

Ganze Zahlen entdecken



Julian und seine Familie wollen in den Osterferien nach Nuuk in Grönland verreisen. Sie wollen dort Land und Leute kennenlernen.

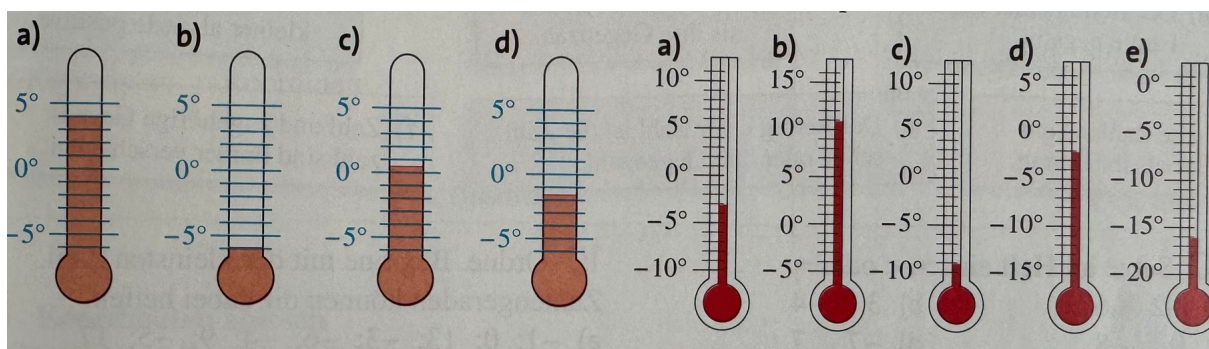
Julian freut sich sehr und hat schon in seinen Koffer gepackt:

Wollpullover, Unterwäsche, Sandalen, Badehose, Mütze, Turnschuhe, Sonnencreme, Sonnenbrille, Shorts, T-Shirts, ...

- ① Was meinst du zum Kofferinhalt?
Tausche dich mit einem Partner aus.

- ② Julian hat in der Webcam von Nuuk ein Thermometer entdeckt und liest es nun regelmäßig ab.

- Welche Temperaturen kannst du ablesen? (links G-Kurs, rechts E-Kurs - versuche beide!)
- Beschreibe, wie du vorgehst.



Ganze Zahlen verstehen

Im Winter herrschen oft Temperaturen unter 0°C .

Diese Temperaturen werden als negative Zahlen angegeben, z.B. -7°C („minus sieben Grad Celsius“).

Alle Zahlen, die kleiner als Null sind, heißen negative Zahlen.

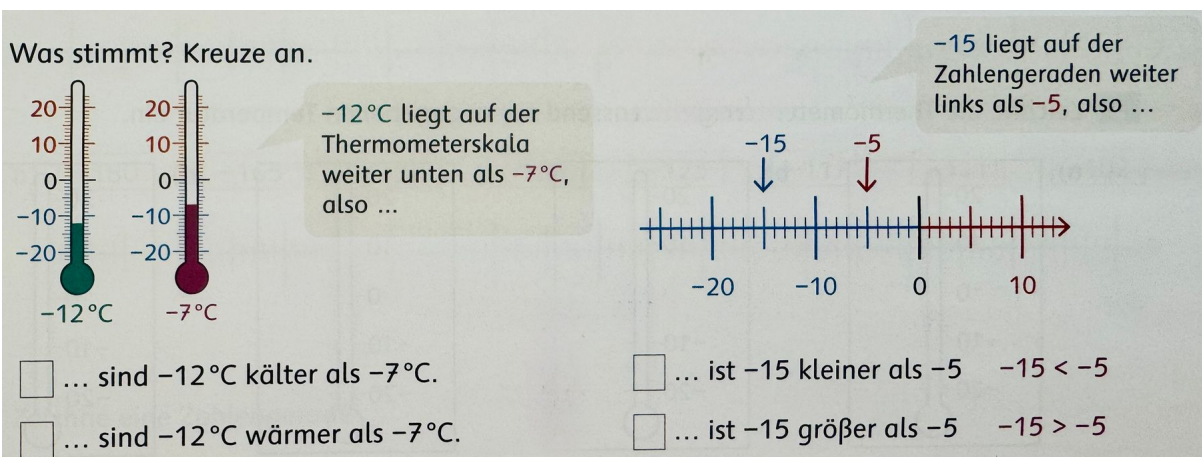
Sie werden mit einem Minuszeichen gekennzeichnet: -5°C , -250€ , -181m .

Positive Zahlen sind größer als Null. Sie können mit einem Pluszeichen gekennzeichnet werden: $+5^{\circ}\text{C}$, $+250\text{€}$, $+181\text{m}$.

Zusammen heißen sie **ganze Zahlen**.



③ Bearbeite die Aufgabe. Begründe deine Entscheidung.



- ④ Du siehst hier das Klimadiagramm von Nuuk in Grönland.
Es zeigt die Temperaturen (rote Kurve) und den Niederschlag (blaue Wassersäulen).

- Suche mit Google Maps die Stadt Nuuk.
Wo liegt sie?
Zu welchem Staat gehört sie?
Wie weit ist sie von uns entfernt?
- Erinnere dich an Julian und seine Familie, die dorthin in Urlaub fahren möchte.
Hilf ihnen die Reise zu planen:
 - Welche Jahreszeit ist die beste Reisezeit? Begründe!
 - Wie kommen sie hin und her? (Startort, Reisedauer,)
 - Wo sollten sie, deiner Meinung nach, vor Ort wohnen? Begründe!
 Welche Sehenswürdigkeiten sollten sie besuchen?
- Erstelle einen Reiseplan für die Familie.
- Zusatz: Erstelle ein Produkt um Werbung für einen Urlaub in Grönland zu machen (z.B. Flyer, Plakat, Video, Bilder-Show,...).

Achtung:

- Auf dem Klimadiagramm sind
- die Temperaturen in Celsius und Fahrenheit
 - und die Niederschlagsmenge in Millimeter und Inches angegeben!

KLIMADIAGRAMM FÜR NUUK

