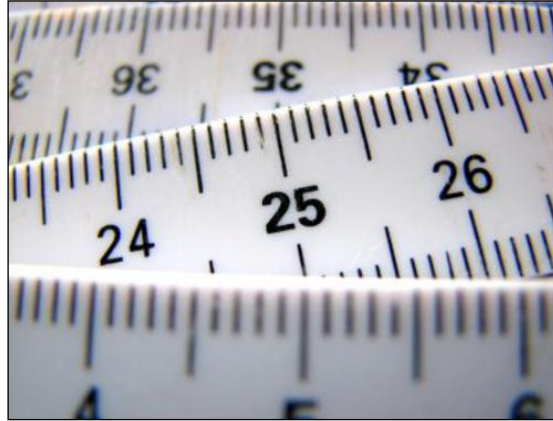
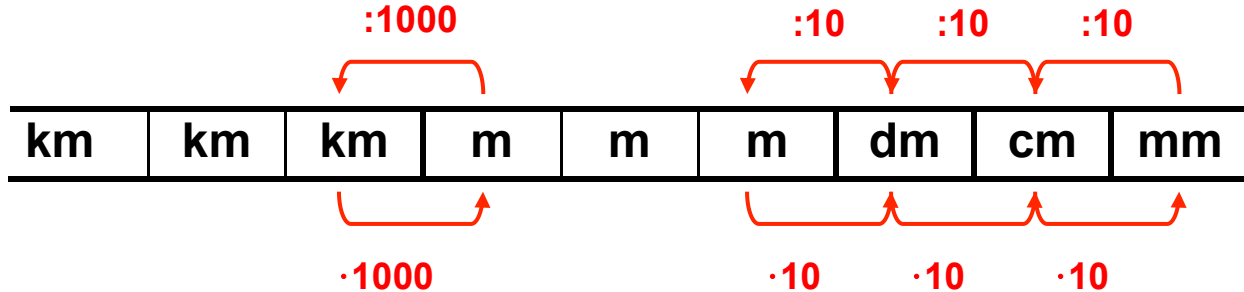


# Maßumwandlungen



# Längenmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$      $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$      $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$      $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$   
 $1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$      $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$      $1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$      $1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$   
 $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$      $1 \text{ dm} = 100 \text{ mm}$   
 $1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$      $1 \text{ mm} = 0,01 \text{ dm}$   
 $1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$   
 $1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$

## Längenmaße: Karte 2

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Längenmaße: Karte 4) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 8 dm = \_\_\_ m    b) 24 dm = \_\_\_ m    c) 3 cm = \_\_\_ m  
d) 56 cm = \_\_\_ m    e) 457 cm = \_\_\_ m

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 cm = \_\_\_ dm    b) 45 cm = \_\_\_ dm    c) 6 mm = \_\_\_ dm  
d) 69 mm = \_\_\_ dm    e) 574 mm = \_\_\_ dm

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5,81 m = \_\_\_ cm    b) 0,52 m = \_\_\_ cm    c) 3,9 m = \_\_\_ cm

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 0,835 m = \_\_\_ mm    b) 0,028 m = \_\_\_ mm    c) 0,08 m = \_\_\_ mm

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a) 6,04 m = \_\_\_\_\_    b) 6,4 m = \_\_\_\_\_  
c) 0,085 m = \_\_\_\_\_    d) 4,068 m = \_\_\_\_\_

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5 dm 8 cm = \_\_\_\_\_ dm    b) 2 dm 8 cm 5 mm = \_\_\_\_\_ dm  
c) 2 m 6 mm = \_\_\_\_\_ m    d) 7 m 4 cm 3 mm = \_\_\_\_\_ m

## LÖSUNGEN

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 8 dm = **0,8** m      b) 24 dm = **2,4** m      c) 3 cm = **0,03** m  
d) 56 cm = **0,56** m      e) 457 cm = **4,57** m

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 cm = **0,7** dm      b) 45 cm = **4,5** dm      c) 6 mm = **0,06** dm  
d) 69 mm = **0,69** dm      e) 574 mm = **5,74** dm

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5,81 m = **581** cm      b) 0,52 m = **52** cm      c) 3,9 m = **390** cm

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 0,835 m = **835** mm      b) 0,028 m = **28** mm      c) 0,08 m = **80** mm

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a) 6,04 m = **6 m 4 cm**      b) 6,4 m = **6 m 4 dm**  
c) 0,085 m = **8 cm 5 mm**      d) 4,068 m = **4 m 6 cm 8 mm**

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5 dm 8 cm = **5,8** dm      b) 2 dm 8 cm 5 mm = **2,85** dm  
c) 2 m 6 mm = **2,006** m      d) 7 m 4 cm 3 mm = **7,043** m

## LÖSUNGEN

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 2683 m = **2,683** km                      b) 5041 m = **5,041** km  
c) 13400 m = **13,4** km                        d) 800 m = **0,8** km

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 755 m = **0,755** km                        b) 75 m = **0,075** km  
c) 8 m = **0,008** km                          d) 40 m = **0,4** km

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 3 km 270 m = **3,27** km                      b) 14 km 200 m = **14,2** km  
c) 6 km 80 m = **6,08** km                      d) 20 km 65 m = **20,065** km

### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 2,917 km = **2917** m                        b) 0,92 km = **920** m  
c) 0,15 km = **150** m                          d) 12,5 km = **12500** m

### 11) Schreibe mehrnamig!

- a) 2,003 km = **2 km 3 m**                      b) 9,4 km = **9 km 400 m**  
c) 1,03 km = **1 km 30 m**                      d) 14,06 km = **14 km 60 m**

