



mpc
METODICKO-PEDAGOGICKÉ CENTRUM

M VZDELÁVANÍM
PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH
RÓMSKYCH KOMUNIT



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Kód ITMS: 26130130051

číslo zmluvy: OPV/24/2011

Metodicko – pedagogické centrum

Národný projekt

**VZDELÁVANÍM PEDAGOGICKÝCH ZAMESTNANCOV
K INKLÚZII MARGINALIZOVANÝCH RÓMSKYCH KOMUNIT**

Mgr. Jakub Adamko
Veličiny v technike a okolo nás

2014

Vydavateľ: Metodicko-pedagogické centrum, Ševčenkova 11, 850 01
Bratislava

Autor UZ: **Mgr. Jakub Adamko**

Kontakt na autora UZ: ZŠ Prostejovská 38,
prostejovska38@gmail.com

Názov: Veličiny v technike a okolo nás

Rok vytvorenia: 2014

Oponentský posudok vypracoval: Mgr. Martina Bajúžiková

ISBN 978-80-565-0471-0

Tento učebný zdroj bol vytvorený z prostriedkov projektu Vzdelávaním pedagogických zamestnancov k inklúzii marginalizovaných rómskych komunít. Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov Európskej únie.

Text neprešiel štylistickou ani grafickou úpravou.

Obsah

Veličiny v technike a okolo nás

Aké poznáš veličiny

Výška, šírka, dĺžka

Hľadaj veličiny

Meracie pomôcky

Koľko vážia mačičky?

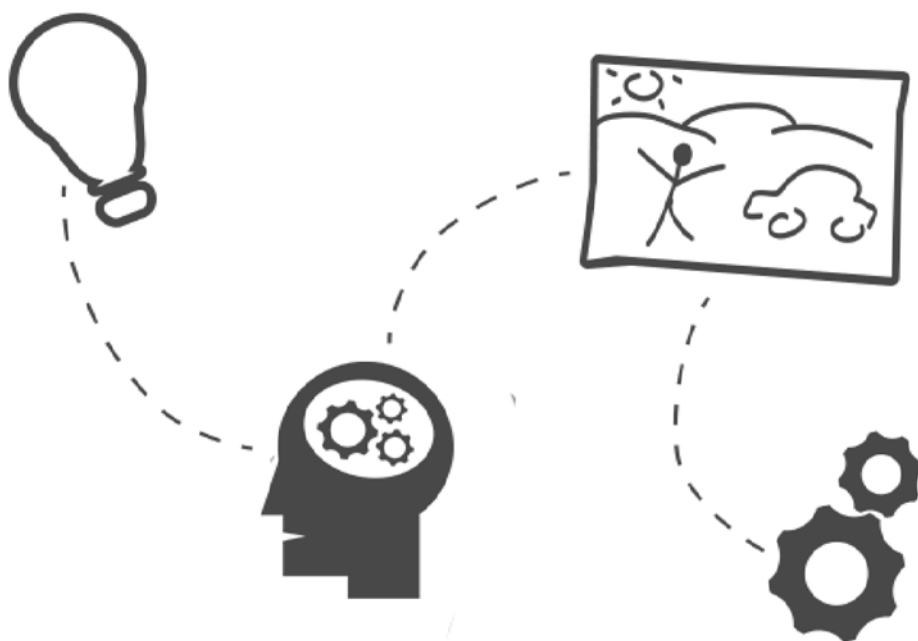
Pomenuj a vyfarbi

Pospájaj čiarami

Tvorivé kreslenie

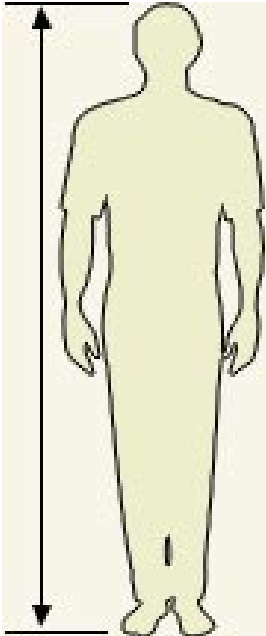
Potried' a vyfarbi

Veličiny v Technice a okolo nás

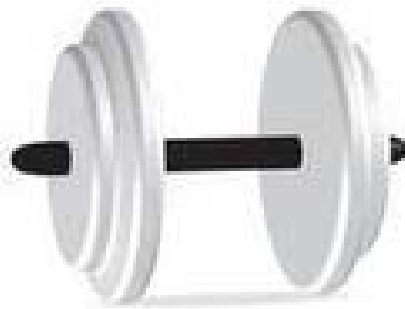


Aké poznáš veličiny

Ktorá veličina patrí k danému obrázku? Ako označíš množstvo vody v pohári, výšku postavy alebo váhu činky? Vytvor správnu dvojicu.



