

## 10. Domácí úkol

zadáno: 19. 12. 2024, deadline: 9. 1. 2025

Pomocí Taylorových polynomů spočítejte limity

1.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x \sin x - x(x+1)}{x^3}.$$

2.

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sinh(x^4) - x^4}{(x - \sin x)^4}.$$