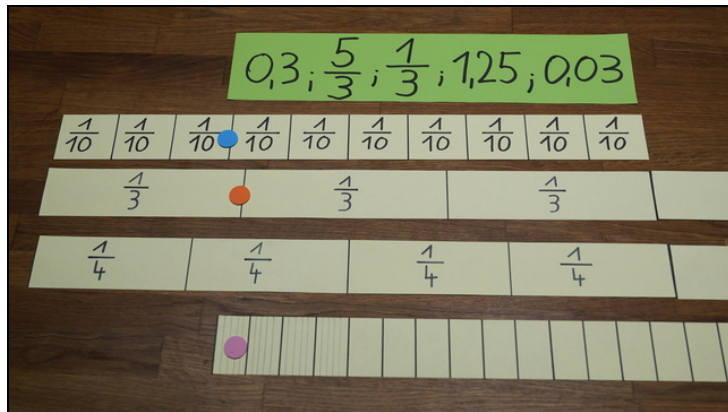




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Brüche und Dezimalzahlen ordnen



- 1 **Gib die Zahlen als Bruchstreifen an.**
- 2 **Gib die Reihenfolge der Brüche und Dezimalzahlen von klein nach groß an.**
- 3 **Gib die Brüche als Dezimalzahlen an.**
- 4 **Vergleiche die Zahlen miteinander.**
- 5 **Ermittle die jeweiligen Dezimalzahlen und vergleiche sie.**
- 6 **Erschließe die Ergebnisse und vergleiche sie.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib die Zahlen als Bruchstreifen an.

Markiere. Benutze verschiedene Farben.

 0,3  $\frac{1}{3}$  $\frac{5}{3}$  1,25

$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$		$\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{4}$	

1 Ganzes

2 Ganzes



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Zahlen als Bruchstreifen an.

1. Tipp

Der Bruch $\frac{2}{3}$ zählt zwei Felder auf dem Bruchstreifen für Drittel.

2. Tipp

Wandle die Dezimalzahlen 0,3 und 1,25 zunächst in Brüche um.

3. Tipp

Teilst du 3 durch 10, so erhältst du 0,3.

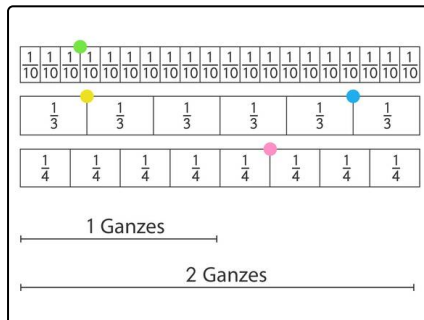
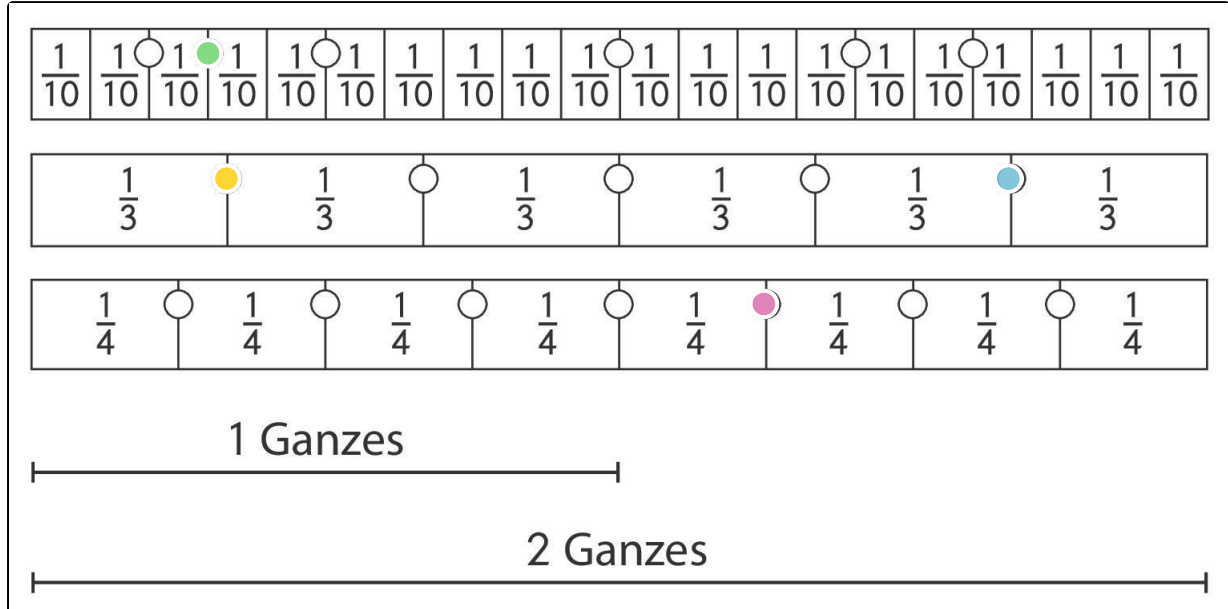


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib die Zahlen als Bruchstreifen an.

 0,3  $\frac{1}{3}$  $\frac{5}{3}$  1,25



Wir übersetzen die Brüche in Bruchstreifen, indem wir auf dem jeweiligen Bruchstreifen so viele Felder, wie der Zähler vorgibt, abzählen. Dahinter setzen wir dann die Markierung für den entsprechenden Bruch. Bevor wir das tun, müssen wir aber die 0,3 und 1,25 noch in Brüche umwandeln. Es gilt:

- $0,3 = \frac{3}{10}$
- $1,25 = \frac{5}{4}$

Damit können wir die Markierungen wie folgt setzen:

- Für $\frac{3}{10}$ setzen wir nach den ersten drei Feldern des Bruchstreifens für Zehntel eine grüne Markierung.
- Für $\frac{1}{3}$ setzen wir nach dem ersten Feld des Bruchstreifens für Drittel eine gelbe Markierung.
- Für $\frac{5}{3}$ setzen wir nach den ersten fünf Feldern des Bruchstreifens für Drittel eine blaue Markierung.
- Für $\frac{5}{4}$ setzen wir nach den ersten fünf Feldern des Bruchstreifens für Viertel eine violette Markierung.