

# Wireshark

①

Src: 192.168.88.252

②

Time to Live: 255

Protocol: ICMP (1)

Header Checksum: 0x1

③

... 0101 = Header Length: 20 bytes (5)

Differentiated Services Field: 0x00 (DSCP: CS0)

Total Length: 56

Получил  
нагрузка:  $56 - 20 = 36$  байт

④

Мнемоника:

- identification - номер  
порядка пакета
- time to live - время жизни
- checksum - т.к. сальдо  
заголовка  
менее

те мнемоника:

- Source - откуда
  - Destination - куда и менее
  - Type - номер протокола  
внутри IPv4
  - Header length
  - Differentiated services
  - Protocol
- } - т.к. это все пакеты ICMP

Закономерность

каждый раз

identification увеличивается  
по 1.

⑤.

Identification: 0x488e (18574)

Time to Live: 255

⑥. Identification - *members, or general members,*  
*cargo identification*  
*must guarantee*  
*guarantee*  
TTL - *is member*

⑦.

Identification: 0x00ba (186)

Time to Live: 64