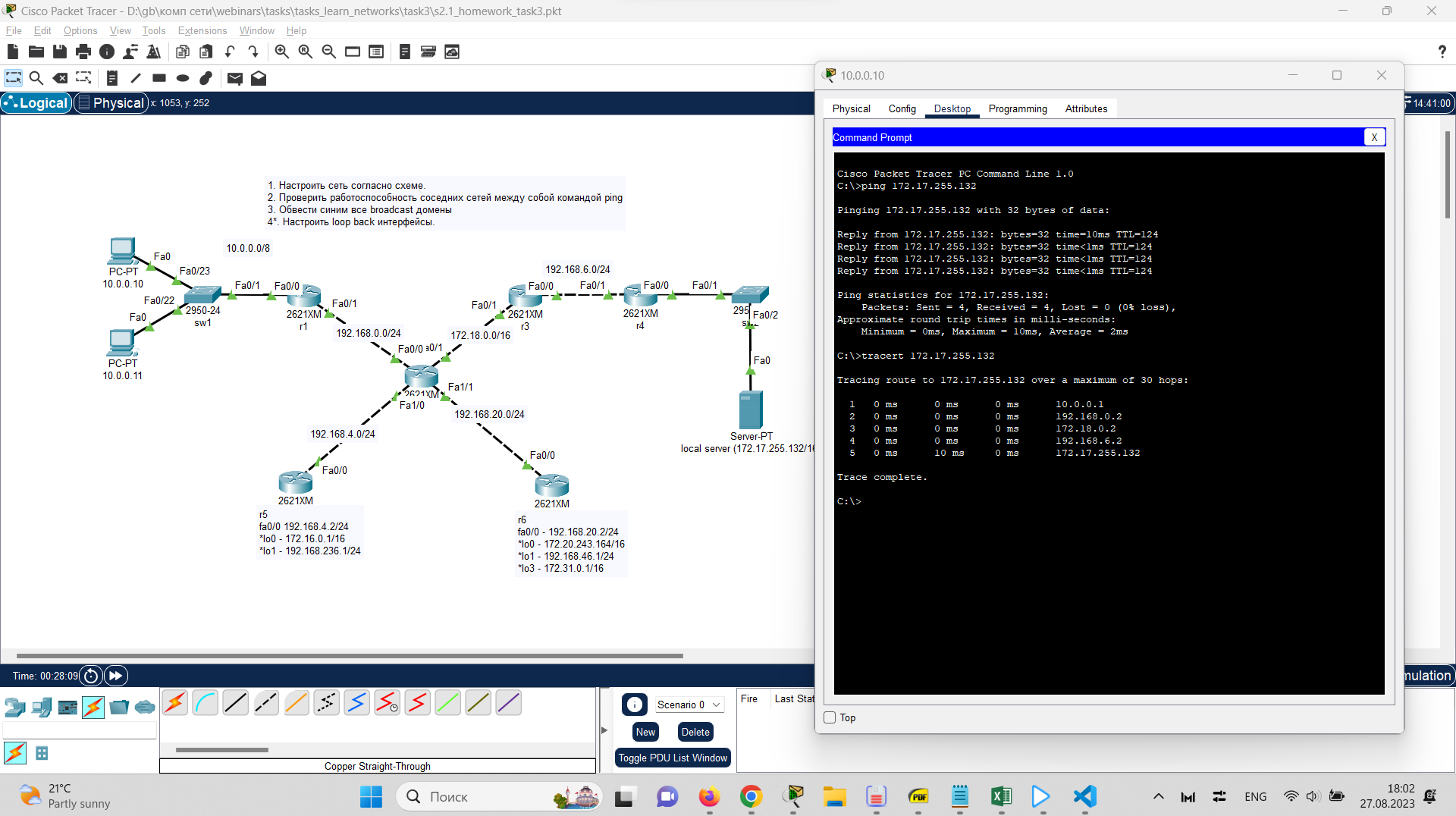
**Урок 3. Технология Ethernet. Протокол IP.**

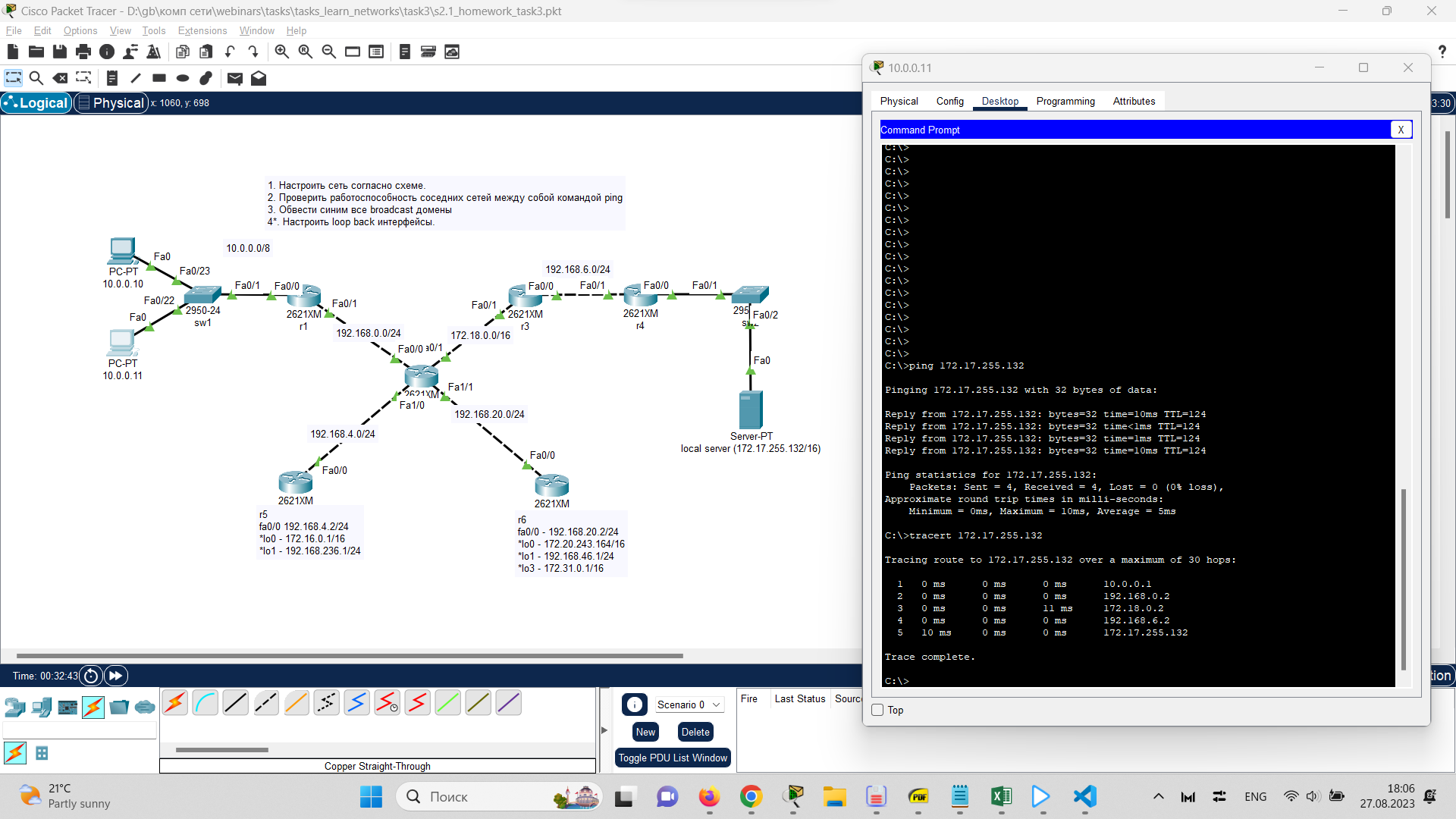
Условие:

