

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



NÁSOBENÍ A DĚLENÍ LOMENÝCH VÝRAZŮ

(M-09-08)

Dané příklady zjednodušte a určete, kdy mají smysl.

$$1) \frac{2a^2 + 8a + 8}{a - 2} \cdot \frac{a^2 - 4}{4(a + 2)} =$$

$$2) \frac{14x^2y}{25z} \cdot \frac{60z^2}{7xy^2} =$$

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

$$4) \frac{4 - 2a}{1 - a^2} \cdot \frac{1 - 2a + a^2}{2} =$$

$$5) \frac{24a^2b^3c^4}{11b^2} \cdot \frac{33ab^2c}{8a^2b^2c^2} =$$

$$6) \frac{3x^3y^2}{21xy} : \frac{9x^2y^2}{7y} =$$

$$7) \frac{25x^2 - 40xy + 16y^2}{25x - 20y} : \frac{10x - 8y}{5y} =$$

$$8) \frac{(1 + m) \cdot (1 - m)^2}{m - 1} : \frac{(1 + m)^2}{1 - m} =$$