Ip calculator.

Postoje IpV4 i Ipv6 adrese.

Postoje Privatne i Javne Ip adrese i u okviru njih postoje klase.

Opseg privatnih ip adresa:

Klasa A – 10.0.0.0 do 10.255.255.255

Klasa B – 172.16.0.0 do 172.31.255.255

Klasa C – 192.168.0 – 192.168.255.255

Opseg Javnih Ip adresa:

Klasa A – 1.0.0.0 do 9.255.255.255

11.0.0.0 – 126.255.255.255

Klasa B - 128.0.0.0 do 172.15.255.255

172.32.0.0 – 191.255.255.255

Klasa C – 192.0.0.0 – 192.167.255.255

192.169.0.0 do 223.255.255.255

Cmd-🡪ipconfig (da vidimo nasu ipadresu)

Zadatak 1: Proces pretvaranja iz dekadnog u binarnog

10.50.20.1 -dekadni broj 32 bita

00001010. 00110010. 00010100. 00000001 - binarni broj

10 50 20 1

172.17.200.5

10101100.00010001.11001000.00000101

172 17 200 5

Binarni oblik je vazan kad jednu od ogromnih mreža napravimo podmreže (manje mreže).

192.168.10.111

1100000. 10101000.00001010.0110111