Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет инфокоммуникаций

Кафедра защиты информации

Лабораторная работа № 8

«Технологии организации VPN туннелей»

Шифр: 173

Проверила:

Белоусова Е.С.

Выполнила:

ст. гр. 961401

Савченко Е.А.

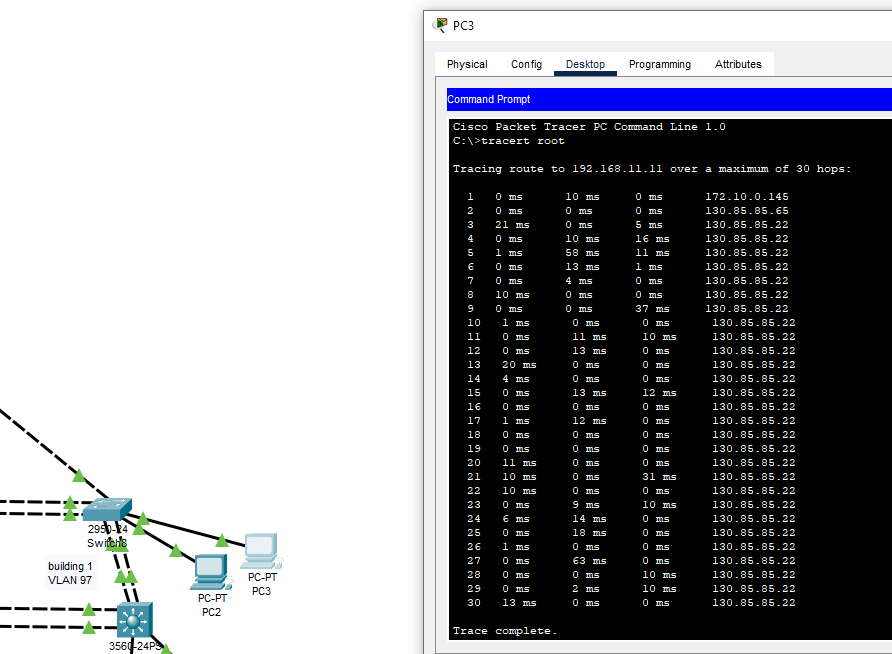
­

Минск 2022

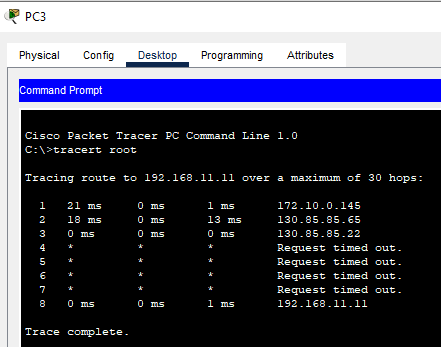
***Цель*** *: изучить технологии организации VPN туннелей и процессы инкапсуляции пакетов при их передачи через туннель, овладеть навыками конфигурации VPN туннелей по протоколу GRE и стандарту IPSec.* **Ход работы:**

1. Трассировка из подсети building к root

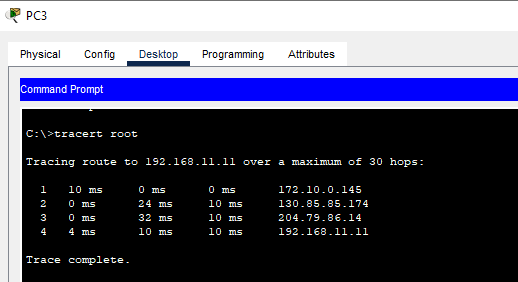
(по условиям 7 лабораторной нельзя пропускать icmp)

