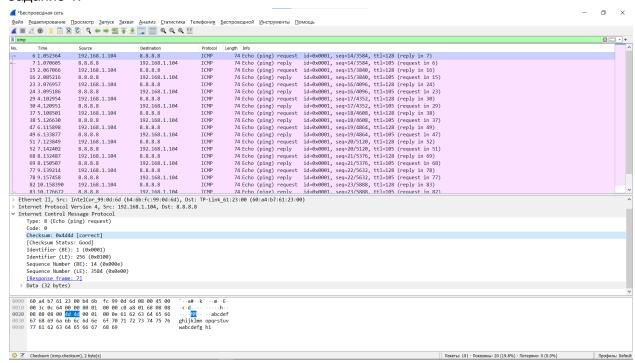
Wireshark

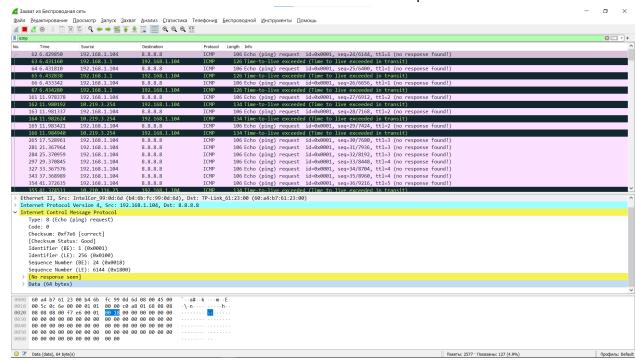
Задание 1.



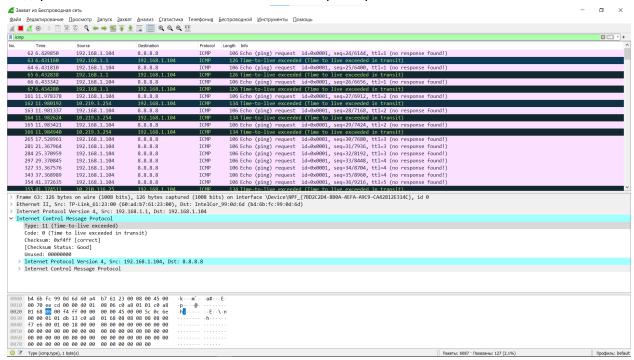
- 1. Мой хост 192.168.1.104, хост назначения 8.8.8.8
- 2. ІСМР не обладает портами, потому что это протокол не транспортного, а сетевого уровня.
- 3. Тип 8, код 0. Есть поля контрольной суммы (2 байта), индификатор (2 байта), номер последовательности (2 байта) и данные.
- 4. Тип 0, код 0. Есть поля контрольной суммы (2 байта), индификатор (2 байта), номер последовательности (2 байта) и данные.

Задание 2.

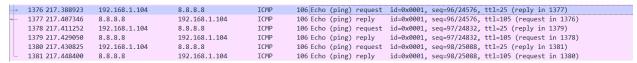
1. Отличается значением ttl и data и с пометкой что ответ не пришел.

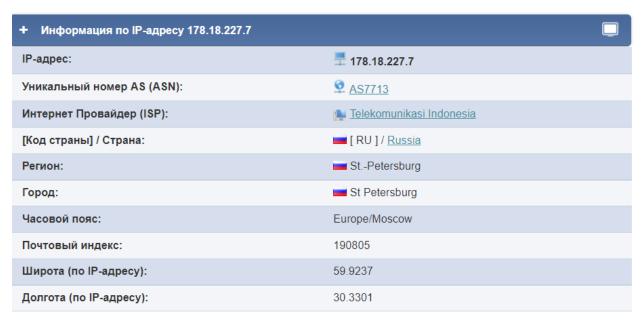


2. Содержится заголовок IP и пакет ICMP, на котором произошла ошибка.



3. Последние 3 пакета являются просто ответными пакетами, т.к. отправленные нами запросы достигли хоста, на который мы их отправляли.





+ Information about IP-address 108.170.250.146 IP-address: **108.170.250.146** Autonomous System Number (ASN): AS15169 Internet Service Provider (ISP): ■ Google LLC [Country code] / Country: [US] / United States Region: Virginia Ashburn City: Time Zone: America/New York Zip Code: 20149 Latitude (IP-address): 39.0438 Longitude (IP-address): -77.4874

4.

Программирование

Задание 1.

```
Ip address: 192.168.1.104
Subnetwork mask: 255.255.255.0
Process finished with exit code 0
```

Задание 2.

```
Enter ip address: 192.168.1.104

Enter minimal port: 130

Enter maximal port: 140

Available ports for 192.168.1.104:

130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 140
```

Задание 3.

