

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ LOMENÝCH VÝRAZŮ (M-09-07)

Vypočítejte a určete, kdy mají výrazy smysl:

$$1) \frac{8x}{5x-5} + \frac{2x}{2x-2} =$$

$$2) \frac{6a-3b}{2a-b} - \frac{a+b}{a^2-b^2} =$$

$$3) \frac{x^2-2xy+y^2}{6x-6y} - \frac{x-y}{4y} =$$

$$4) 1 + \frac{x+1}{x-2} =$$

$$5) \frac{a^2+2ab+b^2}{a^2-b^2} - \frac{1}{3a-3b} =$$

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