1. Дан адрес сети 192.168.20.0 с маской 255.255.255.0. Какая должна быть маска для разбиения этой сети на подсети по 32 хоста?
2. Дан адрес 192.168.32.0 с маской /24. Какой широковещательный адрес у третьей подсети с маской /27?
3. Дана сеть с адресом 10.0.0.0/8. Необходимо разбить на три подсети. В первой подсети должно быть 100 хостов, во второй — 56, в третьей — 16.
4. Дана сеть: 10.1.32.0/19. Необходимо разбить на 5 подсетей, указать первые 5 подсетей с доступным диапазоном адресов, а также широковещательный адрес.
5. Дана сеть 10.1.0.0/16. Необходимо разбить на 100 подсетей, указать первые 5 подсетей с доступным диапазоном хостов, а также их широковещательный адрес.