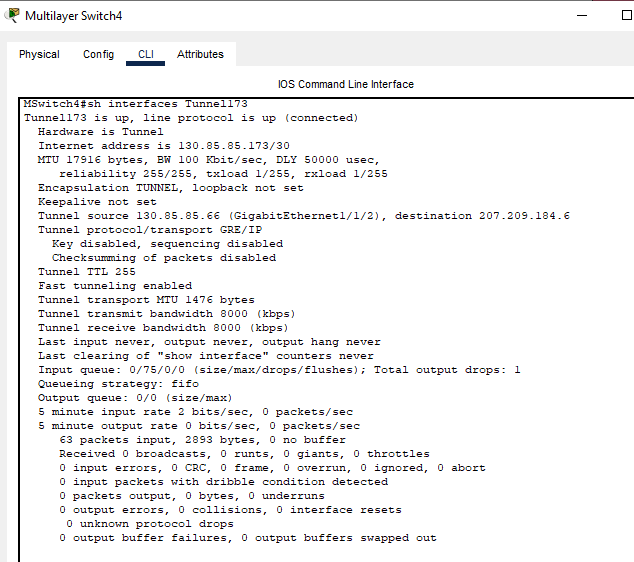


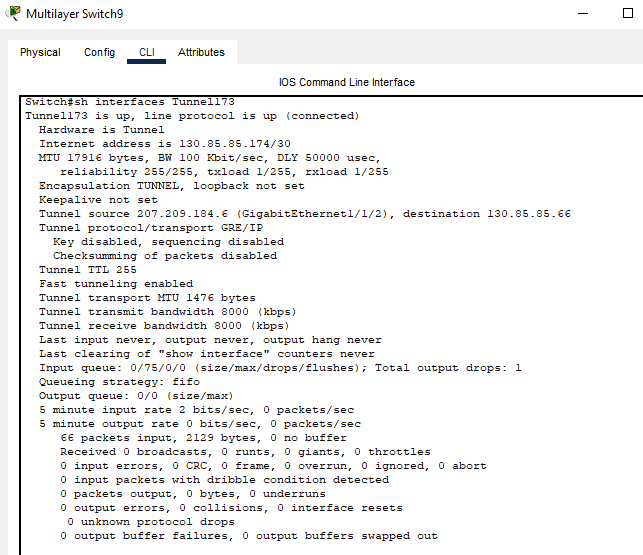
следовательно, разрешаю icmp из билдинга к root (на пограничном роутере бранч1 и аса1), проверяю снова