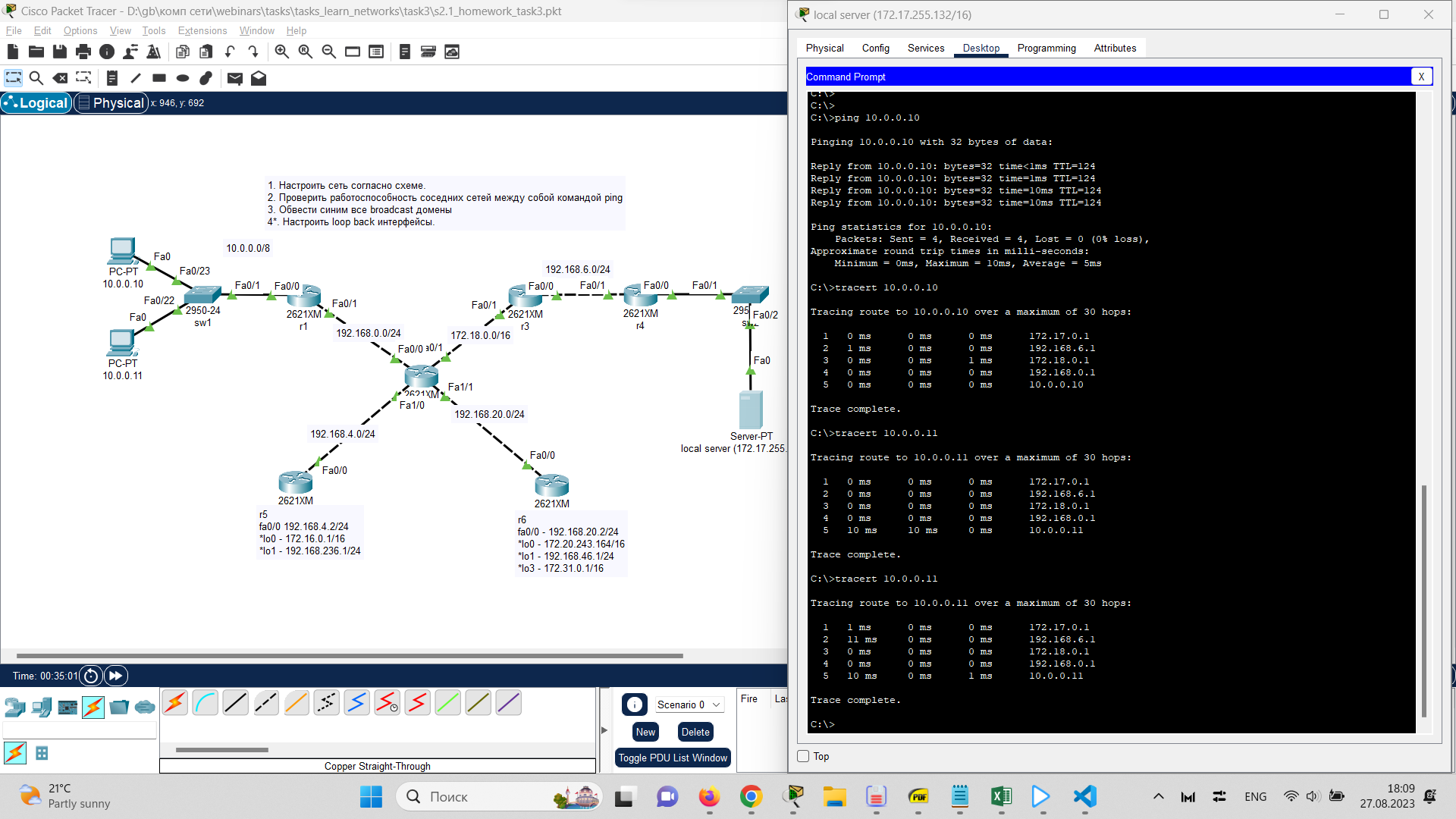
1. Усложняем сеть из предыдущего домашнего задания

Используя только статическую маршрутизацию связать сеть компов и сервера

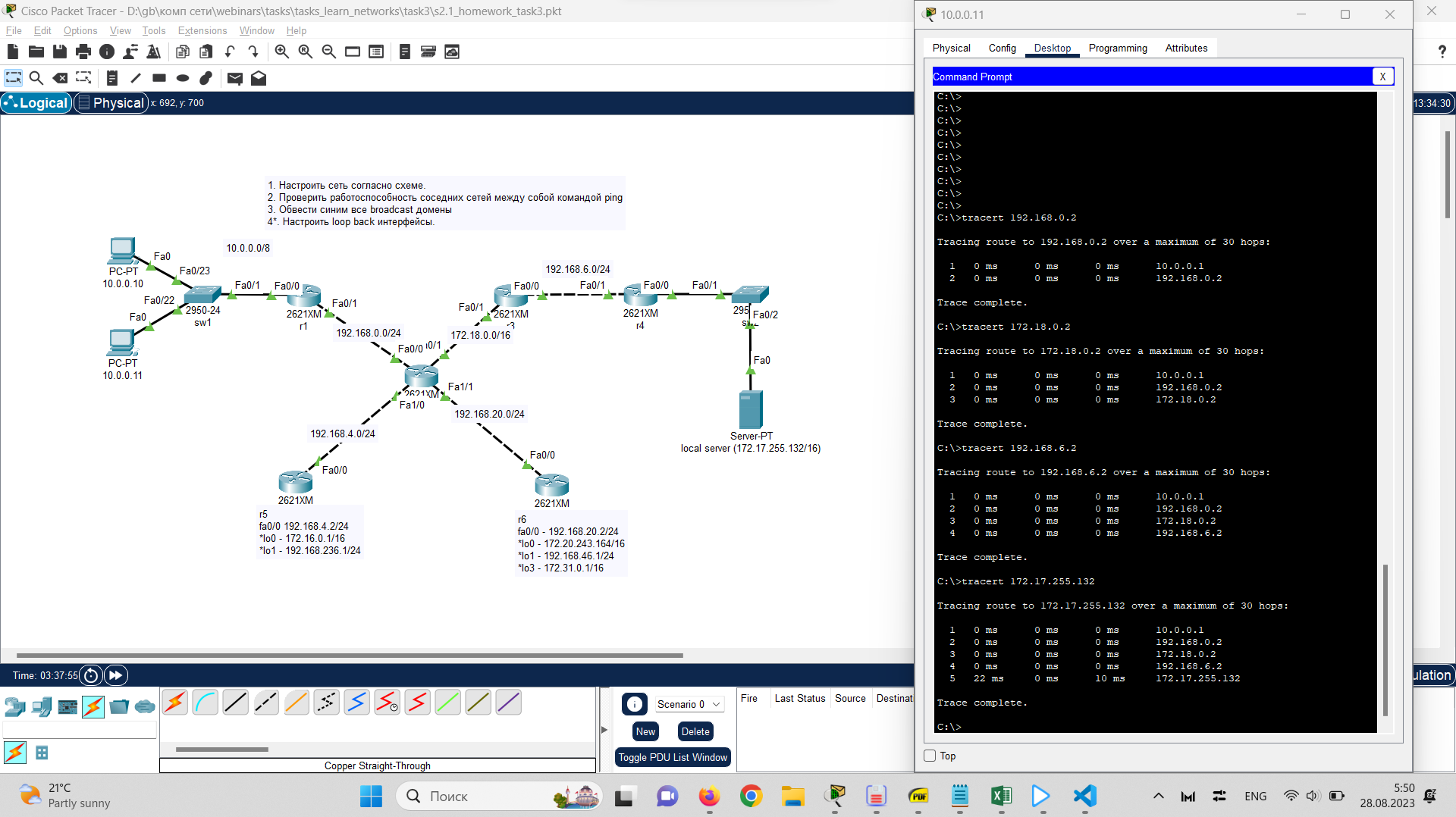
2. Проверить работоспособность сети командой ping с компов до сервера и обратно



