

Rechnen mit Größen

Wandle jeweils in die angegebene Einheit um

$$724 \text{ ct} = \dots\dots\dots \text{ €} \qquad 2 \text{ d } 8 \text{ h } 15 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$5 \text{ € } 9 \text{ ct} = \dots\dots\dots \text{ ct} \qquad 24 \cdot 10^3 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ (h / min)}$$

$$3,4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g} \qquad 5 \text{ m } 10 \text{ dm } 5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$8 \cdot 10^6 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ kg} \qquad 0,097 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$$

Rechne mit Größen. Beachte den Unterschied zwischen "Größe" und "Zahl"!

$$5 \text{ t} - 3 \text{ 600 kg} + 210 \text{ 000 g} = \dots\dots\dots$$

$$800 \text{ g} \cdot 125 = \dots\dots\dots$$

$$24 \text{ €} : 80 = \dots\dots\dots$$

$$3 \text{ h} : 12 \text{ min} = \dots\dots\dots$$

Zeit: Ergänze die fehlenden Zeiten im Fahrplan des Intercitys von München nach Würzburg.

München Hbf		→ Würzburg Hbf			
ab	Umsteigen	an	ab	an	Zeit gesamt
11:56	ohne Umsteigen			14:28
13:05	Nürnberg	14:47	15:05	3 h 14 min
.....	Nürnberg	12:47	13:18	14:17	3 h 8 min

Lösungen
 1610 kg; 16:19 Uhr; 3375 min; 8 kg;
 30 ct; 6 h 40 min; 7,24 €; 2 h 32 min;
 15; 97 min; 509 ct; 100 kg; 515 cm;
 11:09 Uhr; 3 400 g

Geld: Umwandlungszahl **100 !!!**
 1 € = 100 ct €: Euro
 1 ct ct: Cent

Zeit:
 1 a = 365 d a: Jahr
 1 d = 24 h d: Tag
 1 h = 60 min h: Stunde
 1 min = 60 s min: Minute
 1 s s: Sekunde

Masse: Umwandlungszahl **1000 !!!**
 1 t = 1000 kg t: Tonne
 1 kg = 1000 g kg: Kilogramm
 1 g = 1000 mg g: Gramm
 1 mg mg: Milligramm

Länge: Umwandlungszahl **10 !!!**
 1 km = 1000 m km: Kilometer
 1 m = 10 dm m: Meter
 1 dm = 10 cm dm: Dezimeter
 1 cm = 10 mm cm: Zentimeter
 1 mm mm: Millimeter

Rechnen mit Größen:
 Größe + Größe = Größe
 Größe - Größe = Größe
 Größe · Zahl = Größe
 Größe : Zahl = Größe
 Größe : Größe = Zahl