

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Rovnice - 8.16










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










			
			
			

ZADÁNÍ

Řešte rovnice:

$15,8 = 15 - (6 + x)$ 	$42 - 5 \cdot (6 - x) =$ $= 16 + 3x$ 	$0 = 3x - (2x - 4,5)$ 
$19 \cdot (x - 0,1) =$ $= 6 \cdot (3x + 0,1)$ 	$0 = 8x - (7x - 2,7)$ 	$3 \cdot (x - 2,7) + 14,4 =$ $= 2 \cdot (x + 7,2)$ 
$68 - 4 \cdot (9 - x) =$ $= 27,7 + 5x$ 	$7 \cdot (x - 0,7) =$ $= 3 \cdot (2x + 0,5)$ 	$31,3 = 31 - (9 + x)$ 
<p>Kontrola: 8.16 a) Sečti kořeny v jednotlivých sloupcích. b) Výsledky sečti. c) Kontrolní číslo: 0.</p>		

ŘEŠENÍ

$x = -6,8$ 	$x = 2$ 	$x = -4,5$ 	
$x = 2,5$ 	$x = -2,7$ 	$x = 8,1$ 	
$x = 4,3$ 	$x = 6,4$ 	$x = -9,3$ 	
<p>Kontrola: 8.16</p>			
<p>0</p>	<p>5,7</p>	<p>-5,7</p>	<p><u>0</u></p>