

Aufgabe 1

Umwandlung von Längen

$$1 \text{ Km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

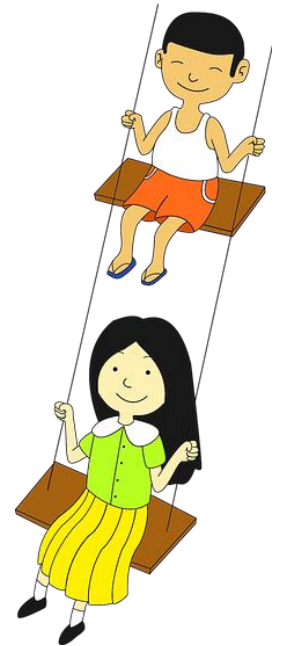
$$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$1 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$1 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$1 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$



Aufgabe 2

Umwandeln von Flächen

$$1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$1 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

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

$$1 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

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

$$1 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$1 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^2$$

Aufgabe 3

Umwandeln von Rauminhalten (Volumen)

$$1 \text{ km}^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \text{m}^3$$

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

$$1 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \text{dm}^3$$

$$1 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \text{cm}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$$

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

$$1 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}^3$$

Aufgabe 4

Umwandeln von Massen

$$1 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$1 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

Aufgabe 5

Umwandeln von Geldbeträgen



$$1 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Cent}$$

$$1 \text{ Cent} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$



Aufgabe 1

Verwandle in die angegebene Einheit:

- a) 23 m = _____ dm b) 0,075 dm = _____ mm
 c) 2345 mm = _____ dm d) 0,5 dm = _____ m



Aufgabe 2

Verwandle in die angegebene Einheit

- a) 17 dm² = _____ mm² b) 640 000 dm² = _____ a
 c) 3 cm² 4mm = _____ mm² d) 22,9 km² = _____ a

Aufgabe 3

Verwandle in die angegebene Einheit

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a). in dm ³ | b). in ha |
| 12713 cm ³ - _____ | 880 m ² - _____ |
| 0,034 m ³ - _____ | 3,5 km ² - _____ |
| 1,4 mm ³ - _____ | 177 dm ² - _____ |
| c). in m | d). in l |
| 0,75 dm - _____ | 58 m ³ - _____ |
| 101 mm - _____ | 2400000mm ³ - _____ |
| 1,003 km - _____ | 12,716 dm ³ - _____ |

Aufgabe 4

Verwandle die angegebene Einheit

- | | |
|--|---|
| a). 4050 cm ³ (m ³) _____ | b). 228 mm ² (dm ²) _____ |
| c). 25 a (km ²) _____ | d). 3570 l (m ³) _____ |
| e). 0,845 a (dm ²) _____ | f). 5875400 mm ³ (m ³) _____ |
| g). 5,303 m (mm) _____ | h). 90,8 m ³ (mm ³) _____ |
| i). 19,01 ha (dm ²) _____ | j). 29,6 dm (km) _____ |
| k). 4050000cm ³ (l) _____ | l). 0,504 l (ml) _____ |

Aufgabe 5

Schreibe ohne Komma

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| a). 30,06 m _____ | b). 0,01 km _____ | c). 22,7 cm _____ |
| d). 89,09 dm _____ | e). 27,3 ha _____ | f). 125,61 m ² _____ |
| g). 0,02 cm ² _____ | h). 6,606 dm ² _____ | |

Aufgabe 6

Setze <, > oder = /mit ausführlicher Rechnung

36a 36m² 0,3636 ha

3 km 3 m 3,3 km

10 cm 10 mm 10,1 cm



Aufgabe 1

Wandle in die nächst kleinere Einheit um

- a) $601,32 \text{ dm}^2$ _____ d) $12,5 \text{ m}^2$ _____
 b) $0,295 \text{ km}^2$ _____ e) 5 m^2 _____
 c) $5,860 \text{ cm}^2$ _____ f) $1,843 \text{ dm}^2$ _____



Aufgabe 2

Wandle in die nächst größere Einheit um:

- a) 90 mm^2 _____ d) $0,5 \text{ dm}^2$ _____
 b) $1,954 \text{ mm}^2$ _____ e) $23\,400 \text{ mm}^2$ _____
 c) $210\,000 \text{ dm}^2$ _____ f) 5900 ha _____

