

Domácí úkol č. 3

Zadáno: 13. a 17. 3.

Deadline: 26. a 25. 3.

1. Nalezněte všechna řešení rovnice

$$y' = \frac{2xy^2}{1-x^2}$$

splňující $y(0) = 1$ na maximálních možných intervalech.

2. Nalezněte obecné řešení rovnice

$$y' = \frac{y}{x} \cos \ln \frac{y}{x}.$$