

■ Brüche kürzen Fragen 📌 2 Arten

**Brüche
kürzen
2 Arten**



[Lösungen](#)



©www.mein-lernen.at

1. Art: vertikal/senkrecht kürzen

$$\frac{18}{27} = \frac{18 : 9}{27 : 9} = \frac{2}{3}$$

Voraussetzungen:

Vertikal kürzen kann man nur bei _____ oder unechten Brüchen, nicht mit _____ Brüchen! Gemischte Brüche müssen daher vor dem Kürzen immer in _____ Brüche umgewandelt werden. Anzahl der benötigten Brüche: _____

Zweck: Wir kürzen Brüche senkrecht, um den Bruch zu vereinfachen. Das ist oft beim _____ der Fall.

1. Schritt: Wir suchen den größten gemeinsamer Teiler

Der größte gemeinsame Teiler ist die _____, durch den die jeweiligen zwei Zahlen _____ werden können, ohne dass ein Rest dabei herauskommt.

In diesem Fall ist der größte gemeinsame _____ bzw. die Kürzungszahl von 18 und 27 → _____ = Kürzungszahl

Tip: Suche nach der vorliegenden Mal Reihe - hier ist es die _____-Reihe

2. Schritt: Wir dividieren die jeweiligen Zahlen durch die Kürzungszahl!

Erklärung: oben: $18 : 9 = \underline{\quad}$ unten: $27 : 9 = \underline{\quad}$ und erhalten das Ergebnis!