



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

Terme mit Variablen aufstellen (Übungsvideo)



- 1 **Bestimme die Termwerte.**
- 2 Definiere die Begriffe Term und Variable.
- 3 Gib die passenden Terme an.
- 4 Entscheide, ob der Term zur Aufgabe passt.
- 5 Stelle einen passenden Term auf.
- 6 Berechne, wie viel Sita gespart hat. Stelle zunächst einen passenden Term auf.
- + 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)



Bestimme die Termwerte.

Trage die fehlenden Termwerte in die Tabelle ein.

$$(4 + x) \cdot 2$$

x	Termwert
1 ₁
2 ₂
3	14
4 ₃
5 ₄



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Termwerte.

1. Tipp

Setze den gegebenen x -Wert ein und berechne den Term.

2. Tipp

Achte darauf, die Klammer zuerst zu berechnen.

3. Tipp

Beispiel:

$$x = 7$$

$$(4 + 7) \cdot 2 = 11 \cdot 2 = 22$$



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Termwerte.

Lösungsschlüssel: 1: 10 // 2: 12 // 3: 16 // 4: 18

Wir können Termwerte bestimmen, indem wir Zahlen für die Variable einsetzen. Danach berechnen wir den Term unter Berücksichtigung der Rechenregeln, wie zum Beispiel *Klammer zuerst* und *Punkt vor Strich*.

Betrachten wir den Term $(4 + x) \cdot 2$:

Wir setzen die gegebenen Zahlen für die Variable x ein, berechnen die zugehörigen Termwerte und vervollständigen die Tabelle.

- $x = 1 \rightarrow (4 + 1) \cdot 2 = 5 \cdot 2 = 10$
- $x = 2 \rightarrow (4 + 2) \cdot 2 = 6 \cdot 2 = 12$
- $x = 4 \rightarrow (4 + 4) \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16$
- $x = 5 \rightarrow (4 + 5) \cdot 2 = 9 \cdot 2 = 18$

x	Termwert
1	10
2	12
3	14
4	16
5	18