Aufgabe 3

Setze ein: <, >, = (schreibe deine umgewandelten Zahlen darunter)

- a) $3 \text{ m } 5 \text{ dm } 2 \text{ cm}$ ____ $35,02 \text{ dm}$
 b) $14 \text{ km } 5 \text{ m}$ ____ $14,05 \text{ km}$
 c) 267 cm^2 ____ $26\,700 \text{ mm}^2$
 d) $2,47 \text{ dm}^2$ ____ $2\,460 \text{ cm}^2$
 e) $5,640 \text{ dm}^2$ ____ $4\,560 \text{ cm}^2$

Aufgabe 4

Gib in der in Klammern angegebenen Einheit an

- a) 90 mm (cm) = _____ h) 3456 a (km^2) = _____
 b) 154 dm (cm) = _____ i) 5 dm^3 (l) = _____
 c) $2,345 \text{ km}$ (dm) = _____ j) 78 l (ml) = _____
 d) 789 cm (m) = _____ k) 238 hl (l) = _____
 e) 567 cm^2 (mm^2) = _____ l) 56 cm^3 (mm^3) = _____
 f) 1234 m^2 (a) = _____ m) 9876 mm^3 (m^3) = _____
 g) 32 ha (m^2) = _____

Aufgabe 5

Wandle um

- | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| in Gramm: | $\frac{2}{8} \text{ kg}$ | $\frac{3}{5} \text{ kg}$ | $\frac{2}{25} \text{ kg}$ |
| in Minuten: | $\frac{3}{20} \text{ h}$ | $\frac{5}{60} \text{ h}$ | $\frac{11}{15} \text{ h}$ |
| in Stunden | $\frac{3}{4} \text{ d}$ | $\frac{5}{8} \text{ d}$ | $\frac{11}{12} \text{ d}$ |
| in Zentimeter | $\frac{1}{5} \text{ m}$ | $\frac{7}{50} \text{ m}$ | $\frac{3}{10} \text{ m}$ |



Aufgabe 1

$4 \text{ cm}^2 50 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

$34\,500 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$47,63 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$56,7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$683,45 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$35\,802 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$

$0,075 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

$346\,800 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

$5,6825 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

$4,874 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$2\,750 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Aufgabe 2

Wandle in die kleinste vorkommende Einheit um.



$2 \text{ dm } 3 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \text{ km } 351 \text{ m } 6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ a } 6 \text{ m}^2 4 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$42 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ m}^3 750 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \text{ t } 350 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ m } 2 \text{ dm } 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 \text{ m } 2 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 4

Wandle in gemischte Einheiten um.

$4655 \text{ cm} = \underline{\hspace{4cm}}$

$92673 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

$5,3005 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{4cm}}$

$34005 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{4cm}}$

$3807 \text{ l} = \underline{\hspace{4cm}}$

$50500 \text{ kg} = \underline{\hspace{4cm}}$



Aufgabe 5

Wandle in die größte vorkommende Einheit um.



$6 \text{ dm } 5 \text{ cm } 5 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \text{ km } 63 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ a } 4 \text{ m}^2 58 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \text{ m}^3 50 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35 \text{ t } 270 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \text{ m } 9 \text{ dm } 10 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 1

Ein Videorecorder wiegt mit Verpackung 3,75 kg, der Karton allein 815 g.

Wie schwer ist der Videorecorder?

Antwort: _____

Aufgabe 2

Teeaufgussbeutel werden mit 2 g Tee gefüllt.

Wie viele Aufgussbeutel lassen sich mit $10 \frac{1}{2}$ kg Tee herstellen?



Antwort: _____

Aufgabe 3

Schreibe in der angegebenen Einheit:

$3,2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$3500 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

$96 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$

$0,08 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$0,2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$6 \text{ Wochen} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

$4,32 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$7 \text{ kg } 7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

Aufgabe 4

Wandle in die angegebenen Zeiten um.