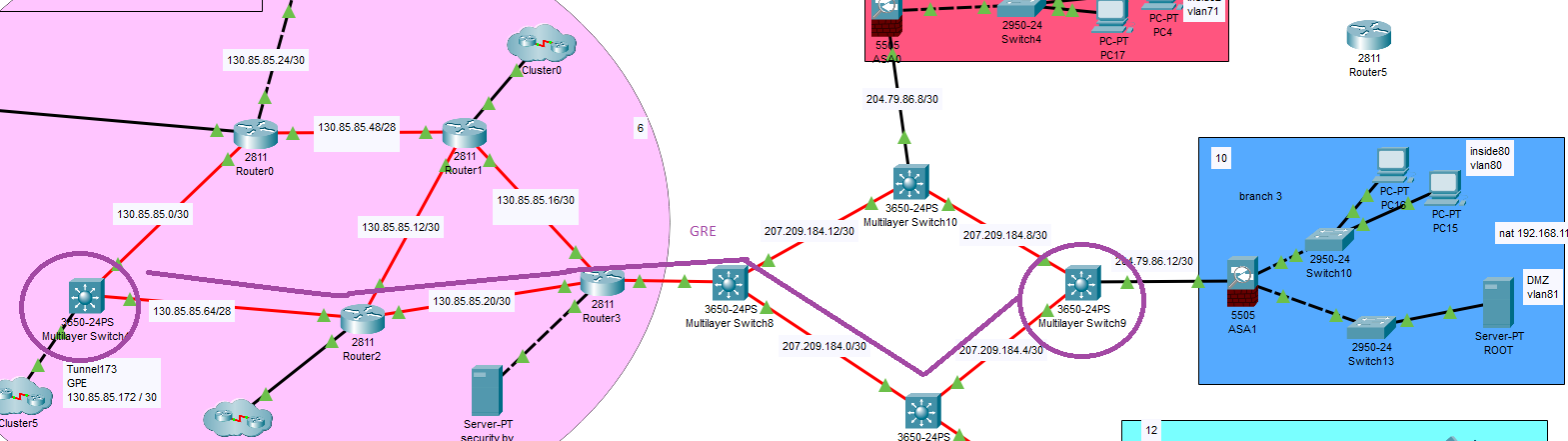


Настраиваю Tunnel173

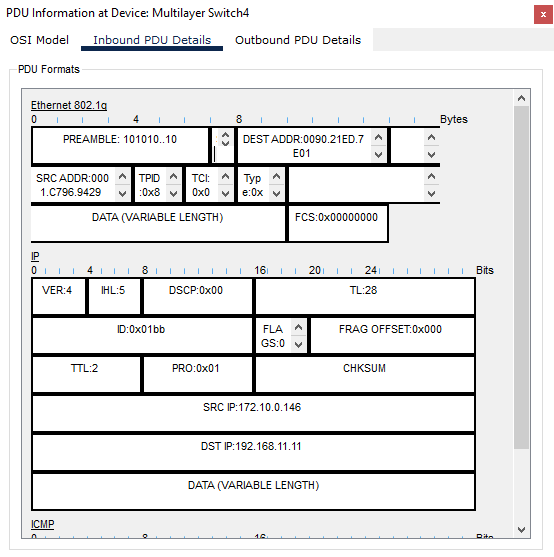
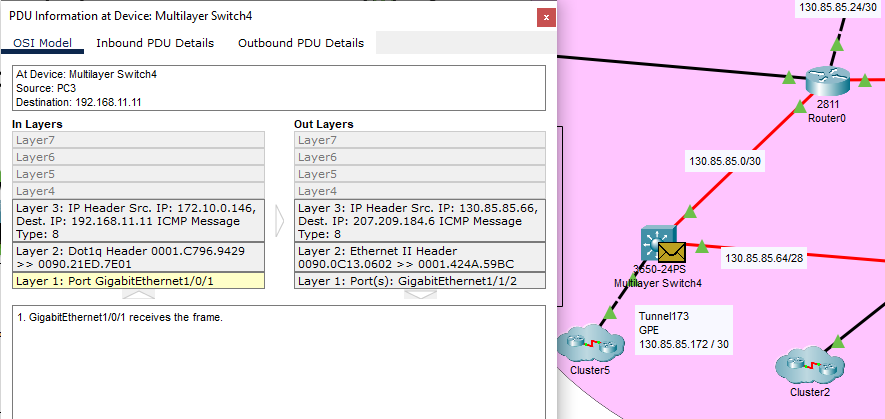


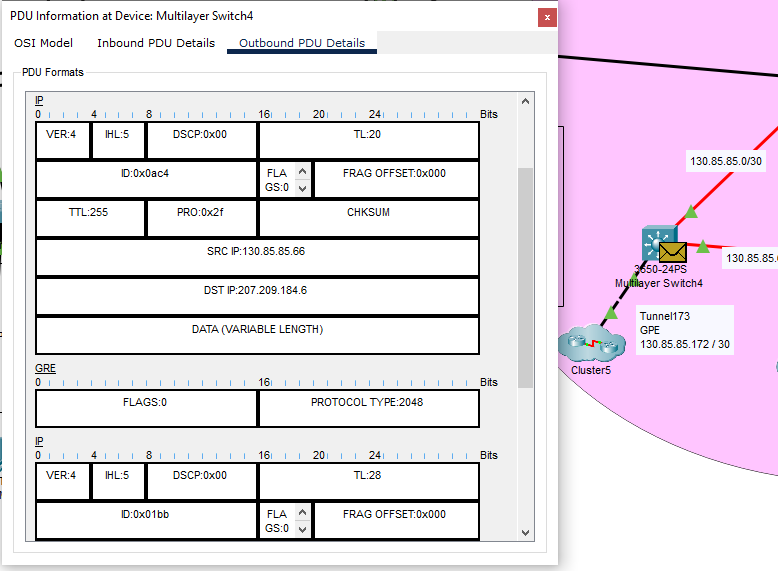




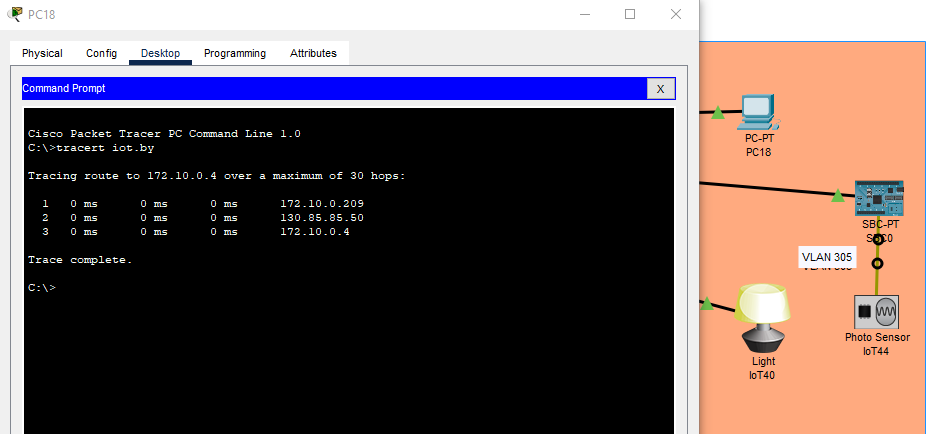


2.