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 2683 m = \_\_\_\_\_ km

b) 5041 m = \_\_\_\_\_ km

c) 13400 m = \_\_\_\_\_ km

d) 800 m = \_\_\_\_\_ km

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 755 m = \_\_\_\_\_ km

b) 75 m = \_\_\_\_\_ km

c) 8 m = \_\_\_\_\_ km

d) 40 m = \_\_\_\_\_ km

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 3 km 270 m = \_\_\_\_\_ km

b) 14 km 200 m = \_\_\_\_\_ km

c) 6 km 80 m = \_\_\_\_\_ km

d) 20 km 65 m = \_\_\_\_\_ km

### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 2,917 km = \_\_\_\_\_ m

b) 0,92 km = \_\_\_\_\_ m

c) 0,15 km = \_\_\_\_\_ m

d) 12,5 km = \_\_\_\_\_ m

### 11) Schreibe mehrnamig!

a) 2,003 km = \_\_\_\_\_

b) 9,4 km = \_\_\_\_\_

c) 1,03 km = \_\_\_\_\_

d) 14,06 km = \_\_\_\_\_





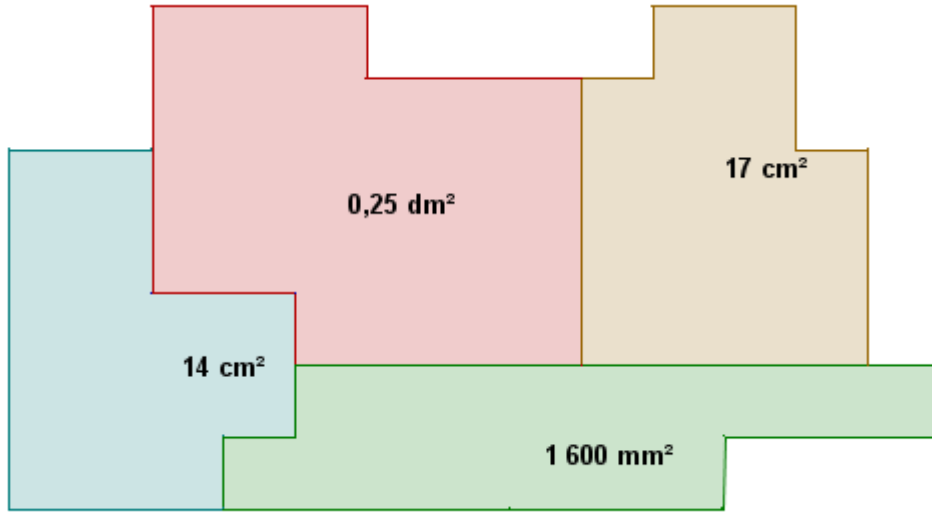
# Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

**Bearbeite diese Bereiche:**

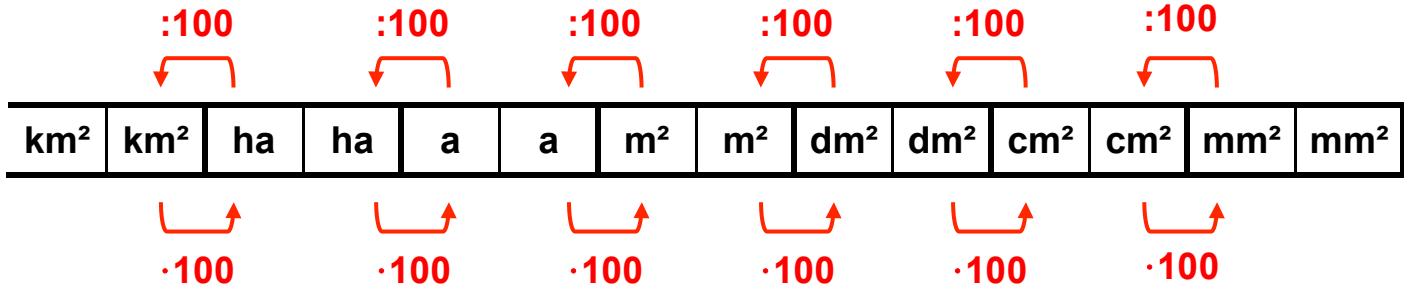
**Längenmaße (natürliche Zahlen)**

**Längenmaße (Dezimalzahlen)**



# Flächenmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

$1 \text{ dm}^2 = 0,01 \text{ m}^2$

$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

$1 \text{ cm}^2 = 0,01 \text{ dm}^2$

$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

$1 \text{ mm}^2 = 0,01 \text{ cm}^2$

Große Flächenmaße

$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$

$1 \text{ ha} = 0,01 \text{ km}^2$

$1 \text{ ha} = 100 \text{ a}$

$1 \text{ a} = 0,01 \text{ ha}$

$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$

$1 \text{ m}^2 = 0,01 \text{ a}$

m<sup>2</sup> ... Quadratmeter

dm<sup>2</sup> ... Quadratdezimeter

cm<sup>2</sup> ... Quadratzentimeter

mm<sup>2</sup> ... Quadratmillimeter

km<sup>2</sup> ... Quadratkilometer

ha ... Hektar

a ... Ar

## Flächenmaße: Karte 2

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Flächenmaße: Karte 4) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $800 \text{ dm}^2 = \underline{\quad} \text{ m}^2$     b)  $64 \text{ dm}^2 = \underline{\quad} \text{ m}^2$     c)  $3 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ m}^2$   
d)  $96 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ m}^2$     e)  $24354 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ m}^2$

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $8 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$     b)  $145 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$     c)  $56 \text{ mm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$   
d)  $9 \text{ mm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$     e)  $5704 \text{ mm}^2 = \underline{\quad} \text{ dm}^2$

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $35,81 \text{ m}^2 = \underline{\quad} \text{ cm}^2$     b)  $0,523 \text{ m}^2 = \underline{\quad} \text{ cm}^2$     c)  $3,9 \text{ m}^2 = \underline{\quad} \text{ cm}^2$

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $0,635 \text{ dm}^2 = \underline{\quad} \text{ mm}^2$     b)  $0,28 \text{ cm}^2 = \underline{\quad} \text{ mm}^2$   
c)  $0,08 \text{ m}^2 = \underline{\quad} \text{ mm}^2$

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a)  $6,04 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $6,4 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $1,85 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$     d)  $406,88 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $57 \text{ dm}^2 8 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$     b)  $2 \text{ dm}^2 18 \text{ cm}^2 25 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$   
c)  $2 \text{ m}^2 16 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$     d)  $7 \text{ m}^2 4 \text{ cm}^2 3 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

## LÖSUNGEN

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $800 \text{ dm}^2 = 8 \text{ m}^2$       b)  $64 \text{ dm}^2 = 0,64 \text{ m}^2$       c)  $3 \text{ cm}^2 = 0,0003 \text{ m}^2$   
d)  $96 \text{ cm}^2 = 0,0096 \text{ m}^2$       e)  $24354 \text{ cm}^2 = 2,4354 \text{ m}^2$

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $8 \text{ cm}^2 = 0,08 \text{ dm}^2$       b)  $145 \text{ cm}^2 = 1,45 \text{ dm}^2$       c)  $56 \text{ mm}^2 = 0,000056 \text{ dm}^2$   
d)  $9 \text{ mm}^2 = 0,0009 \text{ dm}^2$       e)  $5704 \text{ mm}^2 = 0,5704 \text{ dm}^2$

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $35,8 \text{ dm}^2 = 3580 \text{ cm}^2$       b)  $0,52 \text{ m}^2 = 5200 \text{ cm}^2$       c)  $3,9 \text{ m}^2 = 39000 \text{ cm}^2$

