

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU peníze školám

Základní škola a Mateřská škola Tábor-Čekanice, Průběžná 116

Název projektu: Učíme se pro život

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2278

Název šablony IV/2 *Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol*

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika a její aplikace

Tematický okruh: Čísla a početní operace

Předmět: Matematika

Téma hodiny: Převody jednotek

Doporučeno pro: 4. ročník

Autor: Mgr. Bohumila Hronková

Datum: 22.11.2011

Anotace: Procvičování převodů základních jednotek času, délky, hmotnosti a objemu. Materiál obsahuje i slovní úlohy.

Převody jednotek

1. Procvičuj převody jednotek času:

1 rok = _____ měsíců = _____ týdnů = _____ dnů

1 hodina = _____ minut = _____ sekund

půl hodiny = _____ minut

čtvrt hodiny = _____ minut

1 týden = _____ dní

1 den = _____ hodin

1 týden = _____ hodin

2. Převáděj délkové jednotky

10 cm = _____ dm

6 dm = _____ mm

100 cm = _____ dm

4 dm = _____ cm

8 m = _____ cm

15 cm = _____ mm

7 m = _____ mm

100 mm = _____ cm

40 dm = _____ m

5 000 mm = _____ m

10 m = _____ cm

300 cm = _____ m

3. Převáděj jednotky hmotnosti

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

$$4\ 000 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$10 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

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

$$15 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$$

$$500 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

4. 5 sadařů sklídilo celkem 687 kg jablek. První sadař načesal 125 kg, druhý sadař sklídil 235 kg, třetí natrhal 116 kg a čtvrtý sadař načesal 89 kg.

a/ Kolik kg jablek natrhal pátý sadař?

b/ Jaký byl rozdíl mezi nejlepším a nejhorším sadařem?

5. Do nádrže nateklo 500 litrů vody. Kolik to bylo hektolitřů?

6. Převáděj jednotky objemu:

$$800 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$5\ 000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$$

$$1\ 500 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$3 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$$