

1. Vypočítejte a výsledek uveďte v základním tvaru:

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = \frac{29}{24}$$

$$\frac{2}{21} - \frac{3}{14} = -\frac{5}{42}$$

$$\frac{15}{19} \cdot \frac{38}{25} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{15}{66} : \frac{55}{9} = \frac{9}{241}$$

2. Vypočítejte a výsledek uveďte v základním tvaru:

$$1 + 0,8 - \frac{6}{5} = \frac{3}{5}$$

$$2 + \frac{5}{6} \cdot 1,2 = 3$$

$$3 - 2 : \frac{6}{5} = \frac{10}{3}$$

$$2,2 - \left(\frac{5}{6} - \frac{6}{5}\right) = \frac{77}{30}$$

3. Vypočítejte a výsledek uveďte v základním tvaru:

$$\left(\frac{4}{9} \cdot \frac{9}{4}\right) : \frac{7}{11} = \frac{11}{7}$$

$$\left(1,75 - \frac{1}{2}\right) : \frac{3}{9} = \frac{15}{4}$$

4. Když chlapec přečetl padesát stran, měl přečteny $\frac{2}{7}$ knihy. Kolik stran mu zbývá přečíst?

$$\frac{2}{7}x = 50 \Rightarrow \text{Zbývá mu přečíst } 125 \text{ stran.}$$

5. Kolik minut je:

$$\frac{3}{4} \text{ hodiny} = 45 \text{ min}$$

$$\frac{2}{5} \text{ hodiny} = 24 \text{ min}$$

$$\frac{5}{12} \text{ hodiny} = 25 \text{ min}$$

$$\frac{1}{5} \text{ hodiny} = 12 \text{ min}$$

$$\frac{2}{3} \text{ hodiny} = 40 \text{ min}$$

$$\frac{16}{24} \text{ hodiny} = 40 \text{ min}$$