

Změř hmotnost kapaliny.

Jaký zvolíš postup pro tento úkol?



5. Změř hmotnost daného množství vody a zapiš výpočet a výsledek naměřených hodnot:

Voda má hmotnost:

$$m = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots \text{g}$$

$$m = \dots\dots\dots \text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$$



Domácí úkol:

Zjisti, jakou hmotnost jsi měl/a při narození a jakou teď.



***Jmenuj alespoň 5 těles, jejichž
hmotnost se zpravidla udává:***

a) v gramech:

b) v kilogramech:

c) v tunách:

Pár otázek z přírodopisu:

Který živočich dosahuje největší hmotnosti?

Který suchozemský savec dosahuje největší hmotnosti?

Který současný pták dosahuje největší hmotnosti?

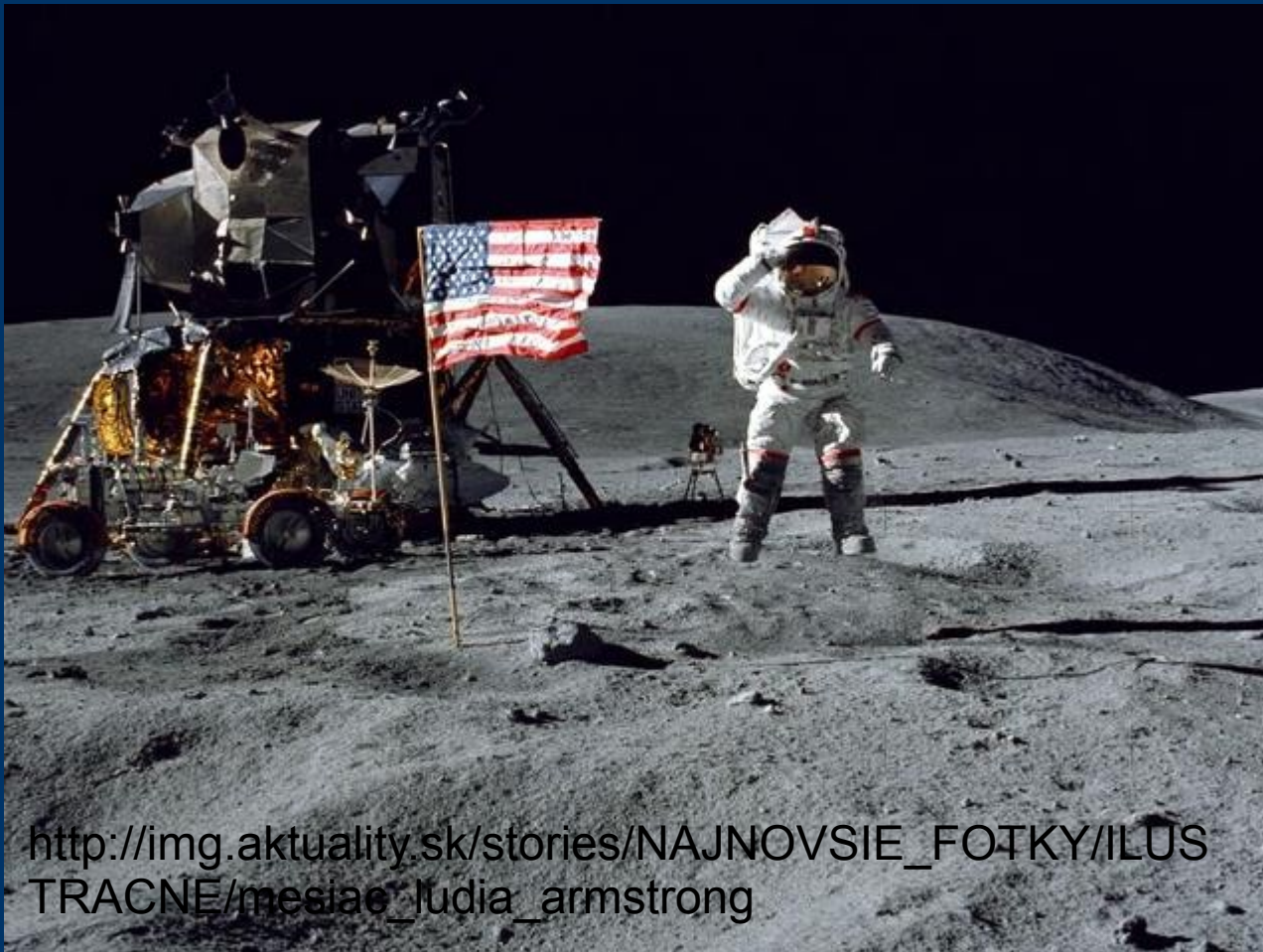
O kolik kilogramů se zvýší tvoje hmotnost, vypiješ-li půl litru vody?

