**1.Wireshark : Ethernet и ARP**

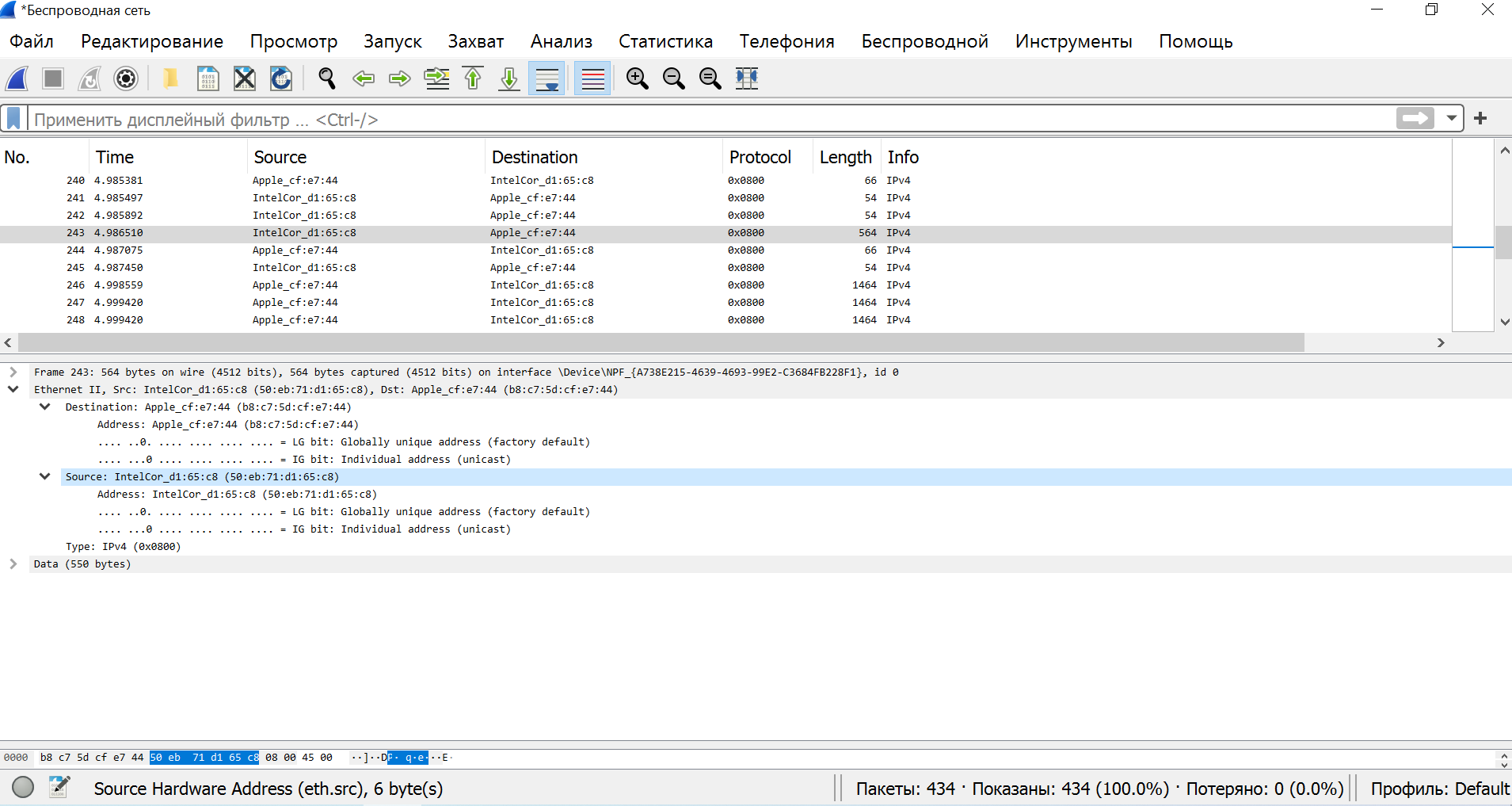
**Задание 1**

1)50:eb:71:d1:65:c8

2) Intel Core\_d1:65:c8 - сетевая карта моего компьютера.

3) b8:c7:5d:cf:e7:44 - роутер.

4) Source: Intel Core\_d1:65:c8 (50:eb:71:d1:65:c8). Да, это адрес моего компьютера.



**3. Задачи**

**Задание 1**

а) Вероятность успешной передачи в течении кванта .

Число непродуктивных квантов можем выразить как:

Тогда эффективность

б) , а этот максимум, как мы знаем, достигается при .

в) Знаем, что если и , то

Тогда .

г) Если , то

Значит , при .