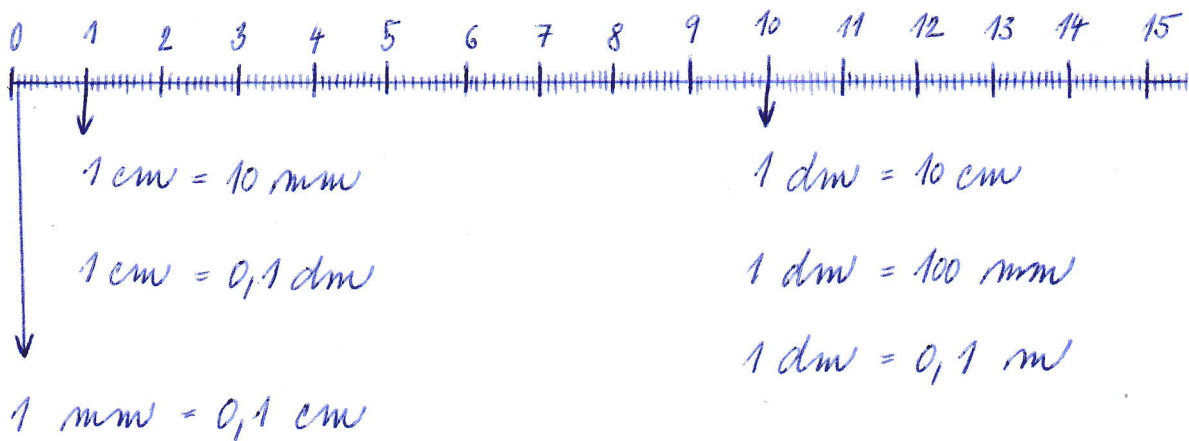


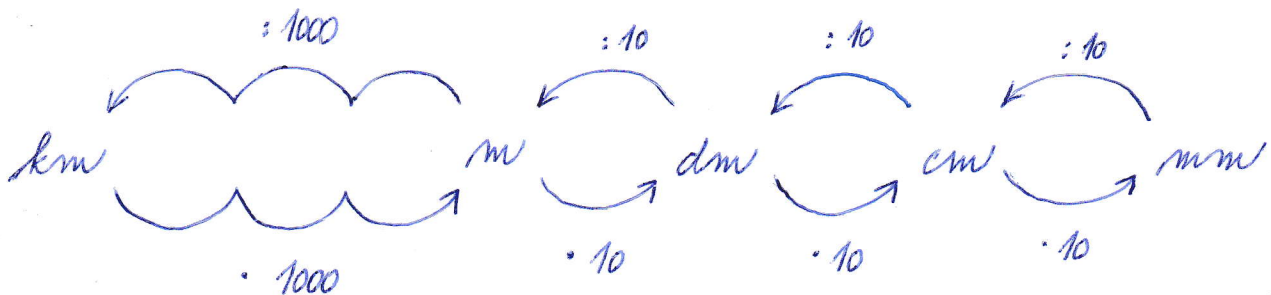
PŘEPISAT A PŘERÝSOVAT DO SEŠITU, ZPRACOVAT PŘ. A DŮ

## Původy jednotek délky, obsahu a hmotnosti

### Jednotky délky

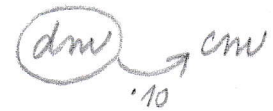


### Převodný řádek:



Pr. Převěďte (podle převodního řádku):

a)  $4 \text{ dm} = \underline{\underline{40 \text{ cm}}}$



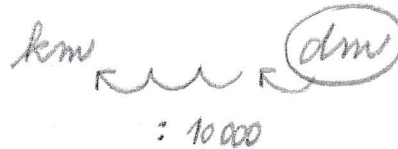
b)  $4 \text{ dm} = \underline{\underline{400 \text{ mm}}}$



