

Zápočtový projekt č. 21

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' = 2xy + x^3.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' + 6y' + 9y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 3.$$