

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Rovnice - 8.14










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:

$x - 11,1 = 13,9$ 	$31 - x = 0$ 	$63 = x - 9$ 
$x + 15,8 = 15,8$ 	$18,3 + x = 0$ 	$-17 = x + 14$ 
$8x - 24 = 7x - 49$ 	$171,7 + x = 159$ 	$5x - 9 = 4x - 50$ 
<p>Kontrola: 8.14 a) Sečti kořeny v jednotlivých sloupcích. b) Všechny součty jsou rovny nule.</p>		

ŘEŠENÍ

$x = 25$ 	$x = 31$ 	$x = 72$ 	
$x = 0$ 	$x = -18,3$ 	$x = -31$ 	
$x = -25$ 	$x = -12,7$ 	$x = -41$ 	
<p>Kontrola: 8.14</p>			
<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	