

## ЗАДАНИЕ

### Часть 1 (только одна):

1. Взять за основу лабораторную работу №3. Использовать Cisco Packet Tracer.
2. Изучить команды: `ip dhcp`, `ip nat inside source static`, `ip nat inside`, `ip nat outside`, `show ip dhcp`, `show ip nat`.
3. Внести изменение. Обеспечить динамическое назначение IP-адреса ноутбуку, настроив на соответствующем маршрутизаторе сервис DHCP. Подсеть не изменять. Использовать CLI.
4. Внести изменение. Обеспечить трансляцию IP-адреса ПК, настроив на соответствующем маршрутизаторе NAT. Подсеть не изменять. ПК должен быть достижим с любой другой станции (как и маршрутизатор). Использовать CLI.

### Требования к отчету:

1. Отчет оформлять по аналогии с отчетами по предыдущим лабораторным работам.
2. Теоретическая часть. Не нужна.
3. Практическая часть. Применительно к соответствующим маршрутизаторам, переписать (вручную) изменения в рабочей конфигурации, относящиеся к DHCP и NAT.

### Рабочие материалы:

1. На топологии написать четыре связанных с NAT адреса ПК: `inside local`, `inside global`, `outside local` и `outside global` (компактно).