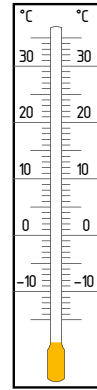
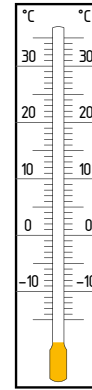
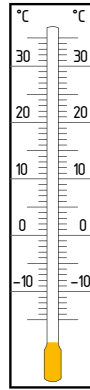
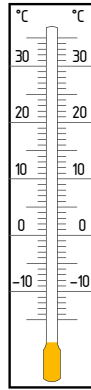
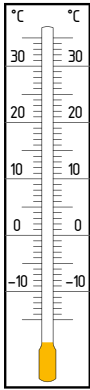


- 1** An einem Dezembertag meldete ein Radiosprecher folgende Frühtemperaturen:
 „Salzburg und Bregenz minus 12 °C, Innsbruck und Linz minus 10 °C, St. Pölten minus 9 °C, Wien und Eisenstadt minus 7 °C, Graz und Klagenfurt minus 5 °C.“
 Minusgrade sind Temperaturen unter null Grad.
 Zeichne die Minusgrade ein.

Salzburg und Bregenz Innsbruck und Linz St. Pölten Wien und Eisenstadt Graz und Klagenfurt



- 2** Michael hat auf seinem Jugendkonto ein Guthaben von 32 €.
 Er möchte von seinem Konto 40 € abheben, um ein PC-Spiel kaufen zu können.
 Überlege:
- Wie viel Euro Schulden würde er machen?
 - Wie werden Schulden auf dem Kontoauszug dargestellt?
 - Warum rät ihm seine Mutter, mit dem Kauf noch zu warten, bis er das Geld gespart hat?

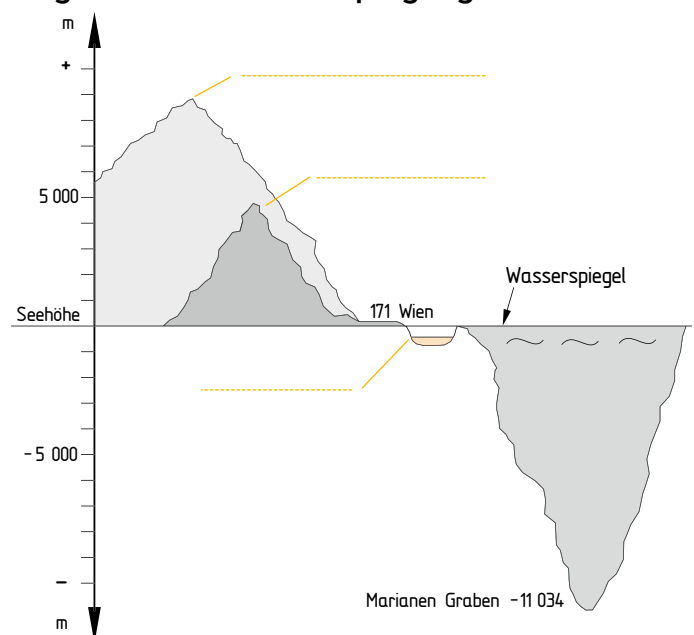
- 3** Eine geografische Höhe wird immer im Vergleich zum Meeresspiegel gemessen.

Wien liegt 171 m über dem Meeresspiegel (+171 m).
 Der Marianen Graben liegt 11 034 m unter dem Meeresspiegel (-11 034 m).

- a) Recherchiere im Internet oder im Atlas und ordne im Schaubild richtig zu.

- Totes Meer
 - Mount Blanc
 - Mount Everest
- (Lösung Seite 30)

- b) Finde die geografische Höhe deines Heimatortes heraus.

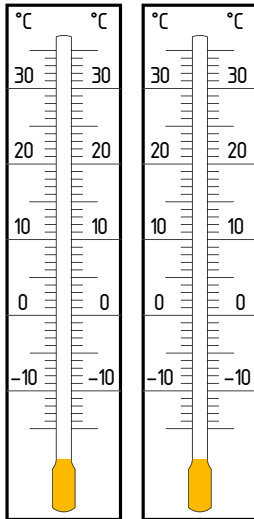


4 Welche Temperatur zeigt das Thermometer nach einer Abnahme von 5 °C?

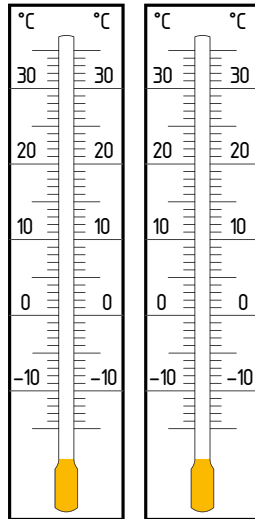
Zeichne im ersten Thermometer die angegebene Temperatur ein.

Kennzeichne im zweiten Thermometer die Temperatur nach der Abnahme von 5 °C.

