



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

# Kommutativgesetz und Vertauschungsgesetz



- 1 **Wie kannst du leichter rechnen? Gib an.**
- 2 Bei welchen Aufgaben ist es egal in welcher Reihenfolge du die Aufgabe löst? Bestimme.
- 3 Wie lautet der Merksatz zum Vertauschungsgesetz? Zeige auf.
- 4 Wie lautet die passende Tauschaufgabe? Zeige auf.
- 5 Welche Tauschaufgabe gehört zu welcher Aufgabe? Ergänze.
- 6 Wie kannst du leichter rechnen? Prüfe.
- + 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)



## Wie kannst du leichter rechnen? Gib an.

Trage die Summanden richtig ein.

$$23 + 45 + 37 + 55$$

Die Aufgabe lautet vereinfacht:

$$23 + \text{-----}_1 + \text{-----}_2 + \text{-----}_3$$



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie kannst du leichter rechnen? Gib an.

#### 1. Tipp

Je zwei Zahlen kann man leicht addieren! Welche sind das?

---

#### 2. Tipp

Die beiden Zahlen, die man leicht addieren kann, stehen nebeneinander.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie kannst du leichter rechnen? Gib an.

**Lösungsschlüssel:** 1: 37 // [2+3]1: 45 **oder** 55

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

Suche dir zuerst je zwei Zahlen, die so schön zusammenpassen, dass du sie leicht addieren kannst.

Die Zahlen 23 und 37 passen gut zusammen und die 45 und 55 auch.

- $23 + 37 = 60$
- $45 + 55 = 100$

Das geht doch viel einfacher als zum Beispiel  $37 + 45 = ?$

Nun hast du die Zahlen, die man leicht addieren kann gefunden. Diese trägst du nur noch nebeneinander in die entsprechenden Lücken ein.