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $0,635 \text{ dm}^2 = 6350 \text{ mm}^2$       b)  $0,28 \text{ cm}^2 = 28 \text{ mm}^2$   
c)  $0,08 \text{ m}^2 = 80000 \text{ mm}^2$

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a)  $6,04 \text{ dm}^2 = 6 \text{ dm}^2 4 \text{ cm}^2$       b)  $6,4 \text{ m}^2 = 6 \text{ m}^2 40 \text{ dm}^2$   
c)  $1,85 \text{ cm}^2 = 1 \text{ cm}^2 85 \text{ mm}^2$       d)  $406,88 \text{ dm}^2 = 4 \text{ m}^2 6 \text{ dm}^2 88 \text{ cm}^2$

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $57 \text{ dm}^2 8 \text{ cm}^2 = 57,08 \text{ dm}^2$       b)  $2 \text{ dm}^2 18 \text{ cm}^2 25 \text{ mm}^2 = 2,1825 \text{ dm}^2$   
c)  $2 \text{ m}^2 16 \text{ mm}^2 = 2,16 \text{ m}^2$       d)  $7 \text{ m}^2 4 \text{ cm}^2 3 \text{ mm}^2 = 7,000403 \text{ m}^2$

## Große Flächenmaße

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $26,83 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$       b)  $5,041 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$   
c)  $13,4 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$       d)  $835 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $6,55 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$       b)  $75 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$   
c)  $0,8 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$       d)  $34 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $3,917 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$       b)  $0,72 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$   
c)  $0,154 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$       d)  $12,5 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$

### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $3 \text{ km}^2 27 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$       b)  $14 \text{ ha } 2 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$   
c)  $6 \text{ a } 80 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$       d)  $20 \text{ a } 5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

### 11) Schreibe mehrnamig!

- a)  $12,003 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $5,4 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}}$   
c)  $3,0982 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $54,06 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}}$

## LÖSUNGEN

### Große Flächenmaße

#### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 26,83 a = **2683** m<sup>2</sup>                      b) 5,041 a = **504,1** m<sup>2</sup>  
c) 13,4 a = **1340** m<sup>2</sup>                      d) 835 ha = **8350000** m<sup>2</sup>

#### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 6,55 ha = **655** a                      b) 75 ha = **7500** a  
c) 0,8 ha = **80** a                      d) 34 m<sup>2</sup> = **0,0034** ha

#### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 3,917 km<sup>2</sup> = **391,7** ha                      b) 0,72 km<sup>2</sup> = **72** ha  
c) 0,154 km<sup>2</sup> = **1540** a                      d) 12,5 km<sup>2</sup> = **125000** a

#### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 3 km<sup>2</sup> 27 ha = **3,27** km<sup>2</sup>                      b) 14 ha 2 a = **14,02** ha  
c) 6 a 80 m<sup>2</sup> = **6,8** a                      d) 20 a 5 m<sup>2</sup> = **2005** m<sup>2</sup>

#### 11) Schreibe mehrnamig!

- a) 12,003 km<sup>2</sup> = **12 km<sup>2</sup> 30 a**                      b) 5,4 ha = **5 ha 40 a**  
c) 3,0982 ha = **3 ha 09 a 82 m<sup>2</sup>**                      d) 54,06 a = **54 a 6 m<sup>2</sup>**





# Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

**Bearbeite diese Bereiche:**

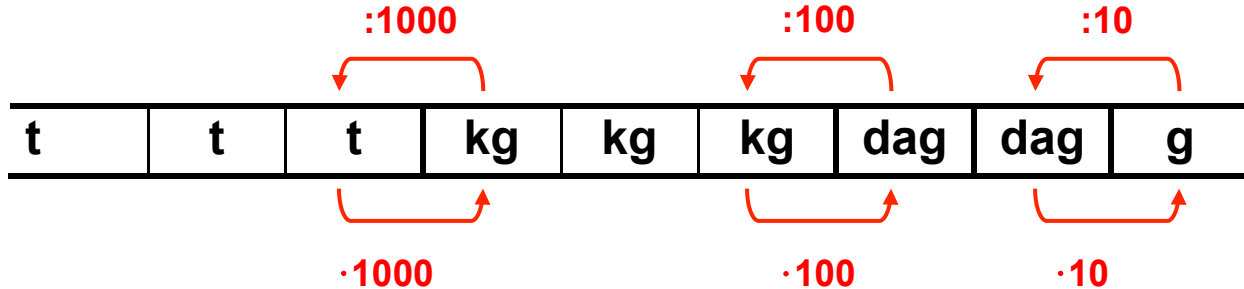
**Flächenmaße (natürliche Zahlen)**

**Flächenmaße (Dezimalzahlen)**



# Massenmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



**1 t = 1000 kg**

**1 kg = 0,001 t**

**1 kg = 100 dag**

**1 dag = 0,01 kg**

**1 dag = 10 g**

**1 g = 0,1 dag**

**1 kg = 1000 g**

**1 g = 0,001 kg**

t ... Tonne

kg ... Kilogramm

dag ... Dekagramm

g ... Gramm

## Massenmaße: Karte 2

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Massenmaße: Karte 4) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 dag = \_\_\_ kg      b) 34 dag = \_\_\_ kg      c) 3 g = \_\_\_ kg  
d) 96 g = \_\_\_ kg      e) 457 dag = \_\_\_ kg

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 g = \_\_\_ dag      b) 415 g = \_\_\_ dag      c) 6 kg = \_\_\_ dag  
d) 69 g = \_\_\_ dag      e) 5743 g = \_\_\_ dag

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 3,81 kg = \_\_\_ dag      b) 0,72 kg = \_\_\_ g      c) 0,919 kg = \_\_\_ g

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 0,835 kg = \_\_\_ g      b) 0,028 kg = \_\_\_ dag      c) 0,08 dag = \_\_\_ g

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a) 5,04 kg = \_\_\_\_\_      b) 5,4 kg = \_\_\_\_\_  
c) 0,075 kg = \_\_\_\_\_      d) 3,068 kg = \_\_\_\_\_

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5 dag 7 g = \_\_\_\_\_ dag      b) 2 kg 8 dag 5 g = \_\_\_\_\_ dag  
c) 2 kg 6 g = \_\_\_\_\_ kg      d) 7 kg 3 dag = \_\_\_\_\_ kg

## LÖSUNGEN

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 dag = **0,07** kg      b) 34 dag = **0,34** kg c) 3 g = **0,003** kg  
d) 96 g = **0,096** kg      e) 457 dag = **4,57** kg

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 7 g = **0,7** dag      b) 415 g = **41,5** dag c) 6 kg = **600** dag  
d) 69 g = **6,9** dag      e) 5743 g = **574,3** dag