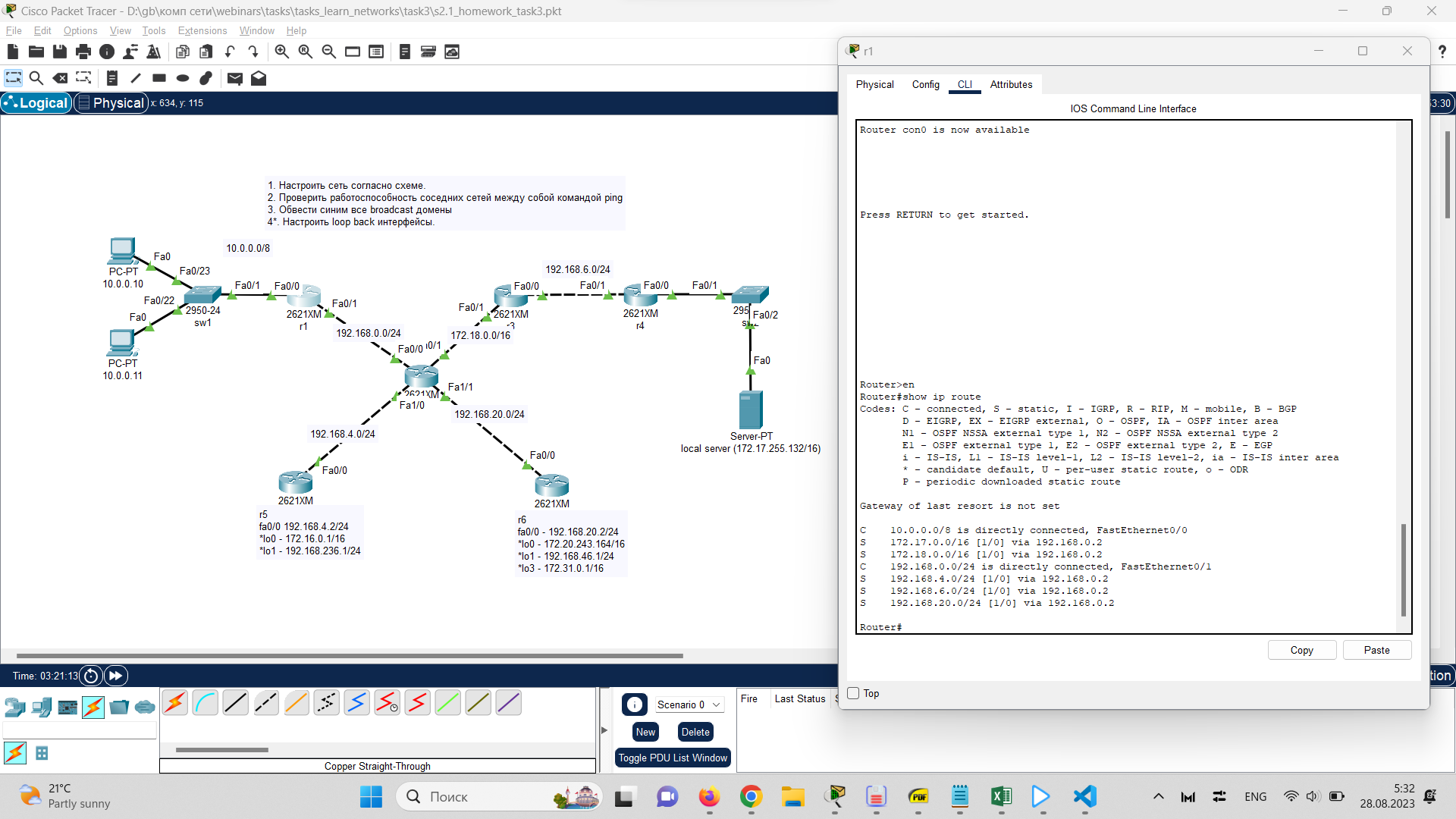


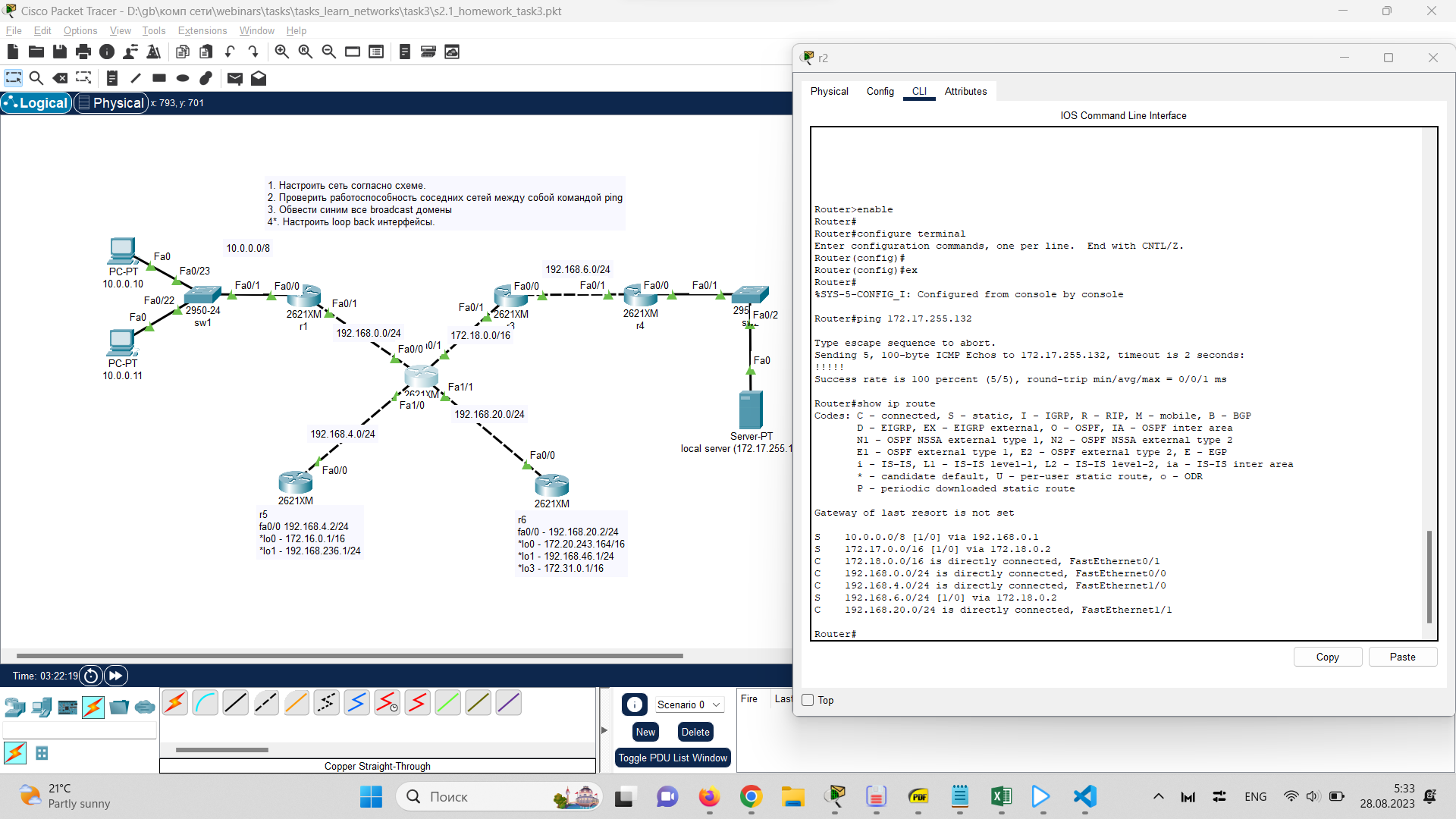


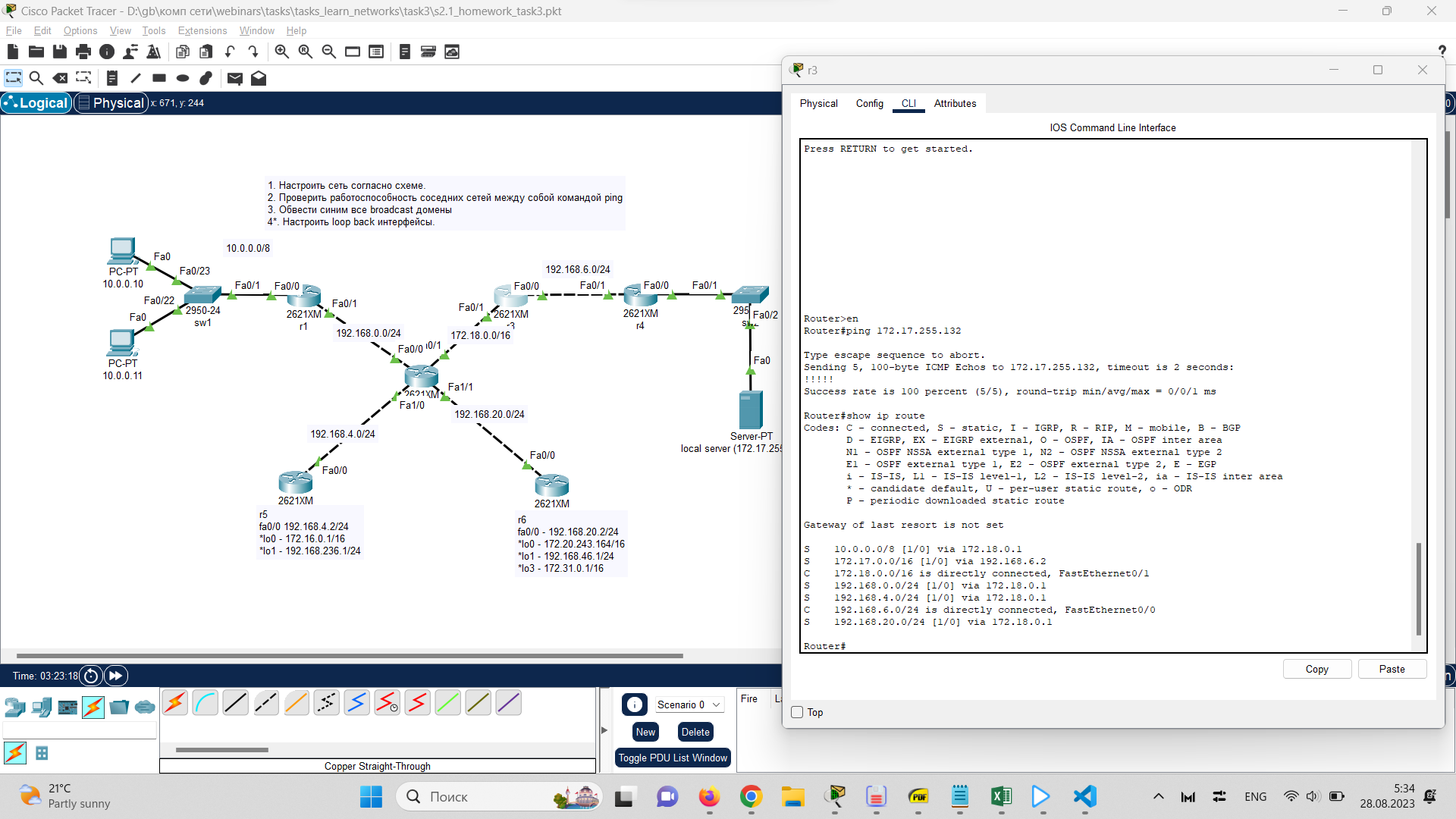
2.1. \* Попробовать настроить статику так, чтобы пинговались все интерфейсы отовсюду.

