

Wireshark

1. Проверь код **User Datagram Protocol,**

2. **(ff:ff:ff:ff:ff:ff)**
(38:f9:d3:e4:2a:51)

3. **- Transaction ID 0x1dfec734**

Именно этот сервер мог ответить один раз. запрос от другого.

0.0.0.0	255.255.255.255
192.168.88.1	192.168.88.249
0.0.0.0	255.255.255.255
192.168.88.1	192.168.88.249

5. **192.168.88.249**

6. Цель: определить сколько можно познакомиться с адресом.
у меня от 10 минут:

IP Address Lease Time: (600s) 10 minutes

Задачи

1. $(Np(1-p)^{N-1})' = 0 \Rightarrow (p^{N-1}) = 0$

$p = 1/N$

б. $\lim_{N \rightarrow \infty} \frac{1}{N} \cdot N \cdot (1 - \frac{1}{N})^{N-1} = \lim_{N \rightarrow \infty} (1 - \frac{1}{N})^{N-1} = 1/e$

2. а) P , что через не угадал номер $p(1-p)^3 \cdot (1-p(1-p)^3)^4$ угада

б) $P(4 \text{ попытки}) = p(1-p)^3 \Rightarrow 3 \cdot p(1-p)^3$

в) $4p(1-p)^3 \cdot (1-4p(1-p)^3)^2$
успешно на успехе
б и 2.

г) $p(1-p)^3 \cdot 4$
у одного
кон. во
участ

3. $\text{Мак. пропускная} = \frac{N \cdot Q}{\text{время}} = \frac{N \cdot Q}{N(d_{\text{опрос}} + \frac{Q}{R})} = \frac{Q}{d_{\text{опрос}} + \frac{Q}{R}} = \frac{Q \cdot R}{d_{\text{опрос}} \cdot R + Q}$