

## Rozšiřování lomených výrazů – řešení

Úkol: Doplň prázdná šedá pole tabulky. V ostatních šedých polích najdi výrazy, které patří místo otazníků.

Varianta 1

Varianta 2

LOMENÝ VÝRAZ	VÝRAZ, KTERÝM JSME ROZŠÍRILI	PO ROZŠÍŘENÍ	LOMENÝ VÝRAZ	VÝRAZ, KTERÝM JSME ROZŠÍRILI	PO ROZŠÍŘENÍ
$\frac{9a^5}{13bc^2}$	$2b$	$\frac{18a^5b}{26b^2c^2}$	$\frac{y^2z^2}{2x}$	$8x^6z^2$	$\frac{8x^6y^2z^4}{16x^7z^2}$
$\frac{1}{5c+10}$	$c+7$	$\frac{c+7}{5c^2+45c+70}$	$\frac{1}{x+6}$	$8-x$	$\frac{8-x}{-x^2+2x+48}$
$\frac{1}{6-2z}$	$3z+z^2$	$\frac{3z+z^2}{-2z^3+18z}$	$\frac{1}{4y-4}$	$y^2+y$	$\frac{y^2+y}{4y \cdot (y^2-1)}$
$\frac{1}{8bc}$	$2c-6bc$	$\frac{2c-6bc}{16bc^2-48b^2c^2}$	$\frac{1}{a}$	$6a-3b$	$\frac{6a-3b}{6a^2-3ab}$
$\frac{6-b}{b+6}$	$b-6$	$\frac{-b^2+12b-36}{b^2-36}$	$\frac{x-3y}{x+3y}$	$x+3y$	$\frac{x^2-9y^2}{x^2+6xy+9y^2}$
$\frac{4y-1}{8y+2}$	$4y-1$	$\frac{16y^2-8y+1}{32y^2-2}$	$\frac{7+2z}{7-2z}$	$7+2z$	$\frac{4z^2+28z+49}{49-4z^2}$
$-\frac{3}{6u+10}$	$5+3u$	$\frac{-15-9u}{18u^2+60u+50}$	$\frac{4}{y-2}$	$2y-4$	$\frac{8y-16}{2y^2-8y+8}$
$\frac{1}{5x-1}$	$15x^2+3x$	$\frac{15x^2+3x}{75x^3-3x}$	$\frac{x-5}{4x+20}$	$x-5$	$\frac{x^2-10x+25}{4x^2-100}$

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

