

Zápočtový projekt č. 30

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' + \frac{y}{x \ln x} - 1 = 0.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$2y'' + 4y' + 2y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 2.$$