$35 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

$120 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$

$2 \text{ w} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$

$300 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

$10,5 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ w}$

$2,5 \text{ w} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$

$240 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

$48 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$

$3,5 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$2 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$2,5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

$1,5 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

**Aufgabe 5**

Wandle um

in Gramm:	$\frac{1}{2} \text{ kg}$	$\frac{4}{5} \text{ kg}$	$\frac{1}{50} \text{ kg}$
-----------	--------------------------	--------------------------	---------------------------

in Minuten:	$\frac{1}{20} \text{ h}$	$\frac{5}{30} \text{ h}$	$\frac{11}{30} \text{ h}$
-------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------

in Stunden	$\frac{1}{4} \text{ d}$	$\frac{5}{6} \text{ d}$	$\frac{11}{2} \text{ d}$
------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

in Zentimeter	$\frac{1}{8} \text{ m}$	$\frac{7}{20} \text{ m}$	$\frac{3}{40} \text{ m}$
---------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Aufgabe 1

Umwandlung von Längen

$$1 \text{ Km} = \underline{1000} \text{ m} = \underline{10\,000} \text{ dm} = \underline{100\,000} \text{ cm} = \underline{1\,000\,000} \text{ mm}$$

$$1 \text{ m} = \underline{10} \text{ dm} = \underline{100} \text{ cm} = \underline{1\,000} \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = \underline{10} \text{ cm} = \underline{100} \text{ mm}$$

$$1 \text{ cm} = \underline{10} \text{ mm}$$

$$1 \text{ mm} = \underline{0,1} \text{ cm} = \underline{0,01} \text{ dm} = \underline{0,001} \text{ m} = \underline{0,000001} \text{ km}$$

$$1 \text{ cm} = \underline{0,1} \text{ dm} = \underline{0,01} \text{ m} = \underline{0,00001} \text{ km}$$

$$1 \text{ dm} = \underline{0,1} \text{ m} = \underline{0,0001} \text{ km}$$

$$1 \text{ m} = \underline{0,001} \text{ km}$$

Aufgabe 2

Umwandeln von Flächen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 3

Umwandeln von Rauminhalten (Volumen)

$$1 \text{ km}^3 = \underline{1\,000\,000\,000} = \text{m}^3$$

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

$$1 \text{ m}^3 = \underline{1\,000} = \text{dm}^3$$

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

$$1 \text{ dm}^3 = \underline{1\,000} = \text{cm}^3$$

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

$$1 \text{ cm}^3 = \underline{1\,000} = \text{mm}^3$$

$$1 \text{ m}^3 = \underline{0,000\,000\,001} \text{ km}^3$$

Aufgabe 4

Umwandeln von Massen

$$1 \text{ t} = \underline{1\,000} \text{ kg}$$

$$1 \text{ mg} = \underline{0,001} \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{1\,000} \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = \underline{0,001} \text{ kg}$$

$$1 \text{ g} = \underline{1\,000} \text{ mg}$$

$$1 \text{ kg} = \underline{0,001} \text{ t}$$

Aufgabe 5

Umwandeln von Geldbeträgen

$$1 \text{ €} = \underline{100} \text{ Cent}$$

$$1 \text{ Cent} = \underline{0,01} \text{ €}$$

Aufgabe 1

Verwandle in die angegebene Einheit:

- a) 23 m = 230 dm b) 0,075 dm = 7,5 mm
 c) 2345 mm = 23,45 dm d) 0,5 dm = 0,05 m

Aufgabe 2

Verwandle in die angegebene Einheit

- a) 17 dm² = 170000 mm² b) 640 000 dm² = 64 a
 c) 3 cm² 4mm = 304 mm² d) 22,9 km² = 229000 a

Aufgabe 3

Verwandle in die angegebene Einheit

- | | |
|---|--|
| a). in dm ³ | b). in ha |
| 12713 cm ³ - <u>12,713dm³</u> | 880 m ² - <u>0,088 ha</u> |
| 0,034 m ³ - <u>34dm³</u> | 3,5 km ² - <u>350 ha</u> |
| 1,4 mm ³ - <u>0,0000014 dm³</u> | 177 dm ² - <u>0,000177 ha</u> |
| c). in m | d). in l |
| 0,75 dm - <u>0,075 m</u> | 58 m ³ - <u>58000 l</u> |
| 101 mm - <u>0,101 m</u> | 2400000mm ³ - <u>2,4 l</u> |
| 1,003 km - <u>1003 m</u> | 12,716 dm ³ - <u>12,716 l</u> |

