

Seite 232

Einstieg

- höchste durchschnittliche Jahrestemperatur:
Reykjavik 5,1°C;
niedrigste durchschnittliche Jahrestemperatur:
Station Nord -16,8°C
- Die höchste und die niedrigste Temperatur
liegen 21,9°C auseinander.
- Abb. 1, siehe unten
- vom kältesten zum wärmsten Ort:

Ort	durchschnittliche Jahrestemperatur
Station Nord	-16,8°C
Jakutzk	-10°C
Upernavik	-7,4°C
Narjan Mar	-3,8°C
Fairbanks	-2,9°C
Reykjavik	+5,1°C

- 1: Fairbanks; 2: Upernavik; 3: Reykjavik;
4: Station Nord; 5: Narjan Mar; 6: Jakutzk

- 1 a) $-5 < +3$ b) $+12 > -8$
 c) $-38 < -36$ d) $-18 > -29$
 e) $-8,1 < +1,8$ f) $-5,8 > -6,7$
 g) $-2,5 < -2,05$ h) $-0,28 > -0,35$

- 2 a) $-1,6^\circ\text{C} < -0,9^\circ\text{C} < +1,3^\circ\text{C} < +1,6^\circ\text{C}$
 b) $-11^\circ\text{C} < -9^\circ\text{C} < -7^\circ\text{C} < -5^\circ\text{C}$
 c) $-8,9^\circ\text{C} < -8,3^\circ\text{C} < -8,2^\circ\text{C} < -7,8^\circ\text{C}$
 d) $-72,5^\circ\text{C} < -72^\circ\text{C} < -71,9^\circ\text{C} < 71,8^\circ\text{C}$

- A $-53 < -35$ $-0,04 > -0,40$
 $-17 > -71$ $-0,60 < -0,06$

- B a) $-12 < -10 < -8 < +6 < +8$
 b) $-7,0 < -6,8 < -6,5 < +6,2 < +6,6$

- 3 a) $+18 > -12$ b) $+22 > -26$
 c) $-30 > -40$ d) $-512 < -489$
 e) $-835 < -826$ f) $-6,5 < -6,05$
 g) $+7,5 < +7,7$ h) $-7,5 > -7,7$

- 4 a) -1°C und -3°C sind höher als $-3,5^\circ\text{C}$.
 b) $+2,9^\circ\text{C}$; $-2,9^\circ\text{C}$ und $-3,2^\circ\text{C}$ sind niedriger als $+3^\circ\text{C}$.
 c) -41°C und $-41,5^\circ\text{C}$ sind höher als -42°C .

- 5 a) $+3 < +3,4 < +4$
 b) $-22 < -21,85 < -21$
 c) $-1 < -0,6 < 0$
 d) $-201 < -200,9 < -200$

- 6 Individuelle Lösungen, Beispiel:
 a) -4 ; $-3,5$; $-3,25$; $-2,01$
 b) $-0,9$; $-0,85$; $-\frac{1}{2}$; $-0,3$

- 7 a) Abb. 2, siehe unten
 b) niedrigste Temperatur: $-3,4^\circ\text{C}$;
 höchste Temperatur: $3,1^\circ\text{C}$
 c) In Berlin, in Leipzig und in Rostock war es
 kälter als in München.
 d) In Köln, in Frankfurt und in Stuttgart war es
 wärmer als in Hamburg.
 e) In München und in Rostock war es kälter als
 in Stuttgart, aber wärmer als in Leipzig.
 f) Für den 22. Januar wird die niedrigste Tage-
 stemperatur für München vorausgesagt.
 g) Am 23. Januar muss voraussichtlich Schnee
 geschoben werden.

Seite 233, rechts

- 3 Richtig ist jeweils:
 a) $-7 < +9$ b) $-2 > -6$
 c) $-12 < -10$ d) $-3,5 > -3,6$

- 4 a) Beide liegen gleich nah bei 0; es gilt:
 $|+2| = |-2| = 2$.

Abb. 1

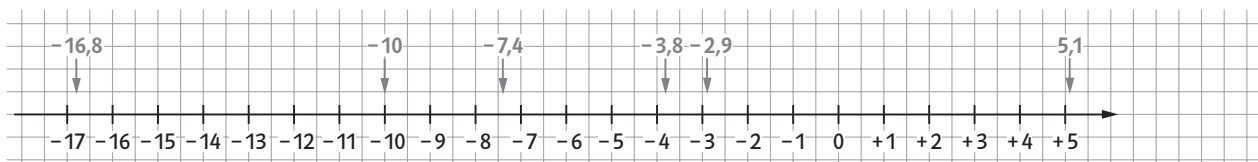


Abb. 2

