

### 3.5.4 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 proměnnou a přesto získáme shodný lomený výraz.