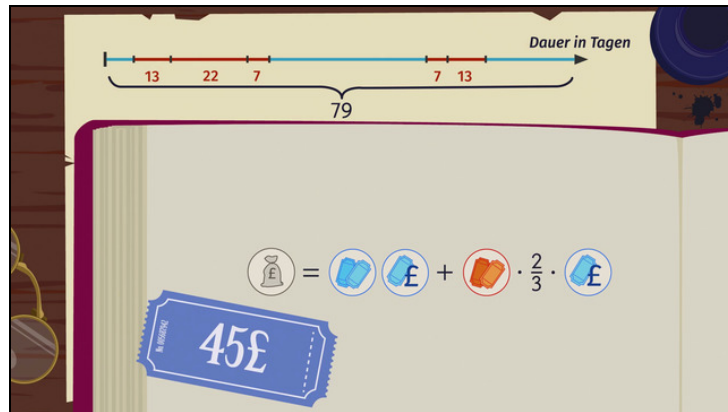




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Terme und Gleichungen verstehen



- 1 **Gib an, welche Aussagen zu Termen und Gleichungen korrekt sind.**
- 2 Bestimme die Anzahl der Tage, die Phineas Fogg mit dem Dampfschiff reisen kann.
- 3 Berechne die Gesamtkosten für die Reise, die Phineas Fogg plant.
- 4 Gib an, wie viel die Verpflegung aus dem Zugrestaurant kostet.
- 5 Berechne, wie viel Geld Phineas in seinem Urlaub für weiteres Essen ausgeben kann.
- 6 Bestimme mit Hilfe einer Gleichung, wie viele Bälle der Elefant ins Publikum wirft.
- + 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 an, welche Aussagen zu Termen und Gleichungen korrekt sind.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

$2 \cdot 13 + 2 \cdot 7 + 22$  ist ein Term.

A

$2 \cdot 13 + 2 \cdot 7 + 22$  ist eine Gleichung.

B

$3 \cdot 45 + 5 \cdot \frac{2}{3} \cdot 45 = 285$  ist eine Gleichung.

C

In einer Gleichung kommt ein Gleichheitszeichen vor.

D

In einem Term müssen immer Zahlen addiert werden.

E

$79 - 62$  ist ein Term.

F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Aussagen zu Termen und Gleichungen korrekt sind.

#### 1. Tipp

Ein Term ist eine sinnvolle Anordnung von Zahlen, Variablen und Operationszeichen. In einem Term können auch Klammern vorkommen.

---

#### 2. Tipp

Jede Zahl ist ein Term: 3, 24, 5, ...

Wenn du Terme addierst oder subtrahierst oder multiplizierst oder dividierst, erhältst du wieder einen Term.

---

#### 3. Tipp

In einer Gleichung stehen links und rechts von einem Gleichheitszeichen Terme. Hier siehst du ein Beispiel für eine Gleichung

$$7 \cdot 3 - 4 = 2 \cdot 9 - 1.$$

Überlege dir mal, ob diese Gleichung auch eine wahre Aussage ist.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Aussagen zu Termen und Gleichungen korrekt sind.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D, F

Ganz allgemein ist ein Term eine sinnvolle Anordnung von Zahlen, Variablen und Operationszeichen sowie Klammern.

Eine Gleichung enthält ein Gleichheitszeichen. Links und rechts von dem Gleichheitszeichen stehen Terme.

Jede einzelne Zahl ist ein Term. Hier sind einige Beispiele für Terme

- $2 \cdot 13 + 2 \cdot 7 + 22$
- $79 - 62$
- $3 \cdot Z$

Die Beispielterme sind keine Gleichung, denn es fehlt das Gleichheitszeichen.

Eine Gleichung liegt zum Beispiel bei dem folgenden Beispiel vor:

$$3 \cdot 45 + 5 \cdot \frac{2}{3} \cdot 45 = 285$$