

## Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

**Autor:** Iva Ledvinková

**Šablona:** 42, matematická gramotnost

**Téma:** Odmocniny - 8.3










**Ročník:** 8.

**Časová náročnost:** 15 minut

### **Metodický návod:**

Každá skupina žáků dostane k dispozici obálku se zadáním (9 kartiček s příklady + klíč) a výsledkovou tabulku. Žáci si příklady rozdělí, samostatně vypočítají a výsledek zapíší na příslušné místo do připravené tabulky. Po doplnění všech políček pomocí klíče ověří správnost svých výpočtů, společně ve skupině nebo za pomoci učitele naleznou chyby a opraví si je.

### Výsledková tabulka

Matematika - 8. ročník  
 Odmocniny - 8.3

ZADÁNÍ

Vypočítejte:

$\sqrt{36+64}$ ■	$\sqrt{36} + \sqrt{64}$ ●	$\sqrt{36} \cdot \sqrt{64}$ ☺
$\sqrt{36} - \sqrt{64}$ □	$\sqrt{400} \cdot \sqrt{256}$ ○	$4\sqrt{4}$ ☺
$\sqrt{400 - 256}$ ◼	$\sqrt{400} + \sqrt{256}$ ◉	$\sqrt{400} - \sqrt{256}$ ☀
<b>Kontrola: 8.3</b> a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 450.		

ŘEŠENÍ

10 ■	14 ●	48 ☺	
-2 □	320 ○	8 ☺	
12 ◼	36 ◉	4 ☀	
<b>Kontrola: 8.3</b>			
20	370	60	<u>450</u>