Kilogram, Meter, Liter



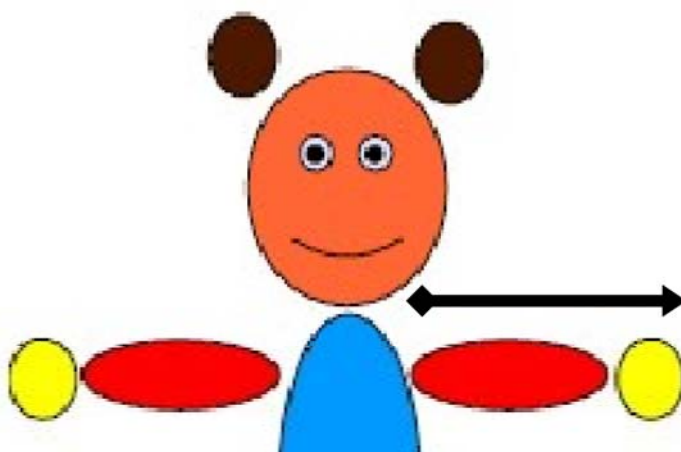
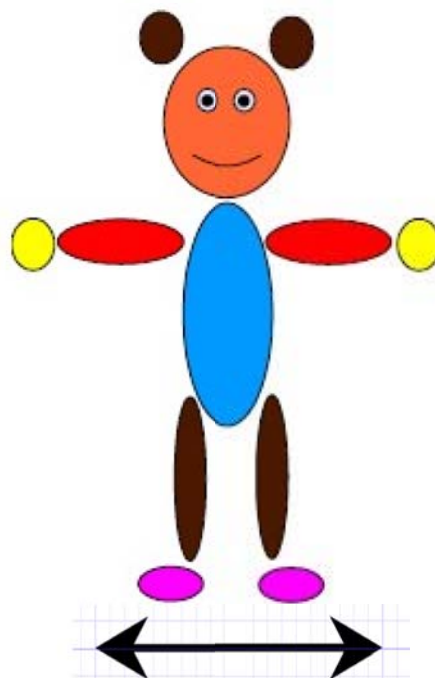
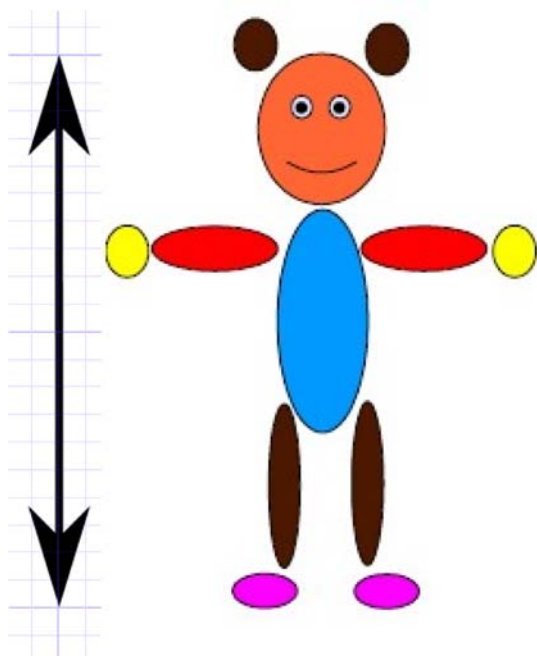
Výška, šírka, dĺžka

Ako by si zapísal meranie postavičky? Zapíš správny výraz k postavičke.

Výška


Šírka

Dĺžka



Hľadaj veličiny

Krtko pomiešal jednotlivé skratky a veličiny. Roztried' ich a pospájaj čiarami.
Prirad' skratku k správnej veličine.



cm

milimeter

m

centimeter

mm

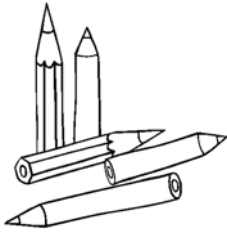
decimeter

dm

meter

Meracie pomôcky

Na meradle farebne vyznač zadané dĺžky. Na každé pravítko použi inú ľubovoľnú farbu.

