Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EU PENÍZE ŠKOLÁM
Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název DUM: VY_32_INOVACE_M.6.52

Autor: Mgr. Růžena Koubová

Vzdělávací oblast/Obor: Matematika a její aplikace / Matematika

Téma: Matematika pro 6.-9. ročník

Třída: VI.

Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy: 16.1.2014

Klíčová slova: jednotka, hmotnost, desetinné číslo

Druh materiálu: prezentace pro interaktivní tabuli

Jazyk: čeština

ANOTACE

INOVACE: Materiál slouží pro práci s interaktivní tabulí k procvičování učiva. Je určen pro žáky 6. ročníku.

METODICKÉ POKYNY:

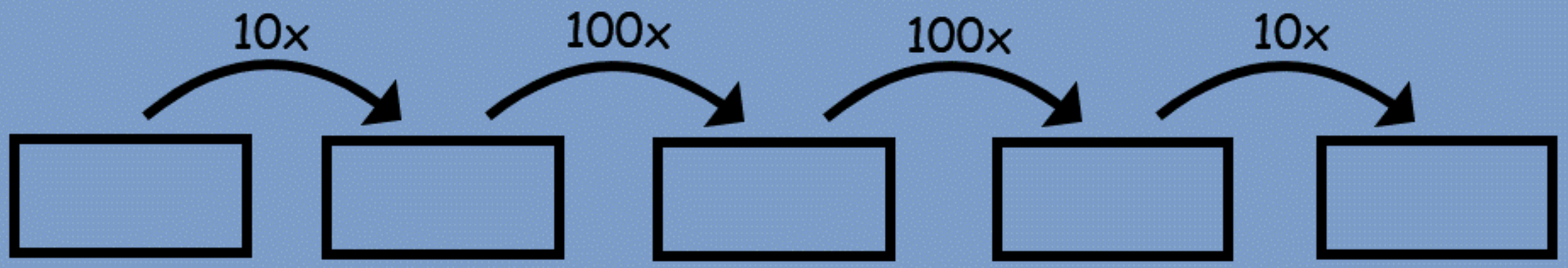
Str.3: Jednotky hmotnosti - žáci doplňují správné jednotky z nabídky a umí dané jednotky správně označit - může sloužit i k zápisu do sešitu.
Str.4: Záci doplňují do rámečku správné jednotky z nabídky.
Str.5: Žáci kontrolují dané převody, pokud jsou špatně, opraví je.
Str.6: Žáci pracují podle pokynů, doplňují správné jednotky.
Str.7: Slovní úlohy - žáci pracují samostatně do sešitu, správné řešení se pro kontrolu skrývá pod žlutými obdélníky.

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

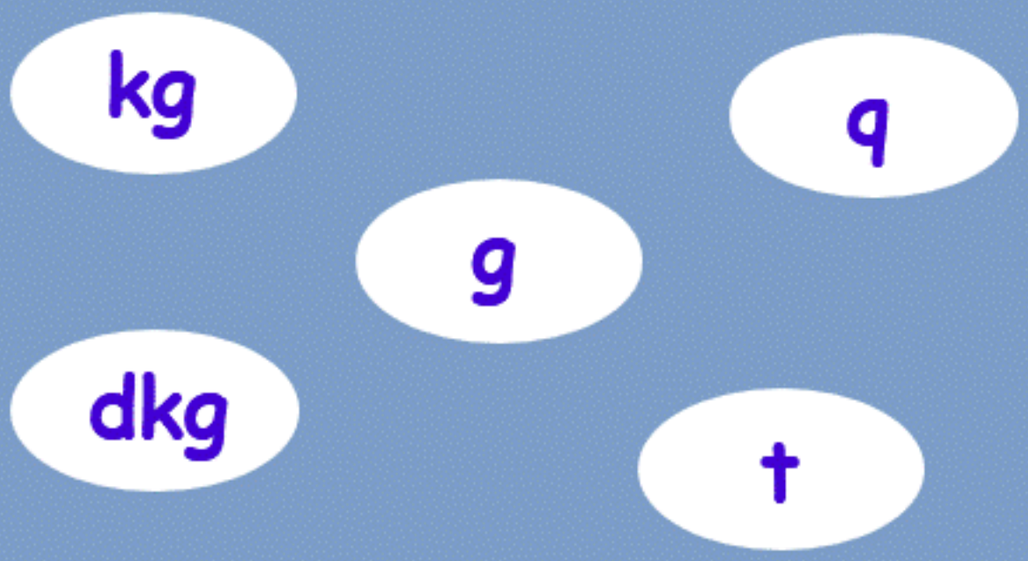
Žáci znají jednotky hmotnosti, umí je převádět a umí využít těchto převodů při řešení slovních úloh.

DESETINNÁ ČÍSLA - jednotky hmotnosti

Doplň do rámečků správnou jednotku z nabídky:



Utvoř správné dvojice:



kilogram

tuna

dekagram

metrický cent

gram

PROCVIČOVÁNÍ

Doplň správné jednotky, aby platila rovnost:

1 g	= 0,1	= 0,001	= 0,000 01	= 0,000 001
1 dkg	= 0,01	= 0,000 1	= 0,000 01	
1 kg	= 0,01	= 0,001		
1 q	= 0,1			



Zahraj si na učitele

- zkontroluj, chyby oprav a ohodnoť známkou.



- ❑ 0,3 kg = 30 g
- ❑ 1,4 kg = 140 dkg
- ❑ 42 g = 0,042 kg
- ❑ 12 kg 25 g = 1 225 g
- ❑ 52 dkg = 5 200 g
- ❑ 78 q = 0,78 t
- ❑ 1,73 t = 1 730 kg
- ❑ 180 g = 1,8 kg
- ❑ 6,5 kg = 0,006 5 t
- ❑ 5 q 8 kg = 0,058 t

Doplň chybějící jednotky.

Použij nabídku - nekonečný klonovač.

1) 27 dkg = 0,27 _____

2) 7,4 kg = 7 400 _____

3) 1 635 g = 0,001 635 _____

4) 87,43 dkg = 874,3 _____

5) 56 kg = 0,56 _____

6) 0,7 kg 8 dkg = 780 _____

7) 12,5 t = 125 _____

8) 0,64 t = 640 _____

g

dkg

kg

q

t

SLOVNÍ ÚLOHY

Pracuj samostatně do sešitu.

1) Pan Novák staví dům. Objednal 10 metrických centů v pytlích po 50 kilogramech.

- Kolik je to tun?
- Kolik pytlů mu přivezou?

2) Paní Šetrná chce koupit tři čtvrtě kilogramu hovězího masa na nedělní oběd. Prodavačka zvážila uříznutý kus. Váha ukázala 0,8kg.

- Je to přesně tolik, kolik chtěla paní Šetrná?
- O kolik dekagramů masa je na váze více (nebo méně), než chtěla paní Šetrná?

CITACE A ZDROJE

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Růžena Koubová.

Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost - projekt EU peníze školám.