WireShark

1. 4 поля - Source Port, Destination Port, Length, Checksum
2. По 2 на каждое поле
3. Размер пакета в байтах (включая заголовок)
4. 2^16 – 8 байт
5. 2^16 – 1
6. 0x11, 17
7. Те же порты в обратном порядке

Задача:

1. Максимальная длина окна – k/2. Если больше, то все еще может возникнуть соответствующая проблема:

А) отправляем окно пакетов, принимается оно, затем отправляем следующее окно до 0 включительно, теряем все кроме 0, 0 принимается.

Б) отправляем окно пакетов, там пошли ответы и они потерялись, переотправляется первый пакет, 0 принимается.

При этом k/2 хватит, так как повторно получить пакет с тем же номером можно только если он уже подтвержден как полученный.