

3.8.4 Krácení lomených výrazů I

Př. 1: Zkrat' zlomky.

a) $\frac{12}{15}$ b) $\frac{24}{36}$ c) $\frac{21}{35}$ d) $\frac{48}{42}$ e) $\frac{64}{120}$ f) $\frac{128}{244}$

Př. 2: Jsou lomené výrazy $\frac{2}{k+1}$ a $\frac{2k}{k^2+k}$ shodné? Proč?

Př. 3: Zkrat' lomené výrazy.

a) $\frac{15a}{20b^2}$ b) $\frac{x^2y}{xy^2}$ c) $\frac{x+1}{3x+3}$ d) $\frac{x-1}{x^2-1}$

Př. 4: Zkrat' lomené výrazy.

a) $\frac{a^3b^2c}{a^2b^3c^2}$ b) $\frac{15xy}{25x^2}$ c) $\frac{3a^2}{9a^3b}$ d) $\frac{28x^7y^3}{42x^5y^6}$ e) $\frac{a^2b^3c}{(abc)^2}$

Př. 5: Najdi lomený výraz, ve kterém můžeme vykrátit mnohočlen s proměnou a přesto získáme shodný lomený výraz.