

Zápočtový projekt č. 26

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - \frac{y}{\cos^2 x} = e^{\operatorname{tg} x} \cos x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 6y' + 18y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 2.$$