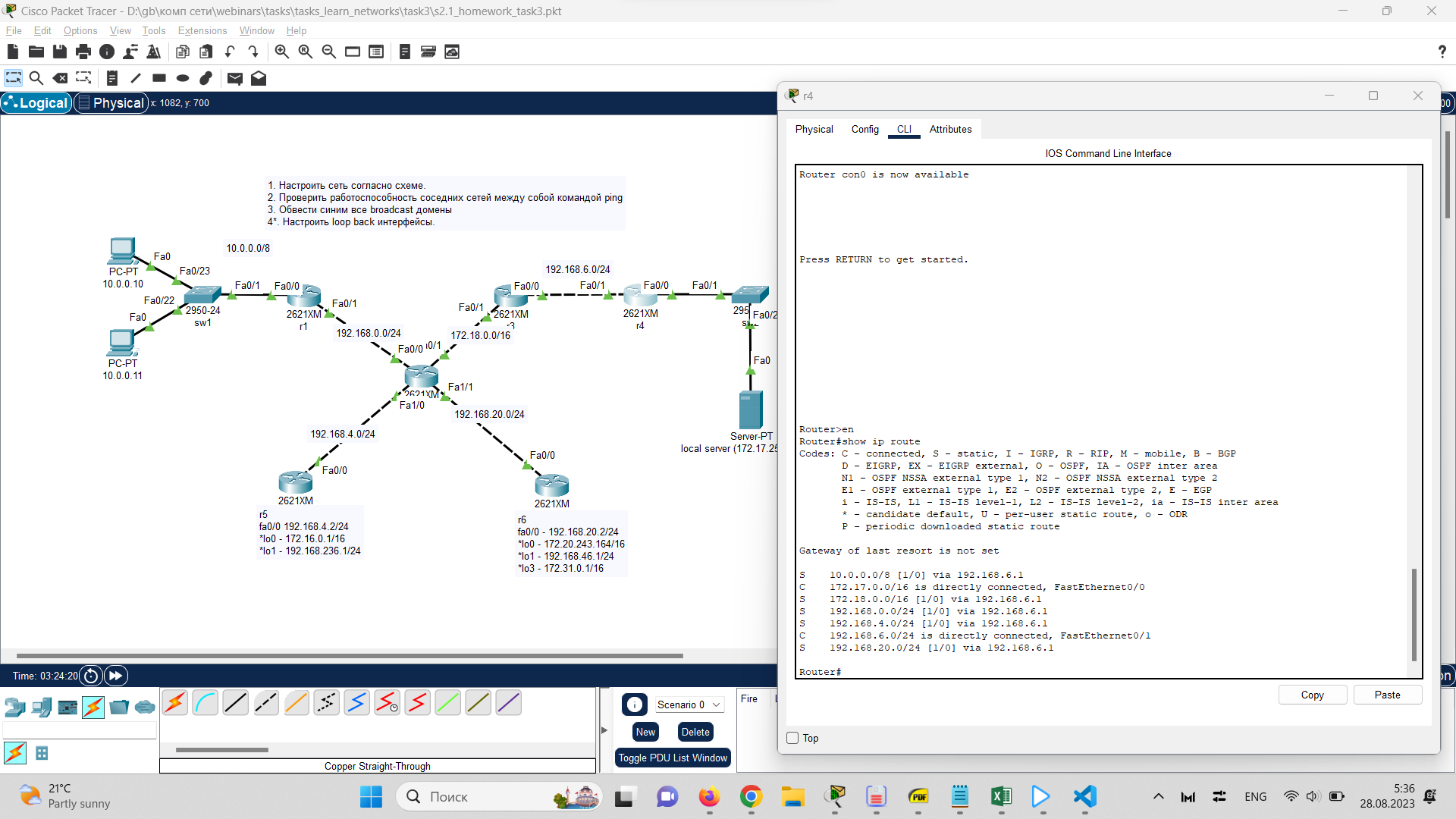


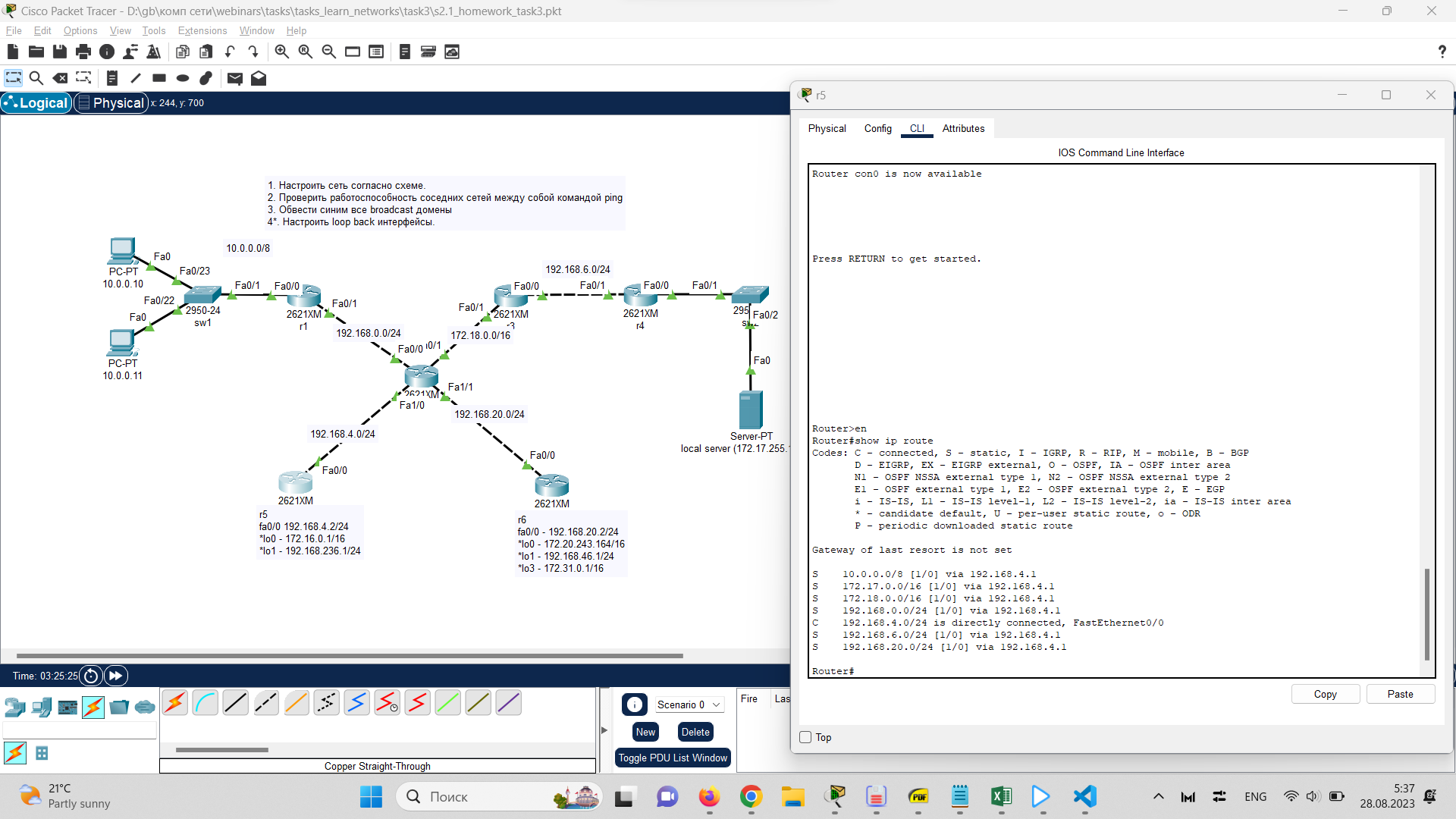
3. Изучить получившиеся таблицы маршрутизации

