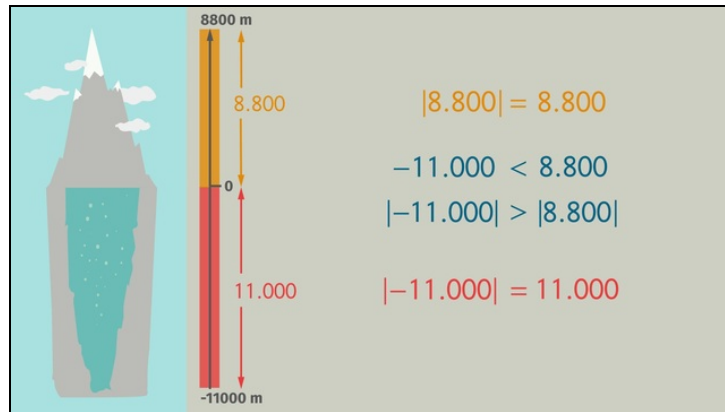




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Was ist der Betrag einer Zahl?



- 1 Vereinfache die Betragsausdrücke so weit wie möglich.
- 2 Bestimme mithilfe von Beträgen das beste Reiseziel.
- 3 Ergänze die Grundregeln für den Umgang mit Beträgen.
- 4 Zeige, wie unterschiedlich wir eine Zahl mittels Beträgen darstellen können.
- 5 Ordne die Ausdrücke ihrer Größe nach auf der Zahlengeraden ein.
- 6 Berechne die Rechenausdrücke mit Beträgen.
- + 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)



## Vereinfache die Betragsausdrücke so weit wie möglich.

Trage die passenden Ergebnisse in die freien Felder ein.

1  $|-5| = \dots\dots\dots^1$

2  $|8800| = \dots\dots\dots^2$

3  $|0| = \dots\dots\dots^3$

4  $|-11000| = \dots\dots\dots^4$

5  $|-2| = \dots\dots\dots^5$



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Vereinfache die Betragsausdrücke so weit wie möglich.

#### 1. Tipp

Der Betrag einer Zahl (außer null) ist immer **positiv**.

---

#### 2. Tipp

Zum Beispiel gelten folgende Gleichungen:

- $|-6| = 6$ ,
- $|6| = 6$ .

Es gelten auch folgende Gleichungen:

- $|-500| = 500$ ,
  - $|500| = 500$ .
-



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Vereinfache die Betragsausdrücke so weit wie möglich.

**Lösungsschlüssel:** 1: 5 // 2: 8800 // 3: 0 // 4: 11000 // 5: 2

Der Betrag einer Zahl ist der Abstand dieser Zahl zur Null. Da Abstände immer positiv oder null sind, sind auch Beträge immer positiv oder null.

Der **Betrag einer Zahl** (außer null) ist positiv:

- $|-5| = 5$ ,
- $|8800| = 8800$ ,
- $|-11000| = 11000$ ,
- $|-2| = 2$ .

Der **Betrag von null** ist null:

- $|0| = 0$ .