

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .

### Kartkówka 8

**Zadanie.** Czy poniższe całki są zbieżne

- (a)  $\int_0^{\infty} x^{\alpha} dx$  dla pewnego  $\alpha \in \mathbb{R}$ ,
- (b)  $\int_1^{\infty} \frac{1}{x} dx$ ,
- (c)  $\int_0^1 \frac{1}{x^2} dx$ ,
- (d)  $\int_0^1 \frac{1}{2\sqrt{x}} dx$ .