

## Skupinová práce žáků při procvičování učiva v matematice

**Autor:** Iva Ledvinková

**Šablona:** 42, matematická gramotnost

**Téma:** Rovnice - 8.18










**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:

$\frac{5x}{97} = 0,1$ 	$6x = 0,36$ 	$0,77x = -0,77$ 
$2,46 = -2x$ 	$4,8 = 5x + 4,8$ 	$2x = 4,46$ 
$\frac{2x}{29} = 0,02$ 	$\frac{3x}{2} = 1,41$ 	$0,92 = -4x$ 
<p><b>Kontrola: 8.18</b></p> <p>a) Sečti kořeny v jednotlivých sloupcích.                  b) Sečti kořeny v jednotlivých řádcích.                  c) Všechny výsledky jsou rovny číslu 1.</p>		

ŘEŠENÍ

$x = 1,94$ 	$x = 0,06$ 	$x = -1$ 	<p><b>1</b></p>
$x = -1,23$ 	$x = 0$ 	$x = 2,23$ 	<p><b>1</b></p>
$x = 0,29$ 	$x = 0,94$ 	$x = -0,23$ 	<p><b>1</b></p>
<p><b>Kontrola: 8.18</b></p>			
<p><b>1</b></p>	<p><b>1</b></p>	<p><b>1</b></p>	