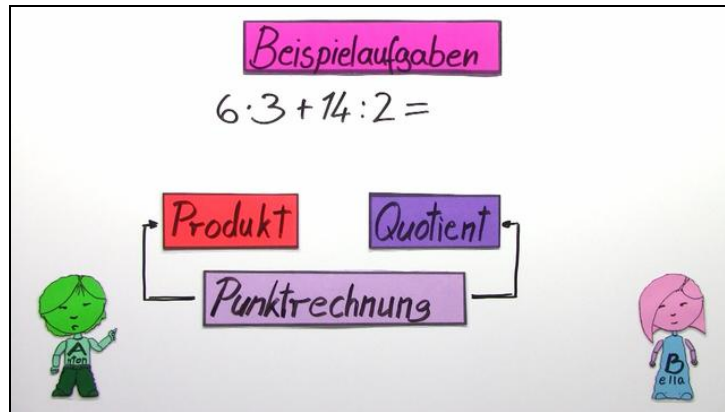




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Punkt-vor-Strich-Regel (Übungsvideo)



- 1 **Gib an, welche Terme Friedjof richtig berechnet hat.**
- 2 Bestimme alle Rechenzeichen, die zu einer Punktrechnung gehören.
- 3 Beschreibe, aus welchen Grundrechenarten der Term besteht und wie du ihn löst.
- 4 Bestimme, in welcher Reihenfolge der Term gelöst werden muss.
- 5 Leite aus den Sätzen die richtigen Terme ab und löse diese.
- 6 Ermittle die Ergebnisse der Aufgaben und bringe sie in die richtige Reihenfolge.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

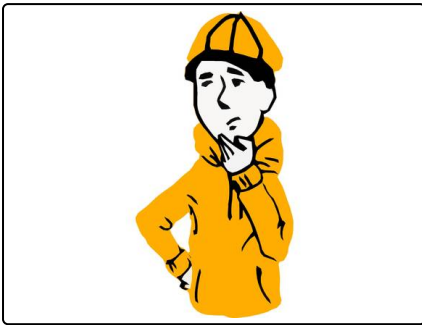


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib an, welche Terme Friedjof richtig berechnet hat.

Wähle die Gleichungen aus, bei denen das Ergebnis stimmt.



Friedjof hat in der Schule gerade die *Punkt-vor-Strich*-Regel gelernt. Aber er hat noch Probleme, sie anzuwenden. Er rechnet ein paar Aufgaben und wenn er sie dann noch einmal rechnet, kommt er auf ein anderes Ergebnis. Hilf ihm, die richtigen Lösungen auszuwählen.

$5 + 2 \cdot 3 = 11$  **A**

$5 + 2 \cdot 3 = 21$  **B**

$6 - 2 + 3 \cdot 4 = 28$  **C**

$6 - 2 + 3 \cdot 4 = 16$  **D**

$4 \cdot 6 + 5 = 44$  **E**

$4 \cdot 6 + 5 = 29$  **F**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Terme Friedjof richtig berechnet hat.

#### 1. Tipp

Die *Punkt-vor-Strich*-Regel besagt, dass *Punktrechnungen* beim Berechnen eines Terms vor den *Strichrechnungen* gerechnet werden.

---

#### 2. Tipp

Die Multiplikation, also das Rechnen mit  $\cdot$ , ist eine *Punktrechnung*.

---

#### 3. Tipp

Sind  $+$  und  $-$  Punktrechnungen oder Strichrechnungen?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Terme Friedjof richtig berechnet hat.

**Lösungsschlüssel:** A, D, F

Die *Punkt-vor-Strich*-Regel besagt, dass man in Termen zuerst alle Punktrechnungen durchführt und erst danach alle Strichrechnungen. Punktrechnungen sind die *Multiplikation* und *Division*. *Addition* und *Subtraktion* sind hingegen Strichrechnungen.

Die Regel sagt dir, dass du zum Beispiel bei dem Term  $5 + 2 \cdot 3$  zuerst das Produkt  $2 \cdot 3$  berechnest. Das ist 6. Damit lautet das richtige Ergebnis:  $5 + 2 \cdot 3 = 5 + 6 = 11$ .

Bei der Aufgabe  $6 - 2 + 3 \cdot 4$  berechnest du zuerst das Produkt  $3 \cdot 4$  zu 12. Den entstehenden Term löst du *von links nach rechts*. Das bedeutet, dass du zuerst die Differenz bildest, da sie weiter links steht. Erst dann addierst du dazu 12.

$$6 - 2 + 3 \cdot 4 = 6 - 2 + 12 = 4 + 12 = 16.$$

Bei  $4 \cdot 6 + 5$  rechnest du wieder erst das Produkt aus:  $4 \cdot 6 = 24$ . Die gesamte Aufgabe berechnet sich dann zu:  $4 \cdot 6 + 5 = 24 + 5 = 29$ .