

11 Mit Größen rechnen

Größen addieren und subtrahieren, Seite 66

1 a) = 9800 g + 749 g
= 10549 g = 10,549 kg

b) = 180 s - 20 s
= 160 s = 2 min 40 s

2 a) = 643 ct + 88 ct
= 731 ct = 7,31 €

b) = 2092 cm + 164 cm
= 2256 cm = 22,56 m

c) = 360 s + 247 s
= 607 s = 10 min 7 s

3 a) = 3425 cm - 673 cm
= 2752 cm = 27,52 m

b) = 6504 ct - 896 ct
= 5608 ct = 56,08 €

c) = 10 300 m - 950 m
= 9350 m = 9,350 km

4 a) = 15200 m - 2960 m
= 12240 m = 12,240 km

b) = 2500 g + 670 g
= 3170 g = 3,170 kg

c) = 30 s + 45 s
= 75 s = 1 min 15 s

d) = 11500 kg - 9630 kg
= 1870 kg = 1,870 t

e) = 8250 g - 5378 g
= 2872 g = 2,872 kg

f) = 900 s - 300 s
= 600 s = 10 min

5 a) = 1733 ct + 488 ct
= 2221 ct = 22,21 €

b) = 55 127 g - 16 943 g
= 38 184 g = 38,184 kg

c) = 1246 mm - 127 mm
= 1119 mm = 111,9 cm

2.1 a) 13,5 t
e) 3,760 km

b) 7,350 km
f) 8,60 m

c) 24,1 m
g) 4,45 €

d) 4 h 15 min
h) 15,03 €

3.1 a) 2 min 35 s
d) 4 h 39 min
g) 3,26 €
j) 3,50 €

b) 5,35 €
e) 0,76 m
h) 1 d 22 h

c) 17,200 t
f) 1,883 kg
i) 2 min 25 s

4.1 a) 6,250 kg
d) 5 min 43 s
g) 7,75 kg

b) 2 h 5 min
e) 2,64 m
h) 3 $\frac{1}{4}$ h

c) 6,45 m
f) 1 h 33 min

6 a) 5,25 € oder 525 ct
c) 2,035 km oder 2035 m

b) 6,935 kg oder 6935 g
d) individuelle Lösung

Größen multiplizieren und dividieren, Seite 67

1 a) 1800 g; 144 m
c) 4 €; 28 s

b) 400 ct; 657 t
d) 3; 5

2 a) 252 €
d) 37 kg

b) 252 m
e) 65

c) 272 kg
f) 22

3 a) 21,6 m

b) = 2670 ct · 3
= 8010 ct = 80,10 €

c) = 9500 g · 6
= 57000 g = 57 kg

4 a) 0,40 €

b) = 5100 m : 6
= 850 m = 0,850 km

c) = 90 min : 15 min
= 6

5 a) 23

b) = 9000 kg : 600 kg
= 15

c) = 240 min : 3 min
= 80

d) = 1280 cm : 80 cm
= 16

e) = 5500 ml : 250 ml
= 22

f) = 4 900 000 g : 700 g
= 7000

g) = 250 min : 50 min
= 5

h) = 5400 g : 600 g
= 9

i) = 3850 ct : 70 ct
= 55

j) = 6000 ct : 80 ct
= 75

k) = 120 cm : 8 cm
= 15

l) = 1400 kg : 40 kg
= 35