

Menge der ganzen Zahlen, Zahlengerade (Lösungen)

- 05cm208** 1. $-9\ 628$
- 05ak003** 2. $-59, -46, -35, -24, -12, 0, 10, 24$
- 05ak004** 3. (a) 12 (b) 12 (c) 12 (d) 12 (e) 20
- 05ak005** 4. (a) 12 (b) 6 (c) 0 (d) -2 (e) 8
- 05ak006** 5. (a) 3, 11 (b) $-2, 6$ (c) $-7, 7$
(d) $-28, -12$ (e) $-7, 13$ (f) $-88, 12$
- 05ak007** 6. (a) ΔT : $14^\circ\text{C}, 4^\circ\text{C}, 9^\circ\text{C}, 14^\circ\text{C}$ (b) -3°C
- 05ak010** 7. höchste Temperatur in $^\circ\text{C}$:
Mo \rightarrow Di: -2°C , Di \rightarrow Mi: 0°C , Mi \rightarrow Do: -4°C , Do \rightarrow Fr: -5°C , Fr \rightarrow Sa: 0°C , Sa \rightarrow So: $+4^\circ\text{C}$
niedrigste Temperatur in $^\circ\text{C}$
Mo \rightarrow Di: -5°C , Di \rightarrow Mi: -2°C , Mi \rightarrow Do: -1°C , Do \rightarrow Fr: -2°C , Fr \rightarrow Sa: 3°C , Sa \rightarrow So: -4°C
- 05ak011** 8. (a) 11, 8, 5, 2, $-1, -4, -7, \dots$
(b) 14, 13, 11, 8, 4, $-1, -7, -14, \dots$
(c) $-20, -16, -12, -8, -4, 0, 4, 8, \dots$
(d) $-14, -9, -5, -2, 0, 1, 1, 0, -2, -5, \dots$
(e) 15, 12, 11, 8, 7, 4, 3, 0...
(f) 20, 19, 17, 13, 5, $-11, \dots$
(g) 1, 2, 0, 3, $-1, 4, -2, 5, -3, 6, -4, 7, \dots$
(h) 1, 2, $-2, -4, 4, 8, -8, -16, 16, 32, -32, \dots$
- 05ak014** 9. (a) $A'(-3|-3), B'(1|-3), C'(1|1), D'(-3|1), E'(-1|3)$
(b) $A''(0|-5), B''(4|-5), C''(4|-1), D''(0|-1), E''(2|1)$
- 05ak016** 10. (a) $-15 < -14 < -13 < 12 < 16$
(b) $-2 < 4 < 6 < 11$
- 05ak017** 11. 23€ Schulden, Durchschnitt von -10€ und -20€ , -10€ , -7€ , 4€ Schulden, 20€ Haben = 20€
- 05ak019** 12. (a) $L = \{-3, -2, -1, \dots\}$ (b) $L = \{2, 1, 0, -1, \dots\}$ (c) $L = \{\}$
- 05ak020** 13. Nicole, Katharina, Sabine