

## 2.2.5 Zlomky IV

**Př. 1:** Zakresli na číselnou osu s vyznačenými přirozenými čísly následující zlomky.

a)  $\frac{1}{3}$       b)  $\frac{2}{5}$       c)  $-\frac{1}{2}$       d)  $\frac{8}{3}$       e)  $\frac{11}{4}$       f)  $-\frac{1}{3}$

**Př. 2:** Roztříd' následující zlomky do skupin, které představují ten samý výsledek. Najdi pro každou skupinu vyjádření pomocí co nejmenších čísel. Do každé skupiny zkus dopsat alespoň dva další zlomky.

$$\frac{1}{2}, \frac{4}{6}, \frac{5}{10}, \frac{4}{2}, \frac{10}{15}, \frac{22}{40}, \frac{2}{1}, \frac{7}{14}, \frac{16}{24}$$

**Př. 3:** Zapiš zlomky pomocí co nejmenších čísel.

a)  $\frac{4}{12}$       b)  $\frac{18}{24}$       c)  $\frac{16}{64}$       d)  $\frac{12}{30}$

**Př. 4:** Vypočti. Výsledek zapiš zlomkem s co nejmenšími čísly.

a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$       b)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$       c)  $\frac{1}{12} + \frac{5}{12}$       d)  $1 + \frac{1}{2}$       f)  $2 + \frac{2}{3}$       g)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

**Př. 5:** Znázorni do vhodného obdélníku (každý bod do jednoho obrázku). Výsledek zapiš pomocí zlomku.

a) polovinu z jedné třetiny      b) třetinu ze čtvrtiny  
c) dvě třetiny z jedné poloviny

**Př. 6:** Znázorni do vhodného obdélníku (oba zlomky v jednom bodu do jednoho obrázku). Jaká část obdélníku je zaplněna? Jaká část zůstala volná?

a)  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{1}{4}$       b)  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{1}{3}$       c)  $\frac{1}{3}$  a  $\frac{1}{5}$