



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

# Was ist eine Gleichung?



- 1 **Ergänze die Zahlen, für die die gegebenen Gleichungen erfüllt sind.**
- 2 **Gib alle Antworten an, die auf die Definition von Gleichungen zutreffen!**
- 3 **Nenne die Werte für  $x$ , sodass die Gleichung richtig ist.**
- 4 **Nenne alle Gleichungen, alle Terme und alle Ausdrücke, die weder Term noch Gleichung sind.**
- 5 **Gib alle passenden Gleichungen an.**
- 6 **Vervollständige die Gleichung mit den passenden Zahlen, um den korrekten Wert für  $x$  zu ermitteln.**
- + **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)



## Ergänze die Zahlen, für die die gegebenen Gleichungen erfüllt sind.

Fülle die Lücken mit den Zahlen, sodass die Gleichung richtig wird.

7   1   6   21   17   3   5   5

1   .....<sub>1</sub> - 9 = 8

2   14 + .....<sub>2</sub> = 15

3   3 · .....<sub>3</sub> = 9

4   3 + .....<sub>4</sub> = 8

5   .....<sub>5</sub> - 2 = 19



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Ergänze die Zahlen, für die die gegebenen Gleichungen erfüllt sind.**

### 1. Tipp

Rechne rückwärts und mache die Probe!

---

### 2. Tipp

Achte auf das Rechenzeichen! Es kommen nur einige der möglichen Lösungen in Frage.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Ergänze die Zahlen, für die die gegebenen Gleichungen erfüllt sind.**

**Lösungsschlüssel:** 1: 17 // 2: 1 // 3: 3 // 4: 5 // 5: 21

1. Zu überlegen ist, von welcher Zahl 9 subtrahiert werden muss, damit die Differenz gleich 8 ist. In diesem Fall ist die gesuchte Zahl die 17, denn  $17 - 9 = 8$ .
2. Welche Zahl muss zu 14 addiert werden, damit die Summe gleich 15 ist? Die gesuchte Zahl ist hier die 1, denn  $14 + 1 = 15$ .
3. Zu überlegen ist, welche Zahl man mit 3 multiplizieren muss, damit das Produkt gleich 9 ist. In diesem Fall ist die gesuchte Zahl die 3, denn  $3 \cdot 3 = 9$ .
4. Bei dieser Aufgabe muss eine Zahl zu 3 addiert werden, damit die Summe gleich 8 ist. Dafür muss die Zahl 5 verwendet werden, denn  $3 + 5 = 8$ .
5. Von welcher Zahl muss 2 subtrahiert werden, damit wir eine Differenz von 19 haben? In diesem Fall müssen wir 2 von 21 subtrahieren, denn  $21 - 2 = 19$ .