

## Lomené výrazy a složený zlomek – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Uprav lomený výraz se složeným zlomkem na co nejjednodušší tvar.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{\frac{2x}{15}}{\frac{2x^3 - 2x}{5x - 5}} =$	$\frac{1}{3x + 3}$	$\frac{\frac{a}{6}}{\frac{3a^3 - 3a}{2a + 2}} =$	$\frac{1}{9a - 9}$
$\frac{\frac{3ab^2 + 3ab}{2ab^2 - 2a}}{\frac{36ab}{4b(b - 1)}} =$	$\frac{b}{6a}$	$\frac{\frac{6a + 6b}{b^2 - ab}}{\frac{12a + 12b}{8b^2 - 8ab}} =$	4
$\frac{\frac{9}{z^2 - 4}}{\frac{9z^2 - 18z}{-2z^2 - 4z}} =$	$-\frac{2}{(z - 2)^2}$	$\frac{\frac{10y - 10}{15y^2}}{\frac{4y^2 - 4}{-3y}} =$	$-\frac{1}{2y^2 + 2y}$
$\frac{\frac{24x - 8x^2}{2(3 + x)^2}}{\frac{x^2 - 6x + 9}{9 - x^2}} =$	$\frac{4x}{3 + x}$	$\frac{\frac{9(2a - b)}{b - 2a}}{\frac{18 \cdot (4a^2 - 4ab + b^2)}{6a - 3b}} =$	$\frac{3}{2b - 4a}$

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!

