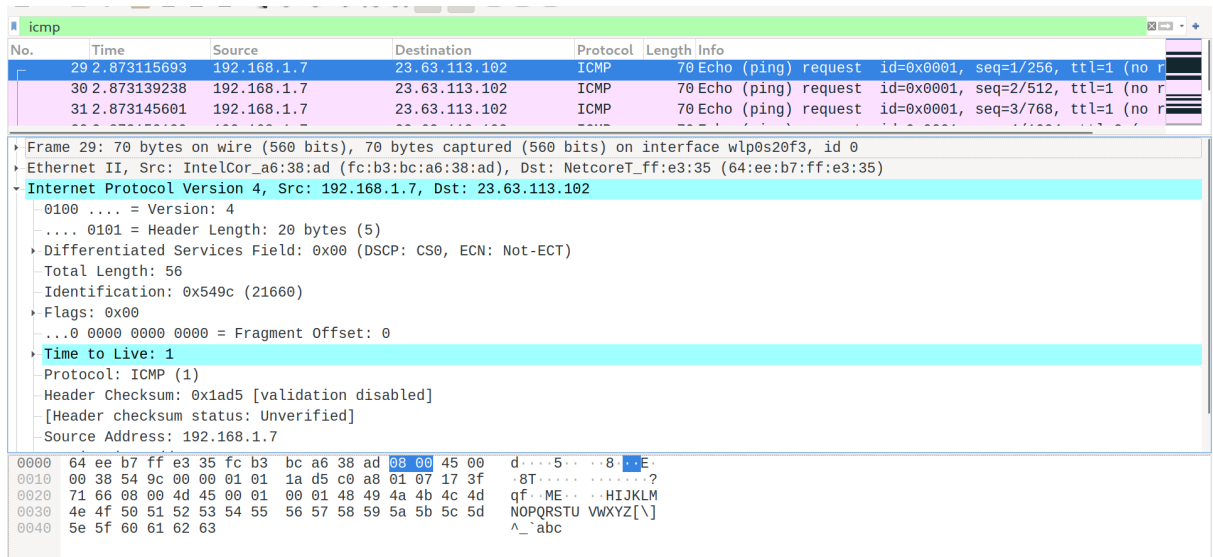1. Wireshark. IP (8 баллов)

1.

IP-адрес моего компьютера – 192.168.1.7

2. Protocol: ICMP (1)
3. В заголовке 20 байт (смотрим на Header Length: 20 bytes (5)). Полезная нагрузка = 56 байт - 20 байт = 36 байт
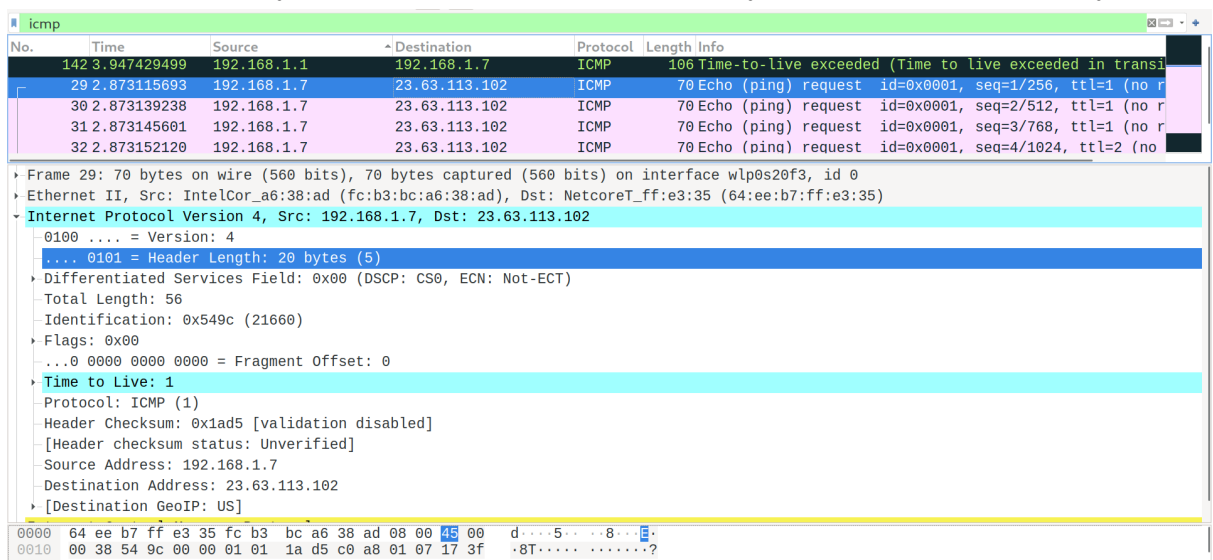4. a. Identification, Header Checksum, Time to Live, Source Address, Destination Address

   b. Не меняются все остальные поля.

   Должны оставаться неизменными поля: Version, Header Length, Total Length, Flags, Protocol.

   Должны изменяться поля: Identification, Header Checksum

   c. С каждым последующим эхо-запросом Identification увеличивается на единицу

5. Identification: 0x549c (21660), Time to Live: 1
6.

Значения полей TTL и Identification не остаются неизменными.

7. Выберем первый такой пакет (No. 58).
   Identification: 0x0282 (642), Time to Live: 252 (см. скрин выше).
8. a. Да, 3 фрагмента
   b. Header Checksum, Fragment Offset, Total Length, Flags