

## Zápočtový projekt č. 2

1. Najděte všechna řešení lineární diferenciální rovnice

$$x(x-1)y' + y = x^2(2x-1).$$

2. Najděte řešení Cauchyovy úlohy

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