

3.4.3 Opakování lomené výrazy

Hodiny: 0108x

Př. 1: Napiš:

- kdy je a kdy není možné krátit lomený výraz,
- jak postupujeme při sčítání a odčítání lomených výrazů,
- jak upravujeme lomený výraz s více než jednou zlomkovou čarou.

Př. 2: Zkrat' (pokud to jde).

a) $\frac{x^2 - 2x}{(x-1)(x-2)}$ b) $\frac{x^2 + x - 1}{x^2 - 1}$ c) $\frac{x^2 - 9}{x^2 - 2x - 3}$

Př. 3: Zjednoduš.

a) $2 - \frac{1}{x} - \frac{2x-1}{x-1}$ b) $a^2 + \left(\frac{a}{2}\right)^2 - \left(\frac{a}{4}\right)^2$ c) $\left(1 + \frac{a^2}{1-a^2}\right) \left(\frac{1+a^2}{1-a^2}\right)^{-1}$