

Zápočtový projekt č. 6

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - \operatorname{tg} x \cdot y - x = 0.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 6y' + 5y = 0, \quad y(0) = 2, \quad y'(0) = 0.$$