



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Mgr. Petra Mendlová, Základní škola Brno, Horácké nám. 13**

**Datum (období):** listopad 2011

**Ročník:** 3. ročník

**Název sady:** Matematika 3. ročník

**Název materiálu:** Převody jednotek hmotnosti

**Anotace:** Tento materiál slouží k procvičování převodu jednotek hmotnosti.

### **Metodický list:**

- v této vyučovací hodině budeme procvičovat převody jednotek hmotnosti
- každý žák dostane svůj pracovní list, který bude současně promítán jako prezentace
- žáci mohou pracovní list vyplňovat samostatně, ve dvojicích nebo menších skupinkách
- v úvodní části hodiny si prohlédnou prezentaci zaměřenou na jednotky gram, dekagram a kilogram a jejich převod
- potom začnou počítat v pracovním listu cvičení 2, 3, 4
- zároveň se budou u interaktivní tabule střídat a doplňovat výsledky, po kliknutí si ověří jejich správnost
- cvičení 4 (slovní úlohu) mohou vyplnit také, ale bez kontroly správnosti výsledků

### 1. Zapamatuj si!

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

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

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

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

### 2. Procvičuj převody jednotek.

$$5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dkg}$$

$$2 \text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$3 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dkg}$$

$$4 \text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$9 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dkg}$$

$$6 \text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$1 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

### 3. Vypočítej!

$$8 \cdot 4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$3 \cdot 4 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$8 \cdot 8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$9 \cdot 8 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$8 \cdot 7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$6 \cdot 6 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$9 \cdot 9 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$7 \cdot 7 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$6 \cdot 9 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

### 4. Vyřeš slovní úlohu!

Na oslavu narozenin nakoupila maminka 200 g šunkového salámu, 200 g vysočiny, 300 g šopského salátu a 300 g krabího salátu. Kolik gramů potravin je to dohromady?

zápis: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

výpočet: .....

.....

.....

.....

.....

odpověď: \_\_\_\_\_

### 5. Vyřeš slovní úlohu!

Tereзка nasbírala 15 kg starého papíru. Elinka 23 kg a Lucinka 27 kg. Pak ještě přinesl papír Matěj a měl 34 kg. Kolik kilogramů papíru je to celkem?

zápis: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

výpočet: .....

.....

.....

.....

.....

odpověď: \_\_\_\_\_