

Podmínky existence lomených výrazů

Úkol: Doplň tabulku. U každého lomeného výrazu urči podmínky existence (kdy má daný výraz smysl, kterým hodnotám se nesmí rovnat proměnné).

Varianta 1

Varianta 2

LOMENÝ VÝRAZ	PODMÍNKY	LOMENÝ VÝRAZ	PODMÍNKY
$\frac{8}{d}$		$\frac{14 - a}{4a}$	
$\frac{8 - x}{(2 - x) \cdot (x + 6)}$		$\frac{c + 7}{c \cdot (5c + 10)}$	
$\frac{y + 1}{4y \cdot (y^2 + 1)}$		$\frac{5z + 9}{-2z \cdot (z^2 + 9)}$	
$\frac{2a - 3b}{7a^2b^3}$		$\frac{2c \cdot (1 - 3b)}{3 \cdot (c - 1) \cdot b^3}$	
$\frac{x - 6y}{xy^3 - 16xy}$		$\frac{-8}{b^3 - 25b}$	
$\frac{6z}{4z^2 - 28z + 49}$		$\frac{y - 9}{16y^2 + 8y + 1}$	
$\frac{y - 3}{2y^2 + 8y + 8}$		$\frac{10 - u}{18u^2 - 60u + 50}$	
$\frac{25}{32x^2 - 8}$		$-\frac{4}{75x^2 - 3}$	

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!

