

# Számítógépes hálózatok (2011/12-II)

## 6. házi feladat

2012. március 29.

Beadási határidő: 2012. április 27., Kedd 17:45  
Beadás módja: A4-es lapon, kézzel írott formában!

### **Ethernet**

Tekintsünk egy 1 Gbps-os Ethernet hálózatot, ahol a minimális keretméret 256 byte. Mekkora lehet két eszköz között a maximális kábelhossz? Adja meg az összefüggést és röviden indokolja válaszát!

### **Várakozás**

Mennyit kell az  $s$  állomásnak legrosszabb esetben várakoznia, mielőtt leadhatja a keretét egy olyan LAN-on, amely

1. az alapvető bittérkép-protokollt használja?

Tegyük fel, hogy  $N$  állomás van a rendszerben.