1. 56 \* 8 / 128 = 3.5 мс — сбор пакета

5 + 8\*56 \* 10^-3 мс — отправка пакета

Всего: 8.948 мс

1. задержка передачи будет 1/100 секунд на пакет, т.е. 10 мс

тогда скорость поступления пакетов (10 + 1)/20 = 0.55 пакета в мс

* 1. L/R\_S + L/R\_С+ 2d — время прибытия первого пакета. L/R\_S + L/R\_С+ 2d + L/R\_S — второго. Получается L/R\_S
  2. да, так как второй пакет пройдет по первой линии быстрее, чем первый по второй.

второй пакет ждет, если приехал раньше, чем первый закончил передаваться, поэтому T = L/R\_C - L/R\_S

* 1. Δ = 85 / 15 \* 10^-2 с
  2. Δ / (1 - 16\*Δ) + 3 ≈ 3.607 c
  3. Получается в интернет идем только в 4 из 10 случаев. Тогда 0.4 \* 3.607 + 850000/10^8 = 1.4513 с