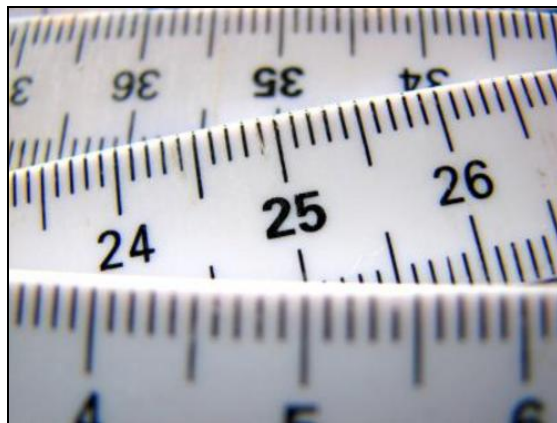
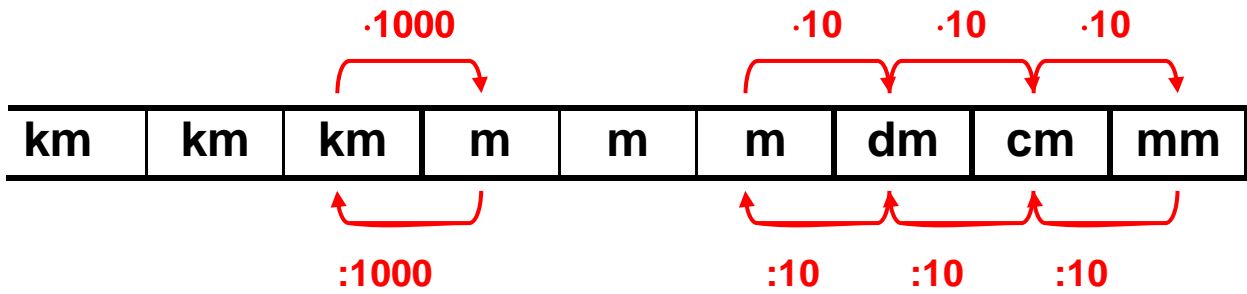


Maßumwandlungen (Wiederholung)



Längenmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



1 km = 1000 m
1 m = 0,001 km

1 m = 10 dm
1 dm = 0,1 m
1 m = 100 cm
1 cm = 0,01 m
1 m = 1000 mm
1 mm = 0,001 m

1 dm = 10 cm
1 cm = 0,1 dm
1 dm = 100 mm
1 mm = 0,01 dm

1 cm = 10 mm
1 mm = 0,1 cm

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**

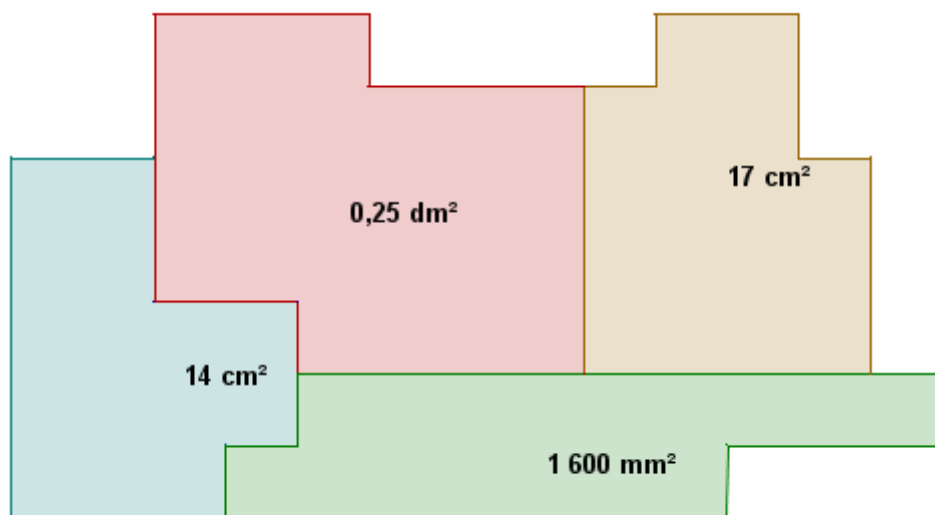
Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

Bearbeite diese Bereiche:

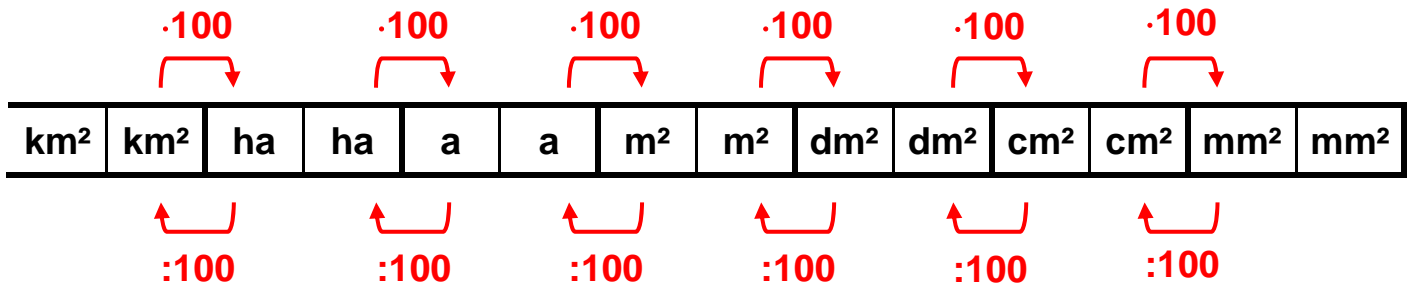
Längenmaße (natürliche Zahlen)

Längenmaße (Dezimalzahlen)



Flächenmaße

Beachte die Umrechnungszahlen!



1 m² = 100 dm²
1 dm² = 0,01 m²

1 dm² = 100 cm²
1 cm² = 0,01 dm²

1 cm² = 100 mm²
1 mm² = 0,01 cm²

Große Flächenmaße

1 km² = 100 ha
1 ha = 0,01 km²

1 ha = 100 a
1 a = 0,01 ha

1 a = 100 m²
1 m² = 0,01 a

m² ... Quadratmeter
 km² ... Quadratkilometer

dm² ... Quadratdezimeter
 ha ... Hektar

cm² ... Quadratzentimeter
 a ... Ar

mm² ... Quadratmillimeter

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 dm² = _____ m² b) 64 dm² = _____ m² c) 3 cm² = _____ m²
 d) 96 cm² = _____ m² e) 24354 cm² = _____ m²

2) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 8 cm² = _____ dm² b) 145 cm² = _____ dm² c) 56 mm² = _____ dm²
 d) 9 mm² = _____ dm² e) 5704 mm² = _____ dm²

3) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 35,81 m² = _____ cm² b) 0,523 m² = _____ cm² c) 3,9 m² = _____ cm²

4) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 0,635 dm² = _____ mm² b) 0,28 cm² = _____ mm²
 c) 0,08 m² = _____ mm²

5) Schreibe mehrnamig!

- a) 6,04 dm² = _____ b) 6,4 m² = _____
 c) 1,85 cm² = _____ d) 406,88 dm² = _____

6) Verwandle in die angegebene Einheit!

- a) 57 dm² 8 cm² = _____ dm² b) 2 dm² 18 cm² 25 mm² = _____ dm²
 c) 2 m² 16 mm² = _____ m² d) 7 m² 4 cm² 3 mm² = _____ m²

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) $54,06 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}}$

Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

Bearbeite diese Bereiche:

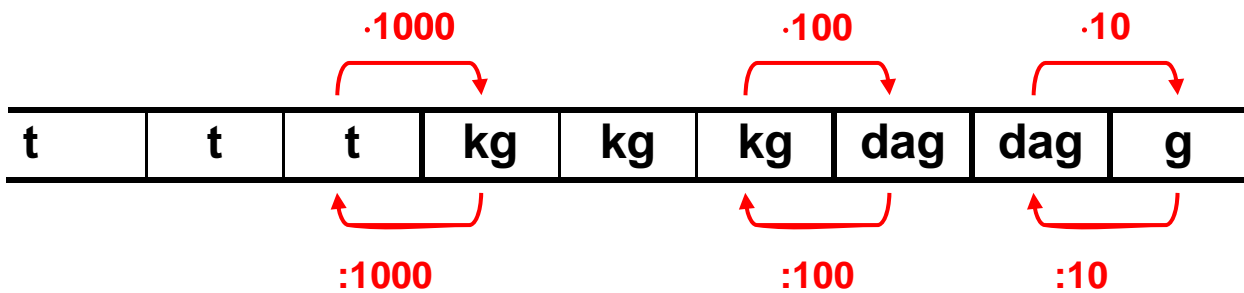
Flächenmaße (natürliche Zahlen)

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

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 = _____

Arbeite mit dem Computer!

Start → Programme → Mathematik → Maßumwandlungen

Bearbeite diese Bereiche:

Massenmaße (natürliche Zahlen)

Massenmaße (Dezimalzahlen)