Aufgabe 4

Verwandle die angegebene Einheit

- | | |
|---|--|
| a). 4050 cm ³ (m ³) <u>0,00405 m³</u> | b). 228 mm ² (dm ²) <u>0,0228 dm²</u> |
| c). 25 a (km ²) <u>0,0025 km²</u> | d). 3570 l (m ³) <u>3,57 m³</u> |
| e). 0,845 a (dm ²) <u>8450 dm²</u> | f). 5875400 mm ³ (m ³) <u>0,0058754 m³</u> |
| g). 5,303 m (mm) <u>5303 mm</u> | h). 90,8 m ³ (mm ³) <u>90800000000 mm³</u> |
| i). 19,01 ha (dm ²) <u>19010000 dm²</u> | j). 29,6 dm (km) <u>0,00296 km</u> |
| k). 4050000cm ³ (l) <u>4050 l</u> | l). 0,504 l (ml) <u>504 ml</u> |

Aufgabe 5

Schreibe ohne Komma

- | | | |
|--|---|---|
| a). 30,06 m <u>3006 cm</u> | b). 0,01 km <u>10m</u> | c). 22,7 cm <u>227 mm</u> |
| d). 89,09 dm <u>8909 mm</u> | e). 27,3 ha <u>2730 a</u> | f). 125,61 m ² <u>12561 dm²</u> |
| g). 0,02 cm ² <u>2 mm²</u> | h). 6,606 dm ² <u>66060 mm²</u> | |

Aufgabe 6

Setze <, > oder = / mit ausführlicher Rechnung

36a 36m² ...=... 36,36 a = 0,3636 ha

3 km 3 m ...<... 3,3 km (3 km 3m = 3003 m; 3,3 km = 3300 m)

10 cm 10 mm ...>.. 10,1 cm (10 cm 10 mm = 11 cm; 10,1 cm = 10 cm 1 mm)

Aufgabe 1

Wandle in die nächst kleinere Einheit um

a) $601,32 \text{ dm}^2 = \underline{60132 \text{ cm}^2}$

d) $12,5 \text{ m}^2 = \underline{1250 \text{ dm}^2}$

b) $0,295 \text{ km}^2 = \underline{29,5 \text{ ha}}$

e) $5 \text{ m}^2 = \underline{500 \text{ dm}^2}$

c) $5,860 \text{ cm}^2 = \underline{586 \text{ mm}^2}$

f) $1,843 \text{ dm}^2 = \underline{184,3 \text{ cm}^2}$

Aufgabe 2

Wandle in die nächst größere Einheit um:

a) $90 \text{ mm}^2 = \underline{0,9 \text{ cm}^2}$

d) $0,5 \text{ dm}^2 = \underline{0,005 \text{ m}^2}$

b) $1,954 \text{ mm}^2 = \underline{0,01954 \text{ cm}^2}$

e) $23\,400 \text{ mm}^2 = \underline{234 \text{ cm}^2}$

c) $210\,000 \text{ dm}^2 = \underline{2100 \text{ m}^2}$

f) $5900 \text{ ha} = \underline{59 \text{ km}^2}$

Aufgabe 3

Setze ein: <, >, = (schreibe deine umgewandelten Zahlen darunter)

a) $3 \text{ m } 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} \geq 35,02 \text{ dm}$ ($3 \text{ m } 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} = 352 \text{ cm}$; $35,02 \text{ dm} = 350,2 \text{ cm}$)

b) $14 \text{ km } 5 \text{ m} \leq 14,05 \text{ km}$ ($14 \text{ km } 5 \text{ m} = 14005 \text{ m}$; $14,05 \text{ km} = 14050 \text{ m}$)

c) $267 \text{ cm}^2 = 26\,700 \text{ mm}^2$ ($267 \text{ cm}^2 = 26700 \text{ mm}^2$)

d) $2,47 \text{ dm}^2 \leq 2\,460 \text{ cm}^2$ ($2,47 \text{ dm}^2 = 247 \text{ cm}^2$)

e) $5,640 \text{ dm}^2 \leq 4\,560 \text{ cm}^2$ ($5,640 \text{ dm}^2 = 564 \text{ cm}^2$)

