

Rechnen und Lösen

1. Im Text „Wiedergeboren“ sind viele unterschiedliche Recheneinheiten zu finden.

Kannst du die folgenden Angaben den richtigen Maßen zuordnen? Viel Spaß und los geht's!
Schreibe die Abkürzungen bei den Einheiten aus.

6 h

180 kg

4 mm²

2 ½ t

130 km

4 ha

2 mm

15 dm

50 s

25 cm²

45 dag

24.000 Jahre

Zeitmaße

Flächenmaße

Längenmaße

Gewichtsmaße

2. Und jetzt teste dein Wissen mit folgenden Rechnungen zu verschiedenen Größen und Maßeinheiten!

a. Verwandle jeweils in die angegebene Einheit:

325 m = _____ km

255 000 mg = _____ t

250 min = _____ h, min

2 h = _____ s



Rechnen und Lösen

b. Schreibe zunächst in der kleineren und dann in der größeren Einheit:

$$4 \text{ kg } 5 \text{ g} = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$3 \text{ t } 480 \text{ mg} = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$15 \text{ km } 105 \text{ m} = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$15 \text{ € } 3 \text{ ct} = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

c. Berechne mit Zwischenschritten und gib das Ergebnis in der angegebenen Einheit an:

$$325 \text{ m} + 0,35 \text{ km} + 2850 \text{ cm}$$

$$\underline{\hspace{10em}} \text{ m}$$

$$15 \text{ kg } 200\text{g} - 26 \text{ 000 mg}$$

$$\underline{\hspace{10em}} \text{ g}$$

d. Rechne die angegebene Einheit um:

$$2,5 \text{ km} = \underline{\hspace{2em}} \text{ m} \quad 7000 \text{ cm} = \underline{\hspace{2em}} \text{ m}$$

$$4 \text{ kg } 681 \text{ g} = \underline{\hspace{2em}} \text{ kg} \quad 305 \text{ g} = \underline{\hspace{2em}} \text{ kg}$$

$$8 \text{ h} = \underline{\hspace{2em}} \text{ min} \quad 165 \text{ s} = \underline{\hspace{2em}} \text{ min } \underline{\hspace{2em}} \text{ s}$$

e. Wandle in die kleinere der beiden Einheiten um:

$$1 \text{ dm}^2 \text{ } 7 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$5 \text{ km } 20 \text{ m} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$5 \text{ km}^2 \text{ } 2 \text{ ha} = \underline{\hspace{10em}}$$

$$20 \text{ kg } 10 \text{ g} = \underline{\hspace{10em}}$$



Rechnen und Lösen

3. Und jetzt noch ein paar schnelle Textaufgaben zu Datum und Uhrzeit, los geht's!

a. Elsa braucht 18 Minuten bis zu ihrer Bushaltestelle. Wann muss sie von zu Hause weggehen, wenn der Bus um 7.08 Uhr fährt?

b. Sebastian sagt: „Bis zu meinem Geburtstag sind es noch genau 182 Tage.“ Wie viele Wochen muss er noch warten?

c. Lukas geht um 7.12 Uhr aus dem Haus, damit er um 7.50 Uhr in der Schule ist. Marie braucht 35 Minuten. Wer hat den längeren Schulweg?

d. Eine Schwangerschaft dauert 40 Wochen, wie viele Tage sind das?

e. Die Sirene der Feuer heult vier Mal jeweils 18 Sekunden. Wie lange dauert der Alarm insgesamt?

f. Max ist 11 Jahre und sechs Monate alt. Wie viele Monate sind das? Und wie viele Tage sind das, wenn du die Schaltjahre unberücksichtigt lässt.

g. Luis saß gestern von 14.10 Uhr bis 16.35 Uhr vor dem Fernseher und am Abend wieder von 19.20 Uhr bis 21.15 Uhr. Wie lange hat Luis ferngesehen?
