

Zápočtový projekt č. 15

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - \frac{2y}{x} = 2x^3.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 12y' + 36y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$