

Zápočtový projekt č. 5

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - xy - x = 0.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 6y' + 9y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$