

# Soustavy lineárních rovnic

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

# Zadání:

1. Řešte soustavu rovnic:

$$x = 5 - 2y$$

$$x = 2 - 5y$$

2. Řešte soustavu rovnic:

$$y = 4 - 3x$$

$$6x + 2y + 8 = 0$$

3. Řešte soustavu rovnic:

$$(x+1)^2 - (x-1)^2 = 6y + 4$$

$$(y+2)^2 - y \cdot (y-1) = 4x - 6$$

4. Řešte soustavu rovnic:

$$(x+3) \cdot (y+2) = (x-1) \cdot (y-2)$$

$$\frac{6x}{3} + 1 = 5 \cdot \frac{3-y}{4}$$

5. Řešte soustavu rovnic:

$$2x - 3y = -8$$

$$2z - x = 11$$

$$3y - z = 1$$

6. Řešte soustavu rovnic:

$$x + 2y + z = 1$$

$$-2x + 3y + 6z = -5$$

$$5x - 4y + z = 3$$