

Name _____ Datum _____ Klasse _____

© <http://aufgaben.schulkreis.de>

Mathematik, Übung 1046

Schwerpunkt: Größen; Umrechnung von Einheiten

1. Ordne nach der Größe aufsteigend. Verwende dabei das Zeichen „<“.

a) $3,8 \text{ km}$; $30\,889 \text{ mm}$; $388,8 \text{ m}$; $3\,889 \text{ cm}$

b) 75 kg 615 g ; $0,706 \text{ t}$; 77 kg ; $75\,526 \text{ g}$

c) 6 h 53 min ; $6,5 \text{ h}$; 650 min ; $7\,200 \text{ s}$

2. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $15,83 \text{ €}$ = _____ (*ct*)

b) 7 € 9 ct = _____ (*ct*)

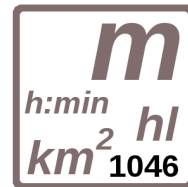
c) $4,026 \text{ l}$ = _____ (*ml*)

d) 36 m 3 cm = _____ (*cm*)

e) 9 km 87 m = _____ (*m*)

f) $61,5 \text{ cm}$ = _____ (*mm*)

g) $8,4 \text{ kg}$ = _____ (*g*)



3. Schreibe mit Komma.

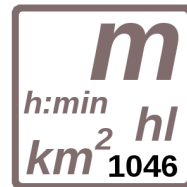
- a) $5 \text{ € } 76 \text{ ct}$ = _____ (€)
b) $2 \text{ l } 75 \text{ ml}$ = _____ (l)
c) $8 \text{ kg } 43 \text{ g}$ = _____ (kg)
d) $55 \text{ t } 5 \text{ kg}$ = _____ (t)
e) $1 \text{ h } 30 \text{ min}$ = _____ (h)
f) $6 \text{ min } 15 \text{ s}$ = _____ (min)
g) $23 \text{ m } 7 \text{ mm}$ = _____ (m)
h) $4 \text{ km } 50 \text{ m}$ = _____ (km)

4. Wandle in Tage, Stunden und Minuten um.

- a) 52 h = _____
b) 241 h = _____
c) $7,5 \text{ h}$ = _____
d) $9,10 \text{ h}$ = _____
e) 3 660 s = _____

5. Setze jeweils ein: „>“ oder „<“ oder „=“

- | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------|--------------------|----|--------------------|-------|-----------------------------|
| a) | $10,03 \text{ €}$ | _____ | 103 ct | d) | $4,8 \text{ km}$ | _____ | $4 \text{ km } 8 \text{ m}$ |
| b) | 2 100 ml | _____ | $2,1 \text{ l}$ | e) | 517 ct | _____ | $5,17 \text{ €}$ |
| c) | $370,25 \text{ g}$ | _____ | $0,372 \text{ kg}$ | f) | 6 900 mm | _____ | 69 cm |



6. Berechne. Schreibe das Ergebnis mit Komma.

a) $7,2\text{ m} + 65\text{ cm} + 0,5\text{ km}$ = _____

b) $36\text{ t} + 34\text{ kg} + 1\text{ t } 270\text{ kg}$ = _____

c) $3\text{ l } 75\text{ ml} + 8,2\text{ l} + 225\text{ ml}$ = _____

6. Herr Ulrich fährt mit dem Fahrrad um 8:15 Uhr in Ansbach ab. Um 10:47 Uhr erreicht er Nürnberg. Wie lange war die Fahrzeit in Minuten?

Lösung: _____

Antwort: _____

7. Wie lang (in cm) ist eine Strecke auf einer Landkarte, wenn sie in der Realität 5 km lang ist und der Maßstab der Karte 1: 25 000 beträgt?

Lösung: _____

Antwort: _____