

- 1) Türhöhe: **2m** Ameise: **6mm** Höhe des Großglockners: **3798 m**
 Entfernung Wien – Paris: **1169 km** Marathon: **42 km** Fingerhut: **2 cm**

2)

8mm	0,008 m	0,8 cm	0,58 km	580 m	58000cm
3 m 167 mm	3,167 m	316,7 cm	0,034 km	34 m	3400 cm
25 mm	0,025 m	2,5 cm	56,001 km	56001m	5600100 cm
5678 mm	5,678 m	567,8 cm	1,2 km	1200 m	120000 cm

- 3) 6,072 m = **6 m 7 cm 2 mm** 1234,06 m = **1 km 234 m 6 cm**
 0,12 dm = **1 cm 2 mm** 2,03 km = **2 km 30 m**
 2345,6 cm = **23m 4 dm 5 cm 6 mm** 8769 mm = **8 m 7 dm 6 cm 9 mm**
 329,7 dm = **32 m 9 dm 7 cm** 129,3 km = **129 km 300 m**

4) **56 Streifen**

- 5) a) **3,7 t** b) **12 t** c) **0,678 t** d) **0,00702 t**
 e) **0,80 t** f) **0,05678 t** g) **0,00345 t** h) **0,034 t**

6)

8 g	0,008 kg	0,8 dag	3 kg 167 g	3,167 kg	316,7 dag
25 g	0,025 kg	2,5 dag	345 dag 8 g	3,458 kg	345,8 dag
7 t	7000 kg	700000 dag	3 kg 5 g	3,005 kg	300,5 dag
9 dag 7 g	0,097 kg	9,7 dag	678,001 t	678001 kg	67800100 dag

- 7) a) **7 t 550 kg** **25 kg 70 dag** **1 kg 40 dag 4 g 2 dg**
 b) **1 km 234 m 6 cm** **2 km 80 m** **12 m 3 dm 4 cm 2 mm**
- 8) a) **4,5 t = 4 500 kg** b) **1 dag 7 g = 0,017 kg** c) **720 g = 0,72 kg**
250,5 kg = 0,2505 t **68,2 dag = 682 g** **0,02 t = 20 kg**

9) **54 dm**

- 10) a) **6685,2** b) **75448,298**

11)

Aussage	richtig	falsch	Begründung...
2,4g < 240mg		x	2,4 g = 2400 mg ; 2400mg > 240 mg
0,7g = 700mg	x		
0,7kg < 70g		x	0,7 kg = 700 g; 700 g > 70 g
29g < 2000mg		x	29 g = 29000 mg; 29000mg > 2000 mg
0,02g > 9mg	x		
560mg < 5,5g	x		
60kg = 0,6t		x	60 kg = 0,06 t; 0,06 t < 0,6 t
0,2m > 10 dm		x	0,2 m = 2 dm; 2 dm < 10 dm

12) um 5 m

13) ca. 2667

14) 3,18 €

15) Nein, es fehlen 0,3 €.

16) $x = 28,85$

17) $x = 764,2$

18) Ja, alle zusammen wiegen 261,75 kg, das sind 18,25 kg weniger als erlaubt.

19) a) Ja, weil bei der Addition das Vertauschungsgesetz gilt.

b) $7,5 - 3,1 = 4,4$ aber $3,1 - 7,5 \neq 4,4$ (das können wir noch gar nicht rechnen)

20) a) 0,434

b) 3,15

21) a) Nein, alle zusammen wiegen 9,9 t, das sind 1,4 t zu viel.

b) 1,6 t