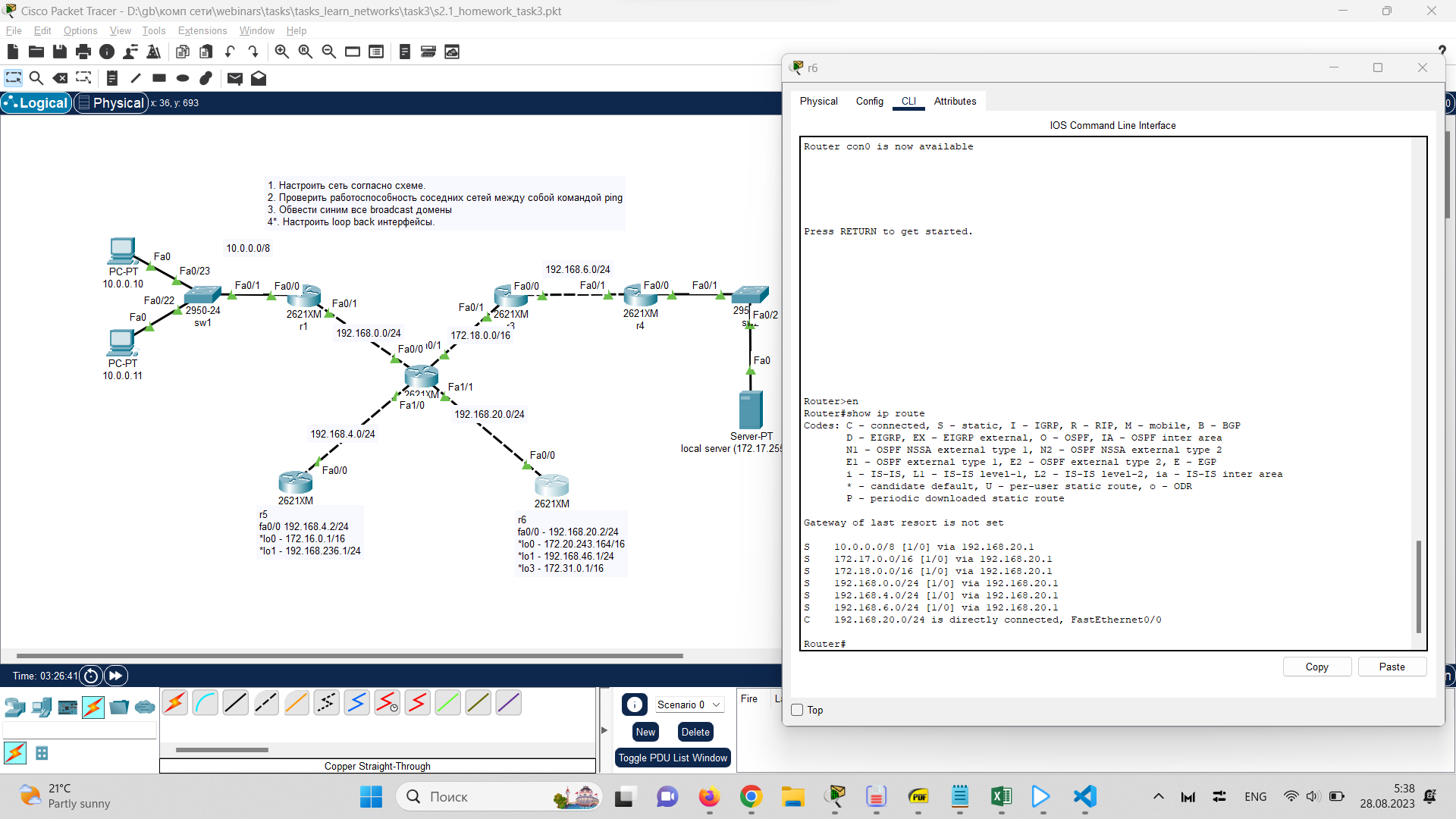




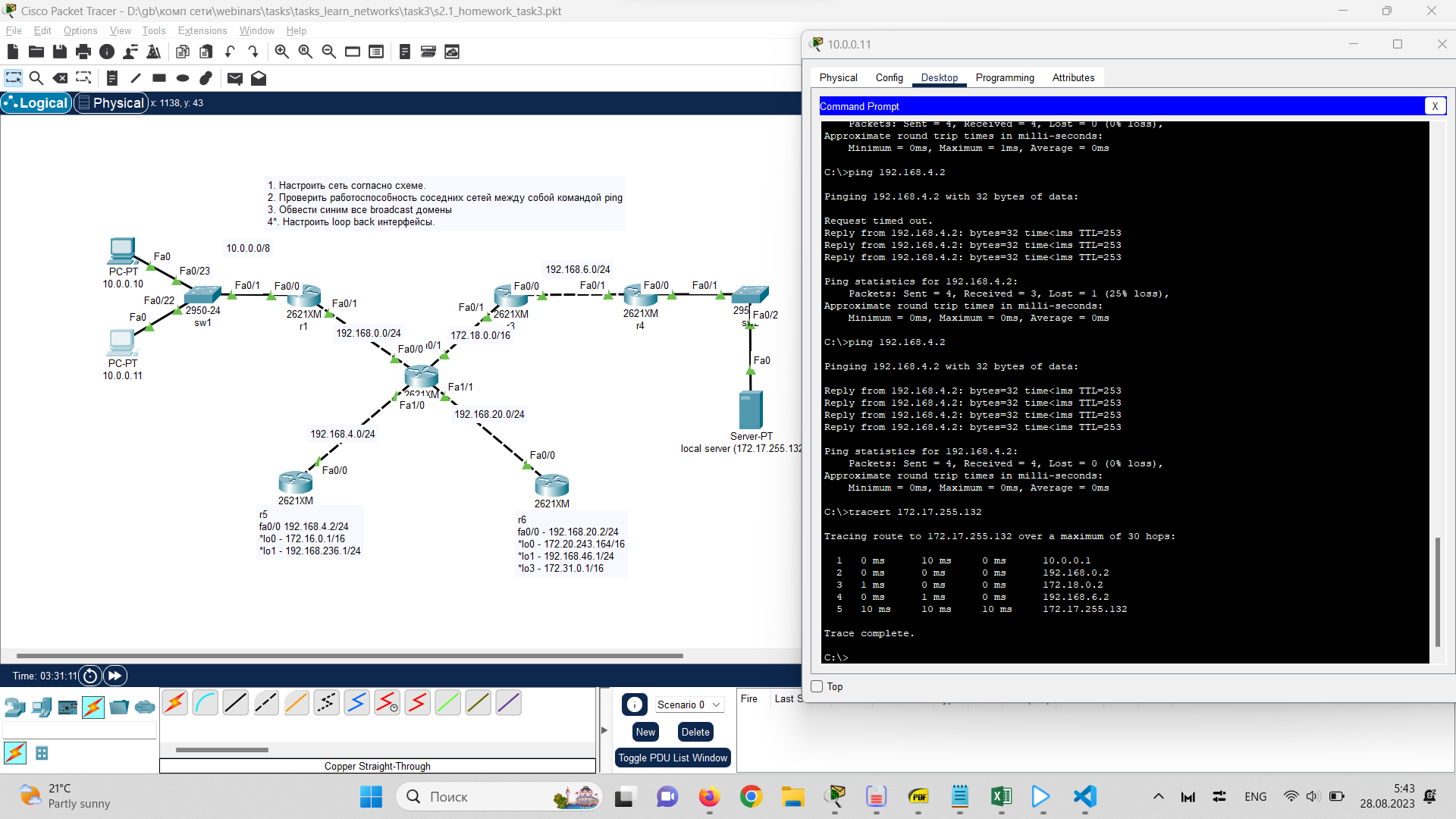






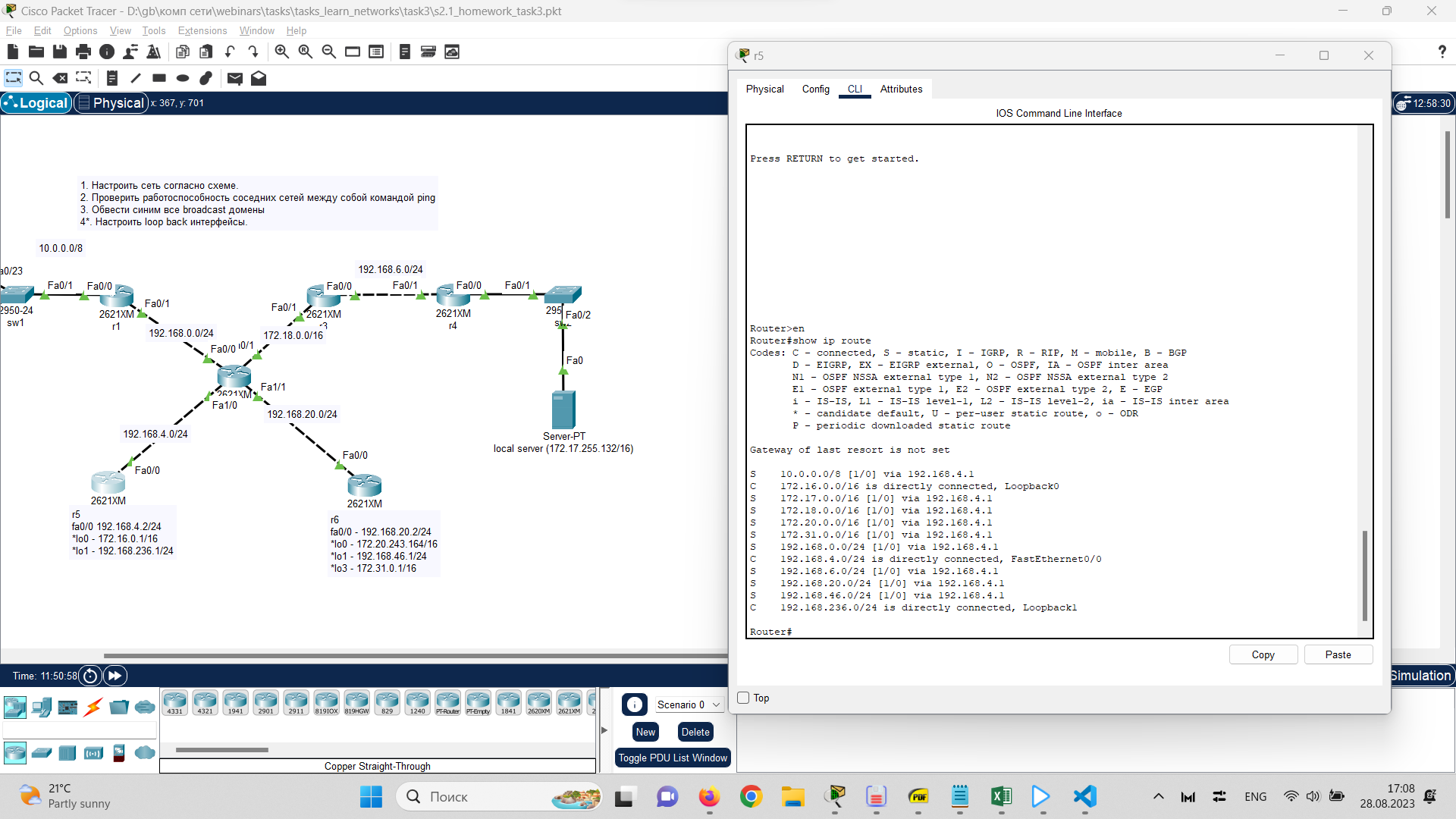


