

**D**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH** **NÉV:**  
Balázs Márton pénteki gyakorlata **NEPTUN:**

1. (3 pont) Legyen  $f$  egy  $2\pi$  szerint periodikus **páros** függvény. A páros tulajdonság mit mond  $f$  Fourier sorának szinuszos és koszinuszos tagjairól?

**D**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH** **NÉV:**  
Balázs Márton pénteki gyakorlata **NEPTUN:**

1. (3 pont) Legyen  $f$  egy  $2\pi$  szerint periodikus **páros** függvény. A páros tulajdonság mit mond  $f$  Fourier sorának szinuszos és koszinuszos tagjairól?

**D**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH** **NÉV:**  
Balázs Márton pénteki gyakorlata **NEPTUN:**

1. (3 pont) Legyen  $f$  egy  $2\pi$  szerint periodikus **páros** függvény. A páros tulajdonság mit mond  $f$  Fourier sorának szinuszos és koszinuszos tagjairól?

2. (3 pont) Írjuk fel  $\frac{\sin(x)}{x}$  0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). **D**  
Ennek alapján mennyi  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x}$ ?

2. (3 pont) Írjuk fel  $\frac{\sin(x)}{x}$  0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). **D**  
Ennek alapján mennyi  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x}$ ?

2. (3 pont) Írjuk fel  $\frac{\sin(x)}{x}$  0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). **D**  
Ennek alapján mennyi  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x}$ ?