

1) 4 €                      1,2 €                      0,54 €                      804 c  
 34,05 €                      31,07 €                      0,09 €                      1730 c

2) 2 € 34 c                      125 € 50 c                      127 € 5c  
 3 c                      70 c                      9 € 39 c

3) rund 71 €

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

5)

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

6) 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

7) 56 Streifen

8) a) 3,7 t                      b) 12 t                      c) 0,678 t                      d) 0,00702 t  
 e) 0,08 t                      f) 0,05678 t                      g) 0,00345 t                      h) 0,034 t

9)

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

10) 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

11) 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

12) 54 dm

13)	Aussage	richtig	falsch	Begründung...
754	2,4g < 240mg		x	2,4 g = 2400 mg ; 2400mg > 240 mg
48,	0,7g = 70 cg	x		
298	0,7kg < 70g		x	0,7 kg = 700 g; 700 g > 70 g
14)	29g < 2000mg		x	29 g = 29000 mg; 29000mg > 2000 mg
	0,02g > 9mg	x		
	560mg < 55dg	x		
	60kg = 0,6t		x	60 kg = 0,06 t; 0,06 t < 0,6 t
	0,2dg > 10 cg		x	0,2 dg = 2 cg; 2 cg < 10 cg

- 15) um 5 m
- 16) ca. 2667
- 17) 3,18 €
- 18) Nein, es fehlen 0,3 € = 30 c.
- 19)  $x = 28,85$
- 20)  $x = 764,2$
- 21) Ja, alle zusammen wiegen 261,75 kg, das sind 18,25 kg weniger als erlaubt.
- 22) 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)
- 23) a) 0,434                      b) 3,15
- 24) a) Nein, alle zusammen wiegen 9,9 t, das sind 1,4 t zu viel.  
b) 1,6 t