

Složené lomené výrazy domácí příprava

1. Uprav. Nezapomeň na podmínky.

$$\text{a) } \frac{\frac{2a^2b}{c^3}}{\frac{8ba^3}{c^5}} =$$

$$\text{b) } \frac{\frac{4x^2-9}{2x^3-3x^2}}{\frac{2x+3}{5x^3}} =$$

$$\text{c) } \frac{\frac{(3x-4y)^2}{9x^2-16y^2}}{12x+16y} =$$

$$\text{d) } \frac{\frac{15a^3-10a^2}{15a}}{6a-4} =$$

$$\text{e) } \frac{\frac{3x-2}{x^3-x}}{\frac{6x-4}{x-1}} =$$

$$\text{f) } \frac{x^2+12x+36}{\frac{x^2-36}{5x}} =$$

$$\text{g) } \frac{\frac{2x^2}{x-1}-x}{\frac{1}{x-1}-1} =$$

$$\text{h) } \frac{1-\frac{3t^2}{1-t^2}}{1+\frac{t}{t-1}} =$$

Složené lomené výrazy
domácí příprava

Výsledky

1.

a) $\frac{c^2}{4a}$ $a \neq 0; b \neq 0; c \neq 0$

b) $5x$ $x \neq \pm \frac{3}{2}; x \neq 0$

c) $12x - 16y$ $x \neq \pm \frac{4}{3}y$

d) $\frac{a}{6}$ $a \neq \frac{2}{3}; a \neq 0$

e) $\frac{1}{2x(x+1)}$ $x \neq 0; x \neq \pm 1; x \neq \frac{2}{3}$

f) $\frac{5x(x+6)}{x-6}$ $x \neq \pm 6; x \neq 0$

g) $\frac{x(x+1)}{2-x}$ $x \neq 1; x \neq 2$

h) $\frac{1+2t}{1+t}$ $t \neq \pm 1; t \neq \frac{1}{2}$