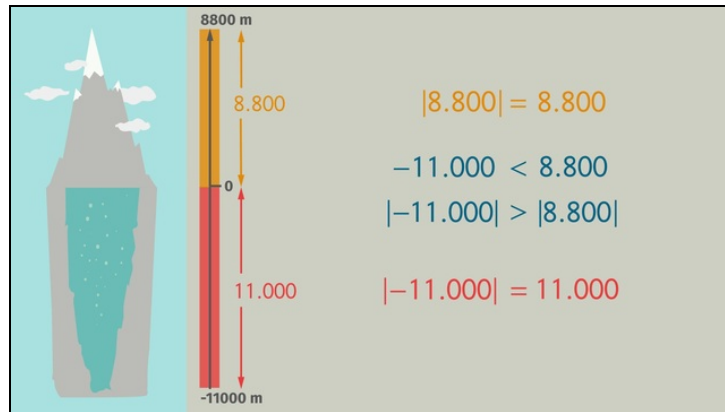




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

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



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:

- $|0| = 0$.