

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Mocniny - 8.1










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 - 8.1

ZADÁNÍ

Vypočítejte:

■	$(2 - 7)^2$	●	$2^2 - 7^2$	☺	$2 - 7^2$
□	$(2 \cdot 7)^2$	○	$2^2 \cdot 7^2$	☺	$2^2 - 7$
■	$(2 + 7)^2$	☉	$2^2 + 7^2$	☀	$2 + 7^2 - 7$
Kontrola: 8.1 a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 500.					

ŘEŠENÍ

■	25	●	-45	-47	
□	196	○	196	-3	
■	81	☉	53	44	
Kontrola: 8.1					
	302		204	-6	<u>500</u>