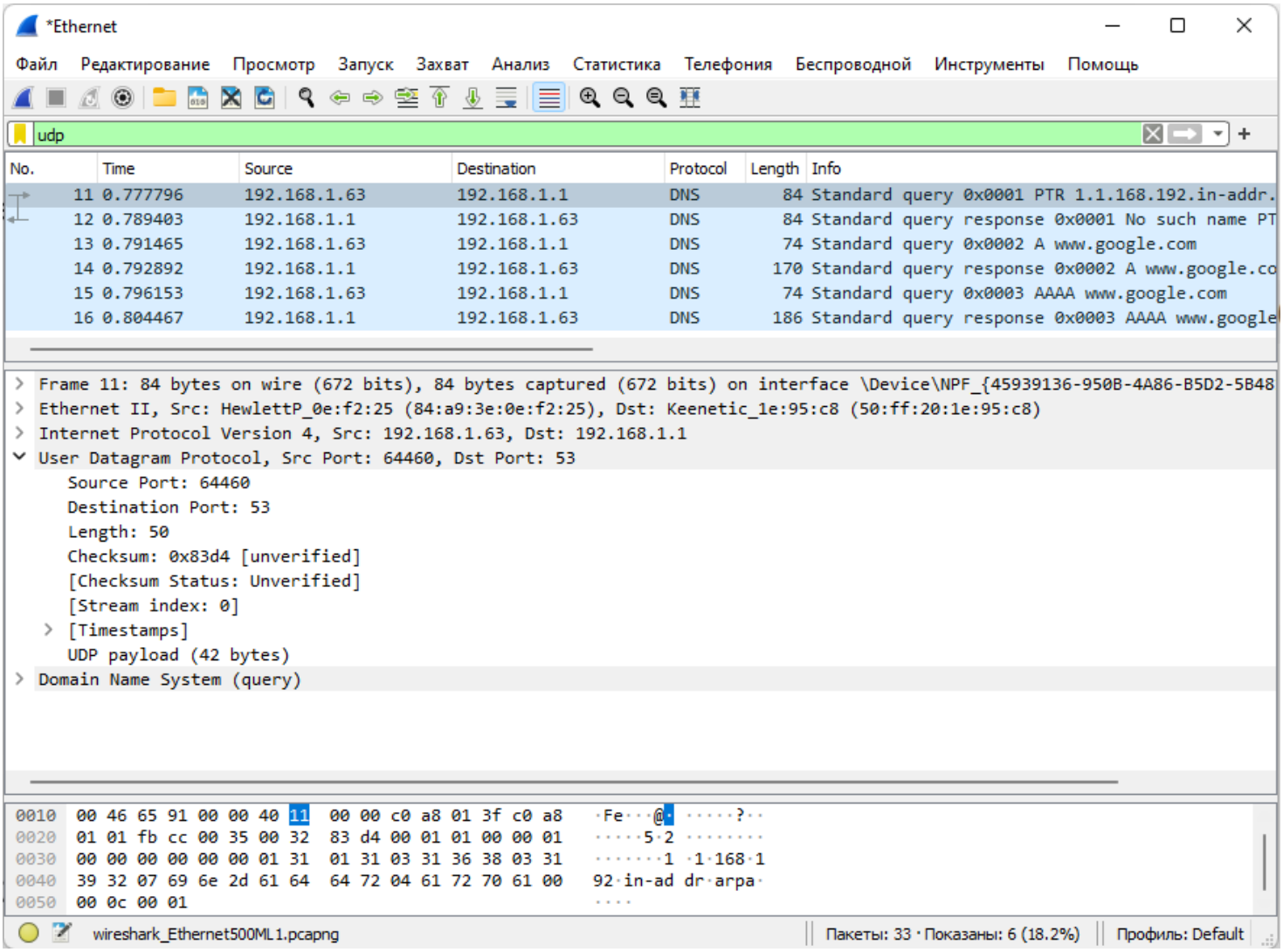
HW7

1



4 поля:

