

## Vy\_32\_Inovace\_16\_Lomevý výraz

Základní škola Jindřicha Pravečka Výprachtice 390

Reg.č. CZ.1.07/1.4.00/21.1674

Autor: Mgr. Jiří Formánek

---

### Návod:

Pexeso lze vytisknout na barevný papír, zalaminovat a rozstříhat. Žáci hledají dvojice:  
výraz – podmínky lomeného výrazu

### Anotace:

Pracovní list pro 9. třídu slouží k zopakování určování podmínek lomeného výrazu hravou formou.

$$\frac{3x - 1}{x - 4}$$

$$x \neq 4$$

$$\frac{5x - 3}{x^2 - 4}$$

$$x \neq 2; x \neq -2$$

$$\frac{-3}{x^2 - 25}$$

$$x \neq 5; x \neq -5$$

$$\frac{x - 3}{3x - 6}$$

$$x \neq 2$$

$$\frac{x - 3}{x \cdot (x - 6)}$$

$$x \neq 0; x \neq 6$$

$$\frac{x}{x^2 - 2x + 1}$$

$$x \neq 1$$

$$\frac{2x + 1}{x^2 - y^2}$$

$$x \neq y; x \neq -y$$

$$\frac{x + 1}{2x^2 \cdot (2x + 3)}$$

$$x \neq 0; x \neq -\frac{3}{2}$$

$$\frac{x - 2}{2xy}$$

$$x \neq 0; y \neq 0$$

$$\frac{5x - 2y}{25x^2 - 4}$$

$$x \neq \frac{2}{5}; x \neq -\frac{2}{5}$$

$$\frac{5x - 2y}{(x - 4)^2}$$

$$x \neq 4$$

$$\frac{x - 2y}{2x^2 - xy}$$

$$x \neq 0; x \neq \frac{y}{2}$$

$$\frac{1}{(9x^2 - 1)}$$

$$x \neq \frac{1}{3}; x \neq -\frac{1}{3}$$

$$\frac{y - 3}{y^2 - 4y + 4}$$

$$y \neq 2$$

$$\frac{a - 3}{a^2 - b^2}$$

$$a \neq b; a \neq -b$$

$$\frac{a - b}{ab - 3b}$$

$$b \neq 0; a \neq 3$$

$$\frac{a - 2b}{a \cdot (b - 1)}$$

$$a \neq 0; b \neq 1$$

$$\frac{7a - 2b}{(2b - 1)^2}$$

$$b \neq \frac{1}{2}$$

$$\frac{-2b}{4b^2 - 12b + 9}$$

$$b \neq \frac{3}{2}$$

$$\frac{1 - 2b + 3a}{abc}$$

$$a \neq 0; b \neq 0; \\ c \neq 0$$

$$\frac{2u - v}{2u \cdot (u^2 - 1)}$$

$$u \neq 0; u \neq 1; \\ u \neq -1$$

$$\frac{2u}{u^2 + 6u + 9}$$

$$u \neq -3$$

$$\frac{2}{a^2 - 36}$$

$$a \neq 6; a \neq -6$$

$$\frac{2x - 5}{25x^2 - 20x + 4}$$

$$x \neq \frac{2}{5}$$