

SOLUTIONS

2 Ganze Zahlen vergleichen und ordnen

1 Vergleiche. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $3 < 4$ b) $0 < 1$
 c) $-3 > -4$ d) $0 > -1$
 e) $4 > -5$ f) $2 > -10$
 g) $-5 < 2$ h) $-6 < 0$
 i) $-31 < 13$ j) $-24 = -24,0$ k) $-24 > -42$ l) $-57 > -75$

Ganze Zahlen vergleichen

$-5 \quad -3 \quad -1 \quad 1$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$

Nebenrechnung
 (1) Zahlen auf dem Zahlenstrahl markieren
 (2) Vergleichen: „links“ markierte Zahl ist kleiner
 „rechts“ markierte Zahl ist größer
 (3) Notieren

Beispiele
 $-5 < -1$
 $-3 < 1$
 $-3 > -5$

2 Ordne nach der Größe. Beginne mit der größten Zahl.

- a) $7, -3, 4, -8, 9, -10, -1$ $9, 7, 4, -1, -3, -8, -10$
 b) $17, -14, 41, -71, 14, -41, -17$ $41, 17, 14, -14, -17, -41, -71$
 c) $-45, 38, -54, 83, -79, 97, -83$ $97, 83, 38, -45, -54, -79, -83$
 d) $113, -231, 131, -213, -121$ $131, 113, -121, -213, -231$

3 Vergleiche die Kontostände. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $310 \text{ €} > 130 \text{ €}$ b) $-310 \text{ €} < -130 \text{ €}$ c) $-310 \text{ €} < 130 \text{ €}$
 d) $-78 \text{ €} < 78 \text{ €}$ e) $-78 \text{ €} > -780 \text{ €}$ f) $78 \text{ €} > -780 \text{ €}$
 g) $-651 \text{ €} < -561 \text{ €}$ h) $-429 \text{ €} = -429 \text{ €}$ i) $-980 \text{ €} < 98 \text{ €}$

4 Vergleiche die Temperaturen. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $13 \text{ °C} < 19 \text{ °C}$ b) $21 \text{ °C} > -2 \text{ °C}$ c) $3,5 \text{ °C} > -5 \text{ °C}$
 d) $-3 \text{ °C} > -13 \text{ °C}$ e) $-15 \text{ °C} < 5 \text{ °C}$ f) $-18 \text{ °C} > -81 \text{ °C}$

5 Schreibe die höhere Temperatur auf.

- a) 23 °C oder 18 °C ? 23 °C
 b) 11 °C oder -1 °C ? 11 °C
 c) -3 °C oder -13 °C ? -3 °C

6 Schreibe die niedrigere Temperatur auf.

- a) -15 °C oder -19 °C ? -19 °C
 b) -2 °C oder -20 °C ? -20 °C
 c) 28 °C oder 8 °C ? 8 °C



$<$ kleiner als
 $>$ größer als

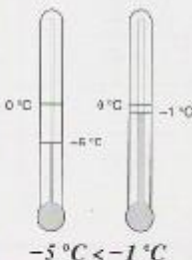


zu 3

Kontostände
 Guthaben +
 Schulden -



zu 4



1.1 Vergleiche. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $3 \blacksquare 8$ b) $6 \blacksquare -1$ c) $-5 \blacksquare -1$
 d) $0 \blacksquare -2$ e) $-9 \blacksquare -19$ f) $8 \blacksquare -2$

3.1 Vergleiche die Kontostände. Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $310 \text{ €} \blacksquare 130 \text{ €}$ b) $-273 \text{ €} \blacksquare 18 \text{ €}$
 c) $-78 \text{ €} \blacksquare -780 \text{ €}$ d) $-651 \text{ €} \blacksquare -165 \text{ €}$
 e) $-39 \text{ €} \blacksquare -93 \text{ €}$ f) $259 \text{ €} \blacksquare -999 \text{ €}$

4.1 Vergleiche die Temperaturen. Setze passend $<$, $>$ oder $=$ ein.

- a) $23 \text{ °C} \blacksquare 18 \text{ °C}$? b) $-20 \text{ °C} \blacksquare 2 \text{ °C}$?
 c) $-15 \text{ °C} \blacksquare -19 \text{ °C}$? d) $-35 \text{ °C} \blacksquare -28 \text{ °C}$?

5.1 Schreibe die höhere Temperatur auf.

- a) 3 °C oder -30 °C ? b) -22 °C oder 12 °C ?
 c) -32 °C oder 23 °C ? d) 31 °C oder -54 °C ?
 e) -43 °C oder -34 °C ? f) 31 °C oder 45 °C ?

SOLUTIONS

1.1

- a) $3 < 8$ b) $6 > -1$ c) $-5 < -1$
d) $0 > -2$ e) $-9 > -19$ f) $8 > -2$

3.1

- a) $310\text{€} > 130\text{€}$ b) $-273\text{€} < 18\text{€}$
c) $-78\text{€} > -780\text{€}$ d) $-651\text{€} < -165\text{€}$
e) $-39\text{€} > -93\text{€}$ f) $259\text{€} > -999\text{€}$

4.1

- a) $23^\circ\text{C} > 18^\circ\text{C}$ b) $-20^\circ\text{C} < 2^\circ\text{C}$
c) $-15^\circ\text{C} > -19^\circ\text{C}$ d) $-35^\circ\text{C} < -28^\circ\text{C}$

5.1

- a) 3°C b) 12°C c) 23°C
d) 31°C e) -34°C f) 45°C