

Musteraufgaben

Aufgabe 1:

Rechne in die kleinere Einheit um!

9 min 17 s $9 \cdot 60 s + 17 s = 557 s$
4 d 8 h $4 \cdot 24 h + 8 h = 104 h$
12 h 43 min $12 \cdot 60 min + 43 min = 763 min$

Aufgabe 2:

Rechne in die nächstgrößere Einheit um!

900 min $15 h$
360 s $6 min$
144 h $6 d$

Aufgabe 3:

Ilse Holi-Day flog um 9.38 h zur Isla de la Fruszt und landete dort um 12.27 h. Wie lange dauerte der Flug?

$22 min + 2 h + 27 min = 2 h 49 min$

Aufgabe 4:

Rechne in die Einheit um, die in Klammern steht!

9,4 km (m) $9400 m$ 7 dm (m) $0,7 m$
5,6 m (dm) $56 dm$ 23000 m (km) $23 km$
200 dm (m) $20 m$ 7,2 dm (mm) $720 mm$

Aufgabe 5:

Das Flugzeug zur Isla de la Fruszt flog in einer Höhe von 28692 Fuß. 1 m ist ungefähr 3 Fuß. Gib die Flughöhe in km an.

$28692 : 3 = 9564$

Die Flughöhe beträgt 9,564 km.

Aufgabe 6:

Schreibe in der kleineren Einheit!

7 kg 43 g $7043 g$
2 g 125 mg $2125 mg$
18 t 60 kg $18060 kg$

Aufgabe 7:

Rechne in die nächstgrößere Einheit um!

200000 g $200 kg$
57000 kg $57 t$
48000 mg $48 g$

Übungsaufgaben I

Aufgabe 1:

Rechne in die in Klammern angegebene Einheit um!

7,023 t (kg) $8,32 g (mg)$
3425 mg (g) $2,09 t (kg)$
2567 kg (t) $4,5 kg (g)$

Aufgabe 2:

Rechne in cm um!

30 mm $0,4 dm$
4 dm $345 mm$
2,56 m $0,04 m$

Aufgabe 3:

Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Länge.

250 m
0,003 km 300 km
2 km 50 m **25 km** **35 dm**
2,5 km 700000 dm
 35000 cm

Aufgabe 4:

Schreibe mit Komma in der größeren Maßeinheit.

7 kg 30 g $70 g 45 mg$
9 g 525 mg $5 kg 3000 mg$
23 t 9 kg $900 t 9800 kg$

Aufgabe 5:

Schreibe mit den in Klammern angegebenen zwei Maßeinheiten.

135 s (min; s)
86 h (d; h)
256 min (h; min)
5646 s (min; s)
860 h (d; h)

Aufgabe 6:

Schreibe in der Maßeinheit, die in Klammern steht.

7 min (s) $9 h (min)$
3 h (s) $240 s (min)$
180 min (h) $7 d (h)$

Übungsaufgaben II

Aufgabe 7:

Ein ausgewachsener afrikanischer Elefant wiegt bis zu 6,8 t. Ein ausgewachsener Mathematiklehrer wiegt ca. 80 kg. Vergleiche!

Aufgabe 8:

Frau Shopping-Bag kaufte bei Oldie ein: 4 Tafeln Schokolade zu je 125 g, 3 Pakete Butter zu je 250 g, 1 Beutel Orangen zu 1 kg, 1 Sack Zwiebeln zu 750 g, 1,2 kg Weintrauben und 4 Flaschen Orangensaft zu je 750 g. Wie viel Gewicht hatte sie zu schleppen?

Aufgabe 9:

Harry Bleifoot begann die Autofahrt mit seinem Schmutzibuschi um 8.17 h und fuhr ohne Rast 4 Stunden und 49 Minuten. Wann erreichte er sein Ziel?

Aufgabe 10:

In seinem Kfz-Schein steht zu lesen: Länge 4825 mm, Breite 1827 mm, Höhe 1672 mm. Schreibe mit Komma in m.

Aufgabe 11:

Eine Raumkapsel befand sich 1340 h im Weltall. Wie viele Wochen, Tage und Stunden sind das?

Aufgabe 12:

Der Eiffelturm in Paris ist - auf volle 10 m gerundet - 320 m hoch. Wie hoch ist er mindestens, wie hoch höchstens?

Aufgabe 13:

Ein Jahr hat 365 Tage. Wie viele Stunden sind das? Wie viele Minuten? Wie viele Sekunden?