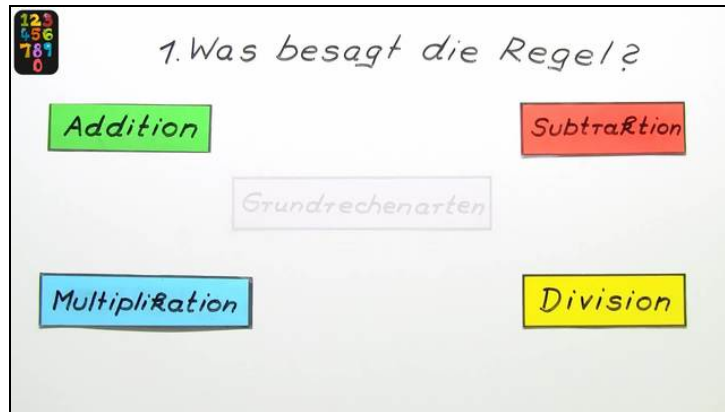




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Punkt vor Strich – Wie lautet die Regel?



- 1 **Erkläre, wie du die folgende Aufgabe berechnest.**
- 2 Berechne die richtigen Ergebnisse.
- 3 Beschreibe, wie du die Anzahl der Äpfel berechnest.
- 4 Entscheide, ob die Ergebnisse richtig sind.
- 5 Finde heraus, welche Terme das gleiche Ergebnis haben.
- 6 Berechne, wer wieviel Geld gespart hat.
- + 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)



Erkläre, wie du die folgende Aufgabe berechnest.

Wähle alle wahren Aussagen aus.

$$3 \cdot 5 + 7 \cdot 4 - 8$$

- Um die Aufgabe zu berechnen, rechne ich zuerst $5 + 7$ und $4 - 8$ **A**
- Zuerst berechne ich die beiden Aufgaben $3 \cdot 5$ und $7 \cdot 4$. **B**
- Das Ergebnis ist 35 . **C**
- Das Ergebnis ist 132 . **D**



Arbeitsblatt: Punkt vor Strich – Wie lautet die Regel?

Mathematik / Zahlen, Rechnen und Größen / Rechengesetze und Beweismethoden / „Punkt vor Strich“ und „Klammer zuerst“ / Punkt vor Strich – Wie lautet die Regel?

Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, wie du die folgende Aufgabe berechnest.

1. Tipp

Das Rechenzeichen \cdot gehört zur Multiplikation. Das ist eine Punktrechnung.

2. Tipp

Nachdem du die Punktrechnung durchgeführt hast, musst du die Summanden addieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Erkläre, wie du die folgende Aufgabe berechnest.

Lösungsschlüssel: B, C

Um dir die *Punkt-vor-Strich-Regel* einzuprägen, musst du dir merken, dass du die beiden Punktrechenarten \cdot und $:$ vor den Strichrechenarten $+$ und $-$ ausführst.

Du kannst beispielsweise folgendes machen: Denke dir um jede Punktrechnung eine Klammer. Du kannst sie dir auch hinschreiben. Diese Aufgabe sieht dann so aus:

$$3 \cdot 5 + 7 \cdot 4 - 8 = (3 \cdot 5) + (7 \cdot 4) - 8 = 15 + 28 - 8 = 43 - 8 = 35.$$

Somit siehst du, welche Grundrechenart du zuerst ausführen musst. Nach einer Weile kannst du die Klammern auch weglassen. Es reicht dann, wenn du sie dir denkst.