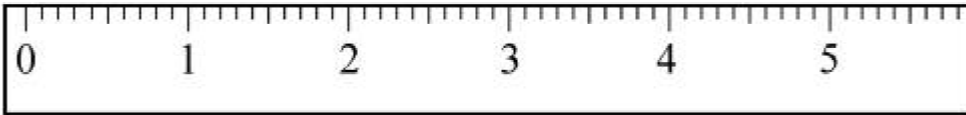


-

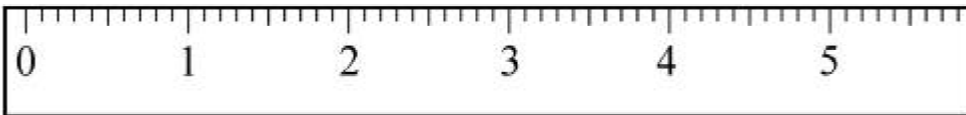
5 milimetrov



1 centimeter



4 centimetre



8 milimetrov

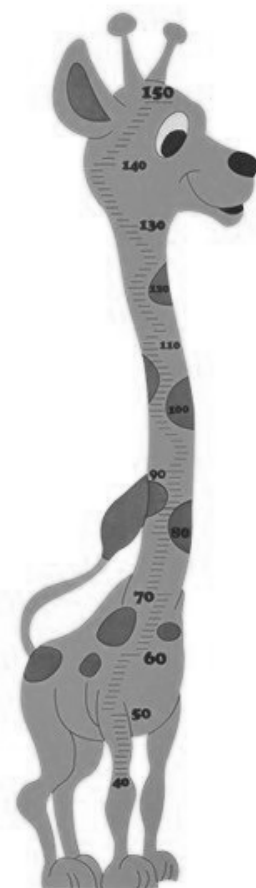


Hľadaj a vyznač výrazy v osemsmerovke.

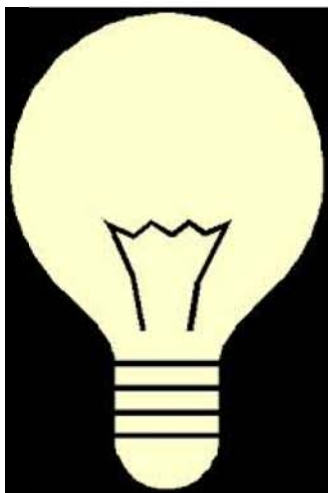
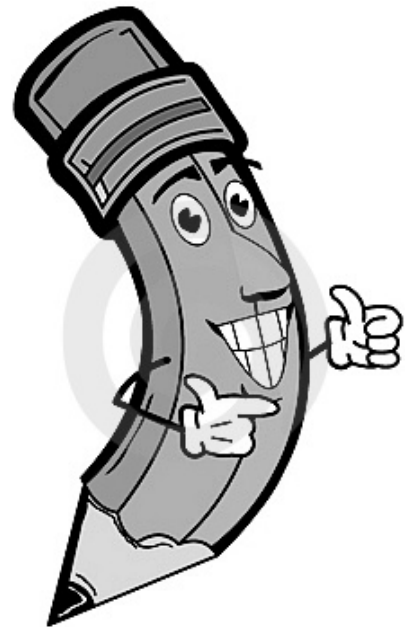
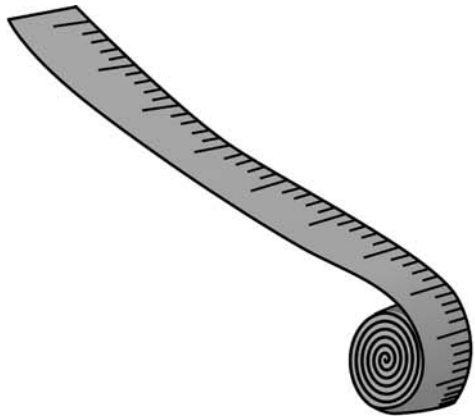


