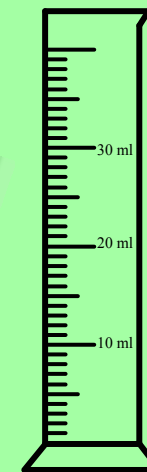
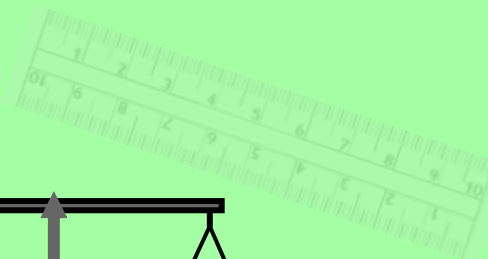
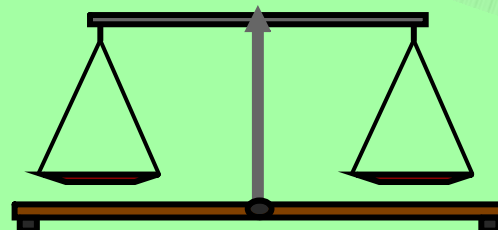


# Měření fyzikálních veličin



objem  
čas  
délka  
hmotnost  
teplota  
hustota



kilogram  
metr  
°C  
litr  
sekunda

optimalizováno pro učebnici  
Fyzika pro 6. ročník ZŠ  
nakladatelství Prometheus

Ing. Irena Mrazíková  
ZŠ, Liberec, Na Výběžku 118, p. o.  
vytvořeno: listopad 2010

EU - peníze školám CZ.1.07/1.4.00/21.0089

# Kontrola domácího úkolu

strána 72 otázka 1

Při opakovaném měření průměru zavařáho víčka byly získány tyto hodnoty:

7,9 cm; 8,0 cm; 7,8 cm; 7,9 cm; 8,1 cm.

a)

$$\begin{aligned}\bar{a} &= (a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + \dots + a_n) : n = \\ &= (7,9 + 8,0 + 7,8 + 7,9 + 8,1) : 5 = \\ &= 39,7 : 5 = \underline{7,94 \text{ cm}}\end{aligned}$$

skutečnému průměru víčka se nejvíce přibližuje hodnota 7,94 cm

b) aritmetický průměr

# Kontrola domácího úkolu

strána 72 otázka 2

Délka hřiště byla šestkrát změřena s přesností na metry. Vypočítaný aritmetický průměr měření je 15,8 m. Je správně zaokrouhlen? Zdůvodni svou odpověď.

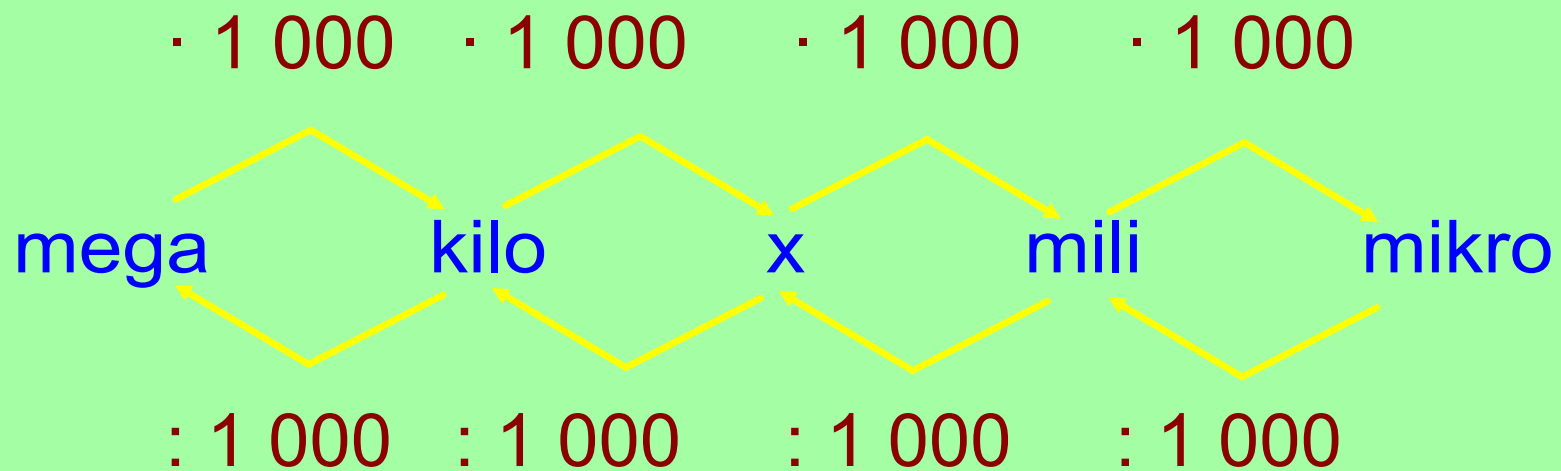
Zaokrouhlen je špatně.