Aufgabe 4

Gib in der in Klammern angegebenen Einheit an

a) $90 \text{ mm (cm)} = \underline{9 \text{ cm}}$

h) $3456 \text{ a (km}^2) = \underline{0,3456 \text{ km}^2}$

b) $154 \text{ dm (cm)} = \underline{1540 \text{ cm}}$

i) $5 \text{ dm}^3 \text{ (l)} = \underline{5 \text{ l}}$

c) $2,345 \text{ km (dm)} = \underline{23450 \text{ dm}}$

j) $78 \text{ l (ml)} = \underline{78000 \text{ ml}}$

d) $789 \text{ cm (m)} = \underline{7,89 \text{ m}}$

k) $238 \text{ hl (l)} = \underline{23800 \text{ l}}$

e) $567 \text{ cm}^2 \text{ (mm}^2) = \underline{56700 \text{ mm}^2}$

l) $56 \text{ cm}^3 \text{ (mm}^3) = \underline{56000 \text{ mm}^3}$

f) $1234 \text{ m}^2 \text{ (a)} = \underline{12,34 \text{ a}}$

m) $9876 \text{ mm}^3 \text{ (m}^3) = \underline{0,000009876 \text{ m}^3}$

g) $32 \text{ ha (m}^2) = \underline{320000 \text{ m}^2}$

Aufgabe 5

Wandle um

in Gramm: $\frac{2}{8} \text{ kg} = 250 \text{ g}$

$\frac{3}{5} \text{ kg} = 600 \text{ g}$

$\frac{2}{25} \text{ kg} = 80 \text{ g}$

in Minuten: $\frac{3}{20} \text{ h} = 9 \text{ min}$

$\frac{5}{60} \text{ h} = 5 \text{ min}$

$\frac{11}{15} \text{ h} = 44 \text{ min}$

in Stunden $\frac{3}{4} \text{ d} = 18 \text{ Std}$

$\frac{5}{8} \text{ d} = 15 \text{ Std}$

$\frac{11}{12} \text{ d} = 22 \text{ Std}$

in Zentimeter $\frac{1}{5} \text{ m} = 20 \text{ cm}$

$\frac{7}{50} \text{ m} = 14 \text{ cm}$

$\frac{3}{10} \text{ m} = 30 \text{ cm}$

Aufgabe 1

$4 \text{ cm}^2 50 \text{ mm}^2 = \underline{0,045} \text{ dm}^2$

$34 500 \text{ g} = \underline{34,5} \text{ kg}$

$47,63 \text{ m} = \underline{476,3} \text{ dm}$

$56,7 \text{ cm} = \underline{0,567} \text{ m}$

$683,45 \text{ km} = \underline{683450} \text{ m}$

$35 802 \text{ dm}^2 = \underline{3,5802} \text{ a}$

$0,075 \text{ km}^2 = \underline{75000} \text{ m}^2$

$346 800 \text{ cm}^3 = \underline{0,3468} \text{ m}^3$

$5,6825 \text{ m}^3 = \underline{5682500} \text{ cm}^3$

$4,874 \text{ t} = \underline{4874000} \text{ g}$

$2 750 \text{ g} = \underline{2,750} \text{ kg}$

Aufgabe 2

Wandle in die kleinste vorkommende Einheit um.

$2 \text{ dm } 3 \text{ cm } 8 \text{ mm} = \underline{238 \text{ mm}}$

$4 \text{ km } 351 \text{ m } 6 \text{ dm} = \underline{43516 \text{ dm}}$

$3 \text{ a } 6 \text{ m}^2 4 \text{ dm}^2 = \underline{30604 \text{ dm}^2}$

$42 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = \underline{4205 \text{ dm}^2}$

$1 \text{ m}^3 750 \text{ dm}^3 = \underline{1750 \text{ dm}^3}$

$4 \text{ t } 350 \text{ kg} = \underline{4350 \text{ kg}}$

$2 \text{ m } 2 \text{ dm } 5 \text{ mm} = \underline{2205 \text{ mm}}$

$12 \text{ m } 2 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \underline{1226 \text{ cm}}$

Aufgabe 4

Wandle in gemischte Einheiten um.

