

Cvičení MA3, 6.10.2025

Metoda řešení ODR s homogenní funkcí.

Najít všechna maximální nebo partikulární řešení následujících rovnic.

$$yy' = \frac{1-2x}{y}, \quad xy' = -(x+y), \quad xyy' = y^2 - x^2, y(1) = 3, \quad xyy' = y^2 - x^2y', \quad xy' + y = \log x + 1.$$