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 3,81 kg = **381** dag      b) 0,72 kg = **720** g c) 0,919 kg = **919** g

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 0,835 kg = **835** g      b) 0,028 kg = **2,8** dag      c) 0,08 dag = **80** g

### 5) Schreibe mehrnamig!

- a) 5,04 kg = **5 kg 4 dag**      b) 5,4 kg = **5 kg 40 dag**  
c) 0,075 kg = **7 dag 5 g**      d) 3,068 kg = **3 kg 6 dag 8 g**

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 5 dag 7 g = **5,7** dag      b) 2 kg 8 dag 5 g = **2,085** dag  
c) 2 kg 6 g = **2,006** kg      d) 7 kg 3 dag = **7,03** kg

**7) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 2383 kg = \_\_\_\_\_ t      b) 7041 kg = \_\_\_\_\_ t  
c) 53400 kg = \_\_\_\_\_ t      d) 600 kg = \_\_\_\_\_ t

**8) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 735 kg = \_\_\_\_\_ t      b) 65 kg = \_\_\_\_\_ t  
c) 6 kg = \_\_\_\_\_ t      d) 20 kg = \_\_\_\_\_ t

**9) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 8 t 270 kg = \_\_\_\_\_ t      b) 54 t 200 kg = \_\_\_\_\_ t  
c) 3 t 80 kg = \_\_\_\_\_ t      d) 20 t 65 kg = \_\_\_\_\_ t

**10) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 1,917 t = \_\_\_\_\_ kg      b) 0,82 t = \_\_\_\_\_ kg  
c) 0,45 t = \_\_\_\_\_ kg      d) 42,5 t = \_\_\_\_\_ kg

**11) Schreibe mehrnamig!**

- a) 4,003 t = \_\_\_\_\_      b) 8,4 t = \_\_\_\_\_  
c) 2,03 t = \_\_\_\_\_      d) 14,006 t = \_\_\_\_\_

## LÖSUNGEN

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 2383 kg = **2,383** t                      b) 7041 kg = **7,041** t  
c) 53400 kg = **53,4** t                      d) 600 kg = **0,6** t

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 735 kg = **0,735** t                      b) 65 kg = **0,065** t  
c) 6 kg = **0,006** t                      d) 20 kg = **0,02** t

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 8 t 270 kg = **8,27** t                      b) 54 t 200 kg = **54,2** t  
c) 3 t 80 kg = **3,08** t                      d) 20 t 65 kg = **20,065** t

### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 1,917 t = **1917** kg                      b) 0,82 t = **820** kg  
c) 0,45 t = **450** kg                      d) 42,5 t = **42500** kg

### 11) Schreibe mehrnamig!

- a) 4,003 t = **4 t 3 kg**                      b) 8,4 t = **8t 400 kg**  
c) 2,03 t = **2 t 30 kg**                      d) 14,006 t = **14 t 6 kg**





# Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

**Bearbeite diese Bereiche:**

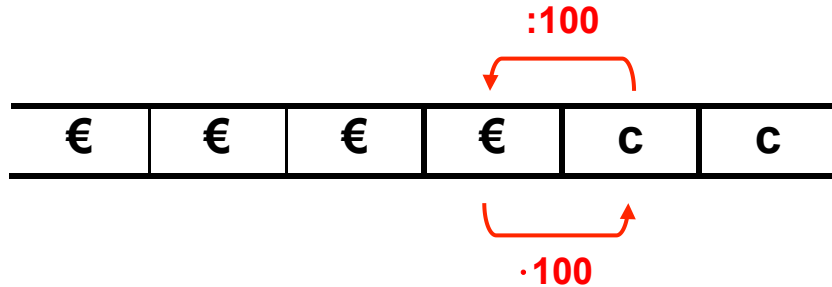
**Massenmaße (natürliche Zahlen)**

**Massenmaße (Dezimalzahlen)**



# Der Euro

Beachte die Umrechnungszahlen!



$$1 \text{ €} = 100 \text{ c} \quad 1 \text{ c} = 0,01 \text{ €} \quad 10 \text{ c} = 0,1 \text{ €}$$

€... Euro

c ... Cent

## Der Euro: Karte 2

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Massenmaße: Karte 4) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $2 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ c}$     b)  $18 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ c}$     c)  $30 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$   
d)  $42 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ c}$     e)  $145 \text{ €} = \underline{\quad} \text{ c}$

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $3 \text{ € } 45 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     b)  $1 \text{ € } 14 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     c)  $2 \text{ € } 70 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$   
d)  $53 \text{ € } 84 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     e)  $91 \text{ € } 2 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $3,34 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     b)  $4,05 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     c)  $7,4 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$   
d)  $23,08 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     e)  $0,6 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $2,70 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     b)  $10,1 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     c)  $17,3 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$   
d)  $207,01 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     e)  $6006,6 \text{ €} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$

### 5) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $2 \text{ € } 40 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     b)  $3 \text{ € } 5 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     c)  $21 \text{ € } 30 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$   
d)  $5 \text{ € } 4 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$     e)  $102 \text{ € } 27 \text{ c} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ c}$

**LÖSUNGEN**

**1) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a)  $2 \text{ €} = \underline{200} \text{ c}$       b)  $18 \text{ €} = \underline{1800} \text{ c}$       c)  $30 \text{ €} = \underline{3000} \text{ c}$   
d)  $42 \text{ €} = \underline{4200} \text{ c}$       e)  $145 \text{ €} = \underline{14500} \text{ c}$

**2) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a)  $3 \text{ €} 45 \text{ c} = \underline{345} \text{ c}$       b)  $1 \text{ €} 14 \text{ c} = \underline{114} \text{ c}$       c)  $2 \text{ €} 70 \text{ c} = \underline{270} \text{ c}$   
d)  $53 \text{ €} 84 \text{ c} = \underline{5384} \text{ c}$       e)  $91 \text{ €} 2 \text{ c} = \underline{9102} \text{ c}$

**3) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a)  $3,34 \text{ €} = \underline{334} \text{ c}$       b)  $4,05 \text{ €} = \underline{405} \text{ c}$       c)  $7,4 \text{ €} = \underline{740} \text{ c}$   
d)  $23,08 \text{ €} = \underline{2308} \text{ c}$       e)  $0,6 \text{ €} = \underline{60} \text{ c}$

**4) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a)  $2,70 \text{ €} = \underline{270} \text{ c}$       b)  $10,1 \text{ €} = \underline{1010} \text{ c}$       c)  $17,3 \text{ €} = \underline{1730} \text{ c}$   
d)  $207,01 \text{ €} = \underline{20701} \text{ c}$       e)  $6006,6 \text{ €} = \underline{600660} \text{ c}$

