

8. domácí úkol (termín odevzdání je 21. 5. 2021)

Úloha 1. Pomocí Taylorova rozvoje spočítejte $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 e^x}{\cos(x) - 1}$.

[1 bod]

Úloha 2. Pomocí Taylorova polynomu stupně 6 spočítejte přibližně $\ln(1,2)$ a odhadněte chybu.

[2 body]