

Lomené výrazy- podmínky řešitelnosti

1) Urči hodnotu výrazů pro $x = -2$. Zapiš do rámečků.

a) $2-x^2-x$

b) $\frac{3x}{x-1}$

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

2) Pro které hodnoty y nedává daný výraz smysl? Zapiš do rámečků.

a) $\frac{3y}{y-1}$

b) $\frac{5}{6y}$

c) $\frac{2-y}{6-2y}$

d) $\frac{2-y}{y+3}$

3) Spoj výraz se správnou podmínkou:

a) $\frac{z}{z-1}$

$z \neq 0$

b) $\frac{z-1}{z}$

$z \neq -1$

c) $\frac{1}{1+z}$

$z \neq 2/3$

d) $\frac{z}{3}$

není třeba

e) $\frac{3}{z-3}$

$z \neq 1$

f) $\frac{6}{2-3z}$

$z \neq 3$

4) Pro které hodnoty neznámé a nedává výraz $\frac{5}{a \cdot (a-2)}$ smysl?

-2

-1

0

1

2

5

4) Pro které hodnoty neznámé b nedává výraz $\frac{5}{a \cdot (b-2)}$ smysl?

-2

-1

0

1

2

5

