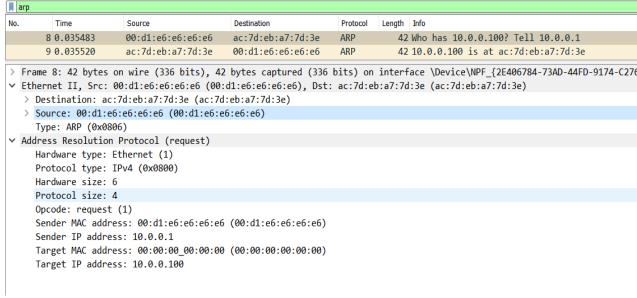
Задание 2

1. Исходный Ethernet-адрес: 00:d1:e6:e6:e6:e6, Ethernet-адрес назначения: ac:7d:eb:a7:7d:3e.



- 2. Да, IP-адрес отправителя содержится в поле Sender IP address (в нашем случае он равен 10.0.0.1).
- 3. Есть поле Target MAC address, которое в данный момент установлено в 0, т.к. Ethernet-адрес той машины, чей соответствующий IP-адрес мы запрашиваем, неизвестен.
- 4. Ethernet-адрес, который мы запрашивали, хранится в поле Sender MAC address, а также в самом тексте сообщения после слова "at" (10.0.0.100 is at ac:7d:eb:a7:7d:3e, где ac:7d:eb:a7:7d:3e запрашиваемый Ethernet-адрес); помимо этого, запрашиваемый адрес устанавливается в поле Source.

