

Sada domácích úkolů na separované proměnné

1. Nalezněte všechna maximální řešení rovnice $y' = y^{\frac{3}{5}} \tan x$.
2. Nalezněte všechna maximální řešení rovnice $x^2 y' = \sqrt{y^2 + 1}$.
3. Nalezněte všechna maximální řešení rovnice $y' = \frac{x}{y} - \frac{y}{x}$.