



Klasse 5 – mit Lösungen

Rechnen mit Größen

Stufe:

Dauer ca.: 45 Min

1. Gib in der kleinsten Einheit an!

a) $8\text{m } 11\text{cm } 1\text{mm} = 8111\text{mm}$

b) $3\text{m } 3\text{cm } 3\text{mm} = 3033\text{mm}$

c) $2\text{kg } 100\text{g} = 2100\text{g}$

d) $3\text{t } 50\text{kg } 50\text{g} = 305050\text{g}$

2. Gib jeweils in der angegebenen Einheit an!

Gib in km an:

a) $125\text{km } 5\text{m} = 125,005\text{km}$

b) $4\text{km } 80\text{m} = 4,080\text{km}$

Gib in kg an:

c) $1\text{t } 525\text{kg } 540\text{g} = 1525,540\text{kg}$

d) $300\text{kg } 50\text{g} = 300,05\text{kg}$

3. Rechne in die Einheiten in Klammern um!

a) $4,3\text{m} = 43\text{dm}$

b) $3,75\text{kg} = 3750\text{g}$

c) $79\text{mm} = 7,9\text{cm}$

d) $220,2\text{g} = 220200\text{mg}$

e) $15,35\text{km} = 15350\text{m}$

f) $0,753\text{t} = 753\text{kg}$

g) $650\,000\text{cm} = 6,5\text{km}$

h) $630\,000\text{g} = 0,63\text{t}$

4. Berechne in der kleinsten angegebenen Einheit!

a) $4,35\text{m} + 3\text{dm} + 9\text{cm} = 474\text{cm}$

b) $1,625\text{t} - 925\text{kg} = 700\text{kg}$

5. Berechne!

a) $5,2\text{km} : 400\text{m} = 13$

b) $12 \cdot 7,5\text{g} = 90\text{g}$

c) $256\text{kg} : 8\text{kg} = 32$

d) $1,2\text{km} \cdot 15 = 18\text{km}$

6. Zeiten umrechnen!

Gib in h und min an:

a) $187\text{min} = 3\text{h } 7\text{min}$

b) $403\text{min} = 6\text{h } 43\text{min}$

Gib in min und s an:

c) $321\text{s} = 5\text{min } 21\text{s}$

d) $211\text{s} = 3\text{min } 31\text{s}$

7. Zeitdauern / Zeitpunkte

Berechne die Zeitdauern:

a) von 7:51 Uhr bis 12:33 Uhr = 4h 42min

b) von 14:42 Uhr bis 18:23 Uhr = 3h 41min

Berechne die Uhrzeit:

c) 3h 45min nach 12:45 Uhr = 16:30 Uhr

d) 2h 25min vor 23:15 Uhr = 20:50 Uhr



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



8. Textaufgaben

- a) Ein Beutel mit 15 Äpfeln kostet 3,45 €. Was kostet ein Apfel? 0,23 €
- b) Ein Fernsehzeitung, die 1x im Monat erscheint kostet einzeln 2,40€. Im Jahresabo kostet die Zeitung 25,80 €.
Wie viel kostet eine Zeitung im Abo? 2,15 €
Wie viel spart man pro Zeitung? 0,25 €
- c) Ein Dose wiegt leer 670g. Gefüllt mit Nägeln wiegt die Dose 1270g. Ein Nagel wiegt ungefähr 4g. Wie viele Nägel sind in der Dose?
 $1270\text{g} - 670\text{g} = 600\text{g}$ nur Nägel : $4\text{g} = 150$ Stück