4. Попрактиковаться в использовании команды tracert

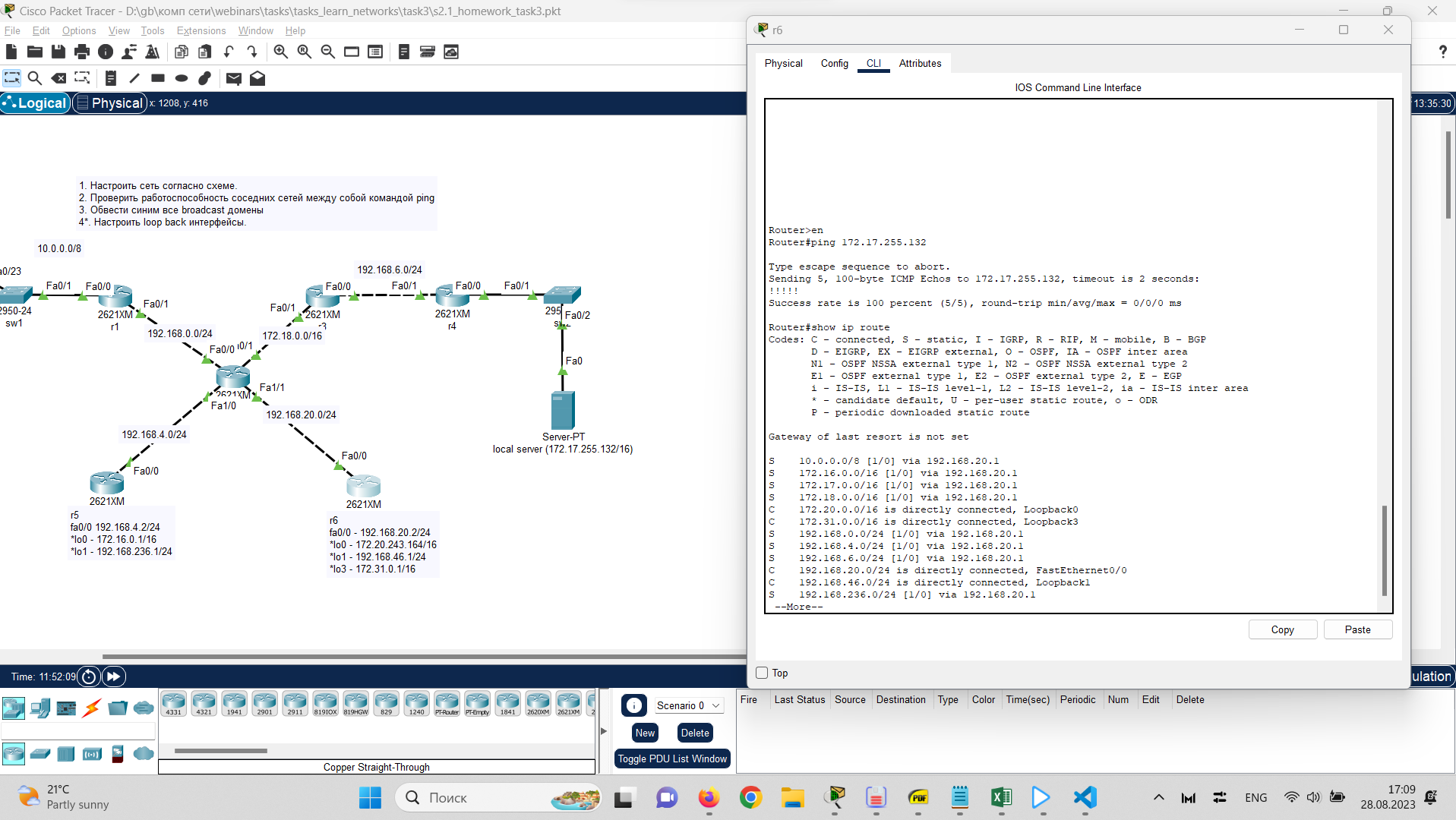


6.\* Настроить loop back интерфейсы, статику