**5) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- b)  $2 \text{ €} 40 \text{ c} = \underline{240} \text{ c}$       b)  $3 \text{ €} 5 \text{ c} = \underline{305} \text{ c}$       c)  $21 \text{ €} 30 \text{ c} = \underline{2130} \text{ c}$   
d)  $5 \text{ €} 4 \text{ c} = \underline{504} \text{ c}$       e)  $102 \text{ €} 27 \text{ c} = \underline{10227} \text{ c}$

**6) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 17 c = \_\_\_\_\_ €      b) 95 c = \_\_\_\_\_ €  
c) 43 c = \_\_\_\_\_ €      d) 247 c = \_\_\_\_\_ €

**7) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 4 c = \_\_\_\_\_ €      b) 8 c = \_\_\_\_\_ €  
c) 83 c = \_\_\_\_\_ €      d) 135 c = \_\_\_\_\_ €

**8) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 700 c = \_\_\_\_\_ €      b) 1500 c = \_\_\_\_\_ €  
c) 4320 c = \_\_\_\_\_ €      d) 3025 c = \_\_\_\_\_ €

**9) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 8 € 12 c = \_\_\_\_\_ €      b) 12 € 45 c = \_\_\_\_\_ €  
c) 3 € 4 c = \_\_\_\_\_ €      d) 34 € 3 c = \_\_\_\_\_ €

**10) Schreibe mehrnamig!**

- a) 250 c = \_\_\_\_\_      b) 908 c = \_\_\_\_\_  
c) 1942 c = \_\_\_\_\_      d) 1007 c = \_\_\_\_\_

**11) Schreibe mehrnamig!**

- a) 3,52 € = \_\_\_\_\_      b) 10,85 € = \_\_\_\_\_  
c) 20,52 € = \_\_\_\_\_      d) 140,02 € = \_\_\_\_\_

## LÖSUNGEN

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $17 \text{ c} = \underline{0,17 \text{ €}}$                       b)  $95 \text{ c} = \underline{0,95 \text{ €}}$   
c)  $43 \text{ c} = \underline{0,43 \text{ €}}$                       d)  $247 \text{ c} = \underline{2,47 \text{ €}}$

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $4 \text{ c} = \underline{0,04 \text{ €}}$                       b)  $8 \text{ c} = \underline{0,08 \text{ €}}$   
c)  $83 \text{ c} = \underline{0,83 \text{ €}}$                       d)  $135 \text{ c} = \underline{1,35 \text{ €}}$

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $700 \text{ c} = \underline{7 \text{ €}}$                       b)  $1500 \text{ c} = \underline{15 \text{ €}}$   
c)  $4320 \text{ c} = \underline{43,20 \text{ €}}$                       d)  $3025 \text{ c} = \underline{30,25 \text{ €}}$

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $8 \text{ € } 12 \text{ c} = \underline{8,12 \text{ €}}$                       b)  $12 \text{ € } 45 \text{ c} = \underline{12,45 \text{ €}}$   
c)  $3 \text{ € } 4 \text{ c} = \underline{3,04 \text{ €}}$                       d)  $34 \text{ € } 3 \text{ c} = \underline{34,03 \text{ €}}$

### 10) Schreibe mehrnamig!

- a)  $250 \text{ c} = \underline{2 \text{ € } 50 \text{ c}}$                       b)  $908 \text{ c} = \underline{9 \text{ € } 8 \text{ c}}$   
c)  $1942 \text{ c} = \underline{19 \text{ € } 42 \text{ c}}$                       d)  $1007 \text{ c} = \underline{10 \text{ € } 7 \text{ c}}$

### 11) Schreibe mehrnamig!

- a)  $3,52 \text{ €} = \underline{3 \text{ € } 52 \text{ c}}$                       b)  $10,85 \text{ €} = \underline{10 \text{ € } 85 \text{ c}}$   
c)  $20,52 \text{ €} = \underline{20 \text{ € } 52 \text{ c}}$                       d)  $140,02 \text{ €} = \underline{140 \text{ € } 2 \text{ c}}$





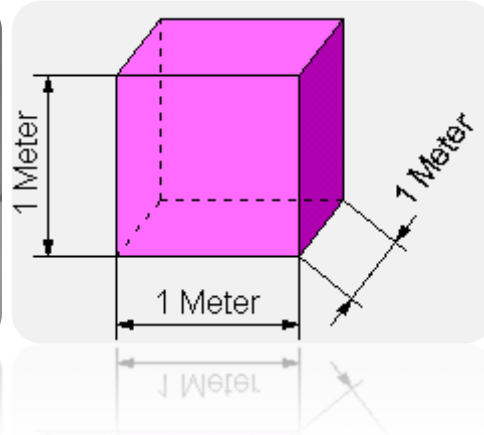
# Arbeite mit dem Computer!

**Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen**

**Bearbeite diese Bereiche:**

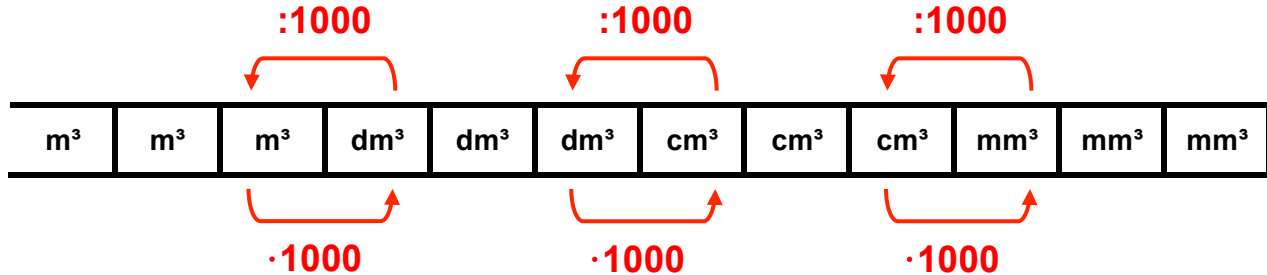
**Der Euro (natürliche Zahlen)**

**Der Euro (Dezimalzahlen)**



# Raum- u. Hohlmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 0,001 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = 0,001 \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ mm}^3 = 0,001 \text{ cm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} \quad 1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$$

## Raum- und Hohlmaße: Karte 2

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Raummaße: Karte 4) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $6 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     b)  $15 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     c)  $345 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$   
d)  $1233 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     e)  $1,6 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     f)  $647,2 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $12 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     b)  $16,5 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     c)  $8 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$   
d)  $7625 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$     e)  $3 \text{ dm}^3 95 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $7 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     b)  $7,68 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     c)  $365 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$   
d)  $2,5 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     e)  $354 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $17 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     b)  $536 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     c)  $7 \text{ dm}^3 4 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$   
d)  $12 \text{ m}^3 7 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$     e)  $30 \text{ m}^3 2 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$

