

Násobení zlomků (když nelze krátit)

Zadání: Vynásob zlomky: $\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{4}$

1. krok:

Zjistíme, zda jsou soudělné jmenovatel prvního zlomku a čísel druhého (čísla 5 a 3) a naopak čísel prvního zlomku a jmenovatel druhého (čísla 7 a 4). V této úloze tyto dvojice tvoří nesoudělná čísla, proto nelze krátit.

2. krok:

Vynásobíme čísel s čísel (číslo 7 s číslem 3) a jmenovatel s jmenovatelem (číslo 5 s číslem 4).

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{7 \cdot 3}{5 \cdot 4}$$

3. krok:

Vynásobíme a máme výsledek:

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{3}{4} = \frac{21}{20}$$