Ř H V H D O Q C Ý C
T Ř E Ä S Ž J C P E
I K Ě L A L K Y S N
Ó Z C Ě W K É A Ň T
Q E X G J H Š Z W I
Ô B Ď Ď D Í O Ý Š M
M E T E R O F F V E
Ř T N K Ě Š O X P T
G G A Ž L Ě U L Ť E
T É G Ô Ä G G G U R

(?) VÝŠKA
(?) ŠÍRKA
(?) DŽKA
(?) METER
(?) CENTIMETER

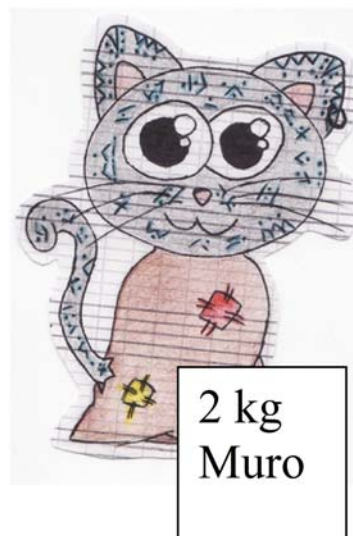


Zakružkuj predmety, ktorými by sa dala odmerať výška, šírka a dĺžka.



Koľko vážia mačičky?

Zoraď mačičky podľa váhy od najľahšej po najťažšiu. Ich váhu zapíš do rámečkov.

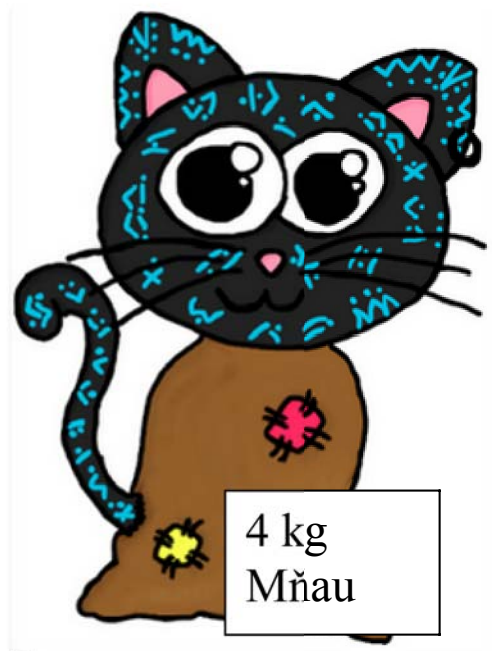
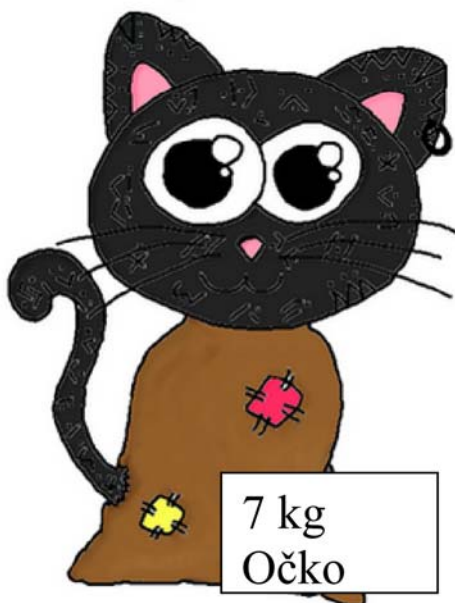


1.

2.

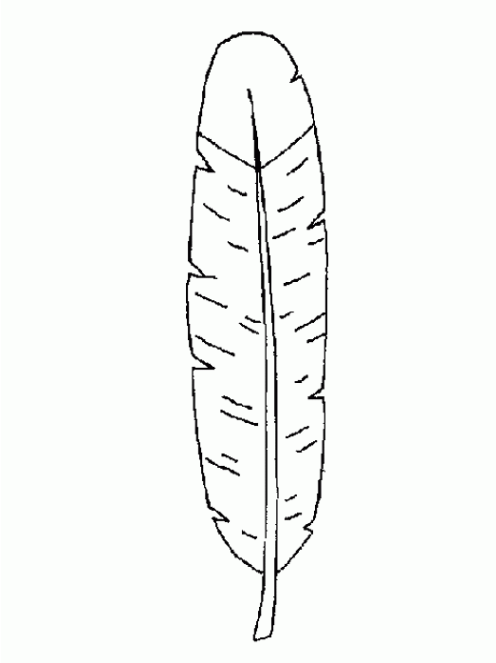
3.

