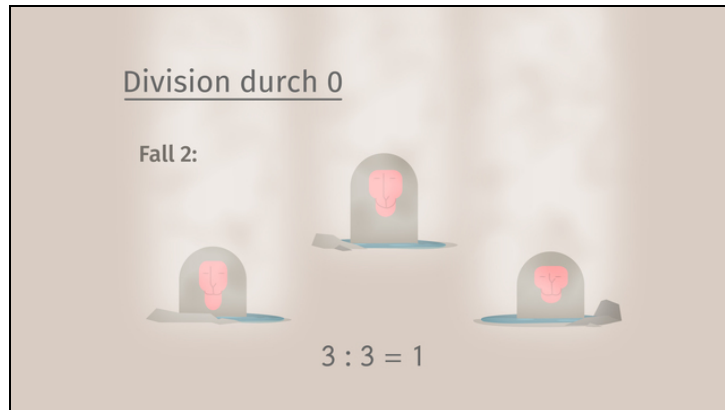




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Grundrechenarten mit 0



- 1 **Berechne die Aufgaben.**
- 2 Gib an, wie du mit der 0 rechnen kannst.
- 3 Bestimme die Ergebnisse der Terme.
- 4 Ermittle die Ergebnisse der jeweiligen Aufgaben.
- 5 Entscheide, welches Ergebnis das größte ist.
- 6 Bestimme, wer richtig gezählt hat.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

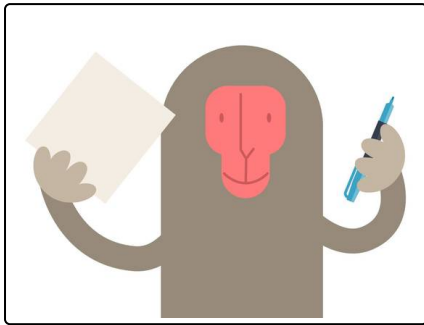


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Berechne die Aufgaben.

Trage die Ergebnisse in die Lücken ein.



Auch Makaken müssen in die Schule. Heute haben sie als Hausaufgabe ihr neues Lieblingsthema: Grundrechenarten mit 0, aber das ist für sie ja 0 Stress. Wenn eine Aufgabe nicht gelöst werden kann, schreiben sie: Verboten!

- 1  $3 + 0 =$  .....<sub>1</sub>
- 2  $5 - 0 =$  .....<sub>2</sub>
- 3  $0 - 7 =$  .....<sub>3</sub>
- 4  $4 \cdot 0 =$  .....<sub>4</sub>
- 5  $0 : 17 =$  .....<sub>5</sub>
- 6  $3 : 0 =$  .....<sub>6</sub>



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Berechne die Aufgaben.

#### 1. Tipp

Ein Beispiel für die Addition von 0 ist:

$$99 + 0 = 99$$

---

#### 2. Tipp

Ein Beispiel für die Subtraktion von 0 ist:

$$99 - 0 = 99$$

---

#### 3. Tipp

Ein Beispiel für die Multiplikation mit 0 ist:

$$99 \cdot 0 = 0$$

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Berechne die Aufgaben.

**Lösungsschlüssel:** 1: 3 // 2: 5 // 3: -7 // 4: 0 // 5: 0 // 6\*: Verboten!

\*auch richtig: 6: Verboten **oder** verboten **oder** verboten!

#### Addition:

Bei der Addition ist die 0 ein neutrales Element, das heißt, wenn du zu einer beliebigen Zahl  $a$  die 0 addierst, verändert sie sich nicht.

- $3 + 0 = 3$

#### Subtraktion:

1. Steht die 0 rechts, ist also der Subtrahend, können wir sie wieder als neutrales Element betrachten.

- $5 - 0 = 5$

2. Ist die 0 der Minuend, erhältst du als Ergebnis die Gegenzahl.

- $0 - 7 = -7$

#### Multiplikation:

Egal wie groß eine Zahl ist: Multiplizieren wir diese mit 0, ist das Produkt immer 0.

- $4 \cdot 0 = 0$

#### Division:

1. Ist die 0 der Dividend, ist das Ergebnis immer 0.

- $0 : 17 = 0$

2. Ein Problem entsteht, wenn die 0 der Divisor ist. Denn eine Zahl kann nicht durch 0 geteilt werden.

- $3 : 0 = \text{Verboten!}$