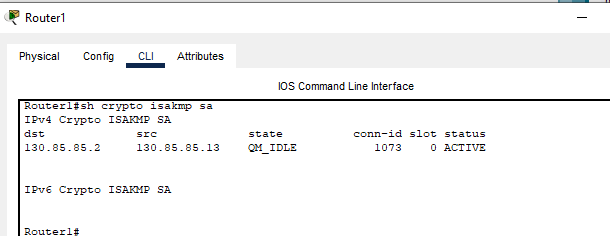
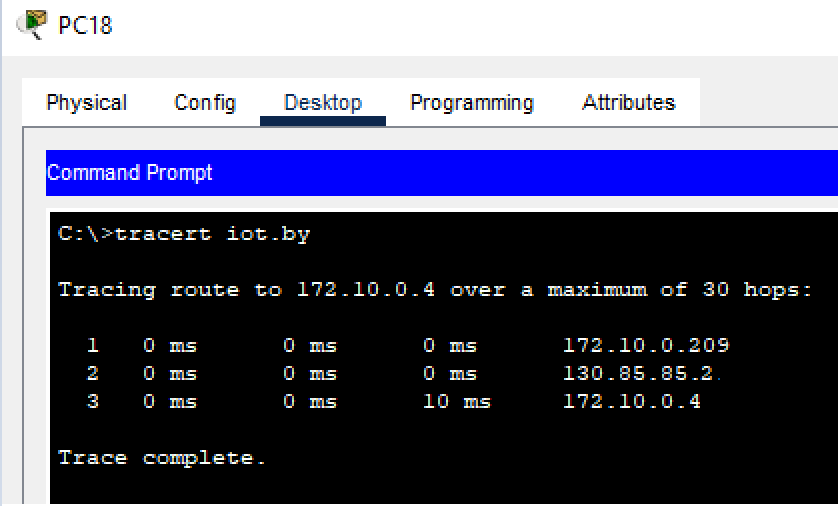


