

## 2. Vlastnosti pevných látok

### Premena jednotiek hmotnosti

1. Premeň jednotky hmotnosti.

- a)  $3 \text{ t} = \underline{3\,000} \text{ kg} = \underline{300\,000} \text{ dag}$     d)  $0,1 \text{ kg} = \underline{10} \text{ dag} = \underline{100} \text{ g}$   
b)  $2,5 \text{ kg} = \underline{250} \text{ dag} = \underline{2\,500} \text{ g}$     e)  $2\,000 \text{ g} = \underline{200} \text{ dag} = \underline{2} \text{ kg}$   
c)  $0,2 \text{ dag} = \underline{2} \text{ g} = \underline{2\,000} \text{ mg}$     f)  $0,5 \text{ t} = \underline{500} \text{ kg} = \underline{500\,000} \text{ g}$

2. Dopíš jednotky hmotnosti do machuliek tak, aby platila rovnosť.

- a)  $5\,000 \text{ kg} = 5 \text{ t}$     d)  $0,2 \text{ kg} = 20 \text{ dag}$   
b)  $4 \text{ dag} = 40 \text{ g}$     e)  $6\,000 \text{ mg} = 6 \text{ g}$   
c)  $0,5 \text{ g} = 500 \text{ mg}$     f)  $9 \text{ t} = 9\,000 \text{ kg}$

**POMÔŽ SI  
TABUĽKOU  
NA PREMENU  
JEDNOTIEK  
V PRACOVNOM  
ZOŠITE.**

3. Prezri si telesá na obrázkoch. Pod nimi máš napísanú ich hmotnosť. Premeň ich hmotnosť na požadované jednotky.

**citrón**



$80 \text{ g} = \underline{8} \text{ dag}$

**kamión**



$12 \text{ t} = \underline{12\,000} \text{ kg}$

**bicykel**



$13 \text{ kg} = \underline{1\,300} \text{ dag}$

4. Premeň jednotky hmotnosti na požadované jednotky.

- a)  $4 \text{ t} = \underline{4\,000} \text{ kg}$     d)  $0,2 \text{ g} = \underline{200} \text{ mg}$     g)  $450 \text{ g} = \underline{0,45} \text{ kg}$   
b)  $0,5 \text{ kg} = \underline{50} \text{ dag}$     e)  $1\,200 \text{ kg} = \underline{1,2} \text{ t}$     h)  $0,5 \text{ t} = \underline{500} \text{ kg}$   
c)  $6 \text{ dag} = \underline{60} \text{ g}$     f)  $10 \text{ dag} = \underline{0,1} \text{ kg}$     i)  $1 \text{ t} = \underline{1\,000} \text{ kg}$

5. Napíš, v akej jednotke zapíšeš hmotnosť telesa.

- slon v tonách
- grapefruit v gramoch
- televízor v kilogramoch

6. Čo znamená táto dopravná značka?



Zákaz vjazdu vozidiel, ktorých okamžitá hmotnosť presahuje vyznačenú hranicu (6 ton).