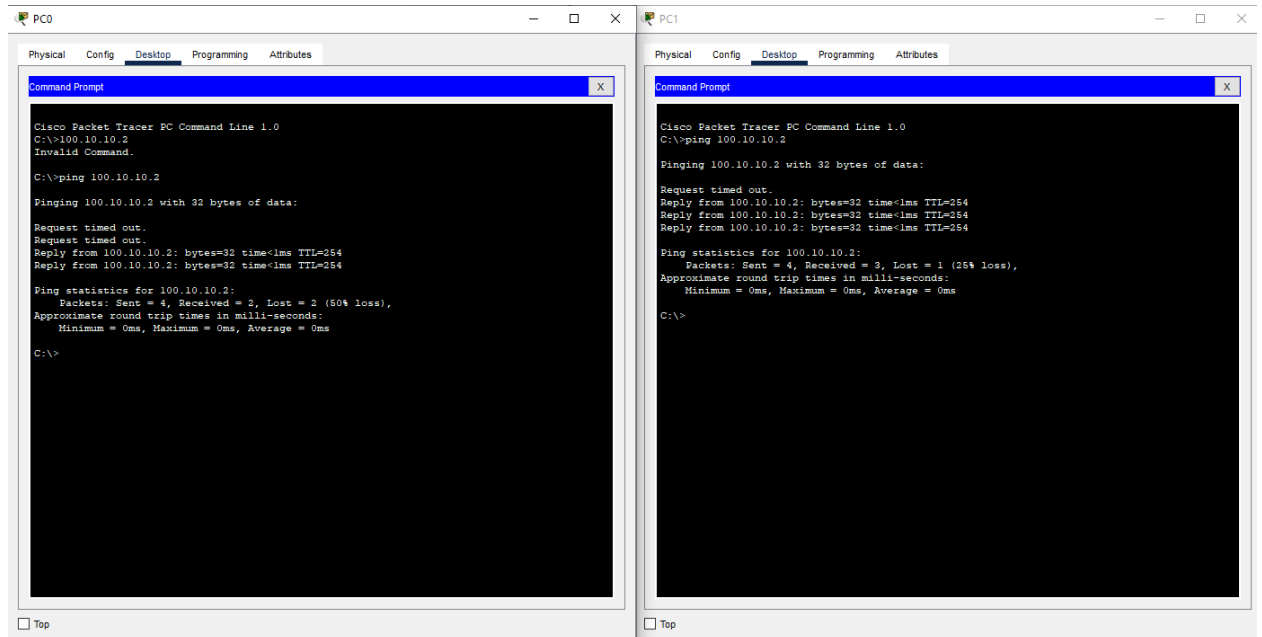


```
Router(config-if)#exit
Router(config)#access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255
Router(config)#ip nat pool white-address 100.10.11.77 100.10.11.99 netmask 255.255.255.0
Router(config)#ip nat inside source list 1 pool white-address
Router(config)#int fa0/0
Router(config-if)#ip nat inside
Router(config-if)#int fa0/1
Router(config-if)#ip nat outside
Router(config-if)#exit
Router(config)#
```

- access-list 1 permit 192.168.0.0 0.0.0.255 Эта команда создает список управления доступом (ACL) с номером 1. permit указывает, что трафик, соответствующий этому правилу, будет разрешен. 192.168.0.0 0.0.0.255 задает диапазон IP-адресов, на которые распространяется это правило. В данном случае это все адреса в подсети 192.168.0.0/24.

- `ip nat pool white-address 100.10.11.77 100.10.11.99 netmask 255.255.255.0` Эта команда создает пул NAT (Network Address Translation) адресов с именем `white address`. `100.10.11.77 100.10.11.99` задает диапазон публичных IP-адресов, которые будут использоваться для NAT. `netmask 255.255.255.0` указывает маску подсети для этого диапазона адресов.
- `ip nat inside source list 1 pool white-address` Эта команда настраивает NAT для внутренних (inside) источников. `list 1` указывает, что NAT будет применяться к трафику, соответствующему списку управления доступом с номером 1. `pool white-address` указывает, что для NAT будет использоваться пул адресов `white-address`.



```
Router#show ip nat translations
Pro  Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
icmp 100.10.11.77:2      192.168.0.1:2     100.10.10.2:2     100.10.10.2:2
icmp 100.10.11.77:3      192.168.0.1:3     100.10.10.2:3     100.10.10.2:3
icmp 100.10.11.77:4      192.168.0.1:4     100.10.10.2:4     100.10.10.2:4
icmp 100.10.11.78:1      192.168.0.2:1     100.10.10.2:1     100.10.10.2:1
icmp 100.10.11.78:2      192.168.0.2:2     100.10.10.2:2     100.10.10.2:2
icmp 100.10.11.78:3      192.168.0.2:3     100.10.10.2:3     100.10.10.2:3
icmp 100.10.11.78:4      192.168.0.2:4     100.10.10.2:4     100.10.10.2:4
```

В отличие от статического NAT, где каждому внутреннему IP-адресу соответствует фиксированный внешний IP-адрес, динамический NAT выбирает доступный внешний IP-адрес из пула и назначает его внутреннему IP-адресу на время сеанса.