### 5) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $6 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     b)  $8,7 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     c)  $13,04 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$   
d)  $0,47 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$     e)  $0,03 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

### LÖSUNGEN

#### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $6 \text{ dm}^3 = \underline{0,006} \text{ m}^3$

b)  $15 \text{ dm}^3 = \underline{0,015} \text{ m}^3$

c)  $345 \text{ dm}^3 = \underline{0,345} \text{ m}^3$

d)  $1233 \text{ dm}^3 = \underline{1,233} \text{ m}^3$

e)  $1,6 \text{ dm}^3 = \underline{0,0016} \text{ m}^3$

f)  $647,2 \text{ dm}^3 = \underline{0,6472} \text{ m}^3$

#### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $12 \text{ cm}^3 = \underline{0,000012} \text{ m}^3$

b)  $16,5 \text{ cm}^3 = \underline{0,0000165} \text{ m}^3$

c)  $8 \text{ cm}^3 = \underline{0,000008} \text{ m}^3$

d)  $7625 \text{ cm}^3 = \underline{0,007625} \text{ m}^3$

e)  $3 \text{ dm}^3 95 \text{ cm}^3 = \underline{0,003095} \text{ m}^3$

#### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $7 \text{ m}^3 = \underline{7000} \text{ dm}^3$

b)  $7,68 \text{ m}^3 = \underline{7680} \text{ dm}^3$

c)  $365 \text{ cm}^3 = \underline{0,365} \text{ dm}^3$

d)  $2,5 \text{ m}^3 = \underline{2500} \text{ dm}^3$

e)  $354 \text{ mm}^3 = \underline{0,000354} \text{ dm}^3$

#### 4) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $17 \text{ cm}^3 = \underline{0,017} \text{ dm}^3$

b)  $536 \text{ cm}^3 = \underline{0,536} \text{ dm}^3$

c)  $7 \text{ dm}^3 4 \text{ cm}^3 = \underline{7,004} \text{ dm}^3$

d)  $12 \text{ m}^3 7 \text{ cm}^3 = \underline{12000,007} \text{ dm}^3$

e)  $30 \text{ m}^3 2 \text{ dm}^3 = \underline{30002} \text{ dm}^3$

#### 5) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $6 \text{ dm}^3 = \underline{6000} \text{ cm}^3$

b)  $8,7 \text{ dm}^3 = \underline{8700} \text{ cm}^3$

c)  $13,04 \text{ dm}^3 = \underline{13040} \text{ cm}^3$

d)  $0,47 \text{ dm}^3 = \underline{470} \text{ cm}^3$

e)  $0,03 \text{ dm}^3 = \underline{30} \text{ cm}^3$

## Raum- und Hohlmaße: Karte 3

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $1 \text{ cm}^3 23 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

c)  $3,2 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

b)  $4 \text{ cm}^3 3 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

d)  $4 \text{ dm}^3 5 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $2 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

c)  $0,75 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

b)  $5,25 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

d)  $6 \text{ cm}^3 15 \text{ mm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^3$

### 8) Schreibe mehrnamig!

a)  $2,35 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

c)  $7,0652 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

b)  $3,4 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

d)  $14,3 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

### 9) Schreibe mehrnamig!

a)  $3,70 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

c)  $23,7 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

b)  $0,4532 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

d)  $435,34 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

### 10) Schreibe mehrnamig!

a)  $7,003 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

c)  $76,5 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

b)  $12,07 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

d)  $20,234 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

### 11) Schreibe mehrnamig!

a)  $3,52 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

c)  $20,2 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

b)  $10,85 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

d)  $140,02 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{3cm}}$

## LÖSUNGEN

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $1 \text{ cm}^3 23 \text{ mm}^3 = \underline{1,023 \text{ cm}^3}$

c)  $3,2 \text{ dm}^3 = \underline{3200 \text{ cm}^3}$

b)  $4 \text{ cm}^3 3 \text{ mm}^3 = \underline{4,003 \text{ cm}^3}$

d)  $4 \text{ dm}^3 5 \text{ mm}^3 = \underline{4000,005 \text{ cm}^3}$

### 7) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $2 \text{ cm}^3 = \underline{2000 \text{ mm}^3}$

c)  $0,75 \text{ cm}^3 = \underline{750 \text{ mm}^3}$

b)  $5,25 \text{ cm}^3 = \underline{5250 \text{ mm}^3}$

d)  $6 \text{ cm}^3 15 \text{ mm}^3 = \underline{6015 \text{ mm}^3}$

### 8) Schreibe mehrnamig!

a)  $2,35 \text{ m}^3 = \underline{2 \text{ m}^3 350 \text{ dm}^3}$

c)  $7,0652 \text{ m}^3 = \underline{7 \text{ m}^3 65 \text{ dm}^3 200 \text{ cm}^3}$

b)  $3,4 \text{ m}^3 = \underline{3 \text{ m}^3 400 \text{ cm}^3}$

d)  $14,3 \text{ dm}^3 = \underline{14 \text{ dm}^3 300 \text{ cm}^3}$

### 9) Schreibe mehrnamig!

a)  $3,70 \text{ dm}^3 = \underline{3 \text{ dm}^3 700 \text{ cm}^3}$

c)  $23,7 \text{ cm}^3 = \underline{23 \text{ cm}^3 700 \text{ mm}^3}$

b)  $0,4532 \text{ dm}^3 = \underline{453 \text{ cm}^3 200 \text{ mm}^3}$

d)  $435,34 \text{ cm}^3 = \underline{435 \text{ cm}^3 340 \text{ mm}^3}$

### 10) Schreibe mehrnamig!

a)  $7,003 \text{ cm}^3 = \underline{7 \text{ cm}^3 3 \text{ mm}^3}$

c)  $76,5 \text{ cm}^3 = \underline{76 \text{ cm}^3 500 \text{ mm}^3}$

b)  $12,07 \text{ cm}^3 = \underline{12 \text{ cm}^3 70 \text{ mm}^3}$

d)  $20,234 \text{ cm}^3 = \underline{20 \text{ cm}^3 234 \text{ mm}^3}$

### 11) Schreibe mehrnamig!

a)  $3,52 \text{ m}^3 = \underline{3 \text{ m}^3 520 \text{ dm}^3}$

c)  $20,2 \text{ m}^3 = \underline{20 \text{ m}^3 200 \text{ dm}^3}$

b)  $10,85 \text{ dm}^3 = \underline{10 \text{ dm}^3 850 \text{ cm}^3}$

d)  $140,02 \text{ dm}^3 = \underline{140 \text{ dm}^3 20 \text{ cm}^3}$







## Raum- und Hohlmaße: Karte 6

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft! Du kannst die Tabelle (Hohlmaße: Karte 5) zu Hilfe nehmen. Gib die Tabelle in eine Klarsichthülle. Dann kannst du sie beschreiben.

