

3.8.1 Zlomky

Př. 1: Sepiš operace, které jsme prováděli se zlomky. Ke každé operaci připiš názorný konkrétní příklad.

Př. 2: Spočti.

$$\text{a) } \frac{7}{12} + \frac{4}{15}$$

$$\text{b) } \frac{15}{16} \cdot \frac{12}{25}$$

$$\text{c) } \frac{1 + \frac{1}{4}}{\frac{15}{8}}$$

$$\text{d) } 2 - 3 \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right)$$

Př. 3: Znázorni graficky pomocí obdélníku krácení a rozšiřování zlomků.

$$\text{a) } \frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{4}{6}$$

$$\text{b) } \frac{12}{15} = \frac{3 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{5}$$

$$\text{c) } \frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20}$$

Př. 4: Znázorni graficky pomocí obdélníku sčítání zlomků.