

LOMENÉ VÝRAZY - ÚPRAVY_{PK}

Daný lomený výraz rozšiř na výraz se jmenovatelem uvedeným v závorce. Pro použití druhé nebo jiné mocniny použij klávesovou zkratku ALT+94. Zápis 3^2 pak bude vypadat takto: 3^2. Urči podmínky řešitelnosti.

$$\frac{xy}{3}(3x) = \underline{\hspace{2cm}} \quad x \neq \dots\dots\dots$$

$$\frac{2k}{l}(4k) = \frac{\quad}{\quad} \quad k \neq \dots\dots\dots \quad 1 \neq \dots\dots\dots$$

$$\frac{ab}{5} (5a + 5b) = \underline{\hspace{2cm}} \quad a \neq \dots\dots$$

$$\frac{m-n}{m+n} (m+n) = \frac{\quad}{\quad} \quad m \neq \dots\dots$$

$$\frac{12}{x-y}(x^2-y^2) = \underline{\hspace{2cm}} \quad x \neq \dots\dots \quad x \neq \dots\dots$$

$$\frac{ab}{a-2} (ab - 2b) = \frac{\quad}{\quad} \quad a \neq \dots\dots \quad b \neq \dots\dots$$

Zkrat' dané lomené výrazy, urči podmínky, kdy mají smysl.

$$\frac{12x^3}{4x^2} = \text{---} \quad x \neq \text{.....}$$

$$\frac{2p^2q^3}{8pr^2} = \text{---} \quad p \neq \text{.....}$$

$$\quad \quad \quad r \neq \text{.....}$$

$$\frac{51rs^3t^5}{3s^5t^4} = \frac{\quad}{\quad} \quad \begin{array}{l} s \neq \dots\dots\dots \\ t \neq \dots\dots\dots \end{array} \quad \frac{9x^2y}{(3xy)^2} = \frac{\quad}{\quad} \quad \begin{array}{l} x \neq \dots\dots\dots \\ y \neq \dots\dots\dots \end{array}$$



$$\frac{8+c}{8c+c^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$c \neq \dots\dots$$

$$\frac{e+3}{e^2-9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$e \neq \dots\dots$$

$$c \neq \dots\dots$$

$$e \neq \dots\dots$$

$$\frac{2x+3y}{4x^2+12xy+9y^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x \neq \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3m^2-3n^2}{m^2-2mn+n^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m \neq \dots\dots$$