



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 8

číslo a název klíčové aktivity	IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol
název materiálu	VY_42_INOVACE_08_Ma7_Převody jednotek hmotnosti 2
téma	Ma7 - Převody jednotek hmotnosti, slovní úlohy
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o převodech jednotek hmotnosti, procvičování slovních úloh
očekávaný výstup	ZV – LMP Matematika – 2. stupeň Rozvoj matematické gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	7.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková

„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Pracovní list – Převody jednotek hmotnosti 2

Jednotky hmotnosti:

Gram – **g** několik gramů váží prsten, řetízek

Dekagram - **dkg** v dekagramech nakupujeme sýry a salámy

Kilogram – **kg** 1 kilogram váží sáček mouky

Doplň, kolik ty vážíš kilogramů _____

Tuna – **t** několik tun váží nákladní automobil, hroch nebo slon

Převody jednotek hmotnosti:

$$1 \text{ dkg} = 10\text{g}$$

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

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

1) Převáděj:

$$4 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$6 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$3 \text{ dkg} = \text{ g}$$

$$8 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$9 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$4 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$7 \text{ dkg} = \text{ g}$$

$$2 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$3 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$8 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$5 \text{ dkg} = \text{ g}$$

$$7 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$6 \text{ dkg} = \text{ g}$$

$$4 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$8 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$2 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$7 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$2 \text{ dkg} = \text{ g}$$

$$5 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$10 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$2 \text{ kg} = \text{ dkg}$$

$$6 \text{ kg} = \text{ g}$$

$$3 \text{ t} = \text{ kg}$$

$$4 \text{ dkg} = \text{ g}$$

2) K jednotlivým slovům napiš jednotky hmotnosti tak, aby odpovídaly skutečnosti:

cukr -

perla -

otec -

špagety –

pytel brambor -

kamión –

křída -

učebnice ČJ -

zub -

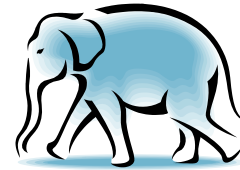
prase –

krabička sýrů -

3) Jeden sáček cukru váží 1 kg. Kolik váží 7 sáčků cukru? Kolik je to gramů?

4) Babička koupila 3 sáčky cukru a 4 sáčky mouky. Jak těžký byl její nákup?

5) Slonice váží 4000 kg. Víš kolik je to tun?



Narozené dítě váží 1000 krát méně. Kolik váží dítě kilogramů?

6) Tatínek váží 106 kg. Maminka je o 38 kg lehčí. Kolik váží maminka. Kolik váží oba dohromady?

Obrázek: www.office.microsoft.com