c)  $4 \text{ dm} = \underline{\underline{0,4 \text{ m}}}$



d)  $4 \text{ dm} = \underline{\underline{0,0004 \text{ km}}}$



e)  $3,5 \text{ cm} = \underline{\underline{35 \text{ mm}}}$

f)  $405,9 \text{ cm} = \underline{\underline{4,059 \text{ m}}}$

g)  $7 \text{ m} = \text{ km}$

h)  $0,912 \text{ m} = \text{ mm}$

i)  $86 \text{ dm} = \text{ m}$

j)  $50,43 \text{ cm} = \text{ dm}$

k)  $1,06 \text{ mm} = \text{ cm}$

l)  $27 \text{ m} = \text{ dm}$

m)  $0,8 \text{ dm} = \text{ km}$

n)  $93,54 \text{ km} = \text{ m}$

o)  $0,456 \text{ cm} = \text{ m}$

p)  $29,01 \text{ m} = \text{ dm}$

q)  $3,78 \text{ mm} = \text{ cm}$

r)  $16 \text{ dm} = \text{ km}$

s)  $0,2 \text{ m} = \text{ mm}$

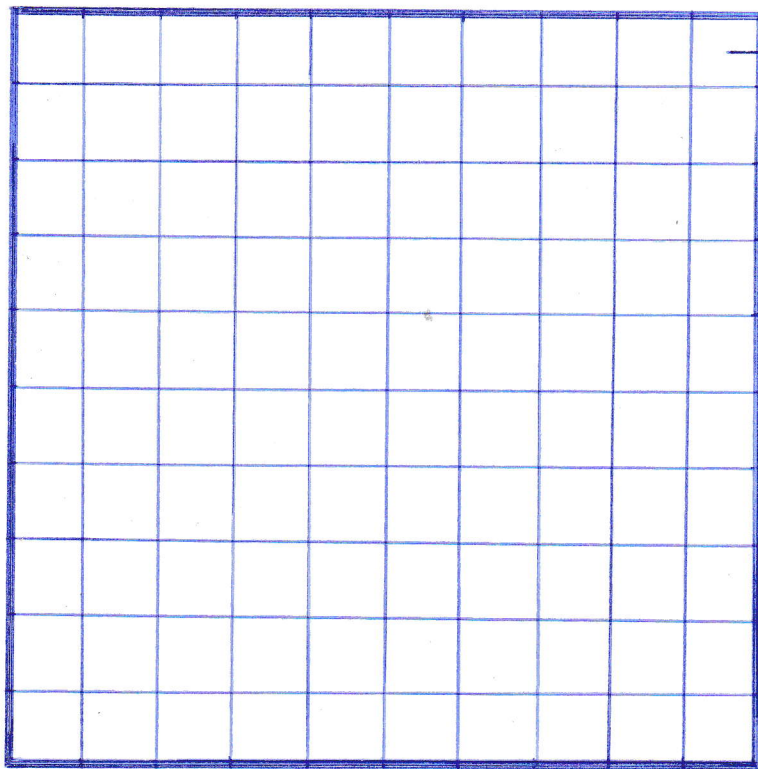
t)  $11 \text{ cm} = \text{ dm}$

u)  $5,7 \text{ mm} = \text{ m}$

v)  $82 \text{ m} = \text{ mm}$

x)  $3 \text{ dm} = \text{ cm}$

# Jednotky obsahu (plochy, rozměry)



→ 1 cm<sup>2</sup>



↓  
1 mm<sup>2</sup>

→ 1 dm<sup>2</sup>

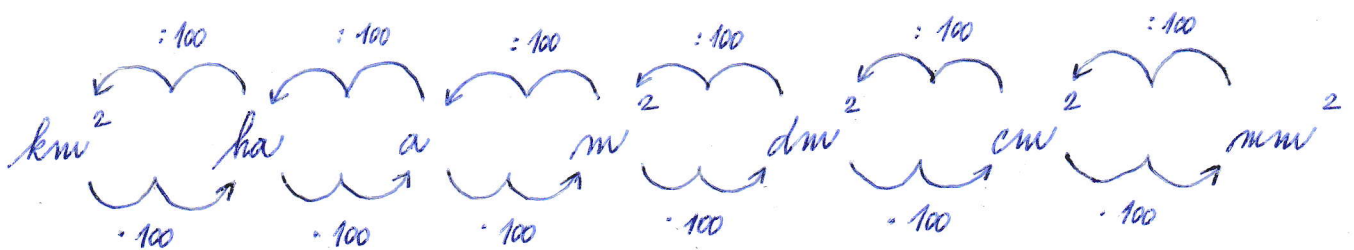
$$1 \text{ dm}^2 = 10 \cdot 10 \text{ cm} = 100 \text{ cm}^2$$

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

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \cdot 100 \text{ mm} = 10\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ mm}^2 = 0,0001 \text{ dm}^2$$

## Převodový řádek:



m<sup>2</sup> = metr čtverečný

ha = hektar

a = ar

⊙ Převěď (podle převodového řádku):

