

## Zápočtový projekt č. 11

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$y' - y \cotg x = e^x \sin x.$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

$$y'' - 4y' + 8y = 0, \quad y(0) = 0, \quad y'(0) = 1.$$