

Beispiel:

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Rechnung:

$$\frac{6 : 3}{9 : 3} = \frac{2}{3}$$

Zähler
Nenner

Der Bruch wurde mit 3 gekürzt.

Beschreibung:

Beim Kürzen werden Zähler und Nenner eines Bruches kleiner, sein Wert bleibt gleich. Deshalb kann man mit gekürzten Brüchen leichter rechnen.

Man kann einen Bruch kürzen, wenn Zähler und Nenner einen gemeinsamen Teiler haben, d.h., wenn du eine Zahl findest, die in Zähler und Nenner „hineingeht“.

In diesem Beispiel ist es die 3.

Durch diesen Teiler dividiert man dann Zähler und Nenner.

Ergebnis:

$$\frac{6}{9} \text{ mit } 3 \text{ gekürzt ergeben } \frac{2}{3}$$