Zaokrouhluje se na stejnou přesnost, s jakou byly hodnoty naměřeny, tj. na metry.

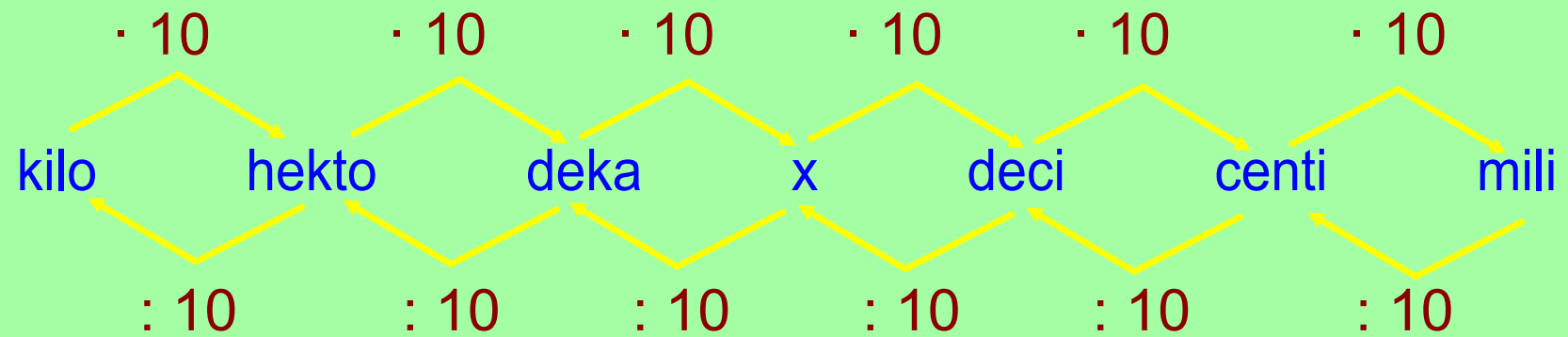
# Délka

Fyzikální veličina:	délka	výška	poloměr
Značka fyzikální veličiny:	$l, a$	$h$	$r$
Jednotka:	metr	metr	metr
Značka jednotky:	$m$	$m$	$m$

# Převody



# Převody



# Převody

1 km	=	1 000 m		1 km	=	1 000 000 mm
1 dm	=	0,1 m		1 m	=	1 000 mm
1 cm	=	0,01 m		1 dm	=	100 mm
1 mm	=	0,001 m		1 cm	=	10 mm
1 km	=	100 000 cm		1 km	=	10 000 dm
1 m	=	100 cm		1 m	=	10 dm
1 dm	=	10 cm		1 cm	=	0,1 dm
1 mm	=	0,1 cm		1 mm	=	0,01 dm

## Převeď jednotky délky

$$8,04 \text{ dm} = \underline{\hspace{10em}} \text{ m}$$

$$6,07 \text{ dm} = \underline{\hspace{10em}} \text{ m}$$

$$2\ 005 \text{ m} = \underline{\hspace{10em}} \text{ km}$$

$$7\ 008 \text{ m} = \underline{\hspace{10em}} \text{ km}$$

## Převeď jednotky délky

$$7 \text{ m } 9 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$12 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$1,3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$0,63 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

## Převeď jednotky délky

$$5\ 007\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$$

$$6\ 400\ \text{mm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$$

$$3,08\ \text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{m}$$

$$5,02\ \text{dm} = \underline{\hspace{2cm}}\ \text{cm}$$

## Přílohy

---

6\_3\_03\_prevody\_delky.odt

6\_3\_03\_prevody\_delky.pdf