

## Násobení a dělení lomených výrazů 2 – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Násob nebo děl lomené výrazy a výsledek zapiš v nejjednodušším tvaru.

### Varianta 1

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

### Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\frac{8+8a}{a^2-1} \cdot \frac{3a^3-3a}{2a+2} : \frac{6}{a} =$	$2a^2$
$\frac{3}{2b} \cdot \frac{4a+4b}{3b-3a} : \frac{6a+6b}{b^2-ab} =$	$\frac{1}{3}$
$\frac{4y^2-4}{-3y} \cdot \frac{15y^2}{y-1} : \frac{10}{y} =$	$-2y - 2$
$\frac{4a^2-4ab+b^2}{6a-3b} : \frac{9(2a-b)}{b-2a} \cdot \frac{9}{2a-b} =$	$-\frac{1}{3}$

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!