Source Port: 64460

Destination Port: 53

Length: 50

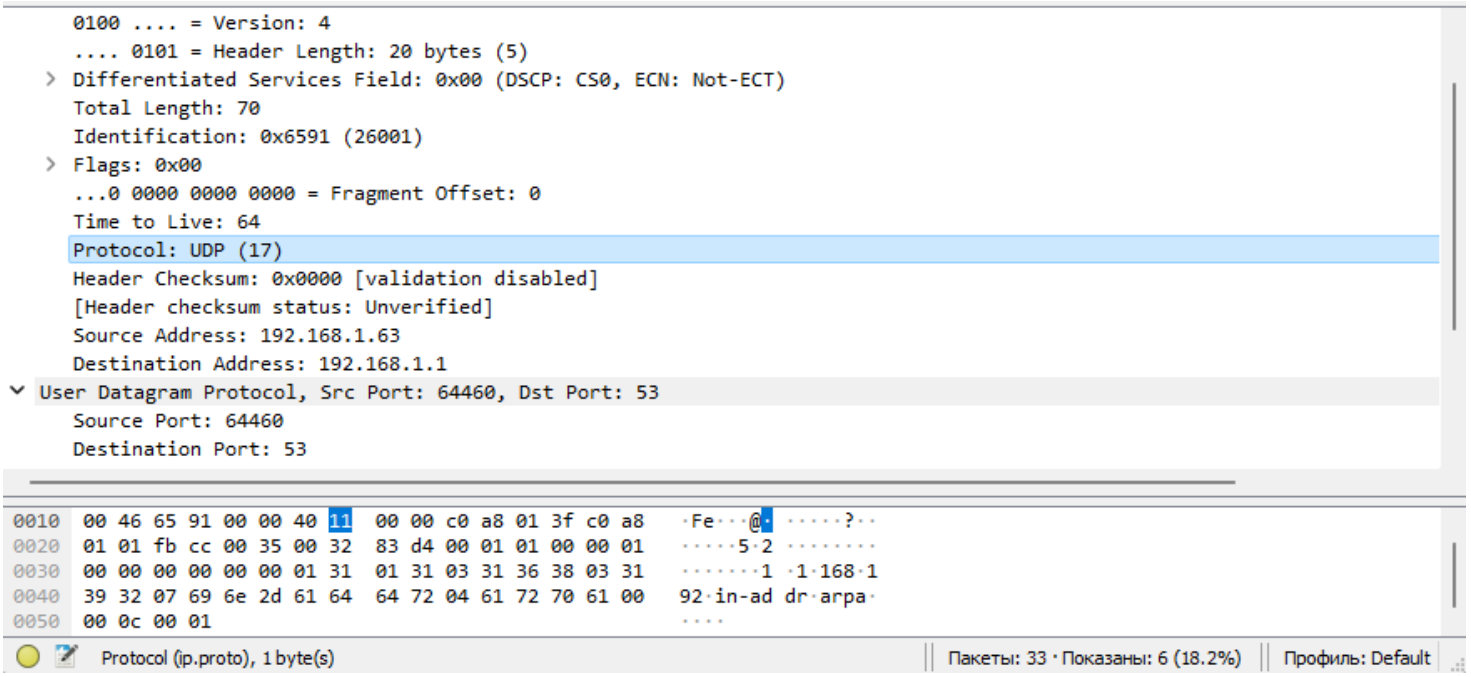
Checksum: 0x83d4 [unverified]

