
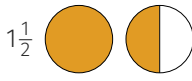


Musterbeispiel: Brüche in gemischte Zahlen umwandeln

Merke

	Erkennungsmerkmal	
Stammbrüche	$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \dots$	Zähler = 1
uneigentliche Brüche	$\frac{4}{4}, \frac{8}{4}, \frac{6}{6}, \dots$	Zähler = Nenner oder ein Vielfaches davon
echte Brüche	$\frac{3}{8}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \dots$	Zähler ist kleiner als der Nenner
unechte Brüche	$\frac{5}{2}, \frac{6}{5}, \frac{7}{4}, \dots$	Zähler ist größer als der Nenner

Unechte Brüche können in **gemischte Zahlen** umgewandelt werden oder umgekehrt!

$\frac{3}{2}$  = $1\frac{1}{2}$ 

Musterbeispiel

Verwandle den unechten Bruch in eine gemischte Zahl!

 $\frac{5}{4} = ?$

 $\frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

= 1

Anstatt die gemischte Zahl aufzuzeichnen, kannst du auch eine Division mit Rest durchführen.
 $5 : 4 = 1$ (Rest 1). Der **Quotient** ist der ganzzahlige Anteil, der **Rest** der Zähler bei der gemischten Zahl.