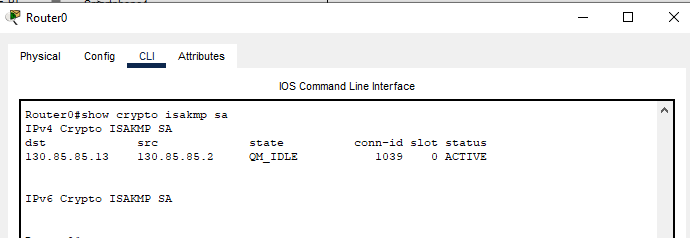


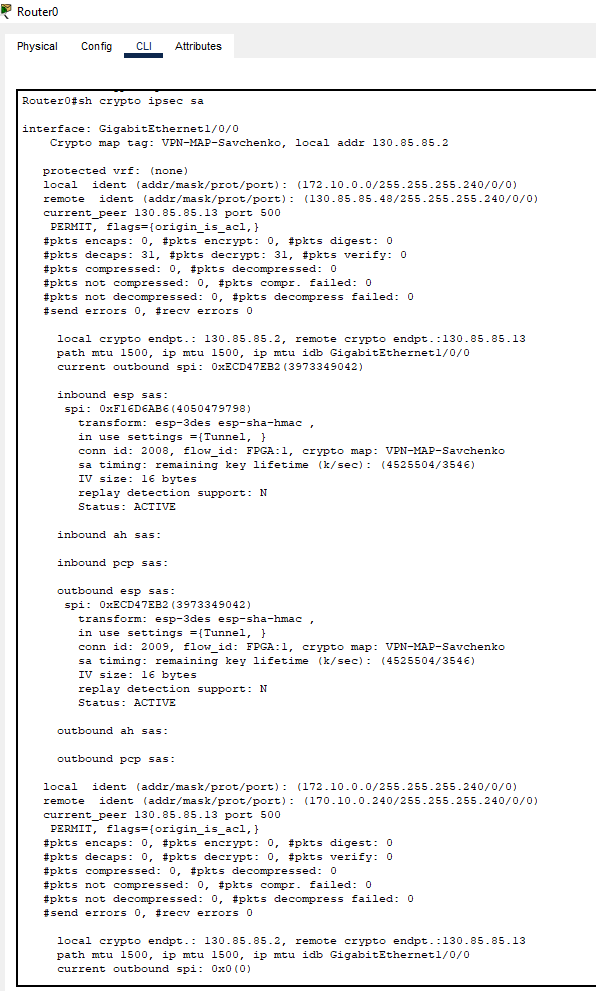
3.s2s

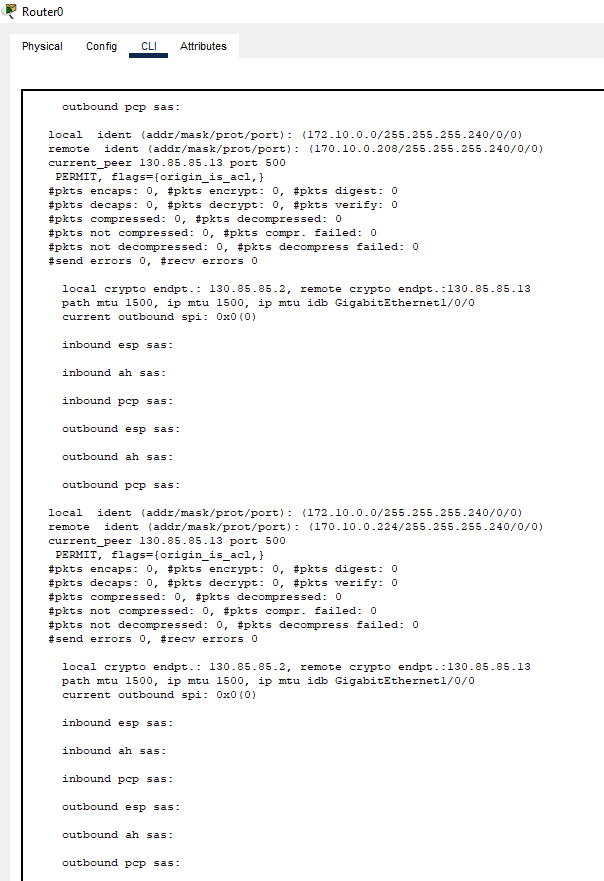


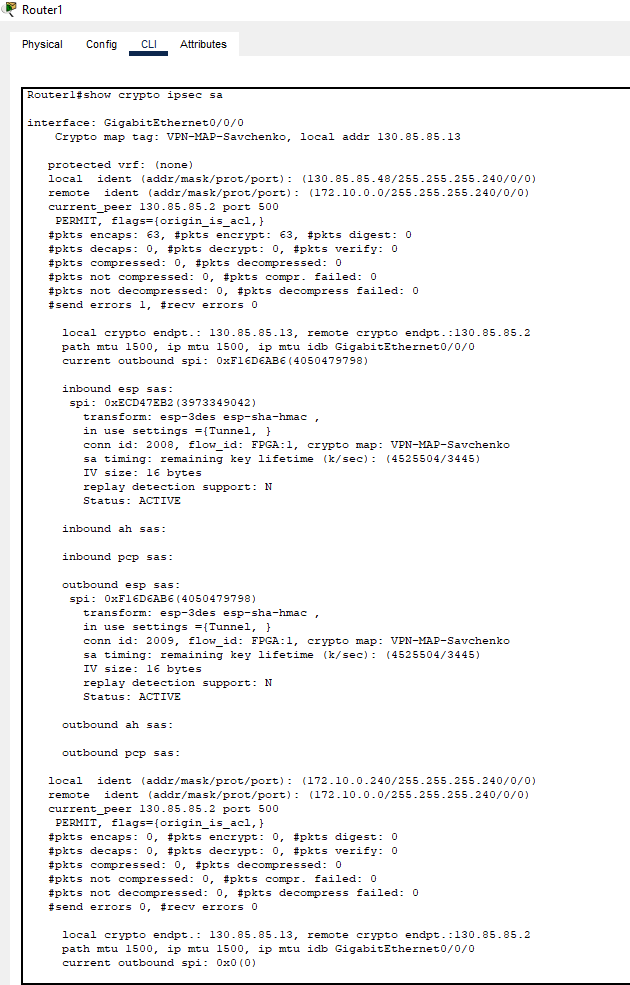
Построен туннель с роутера1 к роутеру 0 через R2 и MS

