

Sčítání a odčítání lomených výrazů 2 – řešení

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

Varianta 1

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{2}{xy} - \frac{8}{x} + \frac{3}{y} =$	$\frac{2 - 8y + 3x}{xy}$
$\frac{4}{y} + \frac{8 - y}{5} - \frac{3}{5y} =$	$\frac{17 + 8y - y^2}{5y}$
$\frac{4}{3y} - \frac{1}{y - 1} + \frac{2}{y + 1} =$	$\frac{7y^2 - 9y - 4}{3y \cdot (y - 1)(y + 1)}$
$\frac{3}{6a - 3b} - \frac{4}{b - 2a} + \frac{2}{2a + b} =$	$\frac{14a + 3b}{(2a - b)(2a + b)}$

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{4}{ab} + \frac{5c}{d} - \frac{3c}{ad} =$	$\frac{4d + 5abc - 3bc}{abd}$
$\frac{2 + y}{3} - \frac{5 - y}{y} + \frac{4 - y}{3y} =$	$\frac{y^2 + 4y - 11}{3y}$
$\frac{3}{z + 2} - \frac{3}{-2z} - \frac{4}{z - 2} =$	$\frac{z^2 - 28z - 12}{2z \cdot (z - 2)(z + 2)}$
$\frac{3 + x}{3 - x} - \frac{3 - x}{3 + x} - \frac{3}{9 - x^2} =$	$\frac{9x}{9 - x^2}$

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!

