**Лабораторная работа 2**

1. Определить к какому из IP адресов относятся адреса:

192.166.0.1

01100100.11101011.00000010.00000010

1. Способы определения IP-адреса внешнего и внутреннего собственного компьютера, за которым нахожусь.
2. Адрес 192.166.0.1 относится к сети класса С (сети малого размера), так как первый октет попадает в диапазон 192-223

Адрес 01100100.11101011.00000010.00000010 класса А (большие сети общего пользования), так как первый октет (10010) входит в диапазон 1-126

1. Одним из способов определения внешнего адреса компьютера является яндекс интернометр. Адрес 178.209.99.42

Команда ipconfig в WindowsPowerShell позволяет определить локальный адрес компьютера. Адрес 192.168.56.1

1. Создать IP-калькулятор, учитывая IP-адрес в двоичном и десятичном виде, а также маску подсети.