### 12) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $3 \text{ dm}^3 =$  \_\_\_\_\_ l      b)  $12 \text{ dm}^3 =$  \_\_\_\_\_ l      c)  $234 \text{ dm}^3 =$  \_\_\_\_\_ l  
d)  $25 \text{ cm}^3 =$  \_\_\_\_\_ l      e)  $7900 \text{ m}^3 =$  \_\_\_\_\_ l      f)  $2 \text{ dm}^3 80 \text{ cm}^3 =$  \_\_\_\_\_ l

### 13) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $4,5 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      b)  $20 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      c)  $1 \text{ hl } 25 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ l  
d)  $0,75 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      e)  $3 \text{ hl } 7 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ l      f)  $12 \text{ hl } 6 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ l

### 14) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $0,3 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      b)  $2,39 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      c)  $7 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l  
d)  $12 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      e)  $4,36 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l      f)  $7,2 \text{ hl} =$  \_\_\_\_\_ l

### 15) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $760 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ hl      b)  $6820 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ hl      c)  $20 \text{ hl } 10 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ l  
d)  $7,3 \text{ m}^3 =$  \_\_\_\_\_ hl      e)  $0,55 \text{ m}^3 =$  \_\_\_\_\_ hl      e)  $40 \text{ dm}^3 =$  \_\_\_\_\_ hl

### 16) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a)  $1 \text{ dl} =$  \_\_\_\_\_ l      b)  $1 \text{ cl} =$  \_\_\_\_\_ l      c)  $1 \text{ ml} =$  \_\_\_\_\_ l  
d)  $45 \text{ ml} =$  \_\_\_\_\_ dl      e)  $376 \text{ ml} =$  \_\_\_\_\_ dl      e)  $4,3 \text{ l} =$  \_\_\_\_\_ dl

## LÖSUNGEN

### 12) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $3 \text{ dm}^3 = 3 \text{ l}$

d)  $25 \text{ cm}^3 = \underline{0,025 \text{ l}}$

b)  $12 \text{ dm}^3 = \underline{12 \text{ l}}$

e)  $7900 \text{ m}^3 = \underline{7900000 \text{ l}}$

c)  $234 \text{ dm}^3 = \underline{234 \text{ l}}$

f)  $2 \text{ dm}^3 \ 80 \text{ cm}^3 = \underline{2080 \text{ l}}$

### 13) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $4,5 \text{ hl} = \underline{450 \text{ l}}$

d)  $0,75 \text{ hl} = \underline{75 \text{ l}}$

b)  $20 \text{ hl} = \underline{2000 \text{ l}}$

e)  $3 \text{ hl} \ 7 \text{ l} = \underline{307 \text{ l}}$

c)  $1 \text{ hl} \ 25 \text{ l} = \underline{125 \text{ l}}$

f)  $12 \text{ hl} \ 6 \text{ l} = \underline{1206 \text{ l}}$

### 14) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $0,3 \text{ hl} = \underline{30 \text{ l}}$

d)  $12 \text{ hl} = \underline{1200 \text{ l}}$

b)  $2,39 \text{ hl} = \underline{239 \text{ l}}$

e)  $4,36 \text{ hl} = \underline{436 \text{ l}}$

c)  $7 \text{ hl} = \underline{700 \text{ l}}$

f)  $7,2 \text{ hl} = \underline{720 \text{ l}}$

### 15) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $760 \text{ l} = \underline{7,6 \text{ hl}}$

d)  $7,3 \text{ m}^3 = \underline{73 \text{ hl}}$

b)  $6820 \text{ l} = \underline{68,2 \text{ hl}}$

e)  $0,55 \text{ m}^3 = \underline{5,5 \text{ hl}}$

c)  $20 \text{ hl} \ 10 \text{ l} = \underline{20,1 \text{ hl}}$

e)  $40 \text{ dm}^3 = \underline{0,4 \text{ hl}}$

### 16) Verwandle in die angegebene Einheit!

a)  $1 \text{ dl} = \underline{0,1 \text{ l}}$

d)  $45 \text{ ml} = \underline{0,45 \text{ dl}}$

b)  $1 \text{ cl} = \underline{0,01 \text{ l}}$

e)  $376 \text{ ml} = \underline{3,76 \text{ dl}}$

c)  $1 \text{ ml} = \underline{0,001 \text{ l}}$

e)  $4,3 \text{ l} = \underline{43 \text{ dl}}$

# Arbeite mit dem Computer!

**Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen**

**Bearbeite diese Bereiche:**

**Raummaße**

**Hohlmaße**



**Zeitmaße**

**Beachte die Umrechnungszahlen!**

$$1 \text{ d} = 24 \text{ h}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ d} &= 24 \text{ h} \\ 24 \text{ h} &= 1 \text{ d} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ h} &= 60 \text{ min} \\ 60 \text{ min} &= 1 \text{ h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ min} &= 60 \text{ s} \\ 60 \text{ s} &= 1 \text{ min} \end{aligned}$$

d ... Tag

h ... Stunde

min ... Minute

s ... Sekunde

Löse die gestellten Aufgaben in deiner FA-Mappe/deinem FA-Heft!