Длина каждого поля 2 байта

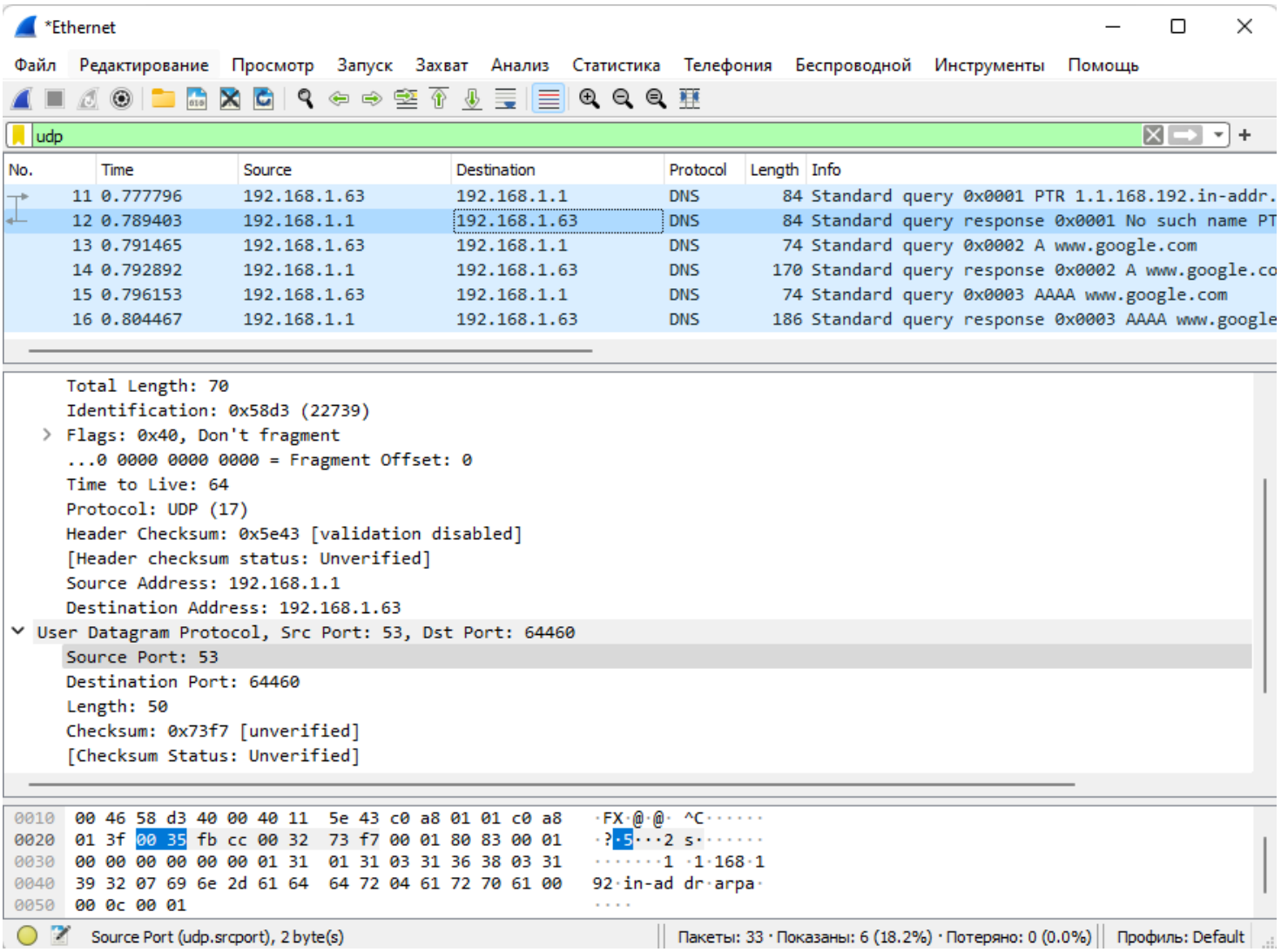
Length = 8 (заголовок) + 42 (данные)

Length - 16-битное число, значит не больше $2^{16} - 1 - 8 = 65527$ (так как заголовок тоже учитывается)

Port тоже 16-битное число, то есть до $2^{16} - 1$



Номер протокола 17 в десятеричной или 11 в шестнадцатеричной



В ответном пакете
Source Port: 53

Destination Port: 64460

То есть порты поменялись местами