

ÚPRAVA LOMENÝCH VÝRAZŮ_{PK}

1. URČI PODMÍNKY, KDY MÁ DANÝ VÝRAZ SMYSL

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

$z \neq \dots\dots\dots$

b) $\frac{6v}{v+1}$

$v \neq \dots\dots\dots$

c) $\frac{u^2-4}{2u}$

$u \neq \dots\dots\dots$

d) $\frac{5a-1}{a^2-9}$

$a \neq \dots\dots\dots$

$a \neq \dots\dots\dots$

e) $\frac{6-2z}{(z+1) \cdot (3z-2)}$

$z \neq \frac{2}{3}$

$z \neq \dots\dots\dots$

f) $\frac{2s-3}{(s+1) \cdot (s-1)}$

$s \neq \dots\dots\dots$

$s \neq \dots\dots\dots$

2. ZJEDNODUŠ - KRAŤ NA ZÁKLADNÍ TVAR, A URČI PODMÍNKY

$\frac{6x}{6y}$; $\frac{3z}{12z^2}$; $\frac{8u^2}{10u}$; $\frac{14r}{21s^2}$; $\frac{25a^3b}{30a}$; $\frac{2u^2}{10b}$

$\frac{\quad}{\quad}$ $\frac{\quad}{\quad}$ $\frac{\quad}{\quad}$ $\frac{\quad}{3s^2}$ $\frac{\quad}{\quad}$ $\frac{a^2}{\quad}$

$y \neq \dots\dots$ $z \neq \dots\dots$ $u \neq \dots\dots$ $s \neq \dots\dots$ $a \neq \dots\dots$ $b \neq \dots\dots$

$\frac{6n+2mn}{2m^2+4m}$

$m \neq \dots\dots$

$m \neq \dots\dots$

j) $\frac{s+4}{s^2-16}$

$s \neq \dots\dots$

$s \neq \dots\dots$

k) $\frac{uv+u}{v^2-1}$

$v \neq \dots\dots$

$v \neq \dots\dots$

l) $\frac{3x-3y}{(x-y)^2}$

$x \neq \dots\dots$