

## JEDNOTKY HMOTNOSTI A PŘEVODY JEDNOTEK HMOTNOSTI

Prosím, vypracujte následující úkoly:

- pročtete si kapitolu 3.4 Jednotky hmotnosti str. 37 – 41,
- potom si do školního sešitu přepište učivo – viz níže,
- procvičte si kapitolu na zadaných cvičeníh 2. díl učebnice (oranžová) 3/38; 4/39; 6/39; 7/40; 9/40; pro dobrovolníky 11/41 – vypracujte je do školního sešitu.
- až budete mít procvičené učivo, vypracujte test na [www.sciodat.cz](http://www.sciodat.cz)- přihlašovací údaje máte na komensu bakaláře.

### Jednotky hmotnosti

#### 1. Které známe jednotky hmotnosti?

- Gram (g); dekagram (dkg); kilogram (kg); metrický cent (q); tuna (t)

#### 2. Příklady využití jednotek hmotnosti v běžném životě:

Gram – na gramy vážíme např.: sůl

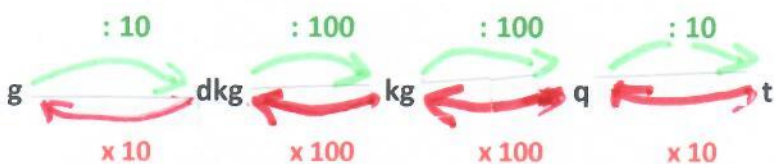
Dekagram – koupíme 10 deka šunky

Kilogram – kilo cukru

Metrický cent – koupili jsme na uskladnění 3 metraky brambor

Tuna – nákladní auto uveze 3 tuny písku

### Převody jednotek hmotnosti



#### **1 kg – 1 kilogram**

1 kg = 1 000 g 1 kilogram je jeden tisíc gramů

1 g = 0,1 kg 1 gram je jedna tisícina kilogramu

#### **1 dkg – 1 dekagram (už se nevyužívá jako dříve)**

1 dkg = 0,01 kg jeden dekagram je jedna setina kilogramu

1 kg = 100 dkg jeden kilogram má 100 dekagramů

1 g = 0,1 dkg 1 gram je jedna setina dekagramu

1 dkg = 10 g jeden dekagram je 10 gramů

#### **1 t – 1 tuna**

1 t = 1 000 kg jedna tuna je tisíc kilogramů

1 kg = 0,001 t jeden kilogram je jedna tisícina tuny

#### **1 q – 1 metrický cent (už se nevyužívá jako dříve)**

1 q = 100 kg jeden metrický cent má sto kilogramů

1 kg = 0,01 q jeden kilogram je setina metrického centu

1 t = 10 q jedna tuna má 10 metrických centů

1 q = 0,1 t jeden metrický cent je jedna desetina tuny