

# Téma: Lomeng' vyraz (LV)

vlep nebo  
opiš do sešitu

- zlomkovy' zapis s promennou
- zlomek nesmi' mit ve jmenovateli 0  
proto se urcuje jeho smysl.

Vzor :

$$a) \frac{3x}{x+2}$$

$$x+2 \neq 0$$

řešime jako rovnici

smysl LV je  $x \neq -2$

$$b) \frac{8x+3}{5x}$$

$$5x \neq 0 \quad / :5$$

smysl LV je  $x \neq 0$

Vyplň v PS str. 39/1,2 ofot' pošli

1. část  
(všichni)

Někdy se musí upravit

$$c) \frac{3x}{x^2-25} \quad x^2-25 \neq 0 \quad ? \text{ (vzorec)}$$

$$(x-5) \cdot (x+5) \neq 0$$

může být 0

$$x-5 \neq 0$$

$$x \neq 5$$

může být 0

$$x+5 \neq 0$$

$$x \neq -5$$

smysl LV je  $x \neq \pm 5$

$$d) \frac{1}{3z^3-18z^2}$$

$$3z^3-18z^2 \neq 0 \quad ? \text{ (výtýkání)}$$

$$3z^2(z-6) \neq 0$$

$$3z^2 \neq 0 \quad / :3$$

$$z \neq 0$$

$$z-6 \neq 0$$

$$z \neq 6$$

smysl LV je  $z \neq 0 ; z \neq 6$

Vyplň v PS str. 39/4,5 ofot' pošli

2. část  
(odvažní, jedničkaři)  
a dvojkaři musí