

## 1.9.6 Zjednodušování lomených výrazů II

**Př. 1:** Zjednoduš výrazy. Jak poznáme, která ze zlomkových čar je základní?

$$\text{a) } \frac{\frac{a^2-1}{a+1}}{a} \qquad \text{b) } \frac{\frac{a^2-1}{a}}{a+1}$$

**Př. 2:** Uprav složený lomený výraz  $\frac{1}{1+\frac{a}{1-\frac{1}{a}}}$ .

**Př. 3:** Zjednoduš zlomek  $\frac{1}{1+\frac{a}{1+\frac{a}{1-\frac{1}{a}}}}$ .

**Př. 4:** Odstraň složené zlomky.

$$\text{a) } \frac{\frac{1}{1-\frac{a}{1+\frac{a}{1-\frac{1}{a+\frac{1}{a}}}}}}{\frac{1}{1-\frac{a}{1+\frac{a}{1-\frac{1}{a+\frac{1}{a}}}}}}$$
$$\text{b) } \frac{1+\frac{1+a}{a+\frac{a}{1+\frac{a}{a-1}}}}{a-1}$$