

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .

#### Kartkówka 4

**Zadanie** Udowodnij, że szereg

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^{3n}}{(3n)!}$$

jest zbieżny na  $\mathbb{R}$  oraz że  $f''(x) + f'(x) + f(x) = e^x$  dla  $x \in \mathbb{R}$ .