до них и они тоже должны пинговаться

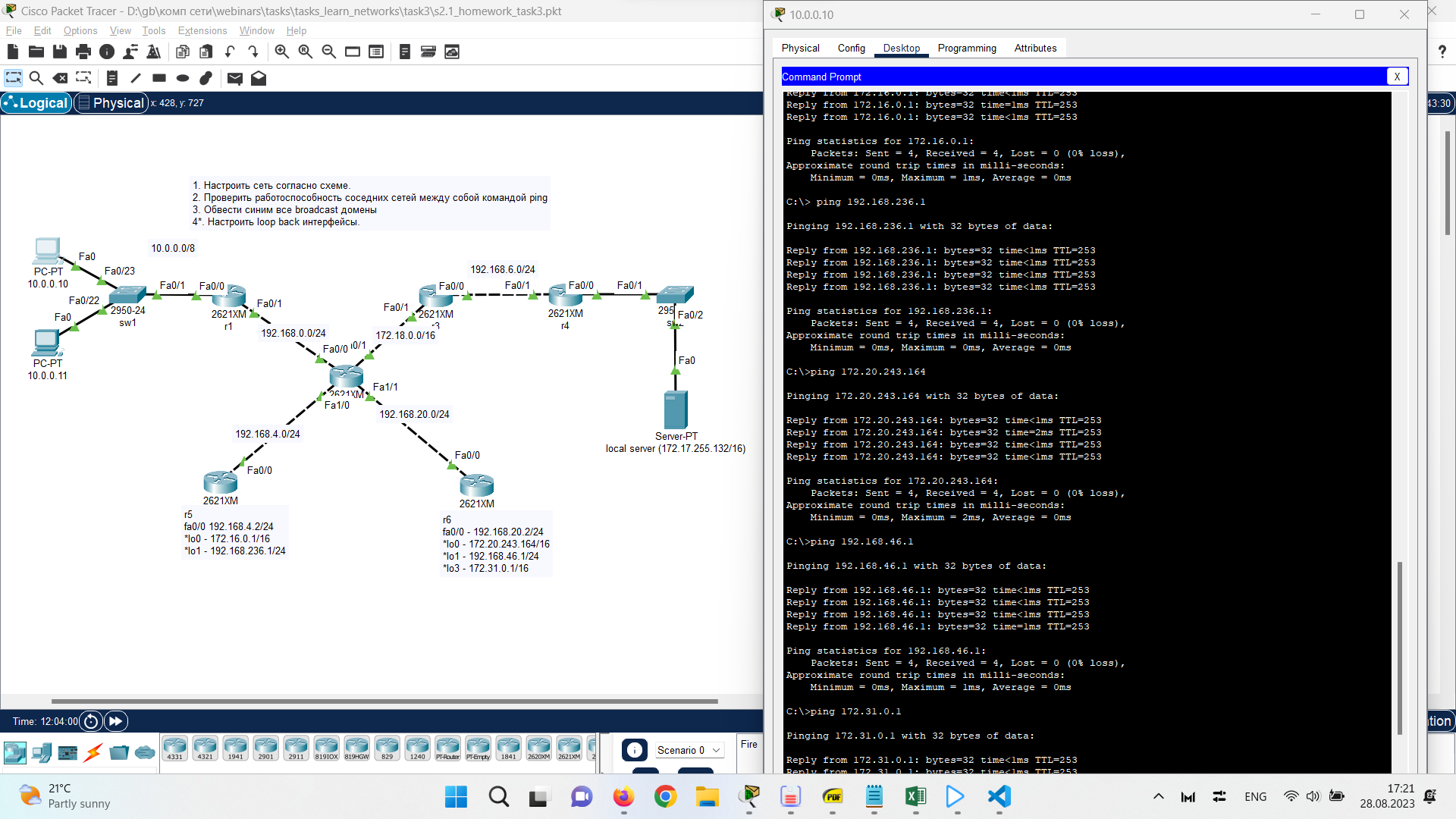
* lo0 - 172.16.0.1/16
* lo1 - 192.168.236.1/24

