



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

Distributivgesetz – Beispiel (3)



- 1 Vervollständige das Distributivgesetz.
- 2 Gib an, ob das Distributivgesetz anwendbar ist.
- 3 Gib wieder, was du über das Distributivgesetz weißt.
- 4 Ermittle das Ergebnis der gegebenen Terme.
- 5 Wende das Distributivgesetz an.
- 6 Entscheide, auf welche Terme das Distributivgesetz anwendbar ist.
- + 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)



Vervollständige das Distributivgesetz.

Trage das Ergebnis in die leeren Felder ein.

$$\boxed{b} \quad \boxed{b} \quad \boxed{\cdot} \quad \boxed{c} \quad \boxed{a} \quad \boxed{c} \quad \boxed{+}$$

$$(a + b) \cdot c = \boxed{}_3 \cdot \boxed{}_4 \boxed{}_1 b \cdot \boxed{}_2$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das Distributivgesetz.

1. Tipp

Achte auf die Klammersetzung. Je nachdem, wie die Klammern gesetzt werden, kann sich das Ergebnis verändern.

2. Tipp

$$(3 + 4) \cdot 5 \neq 3 + 4 \cdot 5$$

$(3 + 4) \cdot 5$ ist im Ergebnis nicht das Gleiche wie $3 + 4 \cdot 5$.

3. Tipp

Welcher Buchstabe muss auf der rechten Seite zweimal vorkommen?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das Distributivgesetz.

Lösungsschlüssel: 1: + // 2: c // [3+4]¹: a oder c

Jede Antwort darf nur einmal eingesetzt werden. Die Reihenfolge ist frei wählbar.

Das Distributivgesetz lautet: $(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$

Beim Auflösen von Klammern können wir das Distributivgesetz anwenden.