

## Sčítání a odčítání lomených výrazů 1 – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Sčítej nebo odčítej lomené výrazy a výsledek zapiš v nejjednodušším tvaru.

### Varianta 1

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{8}{x} + \frac{3}{y} =$	$\frac{8y + 3x}{xy}$
$\frac{8-x}{5} + \frac{3x}{5y} =$	$\frac{8y - xy + 3x}{5y}$
$\frac{4}{3y} - \frac{1}{y-1} =$	$\frac{y-4}{3y \cdot (y-1)}$
$\frac{3}{6a-3b} - \frac{4}{b-2a} =$	$\frac{5}{2a-b}$

### Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{4}{ab} + \frac{5c}{d} =$	$\frac{4d + 5abc}{abd}$
$\frac{2+x}{3} - \frac{5-y}{y} =$	$\frac{2x + xy - 15 + 15y}{3y}$
$\frac{3}{-2z} + \frac{z}{z-2} =$	$\frac{3z - 6 - 2z^2}{2z \cdot (2-z)}$
$\frac{3+x}{3-x} - \frac{3-x}{3+x} =$	$\frac{12x}{9-x^2}$

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