**1) Verwandle in die angegebene Einheit!**

a) 1 d = \_\_\_\_\_ h

b) 3 d = \_\_\_\_\_ h

c) 5 d = \_\_\_\_\_ h

d) 7 d = \_\_\_\_\_ h

e) 10 d = \_\_\_\_\_ h

f) 12 d = \_\_\_\_\_ h

g) 15 d = \_\_\_\_\_ h

h) 18 d = \_\_\_\_\_ h

i) 20 d = \_\_\_\_\_ h

**2) Verwandle in die angegebene Einheit!**

a) 48 h = \_\_\_\_\_ d

b) 96 h = \_\_\_\_\_ d

c) 120 h = \_\_\_\_\_ d

d) 168 h = \_\_\_\_\_ d

e) 216 h = \_\_\_\_\_ d

f) 240 h = \_\_\_\_\_ d

g) 288 h = \_\_\_\_\_ d

h) 720 h = \_\_\_\_\_ d

i) 744 h = \_\_\_\_\_ d

**3) Verwandle in die angegebene Einheit!**

a) 1 d 8 h = \_\_\_\_\_ h

b) 2 d 5 h = \_\_\_\_\_ h

c) 3 d 7 h = \_\_\_\_\_ h

d) 4 d 1 h = \_\_\_\_\_ h

e) 5 d 8 h = \_\_\_\_\_ h

f) 6 d 9 h = \_\_\_\_\_ h

g) 7 d 10 h = \_\_\_\_\_ h

h) 8 d 20 h = \_\_\_\_\_ h

i) 10 d 5 h = \_\_\_\_\_ h

**4) Schreibe mehrnamig!**

a) 30 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

b) 40 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

c) 50 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

d) 64 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

e) 78 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

f) 88 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

g) 100 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

h) 124 h = \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_ h

## LÖSUNGEN

### 1) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 d = 24 h

b) 3 d = 72 h

c) 5 d = 120 h

d) 7 d = 168 h

e) 10 d = 240 h

f) 12 d = 288 h

g) 15 d = 360 h

h) 18 d = 432 h

i) 20 d = 480 h

### 2) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 48 h = 2 d

b) 96 h = 4 d

c) 120 h = 5 d

d) 168 h = 7 d

e) 216 h = 9 d

f) 240 h = 10 d

g) 288 h = 12 d

h) 720 h = 30 d

i) 744 h = 31 d

### 3) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 d 8 h = 32 h

b) 2 d 5 h = 53 h

c) 3 d 7 h = 79 h

d) 4 d 1 h = 97 h

e) 5 d 8 h = 128 h

f) 6 d 9 h = 153 h

g) 7 d 10 h = 176 h

h) 8 d 20 h = 212 h

i) 10 d 5 h = 245 h

### 4) Schreibe mehrnamig!

a) 30 h = 1 d 6 h

b) 40 h = 1 d 16 h

c) 50 h = 2 d 2 h

d) 64 h = 2 d 16 h

e) 78 h = 3 d 6 h

f) 88 h = 3 d 16 h

g) 100 h = 4 d 4 h

h) 124 h = 5 d 4 h



**5) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 1 h = \_\_\_\_\_ min      b) 3 h = \_\_\_\_\_ min      c) 5 h = \_\_\_\_\_ min  
d) 7 h = \_\_\_\_\_ min      e) 10 h = \_\_\_\_\_ min      f) 12 h = \_\_\_\_\_ min

**6) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 1 h 10 min = \_\_\_\_\_ min      b) 6 h 12 min = \_\_\_\_\_ min  
c) 8 h 25 min = \_\_\_\_\_ min      d) 10 h 45 min = \_\_\_\_\_ min  
e) 12 h 7 min = \_\_\_\_\_ min      f) 20 h 40 min = \_\_\_\_\_ min

**7) Schreibe mehrnamig!**

- a) 69 min = \_\_\_\_\_      b) 75 min = \_\_\_\_\_  
c) 248 min = \_\_\_\_\_      d) 230 min = \_\_\_\_\_  
e) 303 min = \_\_\_\_\_      f) 460 min = \_\_\_\_\_

**8) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 60 min = \_\_\_\_\_ h      b) 180 min = \_\_\_\_\_ h      c) 300 min = \_\_\_\_\_ h  
d) 420 min = \_\_\_\_\_ h      e) 540 min = \_\_\_\_\_ h      f) 720 min = \_\_\_\_\_ h

## LÖSUNGEN

### 5) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 h = 60 min

b) 3 h = 180 min

c) 5 h = 300 min

d) 7 h = 420 min

e) 10 h = 600 min

f) 12 h = 720 min

### 6) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 h 10 min = 70 min

b) 6 h 12 min = 372 min

c) 8 h 25 min = 505 min

d) 10 h 45 min = 645 min

e) 12 h 7 min = 727 min

f) 20 h 40 min = 1240 min

### 7) Schreibe mehrnamig!

a) 69 min = 1 h 9 min

b) 75 min = 1 h 15 min

c) 248 min = 4 h 8 min

d) 230 min = 3 h 50 min

e) 303 min = 5 h 3 min

f) 460 min = 7 h 40 min

### 8) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 60 min = 1 h

b) 180 min = 3 h

c) 300 min = 5 h

d) 420 min = 7 h

e) 540 min = 9 h

f) 720 min = 12 h

**9) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 1 min = \_\_\_\_\_ s      b) 5 min = \_\_\_\_\_ s      c) 9 min = \_\_\_\_\_ s  
d) 11 min = \_\_\_\_\_ s      e) 14 min = \_\_\_\_\_ s      f) 20 min = \_\_\_\_\_ s

**10) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 1 min 15 s = \_\_\_\_\_ s      b) 3 min 12 s = \_\_\_\_\_ s  
c) 5 min 25 s = \_\_\_\_\_ s      d) 10 min 35 s = \_\_\_\_\_ s  
e) 14 min 6 s = \_\_\_\_\_ s      f) 20 min 50 s = \_\_\_\_\_ s

**11) Schreibe mehrnamig!**

- a) 68 s = \_\_\_\_\_      b) 85 s = \_\_\_\_\_  
c) 187 s = \_\_\_\_\_      d) 220 s = \_\_\_\_\_  
e) 330 s = \_\_\_\_\_      f) 470 s = \_\_\_\_\_

**12) Verwandle in die angegebene Einheit!**

- a) 60 s = \_\_\_\_\_ min      b) 120 s = \_\_\_\_\_ min      c) 360 s = \_\_\_\_\_ min  
d) 480 s = \_\_\_\_\_ min      e) 600 s = \_\_\_\_\_ min      f) 960 s = \_\_\_\_\_ min

## LÖSUNGEN

### 9) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 min = 60 s

b) 5 min = 300 s

c) 9 min = 540 s

d) 11 min = 660 s

e) 14 min = 840 s

f) 20 min = 1200 s

### 10) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 1 min 15 s = 75 s

b) 3 min 12 s = 192 s

c) 5 min 25 s = 325 s

d) 10 min 35 s = 635 s

e) 14 min 6 s = 846 s

f) 20 min 50 s = 1250 s

### 11) Schreibe mehrnamig!

a) 68 s = 1 min 8 s

b) 85 s = 1 min 25 s

c) 187 s = 3 min 7 s

d) 220 s = 3 min 40 s

e) 330 s = 5 min 30 s

f) 470 s = 7 min 50 s

### 12) Verwandle in die angegebene Einheit!

a) 60 s = 1 min

b) 120 s = 2 min

c) 360 s = 6 min

d) 480 s = 8 min

e) 600 s = 10 min

f) 960 s = 16 min

# Arbeite mit dem Computer!

**Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen**

**Bearbeite diese Bereiche:**

**Zeitmaße**