

## Soustavy rovnic – grafické řešení

---

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 graficky (rýsujte) soustavy rovnic a výsledek ověřte početně:

$$(y+1)^2 + 8 = 2x + (y-1)^2$$

$$\frac{1}{2}(x+2) - 2 = y + 3$$

2. Řešte graficky (rýsujte) soustavy rovnic a výsledek ověřte početně:

$$\frac{x+y}{3} \cdot 2 + 3 = \frac{y}{3} - (-4 - x)$$

$$\frac{6x}{2} + 4 = -\frac{8y}{4}$$

3. Řešte graficky (rýsujte) soustavy rovnic a výsledek ověřte početně:

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

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