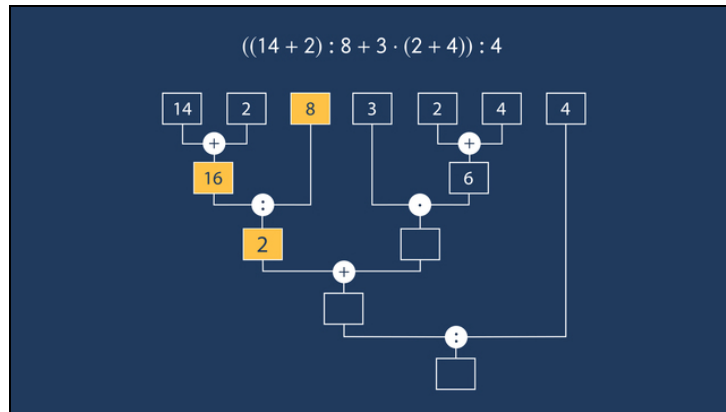




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Terme durch Rechenbäume beschreiben



- 1 **Berechne die Terme.**
- 2 **Beschrifte den Rechenbaum.**
- 3 **Vervollständige den Rechenbaum.**
- 4 **Werte den Rechenbaum aus.**
- 5 **Ordne jedem Term den passenden Rechenbaum zu.**
- 6 **Erschließe und berechne den Term.**
- + **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 Terme.

Wähle die richtigen Formeln aus.

Komplizierte Terme kannst du vereinfachen, indem du schrittweise rechnest.

Finde heraus, welche dieser Terme richtig ausgerechnet sind!

A
 $8 : 2 - 1 = 3$

B
 $8 + 3 \cdot 6 = 66$

C
 $(14 + 2) : 8 = 2$

D
 $3 \cdot (2 + 4) = 10$

E
 $3 \cdot 5 - 2 = 13$

F
 $3 \cdot 5 - 2 = 9$

G
 $(2 + 18) : 4 = 5$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Berechne die Terme.

1. Tipp

Beachte die Regel: Punktrechnung vor Strichrechnung.

2. Tipp

Rechne zuerst die Terme in den Klammern aus.

3. Tipp

Den Term $2 \cdot 3 + 4$ rechnest du so aus: zuerst die Punktrechnung $2 \cdot 3 = 6$ und dann die Strichrechnung $6 + 4 = 10$.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Berechne die Terme.

Lösungsschlüssel: A, C, E, G

Beim Ausrechnen der Terme sind zwei wichtige Regeln zu beachten:

- Löse zuerst die Klammern auf, und zwar von innen nach außen.
- Punktrechnung geht vor Strichrechnung.

Wenn Du diese Regeln beachtest, findest du Folgendes heraus:

Richtig sind diese Formeln:

- $8 : 2 - 1 = 3$. Du rechnest zuerst $8 : 2 = 4$ und dann $4 - 1 = 3$.
- $(14 + 2) : 8 = 2$. Hier rechnest du zuerst $14 + 2 = 16$ und dann $16 : 8 = 2$.
- $3 \cdot 5 - 2 = 13$. Hier geht die Punktrechnung $3 \cdot 5 = 15$ vor der Strichrechnung $15 - 2 = 13$.
- $(2 + 18) : 4 = 5$. Hier rechnest du zuerst $2 + 18 = 20$ und dann $20 : 4 = 5$.

Falsch sind die folgenden Formeln:

- $8 + 3 \cdot 6 = 66$. Tatsächlich ist nämlich $3 \cdot 6 = 18$ und $8 + 18 = 26$, also $8 + 3 \cdot 6 = 26$.
- $3 \cdot (2 + 4) = 10$. Richtig wäre: $2 + 4 = 6$ und $3 \cdot 6 = 18$, also $3 \cdot (2 + 4) = 18$.
- $3 \cdot 5 - 2 = 9$. Richtig rechnest du $3 \cdot 5 = 15$ und $15 - 2 = 13$, also $3 \cdot 5 - 2 = 13$.