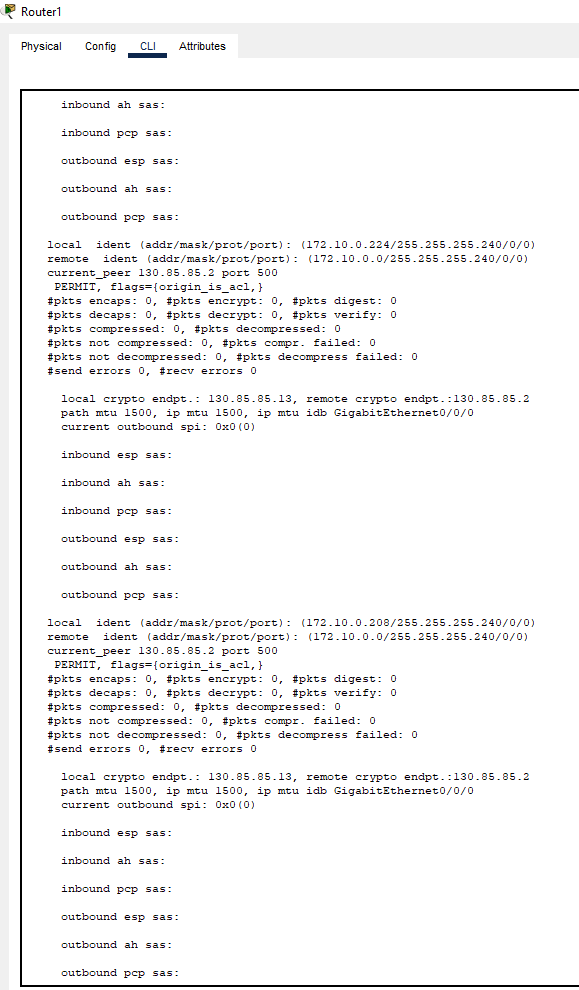




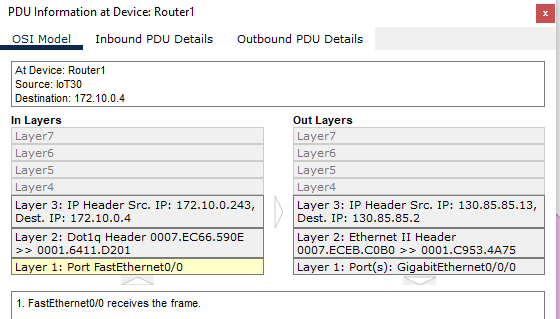


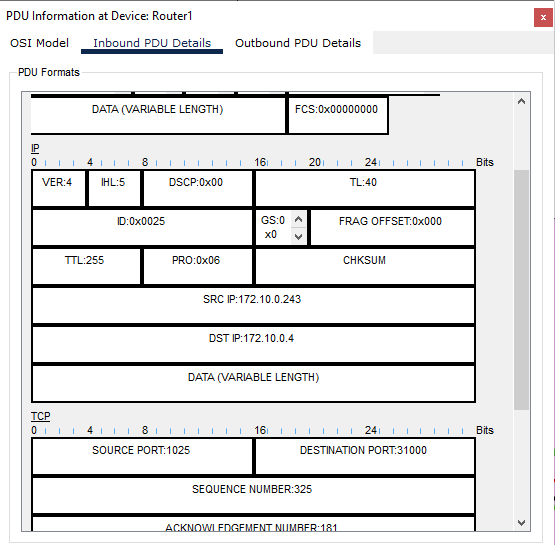


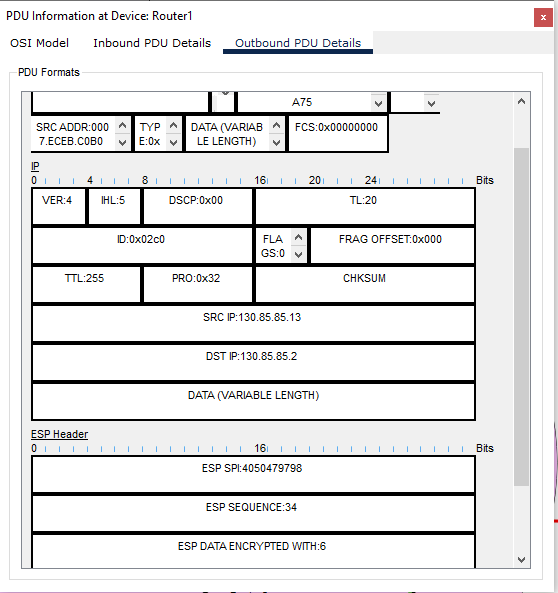




4.







5.

