Пропишем статические маршруты между внешними сетямиy на роутерах R0, R1 и R2

**На роутере R1**

(с роутера 1, получить доступ к сети 172.16.0.0 с маской 255.255.255.252, через порт s2 172.16.1.1 маршрутизатора R0)

**ip route 172.16.0.0 255.255.255.252 172.16.1.1**

**На роутере R2**

(с роутера 2, получить доступ к сети 172.16.1.0 с маской 255.255.255.252, через порт E1 172.16.0.1 маршрутизатора R0)

**ip route 172.16.1.0 255.255.255.252 172.16.0.1**

R1

interface Serial2/0

description VAN

IP address 172.16.1.2 255.255.255.252

encapsulation ppp

no shutdown

R0

interface Serial2/0

description VAN

IP address 172.16.1.1 255.255.255.252

encapsulation ppp

no shutdown

**Настроим статический NAT на R2**

**Подменим локальный адрес устройства PC2 на внешний адрес**

ip nat inside source static 192.168.3.4 172.16.0.2

int fa0/0

ip nat inside

int fa1/0

ip nat outside

Настроим динамический NAT на R1

ip nat pool Net171 171.1.1.10 171.1.1.20 netmask 255.255.255.0

access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255

ip nat inside source list 1 pool Net171

ip nat outside source list 1 pool Net171