

**Základní škola a Mateřská škola Křišťáček,
okres Kutná Hora, příspěvková organizace**

VY_42_INOVACE_MI.2.101

| | |
|--------------------------------|---|
| Anotace | Jednotky délky |
| Autor | Mgr.Jana Klingerová |
| Předmět | Matematika |
| Očekávaný výstup | Žák vyjmenuje a rozpozná základní jednotky délky. Pozná na pravítku centimetry a milimetry. |
| Pomůcky | - žádné - |
| Cílová skupina | 2. ročník |
| Stupeň a typ vzdělávání | základní vzdělávání – první stupeň – druhé období |
| Datum | 15.2:2012 |



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



JEDNOTKY DÉLKY



Ahojky, děti. Jmenuji se Standa
Metrásek
a budeme se spolu učit
poznávat jednotky délky.

JEDNOTKY DÉLKY

Základní jednotka délky

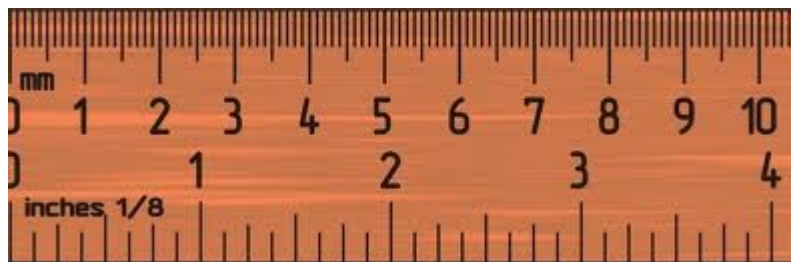
1 metr

Značka – m

vedlejší jednotky : 1 decimetr - 1dm

1 centimetr - 1cm

1 milimetr - 1mm



JEDNOTKY DÉLKY



Toto je 1 centimetr. Na pravítku centimetry značíme delší ryskou a číslem.

$$1\text{cm} = 10\text{ mm}$$



Nejmenší dílky značí 1 milimetr. Mezi jednotlivými centimetry je vždy 10 dílků.

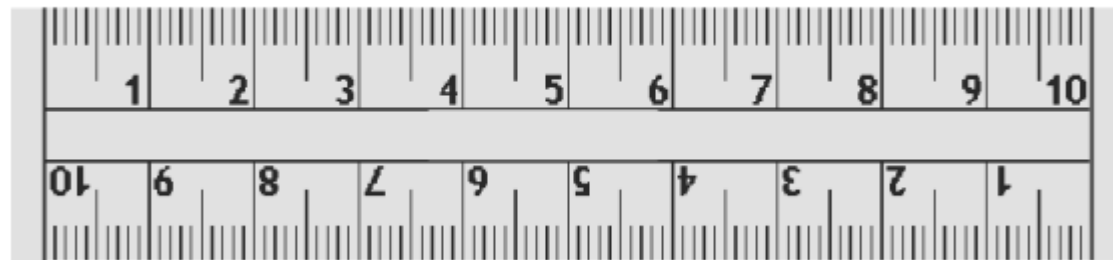
JEDNOTKY DĚLKY



Délka tohoto pravítka značí 1 decimetr.

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} = 100 \text{ mm}$$



JEDNOTKY DĚLKY

Velké vzdálenosti měříme na kilometry.

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$



JEDNOTKY DÉLKY- převody

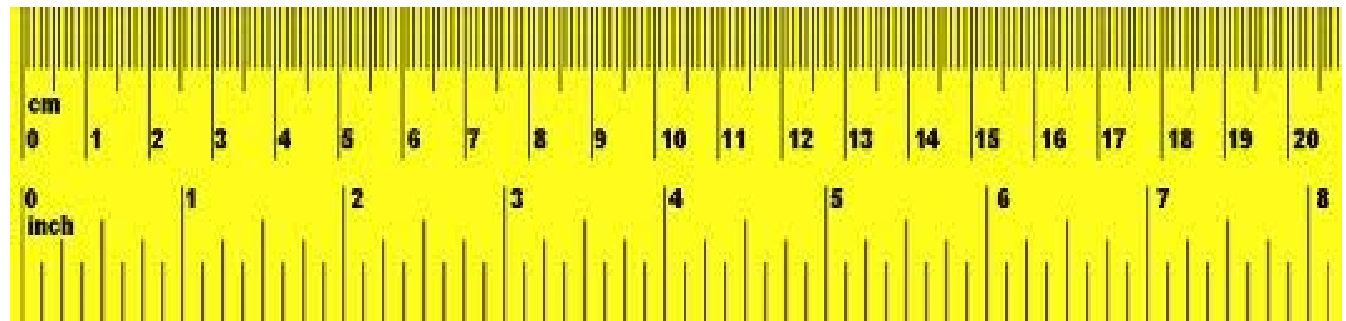
$$1 \text{ metr} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ metr} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ metr} = 1000 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$



JEDNOTKY DĚLKY

Co měříme na metry ?

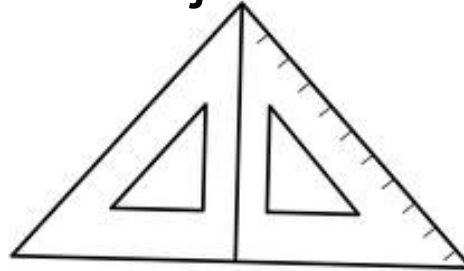


MĚŘIDLA

pravítko



trojúhelník



krejčovský metr



svinovací metr



skládací metr



pásmo

STARÉ JEDNOTKY MÍRY



lokět český

- míle česká



- palec



stopa

- dlaň



- píd'
- provazec
- sáh

JEDNOTKY DÉLKY - zdroje

- 
- A young boy with a surprised expression, sticking his tongue out, is sitting at a desk with a laptop. He is wearing a red and white striped shirt. The background is a plain, light color.
- <http://www.latky-vyhodne.cz/latky/potahove-latky/>
 - <http://www.guestcarpets.co.uk/>
 - <http://www.affekt.cz/tendon-horolezecka-lana-polovicni-lano-tendon-master-7-8-complete-shield-60-m-24983.html>
 - <http://interier.hyperbydleni.cz/detske-pokoje/1194-detsky-pokojik-neni-jen-obycejna-mistnost-4-dil/>
 - <http://www.msdo.cz/pletivo/pletivo-ploty-draty>