

Jak převést smíšené číslo do základního tvaru

Zadání: Zapiš zlomek v základním tvaru: $1\frac{3}{4}$

1. krok:

Celé číslo před zlomkem si vyjádříme ve formě zlomku. Jelikož jmenovatel zlomku má hodnotu 4, vyjádříme jedničku jako zlomek ve čtvrtinách:

$$1 = \frac{4}{4}$$

2. krok:

Smíšené číslo teď máme vyjádřené součtem dvou zlomků:

$$1\frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4}$$

3. krok:

Zlomky sečteme:

$$1\frac{3}{4} = \frac{4}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4+3}{4} = \frac{7}{4}$$

4. krok:

A máme zápis původního smíšeného čísla převedený na zlomek v základním tvaru:

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$