

Př. 1: Vypočtete tři pětiny z dvojnásobku čísla 15.

Př. 2: Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost:

$$11 \text{ hodin } 17 \text{ minut} - 9 \text{ hodin } 45 \text{ minut} = \boxed{} \text{ minut}$$

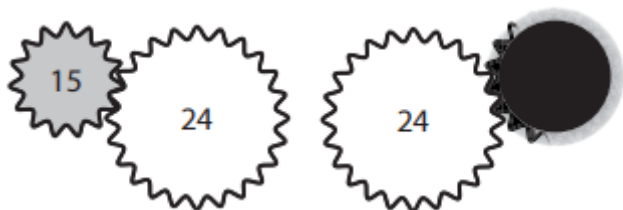
$$28 \text{ m}^2 - \boxed{} \text{ dm}^2 = 2\,300 \text{ dm}^2 + 2\,300 \text{ cm}^2$$

Př. 3: Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$(6 - 4) \cdot \frac{11}{8} + \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{6} =$$

$$\frac{\frac{2 \cdot 3}{6} - \frac{4}{2 \cdot 3}}{\frac{2 + 3}{6}} =$$

Př. 4: Na obrázku jsou sestaveny dvě různé dvojice ozubených koleček. Šedé kolečko má 15 zubů a obě bílá kolečka 24 zubů. Černé kolečko, které má méně zubů než bílé, se za každých 5 sekund otočí třikrát.



Pro první dvojici koleček určete, kolikrát se musí otočit šedé kolečko, než se poprvé obě kolečka vrátí do výchozí polohy.

Určete, kolikrát se černé kolečko otočí za 5 minut. Ve druhé dvojici koleček se obě kolečka vrátí do výchozí polohy poprvé po dvou otáčkách bílého kolečka. Vypočtete, kolik zubů má černé kolečko.

Př. 5: Škola má dvě deváté třídy (9. A a 9. B).

V 9. A je třikrát více chlapců než dívek a celkem je v této třídě 24 žáků. Počet všech žáků 9. B je o třetinu větší než počet všech žáků 9. A.

V 9. B je poměr počtu dívek a počtu chlapců (v uvedeném pořadí) 3:5.

	Dívky	Chlapci	Celkem
9. A			24
9. B			
Celkem			

V 9. A je poměr počtu dívek a počtu chlapců (v uvedeném pořadí) 1:2.

Celkový počet dívek z obou 9. tříd je stejný jako počet chlapců v 9. A.

Př. 1: Vypočtete tři pětiny z dvojnásobku čísla 15.

Př. 2: Doplňte do rámečku takové číslo, aby platila rovnost:

$$11 \text{ hodin } 17 \text{ minut} - 9 \text{ hodin } 45 \text{ minut} = \boxed{} \text{ minut}$$

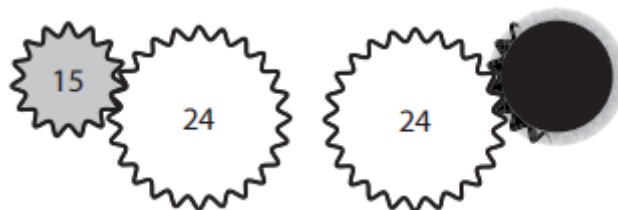
$$28 \text{ m}^2 - \boxed{} \text{ dm}^2 = 2\,300 \text{ dm}^2 + 2\,300 \text{ cm}^2$$

Př. 3: Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

$$(6 - 4) \cdot \frac{11}{8} + \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{6} =$$

$$\frac{\frac{2 \cdot 3}{6} - \frac{4}{2 \cdot 3}}{\frac{2 + 3}{6}} =$$

Př. 4: Na obrázku jsou sestaveny dvě různé dvojice ozubených koleček. Šedé kolečko má 15 zubů a obě bílá kolečka 24 zubů. Černé kolečko, které má méně zubů než bílé, se za každých 5 sekund otočí třikrát.



Pro první dvojici koleček určete, kolikrát se musí otočit šedé kolečko, než se poprvé obě kolečka vrátí do výchozí polohy.

Určete, kolikrát se černé kolečko otočí za 5 minut. Ve druhé dvojici koleček se obě kolečka vrátí do výchozí polohy poprvé po dvou otáčkách bílého kolečka. Vypočtete, kolik zubů má černé kolečko.

Př. 5: Škola má dvě deváté třídy (9. A a 9. B).

V 9. A je třikrát více chlapců než dívek a celkem je v této třídě 24 žáků. Počet všech žáků 9. B je o třetinu větší než počet všech žáků 9. A.

V 9. B je poměr počtu dívek a počtu chlapců (v uvedeném pořadí) 3:5.

	Dívky	Chlapci	Celkem
9. A			24
9. B			
Celkem			

V 9. A je poměr počtu dívek a počtu chlapců (v uvedeném pořadí) 1:2.

Celkový počet dívek z obou 9. tříd je stejný jako počet chlapců v 9. A.