



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

Brüche und Anteile – Beispiele

Wiederholung

1. Merksatz
Ein Bruch gibt an, welcher Bruchteil vom Ganzen relevant ist.

2. Merksatz
Der Zähler gibt an, wie viele dieser Teile du als Anteil nimmst.
Der Nenner legt fest, in wie viele gleichgroße Teile du das Ganze unterteilst.

$$\frac{\text{Zähler}}{\text{Nenner}}$$

- 1 **Nenne den Anteil der gefärbten Fläche am Rechteck.**
- 2 **Gib die Merksätze zum Thema Brüche an.**
- 3 **Berechne die gesuchten Anteile.**
- 4 **Bestimme die gesuchten Anteile.**
- 5 **Ermittle, um wie viel höher die Anzahl der Mädchen im Vergleich zu den Jungen ist.**
- 6 **Bestimme die Anzahl der verkauften Flaschen und den verdienten Geldbetrag.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

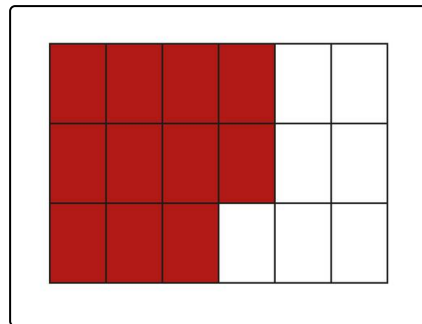


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne den Anteil der gefärbten Fläche am Rechteck.

Wähle die wahren Aussagen aus.



- Das Rechteck besteht aus 24 gleich großen Teilen. **A**
- Die Anzahl der rot eingefärbten Kästchen steht im Zähler. **B**
- Der Bruch $\frac{11}{18}$ beschreibt den rot gefärbten Anteil. **C**
- Die Anzahl der rot eingefärbten Kästchen steht im Nenner. **D**
- Das Rechteck besteht aus 18 gleich großen Teilen. **E**
- Der Bruch $\frac{7}{18}$ beschreibt den rot gefärbten Anteil. **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne den Anteil der gefärbten Fläche am Rechteck.

1. Tipp

Ein Bruch gibt an, welcher Bruchteil vom Ganzen relevant ist.

2. Tipp

Um die Fläche eines Rechtecks zu berechnen, multipliziert man die Breite mit der Länge.

3. Tipp

Wie viele Kästchen sind eingefärbt und wie viele gibt es insgesamt?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne den Anteil der gefärbten Fläche am Rechteck.

Lösungsschlüssel: B, C, E

Bevor wir den Anteil der gefärbten Fläche ermitteln können, müssen wir herausfinden, wie viele Kästchen das gesamte Rechteck hat. Es ist 3 Kästchen breit und 6 lang, also gibt es:

$$3 \cdot 6 = 18 \text{ Kästchen.}$$

Der Nenner legt fest, in wie viele gleich große Teile du das Ganze unterteilst und besteht hier also aus 18 Kästchen.

Es sind 11 Kästchen eingefärbt. Der Zähler gibt an, wie viele Teile du als Anteil nimmst. Die Anzahl der gefärbten Kästchen steht somit im Zähler.

Der Bruch $\frac{11}{18}$ beschreibt also den gefärbten Anteil am gesamten Rechteck.