

### 3.5.1 Zlomky

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

**Př. 2:** Znázorni graficky pomocí obdélníku krácení a rozšiřování zlomků.

$$\text{a) } \frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 2}{3 \cdot 2} = \frac{4}{6} \qquad \text{b) } \frac{12}{15} = \frac{3 \cdot 4}{3 \cdot 5} = \frac{4}{5} \qquad \text{c) } \frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 5}{4 \cdot 5} = \frac{15}{20}$$

**Př. 3:** Znázorni graficky pomocí obdélníku sčítání zlomků.

**Př. 4:** Spočti.

$$\text{a) } \frac{7}{12} + \frac{4}{15} \qquad \text{b) } \frac{15}{16} \cdot \frac{12}{25} \qquad \text{c) } \frac{1 + \frac{1}{4}}{\frac{15}{8}} \qquad \text{d) } 2 - 3 \cdot \left( \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right)$$