

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



SLOŽENÉ LOMENÉ VÝRAZY

(M-09-09)

Vypočítej a urči, kdy má výraz smysl.

$$1) \frac{\frac{2a^2 + 8a + 8}{a^2 - 4} : \frac{6a - 12}{(a - 2)^2}}{\frac{2 - a}{(a - 2)^2} : \frac{3a - 6}{a + 2}} =$$

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

$$3) \frac{\frac{a^2b + ab^2}{ab - b^2} : \frac{a^2 - b^2}{a - b}}{\frac{a^2 - b^2}{a^2 - ab} : \frac{(a - b)^2}{a + b}} =$$