

**2. értékelt ellenőrzés**  
Villamosmérnöki Matematika A4  
B csoport

R 516, 12:15 - 12:25, szeptember 28, 2006 **NÉV:**

Balázs Márton

**Neptun kód:**

**Elméleti feladat** (1 pont): Írja fel a Bayes-tételt (feltételeivel együtt)!

**Gyakorlati feladat** (2 pont): A Szitakötő Légitársaság Nekeresdi járatán  $A$ ,  $B$  és  $C$  típusú repülőgépek teljesítenek szolgálatot, mindhárom típus  $1/3$  valószínűséggel. Az  $A$  típuson három, a  $B$  típuson négy, a  $C$  típuson hat ülés van egy sorban, és az ülés kiosztás az utasok számára teljesen véletlenszerűen történik. Feltéve, hogy ablak mellé szól a jegyem, mi a valószínűsége, hogy  $A$  típuson fogok repülni?