

**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет  
ИТМО»**

**Факультет информационных технологий и  
программирования**

Практическая работа № 2

Работа с адресами IP сетей

**Выполнил студент группы № М3302**

**Суворин Ярослав Владимирович**

Санкт-Петербург  
2024

## Результаты расчетов:

### Вариант 1

Сеть	1	2	3	4	5
<u>IP-сети</u>	194.85.32.192	194.85.32.224	194.85.32.240	194.85.32.128	194.85.32.0
Маска	255.255.255.224	255.255.255.240	255.255.255.240	255.255.255.192	255.255.255.128
Количество IP адресов в IP-сети	10+1	6+2	1+3	18+1	100+1
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	194.85.32.193	194.85.32.225	194.85.32.241	194.85.32.129	194.85.32.1
	194.85.32.222	194.85.32.238	194.85.32.254	194.85.32.190	194.85.32.126

### Вариант 2

Сеть	1	2	3	4	5
<u>IP-сети</u>	10.12.13.128	10.12.13.192	10.12.12.0	10.12.13.0	10.12.13.224
Маска	255.255.255.192	255.255.255.224	255.255.255.0	255.255.255.128	255.255.255.224
Количество IP адресов в IP-сети	25+1	16+2	240+3	117+1	1+1
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	10.12.13.129	10.12.13.193	10.12.12.1	10.12.13.1	10.12.13.225
	10.12.13.190	10.12.13.222	10.12.12.254	10.12.13.126	10.12.13.254

### Вариант 3

Сеть	1	2	3	4	5
<u>IP-сети</u>	212.24.15.192	212.24.15.240	212.24.15.248	212.24.15.224	212.24.15.208
Маска	255.255.255.240	255.255.255.248	255.255.255.248	255.255.255.240	255.255.255.240
Количество IP адресов в IP-сети	7+1	0+2	0+3	11+1	10+1
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	212.24.15.193	212.24.15.241	212.24.15.249	212.24.15.225	212.24.15.209
	212.24.15.206	212.24.15.246	212.24.15.254	212.24.15.238	212.24.15.222

### Вариант 4

Сеть	1	2	3	4	5
<u>IP-сети</u>	120.12.120.96	120.12.120.104	120.12.120.112	120.12.120.120	120.12.120.124
Маска	255.255.255.248	255.255.255.248	255.255.255.248	255.255.255.252	255.255.255.252
Количество IP адресов в IP-сети	5+1	2+2	2+3	1+1	1+1
Начальный и конечный адреса сети, пригодные для адресации портов маршрутизаторов и компьютеров.	120.12.120.97	120.12.120.105	120.12.120.113	120.12.120.121	120.12.120.125
	120.12.120.102	120.12.120.110	120.12.120.118	120.12.120.122	120.12.120.126