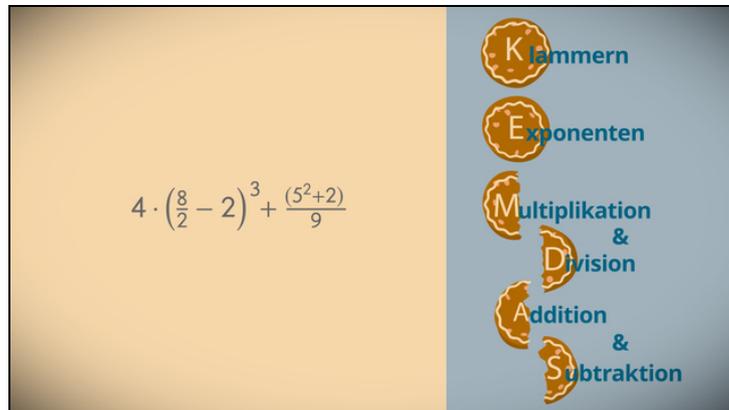




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Rechenregeln in Termen



- 1 **Gib den Merksatz für die Rechenregeln in Klammern an.**
- 2 Berechne mit den Rechenregeln in Termen.
- 3 Beschreibe dein Vorgehen bei der Berechnung von komplizierten Termen.
- 4 Bestimme die Lösung der Terme.
- 5 Ermittle die Lösung durch Anwenden der Rechenregeln für Terme.
- 6 Vereinfache Terme mit Variablen.
- + 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)

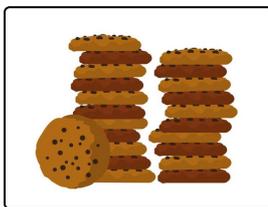


Gib den Merksatz für die Rechenregeln in Klammern an.

Sortiere.



Heute früh war Tante Sally mal wieder sehr verwirrt. Sie hat sogar erst ihre Hose angezogen und dann die Unterhose. Damit ihr das beim Vereinfachen von Termen nicht passiert, haben ihre Neffen und Nichten ihr einen Merksatz beigebracht. Aber wie ging der nochmal? Und was genau bedeutet er?



auch^A dich^B satt.^C macht^D essen^E Kekse^F

RICHTIGE REIHENFOLGE



MD^A K^B AS^C E^D

RICHTIGE REIHENFOLGE



Exponenten^A Addition/ Subtraktion^B Klammern^C
Multiplikation/Divison^D

RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib den Merksatz für die Rechenregeln in Klammern an.

1. Tipp

Du kennst bereits die Regel: Punktrechnung geht vor Strichrechnung.

2. Tipp

Die Addition und Subtraktion sind sogenannte Strichrechnungen und die Division und Multiplikation nennen wir Punktrechnungen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib den Merksatz für die Rechenregeln in Klammern an.

Lösungsschlüssel: Kekse essen macht dich auch satt. // K E MD AS // Klammern Exponenten
Multiplikation/Division Addition/ Subtraktion

 K	Klammern
 E	Exponenten
 MD	Multiplikation & Division
 AS	Addition & Subtraktion

Bei der Berechnung von langen und komplizierten Termen gehen wir nach der **KEMDAS**-Regel vor.

- Wir lösen zunächst die Ausdrücke in den **Klammern**.
- Im zweiten Schritt betrachten wir die **Exponenten**.
- Danach lösen wir alle **Multiplikationen** und **Divisionen**.
- Abschließend werden alle **Additionen** und **Subtraktionen** durchgeführt.

Die **KEMDAS**-Regel kannst du dir mit dem folgenden Satz merken.

- **Kekse essen macht dich auch satt.**

Bedenke auch, dass wir weiterhin immer von links nach rechts rechnen.