

Aufgabe 1

- a) min b) min c) Tage/Jahr
d) ms e) Wochen f) min/h

Aufgabe 2

- a) 1 h 32 min; 2 h 17 min; 147 min; 8880 s; 180 min
b) 1 h 15 min; 78 min; 4800 s; 5000 s; 99 min

Aufgabe 3

Schnecke, Fußgänger, Radfahrer, Auto, Zug, Flugzeug

Aufgabe 4

- a) 6 min = 360 s b) 72 min > 1 h 2 min
c) 9 min 10 s = 550 s d) 3 h 18 min < 208 min
e) 999 s < 18 min f) 244 min = 4 h 4 min
g) 192 h = 8 d h) 6 d 5 h > 145 h
i) 13 min 8 s = 788 s j) 7 d < 180 h
k) 111 min = 1 h 51 min l) 847 s > 14 min

Aufgabe 5

- a) Nikolaus fällt auf einen Samstag.
b) Silvester fällt auf einen Mittwoch.

Aufgabe 1

Ein Zeitpunkt gibt an, wann etwas beginnt oder endet,
z. B. 15 Uhr.

Eine Zeitspanne gibt an, wie lange etwas dauert,
z. B. eine Schulstunde dauert 45 min.

Aufgabe 2

	a)	b)	c)	d)	e)
Abfahrt	11:45 Uhr	11:44 Uhr	8:14 Uhr	3:38 Uhr	16:34 Uhr
Ankunft	15:02 Uhr	17:39 Uhr	15:50 Uhr	10:17 Uhr	19:20 Uhr
Fahrt- dauer	3 h 17 min	5 h 55 min	7 h 36 min	6 h 39 min	2 h 46 min

Aufgabe 3

- a) 70 Jahre 137 Tage b) 76 Jahre 156 Tage
c) 77 Jahre 342 Tage d) 77 Jahre 299 Tage

Aufgabe 4

- a) Er plant morgens 1 Stunde ein.
b) 6:55 Uhr ist er aufgewacht.
c) Er hat noch 35 min, also 8,75 min.

Aufgabe 1

- a) kg b) t c) g
- d) mg e) g f) mg/g
- g) g h) t

Aufgabe 2

Radiergummi, Lutscher, Mehl, Laptop, Hund, Elefant, LWK, Passagierschiff

Aufgabe 3

- a) 412 kg = 0,412 t b) 55 g < 0,55 kg
- c) 89 kg < 0,89 t d) 170 g > 17 g
- e) 700 g = 0,700 kg f) 132 kg = 0,132 t
- g) 69 kg < 0,53 t h) 9 t 26 kg < 9 260 kg
- i) 8 g 15 mg > 815 mg j) 4,13 t < 41 300 kg
- k) 51 t > 5101 kg l) 580 mg > 0,520 g

Aufgabe 4

- a) 7 g; 8000 mg; 0,9 kg; 10 t
- b) 0,1 kg; 300 000 mg; 400 g; 0,1 t
- c) 4000 mg; 40 g; 4 kg; 0,4 t
- d) 9000 mg; 9 kg; 90000 g; 90 t
- e) 10000 mg; 100 g; 10 kg; 1 t
- f) 0,8 kg; 900 g; 910000 mg; 0,8 t

Aufgabe 5

25 t + 27,5 t + 35 t = 87,5 t
 Herr Schmidt hat in drei Jahren einen Futtermittelverbrauch von ca. 87,5 t.

Aufgabe 1

t			kg			g			mg		
H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E	H	Z	E
				3	1	7	2	6			
						1	1	2	0	4	2
			6	3	2	5	1	9			
	6	7	1	7	4						
						8	2	1	5	6	0
								7	0	7	1

Aufgabe 2

- a) 8,044 kg; 5,100 g; 12,217 kg; 13,433 t; 77,003 g; 6,034 t
b) 42,001 kg; 152,042 kg; 142,099 t; 8,009 g; 22,623 kg;
1,067 kg

Aufgabe 3

- a) 6 t 914 kg; 1 t 422 kg; 98 g 712 mg; 5 kg 912 g;
77 kg 700 g; 6 g 50 mg; 4 kg 51 g
b) 16 g 340 mg; 9 kg 210 g; 5 g 3 mg; 6 t 45 kg;
11 kg 202 g; 4 kg 70 g; 712 g 12 mg

Aufgabe 4

Im Sack waren ursprünglich 8,8 kg.

Aufgabe 5

Dominik hat 6,68 kg Einkäufe gekauft.

4. Schätzen und sortieren

Seite 42

Aufgabe 1

- a) Beide Linien sind 3 cm lang.
b) Alle drei Linien sind 3,3 cm lang.

Aufgrund der Anordnung der Linien am Ende wirken die gleich langen Strecken unterschiedlich lang. (Optische Täuschung)

Aufgabe 2

- | | | |
|-------|----------|------|
| a) km | b) mm/cm | c) m |
| d) km | e) cm | f) m |

Aufgabe 3

- | | |
|--|--|
| a) $8,1 \text{ m} > 8 \text{ m } 1 \text{ cm}$ | b) $72 \text{ cm } 11 \text{ mm} > 72,11 \text{ cm}$ |
| c) $1,56 \text{ km} = 1 \text{ km } 560 \text{ m}$ | d) $78 \text{ dm} = 780 \text{ cm}$ |
| e) $21 \text{ km} > 2100 \text{ m}$ | f) $0,88 \text{ m} = 8,8 \text{ dm}$ |
| g) $91,1 \text{ cm} > 910 \text{ mm}$ | h) $6 \text{ m } 10 \text{ dm} > 61,1 \text{ dm}$ |
| i) $51 \text{ km } 1 \text{ m} > 51,01 \text{ m}$ | |

Aufgabe 4

- a) 505 cm; 5 km; 50002 dm; 5001 m; 50 km
b) 4101 cm; 0,4 km; 41000 cm; 4101 dm; 0,42 km
c) 8,5 cm; 85 cm; 8,6 dm; 8,5 m; 8550 mm