

# Практическое задание 05

Сегодня нам Cisco Packet Tracer не понадобится. Это задание на расчет сетей. Можно пользоваться калькулятором <http://jodies.de/ipcalc> (но он не сможет полностью решить задачу за вас).

1. Разбить сеть 192.168.1.0 на 2, 4 и 8 подсетей.
2. Сколько хостов будет в сети 172.16.1.0/25? А в сети 10.0.0.0/26?
3. Каков будет бродкаст-адрес в сети 10.0.0.0/3? А в сети 10.255.255.124/30?
4. Какими будут адрес и маска первой и последней сетей, если разбить 192.168.0.0/24 на 16 сетей? А если разбить сеть 100.64.0.0/25 на 8 сетей?

Ответы принимаются в текстовом виде в файле docx/pdf или в комментарии к домашнему заданию. Просьба не прикреплять их в формате txt (так может не распознаться кодировка), либо дублируйте текст в комментарии. Пожалуйста, не присылайте скриншоты калькулятора! Нужны исключительно ответы на поставленные вопросы.