a)  $15 \text{ m}^2 = \underline{1500 \text{ dm}^2}$

$\text{m}^2 \xrightarrow{\cdot 100} \text{dm}^2$

b)  $15 \text{ m}^2 = \underline{15000000 \text{ mm}^2}$

$\text{m}^2 \xrightarrow{\cdot 1000000} \text{mm}^2$

c)  $15 \text{ m}^2 = \underline{0,15 \text{ a}}$

$\text{a} \xleftarrow{: 100} \text{m}^2$

d)  $15 \text{ m}^2 = \underline{0,0015 \text{ ha}}$

$\text{ha} \xleftarrow{: 10000} \text{m}^2$

e)  $1,2 \text{ km}^2 = \underline{120 \text{ ha}}$

f)  $80,9 \text{ cm}^2 = \underline{0,00809 \text{ m}^2}$

g)  $1,01 \text{ ha} = \text{m}^2$

h)  $320 \text{ dm}^2 = \text{mm}^2$

i)  $5 \text{ m}^2 = \text{a}$

j)  $29,4 \text{ mm}^2 = \text{cm}^2$

k)  $0,816 \text{ a} = \text{ha}$

l)  $37 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$

m)  $4,5 \text{ ha} = \text{km}^2$

n)  $6,02 \text{ km}^2 = \text{m}^2$

o)  $189 \text{ mm}^2 = \text{dm}^2$

p)  $2 \text{ cm}^2 = \text{a}$

q)  $51,3 \text{ dm}^2 = \text{mm}^2$

r)  $0,874 \text{ a} = \text{m}^2$

s)  $69 \text{ m}^2 = \text{cm}^2$

t)  $7 \text{ ha} = \text{a}$

u)  $40,3 \text{ m}^2 = \text{cm}^2$

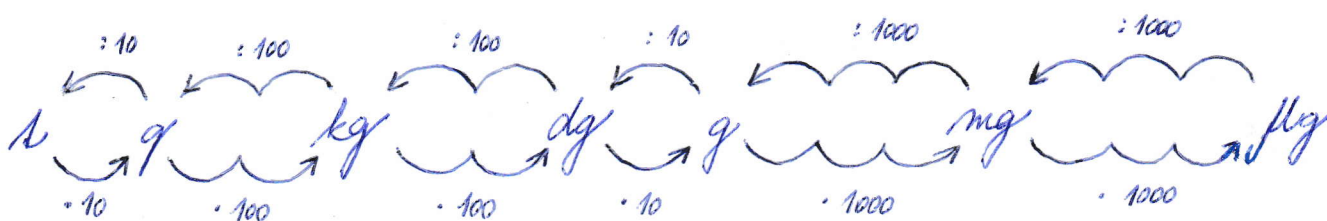
v)  $0,062 \text{ dm}^2 = \text{m}^2$

x)  $6,4 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$

## Jednotky hmotnosti

- DŮ: 1. NAVÍT DOMA NĚJAKOU MALOU DOBROTU V OBALU  
S OZNAČENÍM HMOTNOSTI VÝROBKU,  
2. DOBROTU SNÍST, OBAL VYČISTIT A NALEPIT DO SEŠITU,  
3. POD NALEPĚNÝ OBAL NAPSAT DANOU HMOTNOST VÝROBKU.

## Přirozený řádek:



t = tona

q = metrický cent (medrák)

kg = kilogram

dg, dkg, dag = dekagram

g = gram

mg = miligram

µg = mikrogram

(Pr.) Převeďte (podle přirozeného řádku):

a)  $6_{\text{da}} \text{ dg} = \underline{60 \text{ g}}$

$\text{dg} \cdot 10 = \text{g}$

b)  $6_{\text{mili}} \text{ dg} = \underline{60\,000\,000 \text{ mg}}$

$\text{dg} \cdot 10\,000\,000 = \text{mg}$

c)  $6_{\text{centi}} \text{ dg} = \underline{0,06 \text{ kg}}$

$\text{kg} \cdot 100 = \text{dg}$

d)  $6_{\text{mili}} \text{ dg} = \underline{0,000\,06 \text{ t}}$

$\text{t} \cdot 100\,000 = \text{dg}$

e)  $0,84_{\text{centi}} \text{ g} = \underline{840 \text{ mg}}$

f)  $7,042_{\text{centi}} \text{ g} = \underline{0,7042 \text{ t}}$

g)  $153 \text{ dg} = \text{kg}$

h)  $3,1 \text{ g} = \text{dg}$

i)  $25 \text{ t} = \text{kg}$

j)  $0,7 \text{ kg} = \text{g}$

k)  $2,5 \text{ mg} = \text{mg}$

l)  $305 \text{ dg} = \text{g}$

m)  $0,8 \text{ g} = \text{kg}$

n)  $400 \text{ t} = \text{dg}$

o)  $79,6 \text{ g} = \text{g}$

p)  $1,523 \text{ kg} = \text{dg}$

q)  $82,64 \text{ mg} = \text{kg}$

r)  $99 \text{ dg} = \text{t}$

s)  $90 \text{ mg} = \text{mg}$

t)  $16 \text{ kg} = \text{t}$

u)  $486 \text{ mg} = \text{g}$

v)  $3,721 \text{ g} = \text{g}$

x)  $800 \text{ g} = \text{kg}$