

**Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет прикладной математики и информатики**

**Бинцаровский Леонид Петрович**

# **Внедрение адресации VLSM**

Отчет по лабораторной работе № 5,  
( “Компьютерные сети”)  
студента 3-го курса 3-ей группы

**Преподаватель**

**Рафеенко Е.Д./**

**Рябый В.В.**

**2024**

## Вариант 6

IP-адрес 141.134.0.0/16

Требуемое число узлов	Адрес подсети (Net)	/префикс	Кол-во Host	Первый адрес подсети (First)	Последний адрес подсети (Last)	Широковещательная рассылка (Broadcast)
1500	141.134.0.0	/21	2046	141.134.0.1	141.134.7.254	141.134.7.255
	10001101 10000110 00000 ⇐ 000 00000000		10001101 10000110 00000 ⇐ 000 00000001		10001101 10000110 00000 ⇐ 111 11111110	10001101 10000110 00000 ⇐ 111 11111111
500	141.134.8.0	/23	510	141.134.8.1	141.134.9.254	141.134.9.255
	10001101 10000110 0000100 ⇐ 0 00000000		10001101 10000110 0000100 ⇐ 0 00000001		10001101 10000110 0000100 ⇐ 1 11111110	10001101 10000110 0000100 ⇐ 1 11111111
200	141.134.10.0	/24	254	141.134.10.1	141.134.10.254	141.134.10.255
	10001101 10000110 00001010 0 ⇐ 00000000		10001101 10000110 00001010 0 ⇐ 00000001		10001101 10000110 00001010 1 ⇐ 11111110	10001101 10000110 00001010 1 ⇐ 11111111
10	141.134.11.0	/28	14	141.134.11.1	141.134.11.14	141.134.11.15
	10001101 10000110 00001011 0000 ⇐ 0000		10001101 10000110 00001011 0000 ⇐ 0001		10001101 10000110 00001011 0000 ⇐ 1110	10001101 10000110 00001011 0000 ⇐ 1111
5	141.134.11.16	/29	6	141.134.11.17	141.134.11.22	141.134.11.23
	10001101 10000110 00001011 00010 ⇐ 000		10001101 10000110 00001011 00010 ⇐ 001		10001101 10000110 00001011 00010 ⇐ 110	10001101 10000110 00001011 00010 ⇐ 111
2	141.134.11.24	/30	2	141.134.11.25	141.134.11.26	141.134.11.27
	10001101 10000110 00001011 000110 ⇐ 00		10001101 10000110 00001011 000110 ⇐ 01		10001101 10000110 00001011 000110 ⇐ 10	10001101 10000110 00001011 000110 ⇐ 11