

Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

Autor: Iva Ledvinková

Šablona: 42, matematická gramotnost

Téma: Rovnice - 8.17










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:

$\frac{x}{6} = 2$ 	$29 = \frac{x}{2}$ 	$-2 = \frac{x}{10}$ 
$3x = 252$ 	$-12 = \frac{x}{4}$ 	$-3x = -42$ 
$\frac{x}{2} = -23$ 	$480 = 12x$ 	$0,1x = 5,6$ 
Kontrola: 8.17 a) Sečti kořeny v jednotlivých sloupcích. b) Sečti kořeny v jednotlivých řádcích. c) Všechny výsledky jsou rovny číslu 50.		

ŘEŠENÍ

$x = 12$ 	$x = 58$ 	$x = -20$ 	50
$x = 84$ 	$x = -48$ 	$x = 14$ 	50
$x = -46$ 	$x = 40$ 	$x = 56$ 	50
Kontrola: 8.17			
50	50	50	