

## 9. Domácí úkol

zadáno: 12. 12. 2024, deadline: 19. 12. 2024

Nalezněte intervaly, kde je funkce konvexní a konkávní a nalezněte inflexní body:

1.

$$f(x) = x \sin(\ln x)$$

2.

$$f(x) = \operatorname{arctg} \frac{1}{x^2 + 1}$$