

Př. 1: Při vydatném dešti napršelo na záhon o rozloze jeden metr čtvereční 30 litrů vody. Toto množství vody by naplnilo 2,5 kbelíku. Jaký je objem jednoho kbelíku? (Výsledek uveď v m³.)

Př. 2: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\begin{aligned} \left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) &= \\ \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) &= \\ \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{13}{12}\right) &= \\ \left(6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2}\right) - 8\frac{5}{6} &= \\ 6\frac{2}{3} - \left(8\frac{5}{6} - 7\frac{1}{2}\right) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.

75 g je 3krát více než 1/4 kg.

450 sekund je 2krát méně než čtvrt hodiny.

Obrazec, který lze rozdělit na 4 čtverce se stranou délky 50 cm, má obsah 1 m².

Př. 4: Převeď zlomek na desetinné číslo a opačně:

$$\begin{aligned} 0,125 &= \\ 2,75 &= \\ \frac{3}{15} &= \\ \frac{13}{125} &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} &= \\ \frac{5}{12} \cdot \left(\frac{12}{5} : \frac{1}{30}\right) &= \\ \frac{1}{8} + \left(\frac{3}{16} : \frac{9}{4}\right) &= \end{aligned}$$

Př. 1: Při vydatném dešti napršelo na záhon o rozloze jeden metr čtvereční 30 litrů vody. Toto množství vody by naplnilo 2,5 kbelíku. Jaký je objem jednoho kbelíku? (Výsledek uveď v m³.)

Př. 2: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\begin{aligned} \left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) &= \\ \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) &= \\ \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{13}{12}\right) &= \\ \left(6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2}\right) - 8\frac{5}{6} &= \\ 6\frac{2}{3} - \left(8\frac{5}{6} - 7\frac{1}{2}\right) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.

75 g je 3krát více než 1/4 kg.

450 sekund je 2krát méně než čtvrt hodiny.

Obrazec, který lze rozdělit na 4 čtverce se stranou délky 50 cm, má obsah 1 m².

Př. 4: Převeď zlomek na desetinné číslo a opačně:

$$\begin{aligned} 0,125 &= \\ 2,75 &= \\ \frac{3}{15} &= \\ \frac{13}{125} &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} &= \\ \frac{5}{12} \cdot \left(\frac{12}{5} : \frac{1}{30}\right) &= \\ \frac{1}{8} + \left(\frac{3}{16} : \frac{9}{4}\right) &= \end{aligned}$$

Př. 1: Při vydatném dešti napršelo na záhon o rozloze jeden metr čtvereční 30 litrů vody. Toto množství vody by naplnilo 2,5 kbelíku. Jaký je objem jednoho kbelíku? (Výsledek uveď v m³.)

Př. 2: Vypočítej, výsledek uveď v základním tvaru.

$$\begin{aligned} \left(\frac{2}{3} + \frac{6}{7}\right) - \left(\frac{9}{14} + \frac{1}{6}\right) &= \\ \frac{4}{5} - \left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) &= \\ \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{13}{12}\right) &= \\ \left(6\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2}\right) - 8\frac{5}{6} &= \\ 6\frac{2}{3} - \left(8\frac{5}{6} - 7\frac{1}{2}\right) &= \end{aligned}$$

Př. 3: Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.

75 g je 3krát více než 1/4 kg.

450 sekund je 2krát méně než čtvrt hodiny.

Obrazec, který lze rozdělit na 4 čtverce se stranou délky 50 cm, má obsah 1 m².

Př. 4: Převeď zlomek na desetinné číslo a opačně:

$$\begin{aligned} 0,125 &= \\ 2,75 &= \\ \frac{3}{15} &= \\ \frac{13}{125} &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned} \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} &= \\ \frac{5}{12} \cdot \left(\frac{12}{5} : \frac{1}{30}\right) &= \\ \frac{1}{8} + \left(\frac{3}{16} : \frac{9}{4}\right) &= \end{aligned}$$