

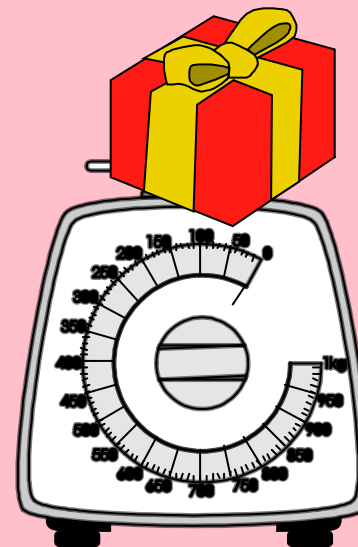
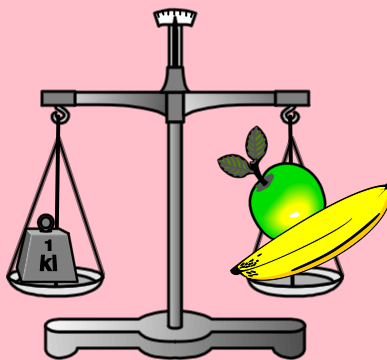
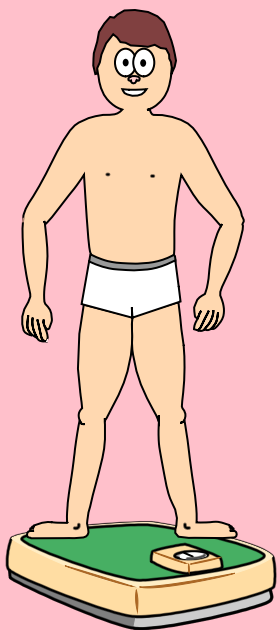


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

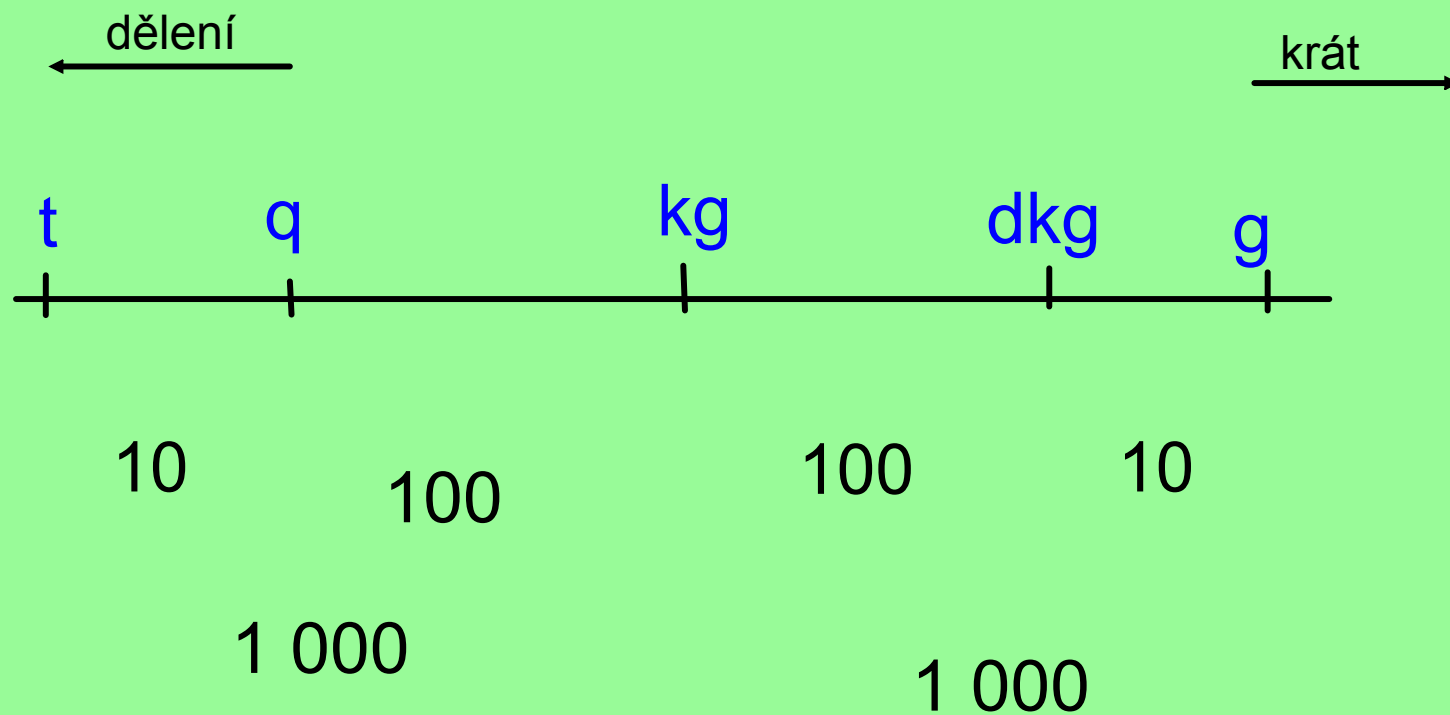
Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA1A.5.08
Autor: Eva Kutálková	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: pátý
Téma hodiny: Převody jednotek hmotnosti	
Využití vzdělávacího materiálu: Slovní úlohy. Praktické využití v životě	
Ověření ve výuce:	
Datum: 2.2.2012	Třída: 5

