



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

# Mit Anteil, Bruchteil und Ganzem rechnen - Überblick



- 1 Fasse die Regeln in puncto Anteil, Bruchteil und Ganzes zusammen.
- 2 Berechne den Bruchteil vom Ganzen.
- 3 Berechne das Ganze.
- 4 Berechne den Anteil.
- 5 Berechne den Bruchteil, den Anteil oder das Ganze.
- 6 Entscheide, ob richtig gerechnet wurde.
- + 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)



## Fasse die Regeln in puncto Anteil, Bruchteil und Ganzes zusammen.

Fülle die richtigen Begriffe in die Lücken.

Zähler	Nenner	Zähler	kürzen	erweitern	$\frac{\text{Ganzes}}{\text{Bruchteil}}$	Nenner
$\frac{\text{Bruchteil}}{\text{Ganzes}}$						

### Den Anteil bestimmen

Anteil = .....<sub>1</sub>

Wenn möglich, .....<sub>2</sub>!

### Den Bruchteil berechnen

1. das Ganze durch den .....<sub>3</sub> des Anteils dividieren
2. mit dem .....<sub>4</sub> des Anteils multiplizieren

### Das Ganze berechnen

1. den Bruchteil durch den .....<sub>5</sub> des Anteils dividieren
2. mit dem .....<sub>6</sub> des Anteils multiplizieren



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Fasse die Regeln in puncto Anteil, Bruchteil und Ganzes zusammen.

#### 1. Tipp

Beispiel zu **Das Ganze**:

Anteil:  $\frac{1}{2}$ , Bruchteil: 6 kg Mehl

**Rechnung:**

$$6 \text{ kg} : 1 = 6 \text{ kg}$$

$$6 \text{ kg} \cdot 2 = 12 \text{ kg}$$

---

#### 2. Tipp

Beispiel zu **Der Bruchteil**:

Ganzes: 5 l Milch, Anteil:  $\frac{1}{2}$

**Rechnung:**

$$5 \text{ l} : 2 = 2,5 \text{ l}$$

$$2,5 \text{ l} \cdot 1 = 2,5 \text{ l}$$

---

#### 3. Tipp

Beispiel zu **Der Anteil**:

Ganzes: 8 kg, Bruchteil: 2kg

**Rechnung:**

$$2 : 8 = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Fasse die Regeln in puncto Anteil, Bruchteil und Ganzes zusammen.

**Lösungsschlüssel:** 1:  $\frac{\text{Bruchteil}}{\text{Ganzes}}$  // 2: kürzen // 3: Nenner // 4: Zähler // 5: Zähler // 6: Nenner

<p><b>Den Anteil bestimmen</b></p> <p>Anteil = <math>\frac{\text{Bruchteil}}{\text{Ganzes}}</math> Wenn möglich, kürzen!</p>
<p><b>Den Bruchteil berechnen</b></p> <p>1. das Ganze durch Nenner des Anteils dividieren 2. mit Zähler des Anteils multiplizieren</p>
<p><b>Das Ganze berechnen</b></p> <p>1. den Bruchteil durch Zähler des Anteils dividieren 2. mit Nenner des Anteils multiplizieren</p>

Um Dinge aufzuteilen oder wenn man den Anteil von etwas wissen möchte, muss man die Begriffe „Anteil“, „Bruchteil“ und „Ganzes“ kennen.

**Der Anteil** kann als Bruch oder Dezimalbruch angegeben werden. Hier ist es geschickt, wenn man den Bruch, wenn möglich, kürzt.

Ganzes: 32 kg, Bruchteil: 8kg

$$8 : 32 = \frac{8}{32} = \frac{1}{4}$$

Der Anteil beträgt  $\frac{1}{4}$ .

**Der Bruchteil** ist kleiner als das Ganze und kann als Zahl mit oder ohne Maßeinheit angegeben werden.

Ganzes: 16 l Wasser, Anteil  $\frac{1}{4}$

$$16 \text{ l} : 4 = 4 \text{ l}$$

$$4 \text{ l} \cdot 1 = 4 \text{ l}$$

Der Bruchteil ist 4 l.

**Das Ganze** kann ein Stück, aber auch eine Menge sein.

Anteil:  $\frac{3}{4}$ , Bruchteil: 12 kg Sand

$$12 \text{ kg} : 3 = 4 \text{ kg}$$

$$4 \text{ kg} \cdot 4 = 16 \text{ kg}$$

Das Ganze sind 16 kg Sand.