

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OPERACE S LOMENÝMI VÝRAZY

(M-V-09-06)

Vypočítej.

$$1) \frac{x^2 - 16}{3} - \frac{3x + 12}{(x + 4)^2} =$$

$$2) \frac{5z - 5 + xz - x}{z^2 - 1} \cdot \frac{2x + 2}{5 + x} =$$

$$3) \frac{y^2 - x^2}{7y + 5} + \frac{14y + 10}{2} =$$

$$4) \frac{6x - 3y}{8z - 5} : \frac{y - 2x}{64z^2 - 25} =$$

$$5) \frac{9 + 3a}{-4a - 2b} \cdot -\frac{2a + b}{3} - \frac{a}{3 + a} =$$

$$6) \frac{\frac{x+1}{x-1} + \frac{x^2}{x-1}}{\frac{x-1}{2} - \frac{x-1}{x+1}} =$$