



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

Terme mit Variablen aufstellen



- 1 **Berechne den Termwert.**
- 2 Beschreibe die Begriffe „Term“ und „Variable“.
- 3 Gib den passenden Term an.
- 4 Bestimme den Termwert.
- 5 Stelle den passenden Term auf.
- 6 Stelle einen Term auf, der das Zahlenrätsel beschreibt, und berechne den angegebenen Termwert.
- + 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 den Termwert.

Setze die richtigen Zahlen in die Lücken ein.

$$2 \cdot x + 7$$

$$x = 0$$

$$2 \cdot \text{.....}_1 + 7 = \text{.....}_2$$

$$x = 1$$

$$2 \cdot \text{.....}_3 + 7 = \text{.....}_4$$

$$x = 3$$

$$2 \cdot \text{.....}_5 + 7 = \text{.....}_6$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Berechne den Termwert.

1. Tipp

Wenn du eine beliebige Zahl mit 0 multiplizierst, ist das Ergebnis 0.

2. Tipp

Beispiel:

$$3x + 9$$

Für $x = 2$ erhalten wir:

$$3 \cdot 2 + 9 = 6 + 9 = 15$$



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Berechne den Termwert.

Lösungsschlüssel: 1: 0 // 2: 7 // 3: 1 // 4: 9 // 5: 3 // 6: 13

In einem Term ist die Variable ein Platzhalter für jede beliebige Zahl. Wenn wir einen konkreten Zahlenwert gegeben haben, können wir diese Zahl für die Variable einsetzen und so den Termwert ermitteln.

Wir setzen also in unseren Term $2x + 7$ die jeweilige Zahl für die Variable x ein und berechnen:

$$x = 0$$

$$2 \cdot 0 + 7 = 0 + 7 = 7$$

$$x = 1$$

$$2 \cdot 1 + 7 = 2 + 7 = 9$$

$$x = 3$$

$$2 \cdot 3 + 7 = 6 + 7 = 13$$