4.



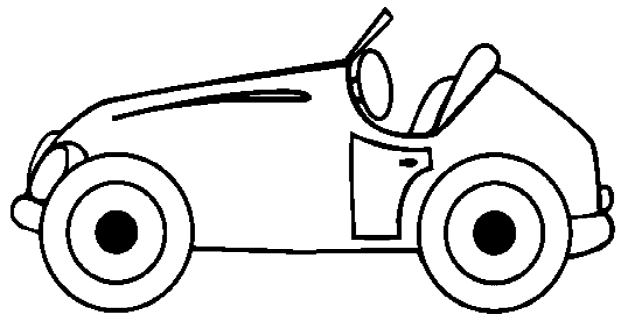
Pomenuj a vyfarbi

Pomenuj a vyfarbi jednotlivé predmety. Urč, ktorý z nich je najťažší a ktorý najľahší. Čiarou pripoj predmet k slovu.



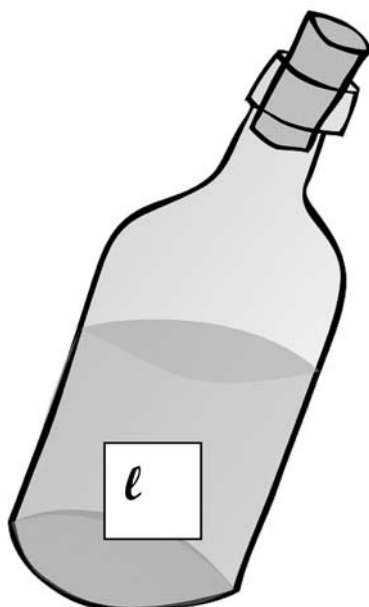
Najťažší

Najľahší



Pospájaj čiarami

Prirad' správne výrazy k skratkám. Obrázky a slová pospájaj čiarami.