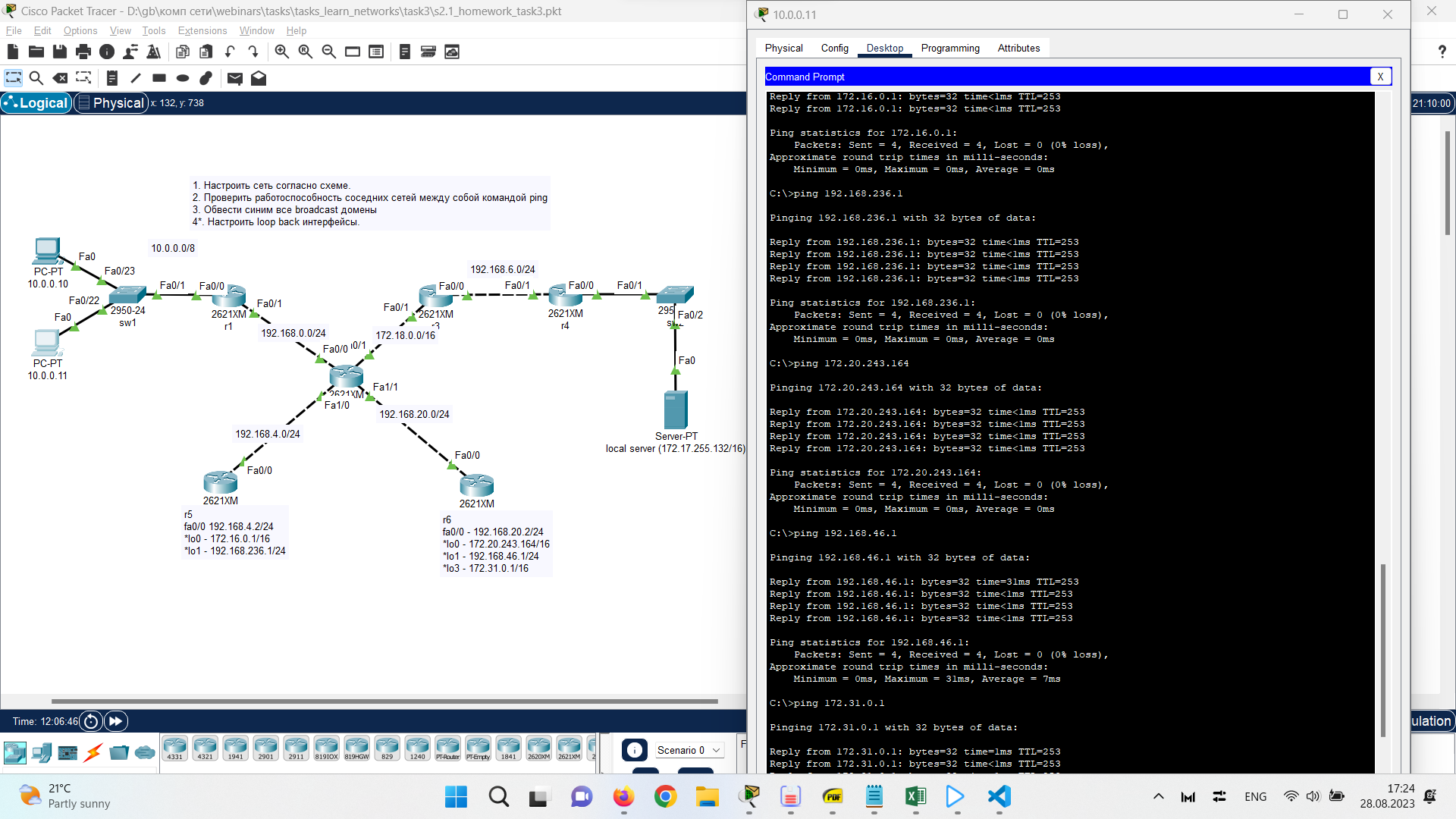


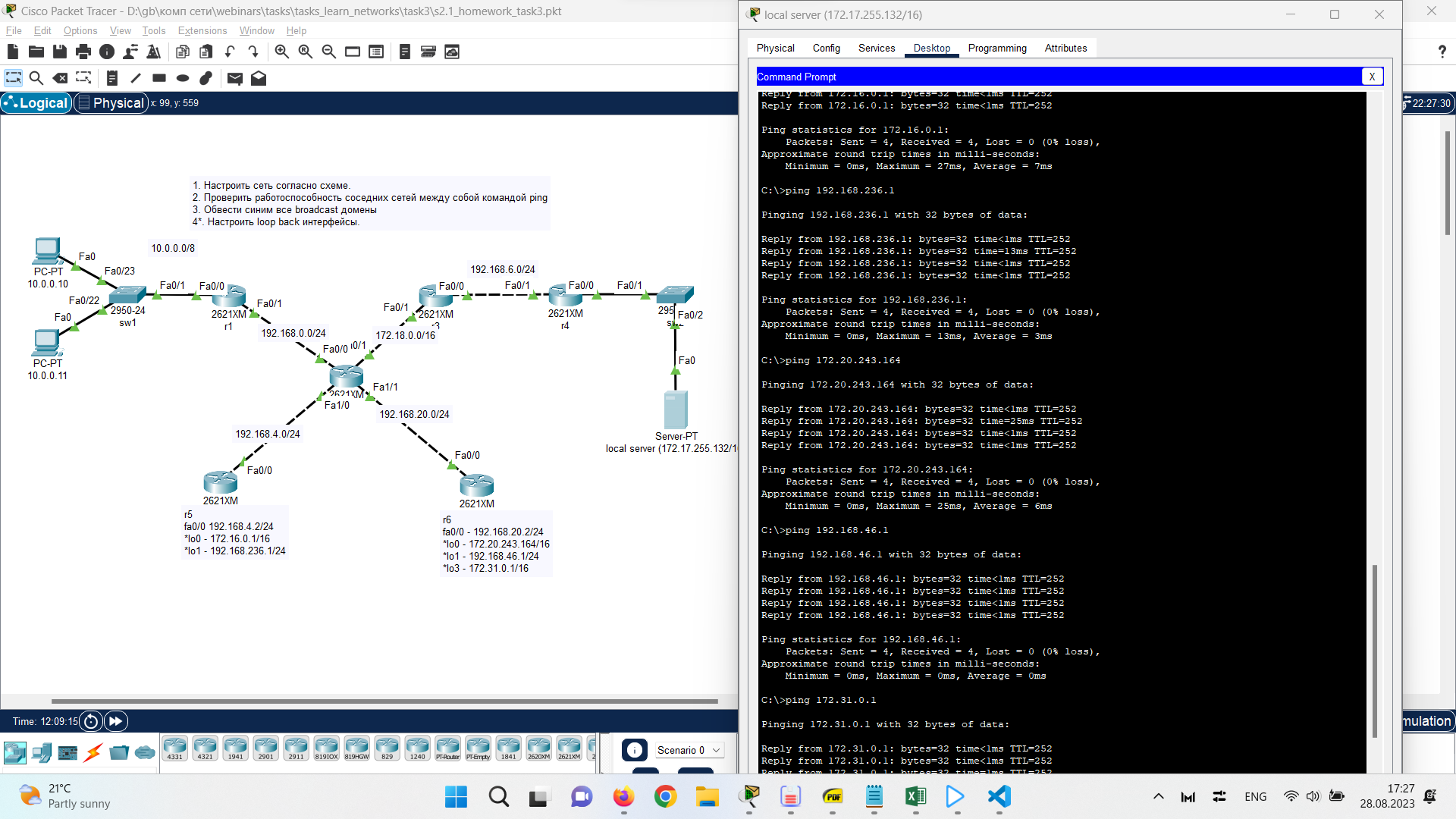
* lo0 - 172.20.243.164/16
* lo1 - 192.168.46.1/24
* lo3 - 172.31.0.1/16



* ping loop back интерфейсов







* получившиеся таблицы маршрутизации