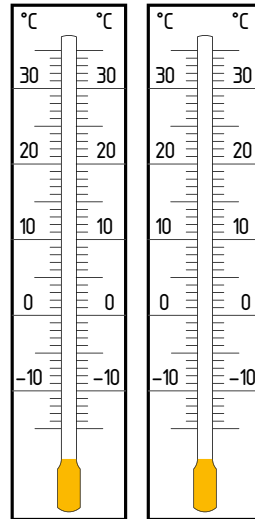
a) +30 °C



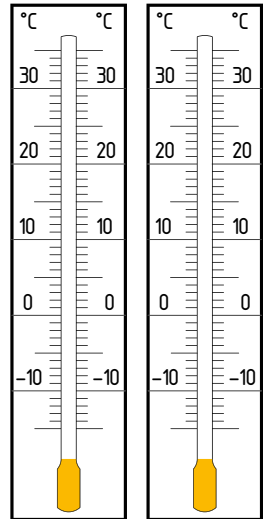
b) +3 °C



c) -11 °C



d) 0 °C



5 Berechne den Temperaturunterschied.

a) +1 °C und -8 °C

b) +3 °C und -1 °C

c) -4 °C und +2 °C

Hinweis: Stelle dir ein Thermometer vor; rechne zuerst bis 0 °C und dann weiter.

6 Setze > (wärmer) oder < (kälter) ein.

a) +2 °C +1 °C b) 0 °C -2 °C c) -4 °C -10 °C d) -2 °C +2 °C

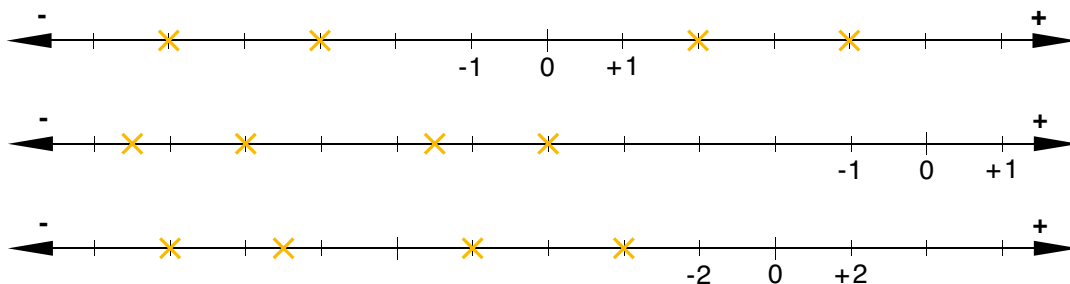
e) -3 °C -4 °C f) -5 °C -1 °C g) -6 °C -3 °C h) 0 °C -1 °C

7 Ordne die Temperaturen der Größe nach. Beginne mit der höchsten Temperatur.

a) +6 °C, -3 °C, -5 °C, +2 °C

b) 0 °C, -3 °C, +1 °C, -7 °C

8 Welche Zahlen sind auf der Zahlengeraden markiert?



9 Zeichne eine Zahlengerade und kennzeichne die gegebenen Zahlen.

Hinweis: Verlängere den Zahlenstrahl über den Nullpunkt hinaus, um die negativen Zahlen darzustellen. (1 Einheit = 1 cm)

a) -6, -5, -2, 0, 3

b) -2, -1, 2, 4

c) -9, -7, -3, -1, 1

Hinweis: Bei positiven Zahlen darfst du das Vorzeichen weglassen. (ZB: +5 = 5)

10 Setze > oder < ein.

Hinweis: Die auf der Zahlengeraden weiter links liegenden Zahlen sind kleiner.

(ZB: $-3 > -5$)

- a) -7 -2 b) 2 -2 c) 0 -2 d) -234 -343
e) -56 -3 f) -5 16 g) -90 -32 h) 45 -12

11 Ordne die ganzen Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

- a) $3, -6, 0, -2$ b) $-34, 12, -56, 0$ c) $-2\ 323, -343, -3, -4\ 545$

12 Gib den Vorgänger und den Nachfolger der Zahl an.

$-3, -2, -1$

- a), 0 , b), -1 , c), -4 ,
d), -8 , e), -123 , f), $+34$, g), $-56\ 455$,

13 Welche ganzen Zahlen liegen zwischen den beiden Zahlen?

- a) -5 ,,,,, 0 b) -3 ,,,,, 2
c) -7 ,,,,, -2 d) -1 ,,,,, 4

14 Gib den Unterschied zwischen dem alten und dem neuen Kontostand an.

		a)	b)	c)
alter Kontostand	$+500\ €$	$-200\ €$	$+460\ €$	$-200\ €$
neuer Kontostand	$-100\ €$	$+150\ €$	$-250\ €$	$+2\ 800\ €$
Unterschied	$600\ €$			

Ein positiver Kontostand heißt HABEN, ein negativer Kontostand SOLL.

15 Frau Michaeli hat ein Guthaben von 532 € auf ihrem Konto.

Sie kauft sich eine Waschmaschine um 624 €. Um wie viel Euro hat sie ihr Konto überzogen?

16 Herr Brenner hat am Monatsende ein Soll von 342 € auf seinem Konto.

Anfang des Monats erhält er sein Gehalt von 1 536 € überwiesen.
Wie sieht der Kontostand nun aus?