liter

mililiter

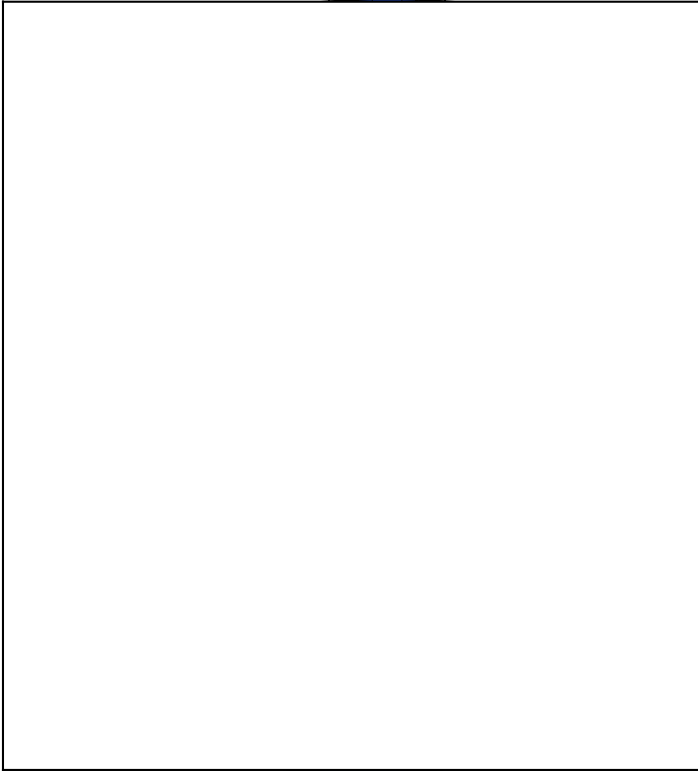
deciliter

Tvorivé kreslenie

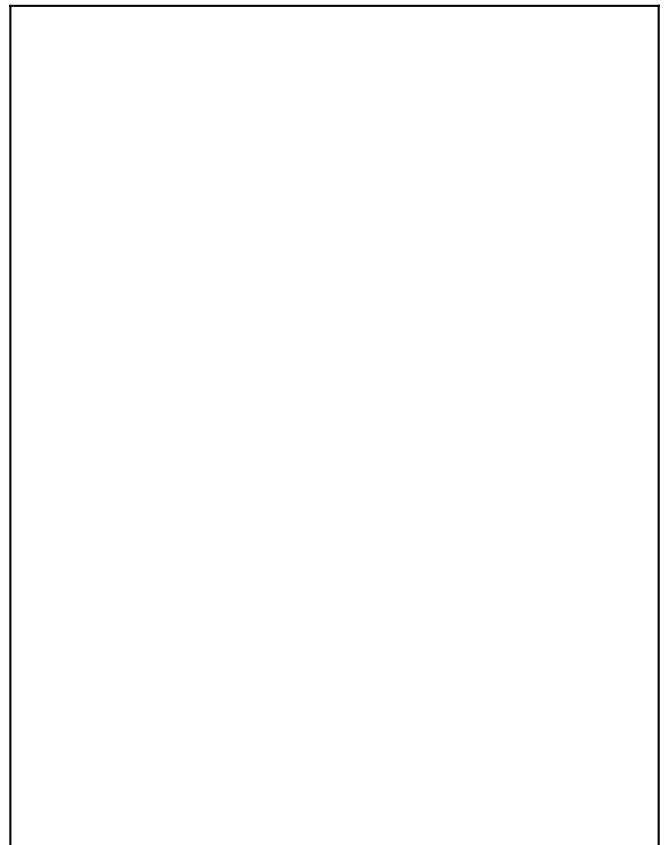
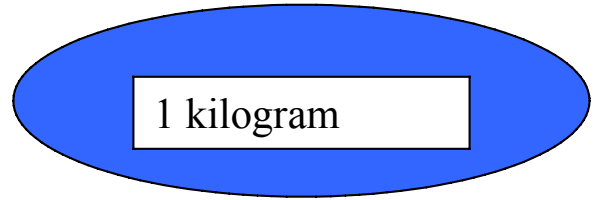
Nakresli a vyfarbi obrázok, ktorý ti prvý napadne pri danom výraze.



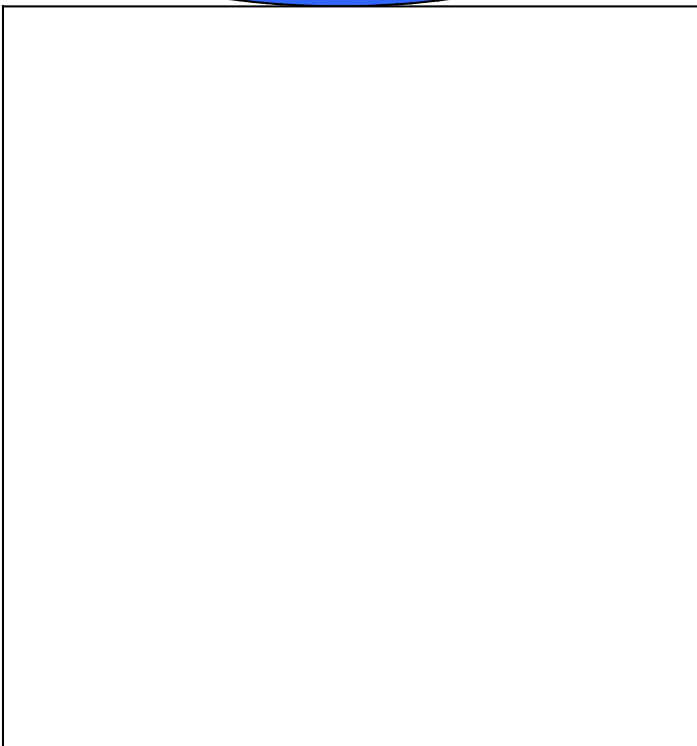
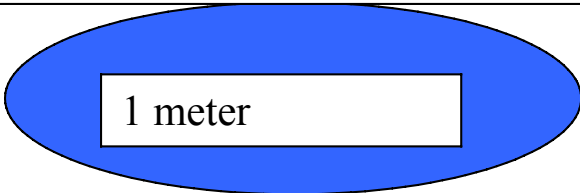
1 liter



1 kilogram



1 meter



Potried' a vyfarbi

Nádoby sa pomiešali. Vyfarbi:

- na modro nádobu, v ktorej je najviac vody,
- na zeleno vyfarbi nádobu, v ktorej je najmenej vody,
- na žltu ostatné nádoby.

