

## Task 1

Необходимо поделить сети на подсети в соответствии с заданием и расписать 2 первые подсети каждой поделенной сети.

Работа с 4 октетом:

1. 200.100.0.0/24 на 32 подсети
2. 195.0.0.0/23 на 8 подсетей
3. 192.168.0.0/16 на 4096 подсетей
4. 220.0.100.0/26 на 12 подсетей
5. 210.11.0.0/20 на 17 подсетей
6. 172.16.0.0/17 на 3072 подсети
7. 199.0.0.0/22 на 58 подсетей
8. 201.0.110.0/23 на 10 подсетей
9. 208.200.100.0/28 на 3 подсети
10. 65.10.100.32/27 на 4 подсети

Работа с 3 октетом:

1. 172.16.0.0/16 на 16 подсетей
2. 130.0.0.0/18 на 8 подсетей
3. 191.100.0.0/16 на 128 подсетей
4. 192.168.0.0/21 на 2 подсети
5. 172.12.0.0/17 на 9 подсетей
6. 160.0.0.0/16 на 7 подсетей
7. 172.0.0.0/12 на 34 подсети
8. 112.0.0.0/11 на 37 подсетей
9. 190.0.0.0/8 на 4000 подсетей
10. 172.16.128.0/20 на 3 подсети

Работа со 2 октетом:

1. 10.0.0.0/8 на 111 подсетей
2. 10.0.0.0/9 на 6 подсетей
3. 20.64.0.0/10 – на 13 подсетей
4. 100.0.0.0/12 – на 2 подсети
5. 8.0.0.0/7 на 5 подсетей
6. 10.0.0.0/8 на 2 подсети, а потом первую подсеть еще на 6 подсетей
7. 10.0.0.0/10 на 8 подсетей, а потом вторую подсеть еще на 12 подсетей

Ну и тем, кто стал нереальным делителем сетей на подсети, последнее задание ☺  
Задача из жизни, кстати. Даны сети:

192.168.0.0/24	192.168.4.0/24
192.168.1.0/24	192.168.5.0/24
192.168.2.0/24	192.168.6.0/24
192.168.3.0/24	192.168.7.0/24

Необходимо собрать их в одну суммарную сеть, определить адрес сети, маску, широковещательный адрес и адреса хостов.