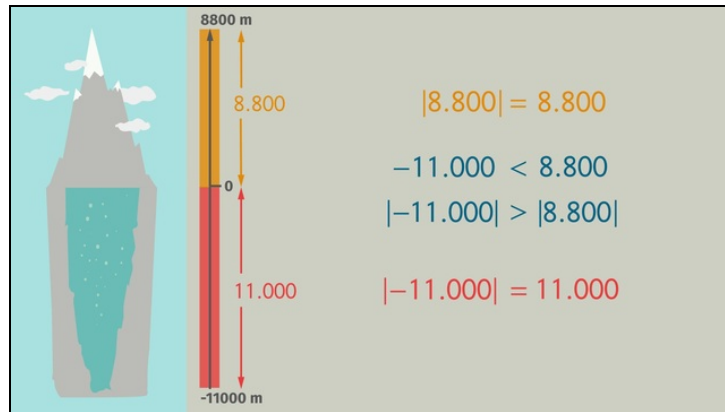




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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 eine Zahl mittels Beträgen dargestellt werden kann.
- 5 Ordne die Ausdrücke ihrer Größe nach auf der Zahlengeraden.
- 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: 8 800 // 3: 0 // 4: 11 000 // 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:

- $|0| = 0$