co to jest adresowanie bezklasowe?
12. Na podstawie adresu IP swojego komputera określ jego klasę, adres sieci oraz adres hosta (patrz podrozdział *Adres sieciowy (IPv4)*, str. 195, przykład 3.1, str. 196).

Jak sprawdzić adres IP komputera?

W systemach Windows 8 i 10:

1. kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę Start i wybrać opcję Uruchom:
2. wpisać nazwę cmd i zatwierdzić OK:
3. wpisać polecenie `ipconfig /all`, nacisnąć klawisz Enter, a następnie odczytać wartości IPv4 (IPv4 Address) oraz maskę (Subnet Mask).