

## Umrechnen von Einheiten (Lösungen)

1. 12000030 cm, 7005018 g
2. (a) 12 023 005 mm (b) 5 d 13 h 20 min
3. (a) 3456 cm, 25,500 t, 22004 kg, 780 s, 171 mm, 0,35 m  
(b) 3765 g = 3 kg 765 g, 5789600 g = 5 t 789 kg 600 g, 14240 mg = 14 g 240 mg, 1006 m = 1 km 6 m
4. (a) 0,003 045 070 008 km  
(b) 40 kg 500 g 307 mg 90  $\mu$ g  
(c) 400 km, Fehler: 499,175 m  
(d) 324 h = 13 d 12 h  $\approx$  14 d
5. (a) 91 km 827 m 4 cm 56  $\mu$  7 nm 450 pm  
(b) 0,000 000 018 004 000 020 km  
(c) 300 pm
6. (a) 0,031 000 405 002 08 t  
(b) 20 m 3 mm 405  $\mu$  60 nm  
(c) 37 037 h = 2 222 220 min
7. (a) 20 t 30 kg 405 g 670 mg 800  $\mu$ g 90 ng  
(b) 187 696 s = 3128 min 16 s = 52 h 8 min 16 s = 2 d 4 h 8 min 16 s
8. (a) 1540 kg, 20 g  
(b) 1435 m, 123,4 a  
(c) 0,423 cm, 178,6 dm<sup>2</sup>
9. (a) 123 km, 2 km, 2 km, 21 km  
(b) 1 kg, 1235 kg, 215 kg  
(c) 1,2 m, 3255 dm, 1,6458 km  
(d) 2 m, 4,367 km, 45 m

(e) 427 g, 4,628 kg, 92 g, 6,358 kg

10. (a)  $100\,000 : 365 = 273\text{ R } 355 \implies 100\,000\text{ d} \approx 274\text{ a}$

(b)  $23\,374\text{ kg} = 233,74\text{ dz} \approx 233,5\text{ dz} = (233 \cdot 2 + 1)\text{ Ztr.} = 467\text{ Ztr.}$

11. (a) 5875 g, 1540 kg, 23050 mg, 20 g

(b) 1435 m, 1,67 dm (runden!), 123,4 a, 20 ha

(c) 160 min, 127,2 s, 3 min

(d) 0,423 cm, 304 s, 178,6 dm<sup>2</sup>