$4655 \text{ cm} = \underline{4600 \text{ m} + 50 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 46 \text{ m } 5 \text{ dm } 5 \text{ cm}}$

$92673 \text{ m}^2 = \underline{9 \text{ ha } 26 \text{ a } 73 \text{ m}^2}$

$5,3005 \text{ m}^2 = \underline{5 \text{ m}^2 30 \text{ dm}^2 5 \text{ cm}^2}$

$34005 \text{ dm}^3 = \underline{34 \text{ m}^3 5 \text{ dm}^3}$

$3807 \text{ l} = \underline{38 \text{ hl } 7 \text{ l}}$

$50500 \text{ kg} = \underline{50 \text{ t } 500 \text{ kg}}$

Aufgabe 5

Wandle in die größte vorkommende Einheit um.

$6 \text{ dm } 5 \text{ cm } 5 \text{ mm} = \underline{6,55 \text{ dm}}$

$13 \text{ km } 63 \text{ m } 2 \text{ dm} = \underline{13,0632 \text{ km}}$

$3 \text{ a } 4 \text{ m}^2 58 \text{ dm}^2 = \underline{3,0458 \text{ a}}$

$4 \text{ m}^3 50 \text{ dm}^3 = \underline{4,050 \text{ m}^3}$

$35 \text{ t } 270 \text{ kg} = \underline{35,270 \text{ t}}$

$7 \text{ m } 9 \text{ dm } 10 \text{ cm} = \underline{8 \text{ m}}$

Aufgabe 1

Ein Videorecorder wiegt mit Verpackung 3,75 kg, der Karton allein 815 g.

Wie schwer ist der Videorecorder?

$$3750 \text{ g} - 815 \text{ g} = 2935 \text{ g}$$

Der Videorecorder wiegt 2935 g = 2,935 kg

Aufgabe 2

Teeaufgussbeutel werden mit 2 g Tee gefüllt.

Wie viele Aufgussbeutel lassen sich mit 10 ½ kg Tee herstellen?

$$10500 \text{ g} : 2 \text{ g} = 5250$$

Es lassen sich 5250 Aufgussbeutel herstellen

Aufgabe 3

Schreibe in der angegebenen Einheit:

$$3,2 \text{ t} = \underline{3200} \text{ kg}$$

$$3500 \text{ m} = \underline{3,5} \text{ km}$$

$$96 \text{ h} = \underline{4} \text{ d}$$

$$0,08 \text{ m} = \underline{0,8} \text{ dm}$$

$$0,2 \text{ t} = \underline{200000} \text{ g}$$

$$6 \text{ Wochen} = \underline{6 \cdot 7 \cdot 24} = \underline{1008} \text{ h}$$

$$4,32 \text{ dm} = \underline{432} \text{ mm}$$

$$7 \text{ kg } 7 \text{ g} = \underline{7,007} \text{ kg}$$

Aufgabe 4

Wandle in die angegebenen Zeiten um.

$$35 \text{ d} = \underline{50400} \text{ min}$$

$$120 \text{ h} = \underline{5} \text{ d}$$

$$2 \text{ w} = \underline{14} \text{ d}$$

$$300 \text{ min} = \underline{5} \text{ h}$$

$$10,5 \text{ d} = \underline{1,5} \text{ w}$$

$$2,5 \text{ w} = \underline{17,5} \text{ d}$$

$$240 \text{ min} = \underline{4} \text{ h}$$

$$48 \text{ h} = \underline{2} \text{ d}$$

$$3,5 \text{ min} = \underline{210} \text{ s}$$

$$2 \text{ min} = \underline{120} \text{ s}$$

$$2,5 \text{ h} = \underline{9000} \text{ s}$$

$$1,5 \text{ min} = \underline{90} \text{ s}$$

Wandle um

in Gramm: $\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$ $\frac{4}{5} \text{ kg} = 800 \text{ g}$ $\frac{1}{50} \text{ kg} = 20 \text{ g}$

in Minuten: $\frac{1}{20} \text{ h} = 3 \text{ min}$ $\frac{5}{30} \text{ h} = 10 \text{ min}$ $\frac{11}{30} \text{ h} = 22 \text{ min}$

in Stunden $\frac{1}{4} \text{ d} = 6 \text{ h}$ $\frac{5}{6} \text{ d} = 20 \text{ h}$ $\frac{11}{2} \text{ d} = 132 \text{ h}$

in Zentimeter $\frac{1}{8} \text{ m} = 12,5 \text{ cm}$ $\frac{7}{20} \text{ m} = 35 \text{ cm}$ $\frac{3}{40} \text{ m} = 7,5 \text{ cm}$