Matheübungen.de_





Gemischte Zahlen multiplizieren

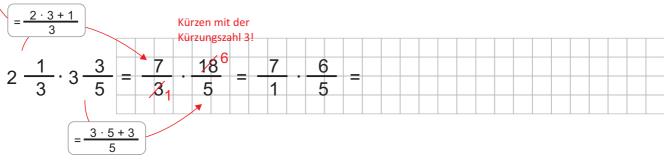


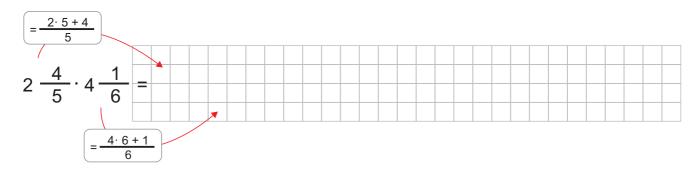
Berechne! Bevor du die Brüche multiplizierst, prüfe zunächst, ob du schon alles so weit wie möglich gekürzt hast. Wandle das Ergebnis, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Gemischte Zahlen muss man zuerst in unechte Brüche umwandeln und dann Zähler mit Zähler und Nenner mit Nenner multiplizieren.

$$n \frac{a}{b} \cdot m \frac{d}{d} = \frac{n \cdot b + a}{b} \cdot \frac{m \cdot d + c}{d}$$

→Achtung: Nie kürzen, solange noch '+' oder '-' Zeichen da sind!





$$4\frac{2}{5}\cdot 2\frac{6}{7} =$$

<u>Matheübungen.de</u>



Lösungen

Gemischte Zahlen multiplizieren



Berechne! Bevor du die Brüche multiplizierst, prüfe zunächst, ob du schon alles so weit wie möglich gekürzt hast. Wandle das Ergebnis, wenn möglich, in eine gemischte Zahl um!

Tipp: Gemischte Zahlen muss man zuerst in unechte Brüche umwandeln und dann Zähler mit Zähler und Nenner mit Nenner multiplizieren.

$$n \frac{a}{b} \cdot m \frac{d}{c} = \frac{b}{n \cdot b + a} \cdot \frac{d}{m \cdot d + c}$$

