

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Mocniny a odmocniny - 8.5










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
Mocniny a odmocniny - 8.5

ZADÁNÍ

Vypočítejte:

$12^2 - \sqrt{5^2}$ ■	$(\sqrt{25})^2 - \sqrt{12^2} + \sqrt{1}$ ●	$\sqrt{12^2 + 5^2}$ ☺
$12^2 + \sqrt{5^2}$ □	$\sqrt{12^2} - \sqrt{5^2}$ ○	$\sqrt{12^2 - 8^2 + 1^2}$ ☺
$\sqrt{12^2} - 5^2$ ◼	$\sqrt{12^2} + \sqrt{5^2}$ ◉	$5^2 + 3 \cdot 4^2 - (3 - 1)^3$ ☀
Kontrola: 8.5 a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 400.		

ŘEŠENÍ

139 ■	14 ●	13 ☺	
149 □	7 ○	9 ☺	
-13 ◼	17 ◉	65 ☀	
Kontrola: 8.5			
275	38	87	<u>400</u>