# LOMENÉ VÝRAZY - ÚPRAVY PK

Daný lomený výraz rozšiř na výraz se jmenovatelem uvedeným v závorce. Pro použití druhé nebo jiné mocniny použij klávesovou zkratku ALT+94. Zápis $3^2$ pak bude vypadat takto: 3^2. Urči podmínky řešitelnosti.

$\frac{xy}{3}(3x) = ____$ $x \neq$ .....

$\frac{2k}{l}(4k) = ____$ $k \neq$ ..... $l \neq$ .....

$\frac{ab}{5}(5a + 5b) = ____$ $a \neq$ .....

$\frac{m-n}{m+n}(m + n) = ____$ $m \neq$ .....

$\frac{12}{x-y}(x^2 - y^2) = ____$ $x \neq$ ..... $x \neq$ .....

$\frac{ab}{a-2}(ab - 2b) = ____$ $a \neq$ ..... $b \neq$ .....

Zkrať dané lomené výrazy, urči podmínky, kdy mají smysl.

$\frac{12x^3}{4x^2} = ____$ $x \neq$ .....

$\frac{2p^2q^3}{8pr^2} = ____$ $p \neq$ ..... $r \neq$ .....

$\frac{51rs^3t^5}{3s^5t^4} = ____$ $s \neq$ ..... $t \neq$ .....

$\frac{9x^2y}{(3xy)^2} = ____$ $x \neq$ ..... $y \neq$ .....

$\frac{8+c}{8c+c^2} =$ ____ $c \neq$ ……

$c \neq$ ……

$\frac{e+3}{e^2-9} =$ ____ $e \neq$ ……

$e \neq$ ……

$\frac{2x+3y}{4x^2+12xy+9y^2} =$ _____ $x \neq$ ____

$\frac{3m^2-3n^2}{m^2-2mn+n^2} =$ _____ $m \neq$ ……