1) Cozgan exemy, zagan ip, macker u untozer. 2) Начал тестирова еідгр:

> router eigrp 1 > network X, X.X.X. 0.255,255.255.

3) dela Trunza ugyT.

ч) Тоторей настройкой ОНСР удания вес статические ІР-адреса, кроше роутеров и принтера.

б) 169, 254. ... - плохой agpec. Телько для покальной сети без шпюза.

6) Hacrpoüka pogrepai sip dhep pool zmame> > hetwork X.X.X. 155.0.0.0.

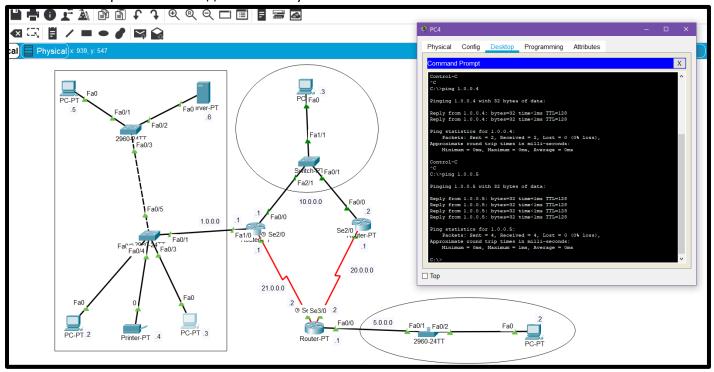
ipconfig prelease -copoc IP. 7) PC:

8) sh ip dhep pool/binding/conflict.

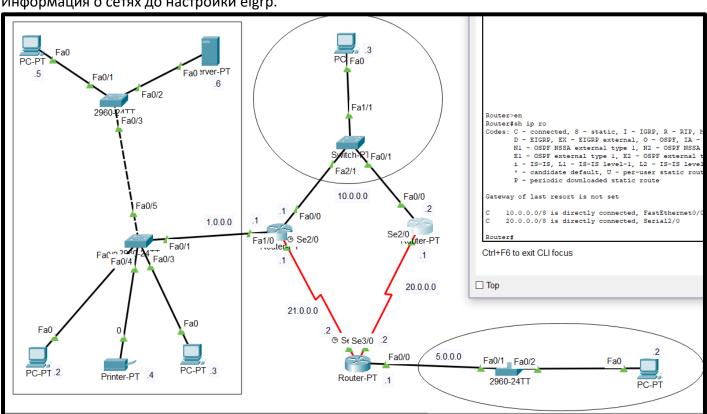
g) Uchnonema: ip dhep excludeladdress X.XX.X

10) ip helper-oddress X.X.X.X. Bagaën poytep. koroporti bugatet ip-agpeca. предварительно роугер долшене быть настроем.

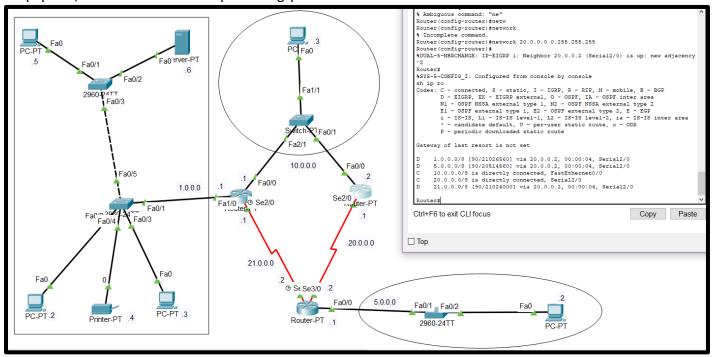
Начальная настройка сети. Задал ІР и маску.



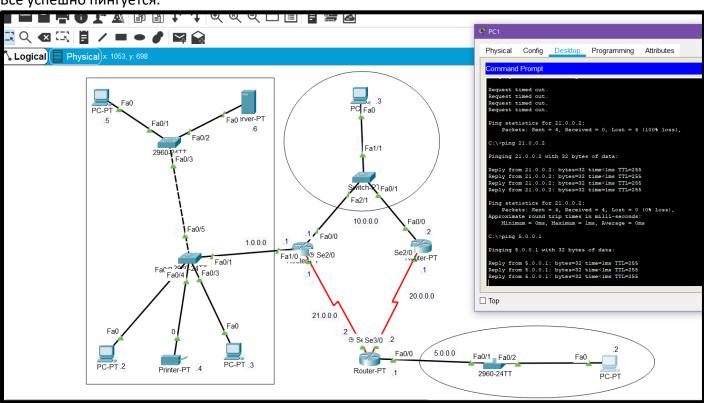
Информация о сетях до настройки eigrp.



