

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова"  
**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

## **Лабораторная работа № 3**

( время на выполнение – 4 часа )

**ПМ 01. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры  
МДК 01.02 Математический аппарат для построения  
компьютерных сетей**

Выполнил: **Культжанов М.А.** , студент группы **КС-1-17**

Проверил: **О. П. Каторгина**, преподаватель ФГБОУ ВО  
"РЭУ им.Г.В.Плеханова"

## Исходные данные:

IP: 172.27.56.0

net mask: 252.0

IP: 172.18.36.0

net mask: 252.0

IP: 10.238.128.0

net mask: 192.0

Сетевой адрес в десятичном формате	172	27	56	0
Маска подсети в десятичном формате	255	255	252	0
Сетевой адрес в двоичном формате	10101100	11011	111000	0
Маска подсети в двоичном формате	11111111	11111111	11111100	0
Адрес узла	172	27	56	0
Количество допустимых узлов		254		

Сетевой адрес в десятичном формате	172	18	36	0
Маска подсети в десятичном формате	255	255	252	0
Сетевой адрес в двоичном формате	10101100	10010	100100	0
Маска подсети в двоичном формате	11111111	11111111	11111100	0
Адрес узла	172	18	36	0
Количество допустимых узлов		254		

Сетевой адрес в десятичном формате	10	238	128	0
Маска подсети в десятичном формате	255	255	192	0
Сетевой адрес в двоичном формате	1010	11101110	10000000	0
Маска подсети в двоичном формате	11111111	11111111	11000000	0
Адрес узла	10	238	128	0
Количество допустимых узлов	254			