

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Odmocniny - 8.4










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 - 8.4

ZADÁNÍ

Vypočítejte:

$\frac{25 + \sqrt{25}}{25 - \sqrt{25}}$ 	$\frac{\sqrt{25} + 1}{\sqrt{9}}$ 	$1 + \frac{\sqrt{36}}{\sqrt{9}}$ 
$1 - \frac{\sqrt{36}}{6}$ 	$\frac{\sqrt{25} + 1}{\sqrt{49} - 1}$ 	$\sqrt{4^2} + \sqrt{3^2}$ 
$1 - \frac{15}{\sqrt{36}}$ 	$\sqrt{2^2} - \sqrt{5^2}$ 	$\sqrt{4^2 + 3^2}$ 
<p>Kontrola: 8.4 a) Utvoř součty sloupců. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 15.</p>		

ŘEŠENÍ

1,5	2	3	
			
0	1	7	
			
-1,5	-3	5	
			
<p>Kontrola: 8.4</p>			
0	0	15	<u>15</u>