

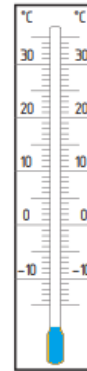
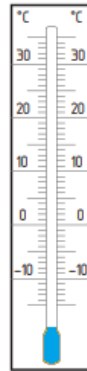
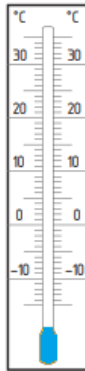
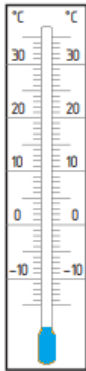


## Basis Aufgaben zu Menge der ganzen Zahlen, S. 22

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 in den unten abgebildeten Thermometer die Minusgrade ein!

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



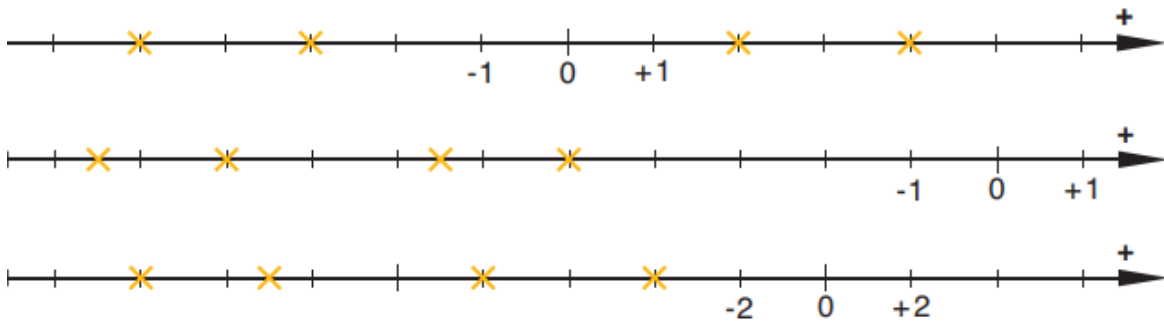
2. Michael hat auf seinem Jugendkonto ein Guthaben von 32 €. Er möchte von seinem Konto 40 € abheben, um ein PC-Spiel kaufen zu können.
- Wie viel Euro Schulden würde er machen?
  - Wie werden Schulden auf dem Kontoauszug dargestellt?
  - Warum rät ihm seine Mutter, mit dem Kauf noch zu warten, bis er das Geld gespart hat?
3. 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?





4. Herr Brenner hebt 342 € von seinem Konto ab. Er erhält sein Gehalt von 1 536 € an demselben Tag. Wie verändert sich das Konto an diesem Tag gesamt? Berechne und stelle mit Pfeilen dar!

5. Welche Zahlen sind durch Kreuze auf der Zahlengeraden markiert?



6. Zeichne eine Zahlengerade und kennzeichne auf dieser die folgenden Zahlen durch Kreuze! Wähle eine geeignete Einheitsstrecke!
- 9, -7, -3, -1, 1
  - 10, -5, -3, 2, 8

7. Wie viel Euro Unterschied besteht zwischen dem alten und neuen Kontostand?

	a.	b.	c.
<b>Alter Kontostand</b>	- 200 €	460 €	- 200 €
<b>Neuer Kontostand</b>	+150 €	- 250 €	+2 800 €
<b>Unterschied</b>			

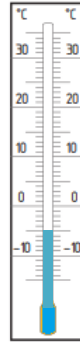
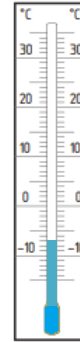
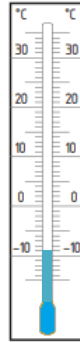
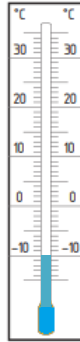
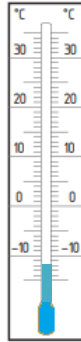




## Lösungen

1.

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

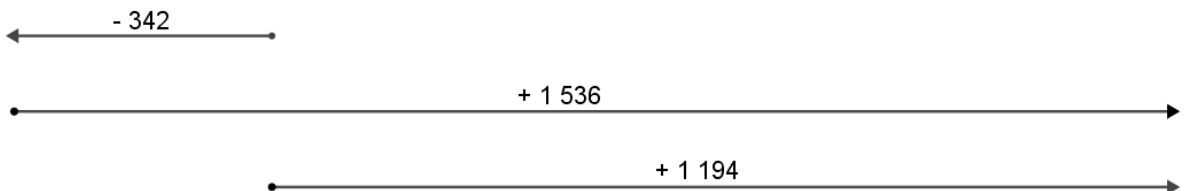


2.

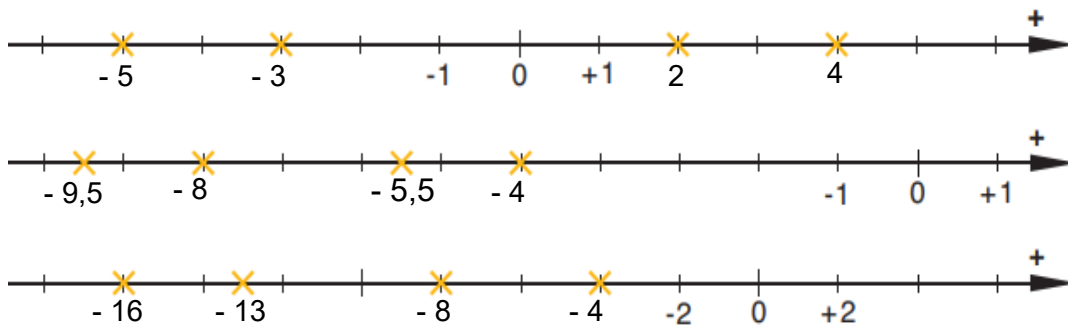
- 8 €
- Mit einem Minus.
- Seine Mutter rät ihm mit dem Kauf zu warten, damit Michael kein Minus am Konto hat und somit kein Überziehungsgebühren zahlen muss.

3. Frau Michaeli hat ihr Konto um 92 € überzogen.

4. Am Ende des Monats hat Herr Brenner 1 194 € auf seinem Konto.



5.



6. a. Wähle 1 cm  $\cong$  1 Einheit      b. Wähle 0,5 cm  $\cong$  1 Einheit

7.

<b>Alter Kontostand</b>	- 200 €	460 €	- 200 €
<b>Neuer Kontostand</b>	+150 €	- 250 €	+2 800 €
<b>Unterschied</b>	350 €	710 €	3 000 €