JEDNOTKY HMOTNOSTI

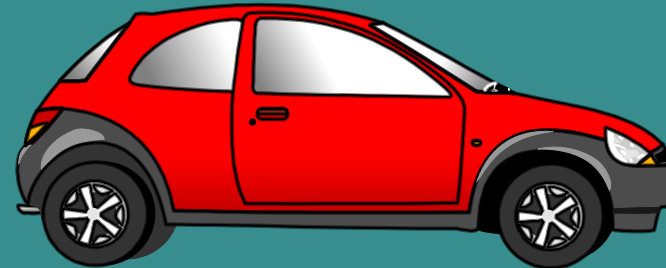
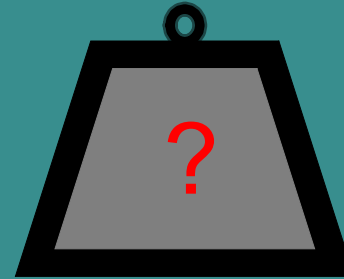
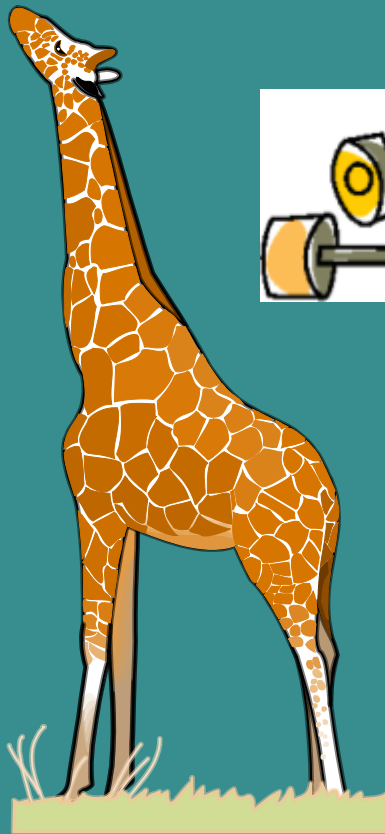
Umíš pojmenovat měřidla hmotnosti?



ZAPAMATUJ SI!



Na jaké jednotky můžeme měřit tyto objekty?



Převod jednotky podle tabulky

kg	5		40		52	
dkg		300		4 000		200

t		8	90		200	
q	500			2 000		600

q	6			1	80	
kg		400	8 000			0

Spočítej hmotnost závaží

Kontrola

$$\begin{array}{c} \text{2t} \\ \text{60q} \\ \text{5kg} \end{array} = \text{kg} \quad 8\,005\text{kg}$$

$$\begin{array}{c} \text{70kg} \\ \text{3\,000g} \end{array} = \text{g} \quad 73\,000\text{g}$$

$$\begin{array}{c} \text{2kg} \\ \text{600dkg} \end{array} = \text{dkg} \quad 800\text{dkg}$$

$$\begin{array}{c} \text{400kg} \\ \text{3q} \\ \text{1\,000g} \end{array} = \text{kg} \quad 701\text{kg}$$



Doplň správná znaménka

> < =



4 500g

4kg

600dkg

6kg

3t

3 000kg

5dkg 90g

5 900g

6 400kg

6t 400kg

2q

200kg

4 000q 5 kg

405 kg

Seřad' živočichy podle hmotnosti od největší po nejmenší

velryba grónská 50t

tygr sibiřský 300kg

žirafa 800kg

slon 6t

krysa 250g

klokan rudý 90kg

Vypočti

Kolikrát je slon těžší než tygr sibiřský ?

tygr sibiřský 300kg

slon 6t

O kolik kg je klokan lehčí než velryba?

velryba grónská 50t

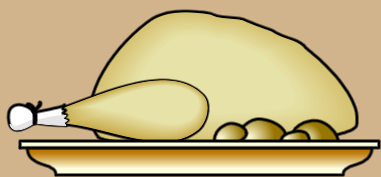
klokan rudý 90kg

Kolik krys téže hmotnosti se rovná hmotnosti jedné žirafy?

krysa 250g

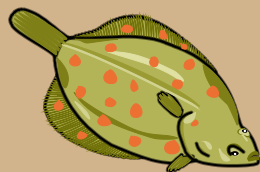
žirafa 800kg

Pepík kupuje na párty různé druhy salátů - 25 dkg kuřecího, 40 dkg sýrového, 300 dkg rybího.
Kolik váží saláty celkem v gramech?



_____ dkg

_____ g



_____ dkg

_____ g



_____ dkg

_____ g

Celkem _____ g



SLOVNÍ ÚLOHY

práce ve dvojicích

1. Jedním tepem přepumpuje srdce 80g krve. Kolik kilogramů krve přepumpuje srdce za 1 hodinu, jestliže v klidu provede 65 tepů za minutu?



312 kg

2. V zahradě sklidili 1 530kg rybízu a 486kg angreštu. Kolik pětakilových bedniček spotřebovali na rybíz a kolik tříkilových na angrešt? Kolik použili celkem?



306,162,468

Použité zdroje :

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009