

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Mocniny - 8.2










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 - 8.2

ZADÁNÍ

Vypočítejte:

$9^2 - 4^3$ ■	$9 - 4^3$ ●	$-(4 - 9)^2$ ☺
$-(9 - 4^2)$ □	$9^2 + 4^2$ ○	$(9 - 4)^2 - 9$ ☺
$(4 - 9)^2$ ■	$(9 - 4^2)^2$ ☑	$(9 + 4)^2$ ☀
Kontrola: 8.2 a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 300.		

ŘEŠENÍ

17 ■	-55 ●	-25 ☺	
7 □	97 ○	16 ☺	
25 ■	49 ☑	169 ☀	
Kontrola: 8.2			
49	91	160	<u>300</u>