

Tömeg mértékegységeinek átváltása

A tömeg alapmértékegysége a **kilogramm** (kg).

az 1 kg-nál **keisebb** mértékegységek: milligramm (mg)
gramm (g)
dekagramm (dkg)

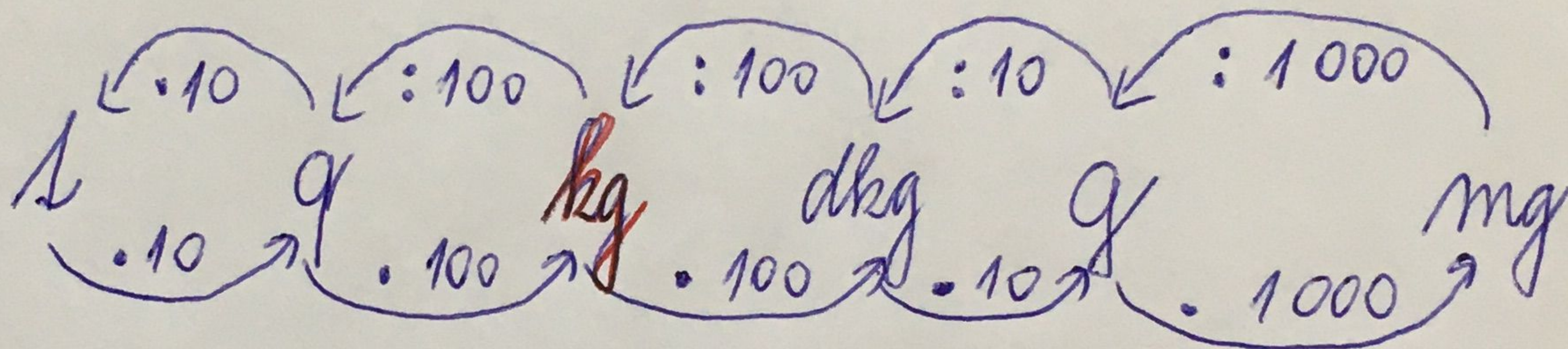
az 1 kg-nál **nagyobb** mértékegységek: métermaéssa (q) \Rightarrow (kisebb leve' betű)
tonna (t)

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dkg}$$
$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \overset{\text{magasra}}{\text{q}} = 100 \text{ kg}$$
$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

\leftarrow kisebbről nagyobbra osztunk

Átváltás:



\rightarrow nagyobbról kisebbre osztunk

pl. $3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$; mert kg-ról dkg-ra 100; dkg-ról g-ra 10 a váltószám!

$720 \text{ g} = 72 \text{ dkg}$; mert 10 a váltószám, és mivel osztunk, ezért a $720 : 10 = 72$ -t kapunk!

$35 \text{ dkg} = 0,35 \text{ kg}$; mert 100 a váltószám, és mivel osztunk, ezért a $35 : 100 = 0,35$

Feladat:

a.) $1 \text{ g} =$ mg
 $1 \text{ dkg} =$ g
 $3 \text{ kg} =$ g
 $11 \text{ kg} =$ dkg
 $10 \text{ q} =$ kg
 $5 \text{ t} =$ kg

b.) $1 \text{ mg} =$ g
 $10 \text{ g} =$ dkg
 $15 \text{ g} =$ kg
 $11 \text{ dkg} =$ kg
 $101 \text{ kg} =$ q
 $301 \text{ kg} =$ t

c.) $528 \text{ mg} =$ g
 $0,24 \text{ kg} =$ g
 $300 \text{ kg} =$ q
 $150 \text{ g} =$ dkg
 $7,5 \text{ dkg} =$ kg
 $3,05 \text{ t} =$ kg