




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

Rationale Zahlen – Addition und Subtraktion

Rationale Zahlen	Addition und Subtraktion	Übungen (2)
	Du kannst <u>jede</u> Rechnung mit rationalen Zahlen als eine Addition auffassen.	
$\begin{array}{r} 5+8 \\ -7-10 \end{array}$	Bei gleichen Vorzeichen behältst du das gemeinsame Vorzeichen und addierst einfach die Beträge. $5+8=13 \quad -7-10=-17$	
$\begin{array}{r} -3+12 \\ 8-17 \end{array}$	Bei verschiedenen Vorzeichen rechnest du die Differenz der Beträge aus und gibst dem Ergebnis das Vorzeichen von der Zahl mit dem größeren Betrag. $-3+12=9 \quad 8-17=-9$	

- 1 **Gib an, wie die Subtraktion als Addition geschrieben werden kann.**
- 2 Beschreibe, wie zwei rationale Zahlen addiert oder subtrahiert werden.
- 3 Berechne die Ergebnisse der folgenden Aufgaben.
- 4 Prüfe die Additions- und Subtraktionsaufgaben auf Fehler.
- 5 Führe die Additions- sowie Subtraktionsaufgaben durch.
- 6 Untersuche, ob Paul nach seinem Einkauf noch Geld übrig 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)



Gib an, wie die Subtraktion als Addition geschrieben werden kann.

Wähle aus.

Wie kannst du $5 - (-8)$ berechnen?

- A
Wenn du eine rationale Zahl subtrahieren möchtest, kannst du auch die Zahl addieren.
- B
Damit ist $5 - (-8) = 5 - 8 = 3$
- C
Wenn du eine rationale Zahl subtrahieren möchtest, kannst du auch die Gegenzahl addieren.
- D
Die Gegenzahl von -8 ist $\frac{1}{8}$.
- E
Die Gegenzahl von -8 ist 8 .
- F
Damit ist $5 - (-8) = 5 + 8 = 13$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wie die Subtraktion als Addition geschrieben werden kann.

1. Tipp

-8 ist die Gegenzahl von 8 . Was ist dann wohl die Gegenzahl von -8 ?

2. Tipp

Schaue dir Beispiele an:

- $4 - 2 = 4 + (-2) = 2$
 - $3 - 1 = 3 + (-1) = 2$
-



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wie die Subtraktion als Addition geschrieben werden kann.

Lösungsschlüssel: C, E, F

Man kann jede Subtraktion auch als Addition darstellen. Auf diese Weise musst du dir nur die Regeln der Addition merken.

Du kannst die Subtraktion einer Zahl auch als Addition mit der Gegenzahl ausdrücken:

- $4 - 2 = 4 + (-2)$
- $3 - 1 = 3 + (-1)$

Nun schauen wir uns das Beispiel aus der Aufgabe an:

- $5 - (-8) = 5 + 8$, denn 8 ist die Gegenzahl von -8 .
- Somit ist $5 - (-8) = 5 + 8 = 13$.