

Jméno a příjmení:

IČ:

Studijní skupina:

Generuj zadání

**Zadání:** Funkci  $f$ , jejíž hodnoty  $y_i = f(x_i)$  v předepsaných uzlech  $x_i$  jsou dány tabulkou

$i$	$x_i$	$y_i$
1		
2		
3		
4		
5		

aproximujte užitím metody nejmenších čtverců kvadratickým polynomem  $f^* : y = c_1 + c_2 \cdot x + c_3 \cdot x^2$ .

---

**Řešení:** *Počítejte prosím na 4 desetinná místa.*

**Výsledek:**  $f \approx f^* : y = \dots\dots\dots$