



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Rovnice s odmocninou

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

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

Řešte v  $\mathbb{R}$  následující rovnice a proveďte zkoušku:

a)  $\sqrt{x^2 - 4} + 2 = x$

b)  $\sqrt{4 + 2x - x^2} = 1 + 2x$

c)  $\sqrt{x + 2\sqrt{x - 1}} = 1$

d)  $\sqrt{1 + \sqrt{3x - 9}} = \sqrt{x - 2}$

e)  $\sqrt{x} + \sqrt{x - 2} = 2$

f)  $\sqrt{x - 1} + \sqrt{x + 1} = \sqrt{3x - 1}$

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

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