Информация о сетях после настройки eigrp.



Всё успешно пингуется.

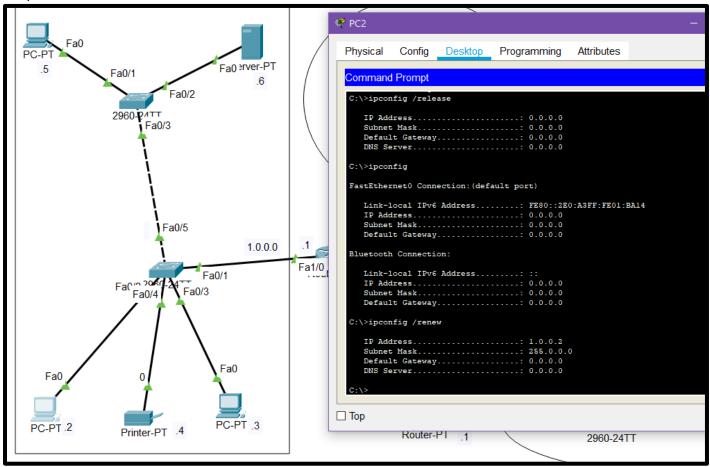


```
Tracing route to 10.0.0.3 over a maximum of 30 hops:
                0 ms
                           0 ms
                                     5.0.0.1
      0 ms
 2
      0 ms
                1 ms
                           0 ms
                                     21.0.0.1
Control-C
C:\>tracert 10.0.0.3
Tracing route to 10.0.0.3 over a maximum of 30 hops:
      0 ms
                0 ms
                           0 ms
                                     5.0.0.1
      8 ms
                0 ms
                           1 ms
                                     20.0.0.1
  3
      7 ms
                0 ms
                           0 ms
                                     10.0.0.3
Trace complete.
```

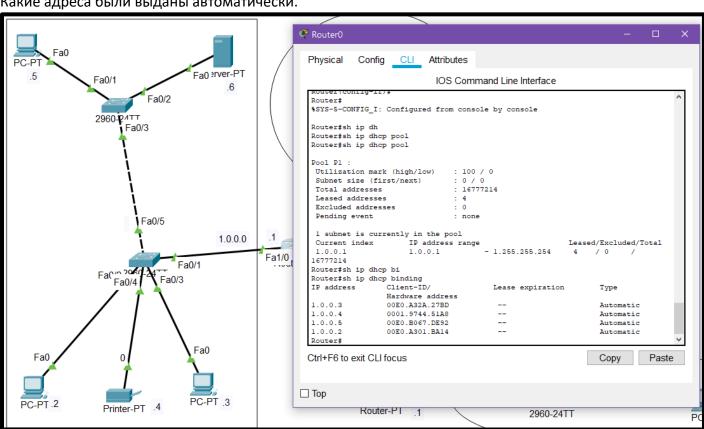
Решил пропинговать сеть 10.0.0.0 из сети 5.0.0.0.

В дальнейшем путь через сеть 21.0.0.0 не выбирался.

Запросил DHCP. Успешно.



Какие адреса были выданы автоматически.



Вопросы:

1) По поводу аномалии с сетью 10.0.0.0.

Шлюз по умолчанию 10.0.0.1. При попытке отослать пакеты через сеть 21.0.0.0 возникла ошибка. В этой сети находится роутер, являющийся шлюзом по умолчанию для сети 10.0.0.0. Далее подобных ошибок не возникало. Пакеты шли через 20.0.0.0.

Поменял шлюз по умолчанию на 10.0.0.2. Пакеты пошли через сеть 21.0.0.0.

Следует вывод, что шлюз по умолчанию как-то влияет на путь отправки пакетов. Вопрос: почему, и как такое возможно?

```
C:\>tracert 10.0.0.3

Tracing route to 10.0.0.3 over a maximum of 30 hops:

1  0 ms  0 ms  0 ms  5.0.0.1
2  0 ms  1 ms  1 ms  21.0.0.1
3  1 ms  6 ms  1 ms  10.0.0.3

Trace complete.

C:\>tracert 10.0.0.3

Tracing route to 10.0.0.3 over a maximum of 30 hops:

1  1 ms  0 ms  0 ms  5.0.0.1
2  0 ms  0 ms  5.0.0.1
3  1 ms  2 ms  7 ms  10.0.0.3

Trace complete.

C:\>
```