

Krácení lomených výrazů

Úkol: Doplň tabulku. Krať lomené výrazy pro přípustné hodnoty proměnných.
U některých výrazů nejprve uprav na součin s využitím vytknutí nebo algebraických vzorců.

Varianta 1

Varianta 2

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

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!

