

Datum:

Jméno:

PRACOVNÍ LIST – LOMENÝ VÝRAZ (úvod)

1) Urči, kdy má daný lomený výraz smysl (Nápověda: jmenovatel nesmí být roven 0!):

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

$$\frac{x+5}{7x}$$

$$\frac{4x+5}{2x \cdot (7-x)}$$

$$\frac{8}{5 \cdot (4+3x)}$$

$$\frac{8-5x}{x-3}$$

$$\frac{x \cdot (5-2x)}{(3x-12) \cdot (4-x)}$$

$$\frac{x+7}{4x-9}$$

$$\frac{x \cdot (2-3x)}{5}$$

2) Urči, kdy je daný výraz roven nule (Nápověda: číselník musí být roven 0!):

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

$$\frac{x+5}{7x}$$

$$\frac{4x+5}{2x \cdot (7-x)}$$

$$\frac{8}{5 \cdot (4+3x)}$$

$$\frac{8-5x}{x-3}$$

$$\frac{x \cdot (5-2x)}{(3x-12) \cdot (4-x)}$$

$$\frac{x+7}{4x-9}$$

$$\frac{x \cdot (2-3x)}{5}$$

3) Urči hodnotu daného výrazu pro $x = 7$:

$$\frac{3x}{x-2} =$$

$$\frac{x+5}{7x} =$$

$$\frac{4x+5}{2x \cdot (7-x)} =$$