

<b>ÜBEN UND FÖRDERN (10)</b>	<b>Lösungen</b>	<b>Mai 2020</b>
------------------------------	-----------------	-----------------

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...
$2,4\text{g} < 240\text{mg}$		x	$2,4\text{ g} = 2400\text{ mg}$ ; $2400\text{mg} > 240\text{ mg}$
$0,7\text{g} = 70\text{ cg}$	x		
$0,7\text{kg} < 70\text{g}$		x	$0,7\text{ kg} = 700\text{ g}$ ; $700\text{ g} > 70\text{ g}$
$29\text{g} < 2000\text{mg}$		x	$29\text{ g} = 29000\text{ mg}$ ; $29000\text{mg} > 2000\text{ mg}$
$0,02\text{g} > 9\text{mg}$	x		
$560\text{mg} < 55\text{dg}$	x		
$60\text{kg} = 0,6\text{t}$		x	$60\text{ kg} = 0,06\text{ t}$ ; $0,06\text{ t} < 0,6\text{ t}$
$0,2\text{dg} > 10\text{ cg}$		x	$0,2\text{ dg} = 2\text{ cg}$ ; $2\text{ cg} < 10\text{ cg}$

14) um 5 m

15) ca. 2667

16) 3 : 4

17) a)  $0,90\text{ €} < 1,09\text{ €} < 1,45\text{ €} < 1,59\text{ €} < 1,90\text{ €} < 1,95\text{ €} < 2,25\text{ €}$

b) Es ist der einzige Preis, der über 2 Euro ist.