

LOMENÉ VÝRAZY – podmínky

Určit podmínky znamená definovat, kdy má lomený výraz smysl
– tzn. kdy má výraz ve jmenovateli hodnotu různou od nuly.

Urči, za jakých podmínek mají dané výrazy smysl:

$$\frac{x+7}{2x}$$

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

$$\frac{11x-5}{6+3x}$$

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

$$\frac{x+y}{x-y}$$

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

$$\frac{-2x-4y}{5x+10y}$$

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

$$\frac{-11x}{x^2-7x}$$

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

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

$$\frac{14x-35}{(2x-3)(x+4)}$$

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

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

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

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

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

$$\frac{49x^2-42xy+9y^2}{6x^2-24}$$

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

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