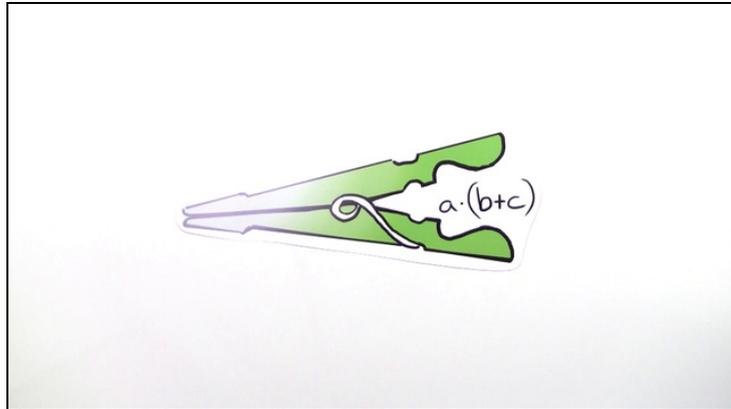




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Klammern auflösen - Übung



- 1 **Nenne das Distributivgesetz.**
- 2 Vereinfache den angegebenen Term soweit wie möglich.
- 3 Bestimme, welche Terme nach dem Distributivgesetz gleichwertig sind.
- 4 Entscheide, welche Terme wertgleich zum Ausgangsterm sind.
- 5 Forme den gegebenen Term mit Hilfe des Distributivgesetzes schrittweise um.
- + 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)



Nenne das Distributivgesetz.

Trage deine Antwort in die Lücke ein.

$$a \cdot (b + c) = \text{.....}$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Nenne das Distributivgesetz.

1. Tipp

Unser Ziel ist es, einen Term, der Klammern enthält, in einen entsprechenden Term umzuwandeln, der keine Klammern enthält.

2. Tipp

Man multipliziert eine Summe mit einem Faktor, indem man jeden Summanden mit dem Faktor multipliziert und die Produkte addiert.

3. Tipp

Du kannst zwischen den Variablen a , b und c genauso wie bei der Multiplikation eines Faktors mit einer Klammer den Malpunkt weglassen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Nenne das Distributivgesetz.

Lösungsschlüssel: $ab + ac$

Das Wort *distribuere* kommt aus dem Lateinischen und bedeutet „verteilen“.

Das Distributivgesetz (Verteilungsgesetz) besagt, dass es egal ist, ob du erst die Summe $(b + c)$ berechnest und dann mit dem Faktor a multiplizierst, oder ob du erst beide Summanden mit a multiplizierst und dann anschließend die Produkte $(a \cdot b)$ und $(a \cdot c)$ addierst.