Jak se váží kamiony?



<http://www.pneu-kovy.cz/gallery/vaha.jpg>

Kosmonaut na Měsíci je přitahován 6x menší silou než na Zemi. Je jeho hmotnost jiná než na Zemi? Jakou hodnotu by ukazovaly váhy?



- Odpověď:

http://img.aktuality.sk/stories/NAJNOVSIE_FOTKY/ILUS TRACNE/mesiac_ludia_armstrong

7. Doplně vhodné jednotky:

Nosorožec má hmotnost asi 3

Hmotnost dešťové kapky může být 100.....

Půl litru vody váží asi 500.....

Kostkový cukr se prodává v balení po 1000

Do nákladního vagónu se vejde až 45obilí.

Petrova školní aktovka váží zhruba 4

8. Co je víc? Porovnej dvojice hmotností pomocí znamének $<$, $=$, $>$

10 dag (dkg) salámu

10 g salámu

20 g soli

2 dag (dkg)

0,5 kg mouky

500 g mouky

7 q obilí

70 kg obilí

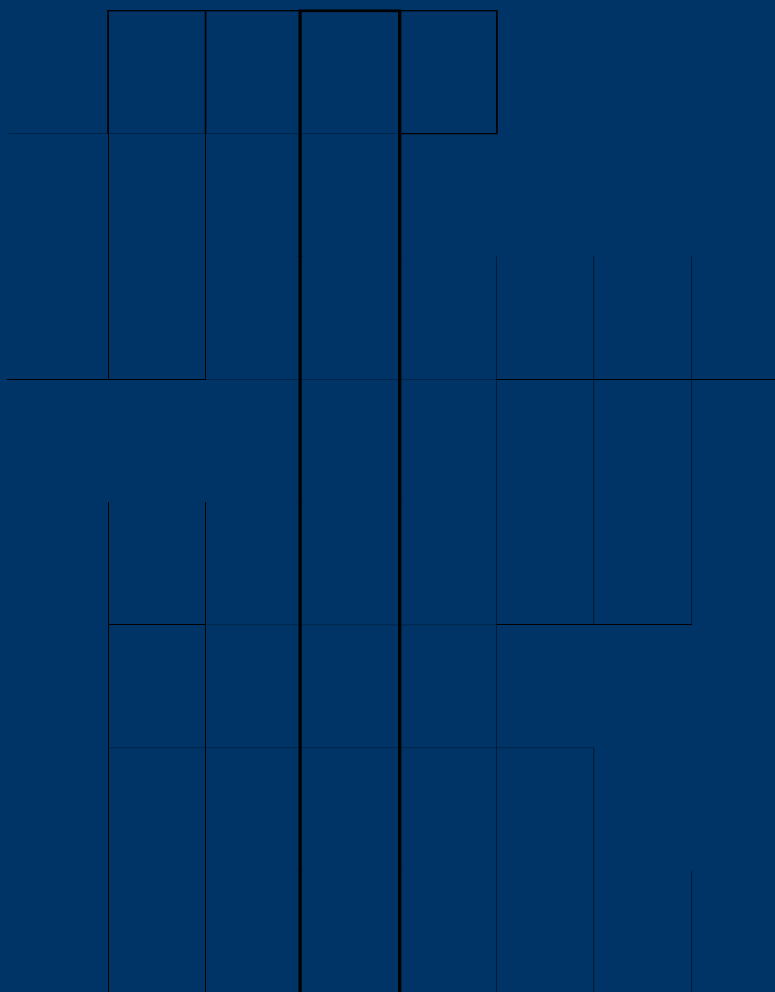
500 kg masa

5 t masa

100 g čokolády

1 kg čokolády

9. Doplnovačka:



Měřidlo hmotnosti

Tisícina kilogramu

Základní jednotka hmotnosti

Jednotka větší než metrický cent

Zařízení k vážení zavěšených těles

Suchozemský savec s největší hmotností

Nejhmotnější satelit Země

Hovorově metrický cent

9. Doplnovačka - řešení:

v	á	h	a	Měřidlo hmotnost
g	r	m		Tisícina kilogramu
k	i	o	g r a m	Základní jednotka hmotnosti
		t	u n a	Jednotka větší než metrický cent
m	i	n	c í ř	Zařízení k vážení zavěšených těles
s	l	o	n	Suchozemský savec s největší hmotností
M	ě	s	í c	Nejhmotnější satelit Země
m	e	t	r á k	Hovorově metrický cent