

# MĚŘENÍ DÉLKY

Už jste se všichni určitě setkali s problémem změřit délku nějakého předmětu, např. v matematice se měří délka strany čtverce a jiných geometrických útvarů. Jak byste to udělali? Pomocí pravítka. A v čem bude výsledek? Např. v centimetrech. Máme tedy měřidlo i jednotku délky. Dříve to ale tak jednoduché nebylo.

Dříve se v různých státech i v různých městech používali různé jednotky délky. např.: loket, palec = coul, pěst, stopa, sáh, yard, míle, ...



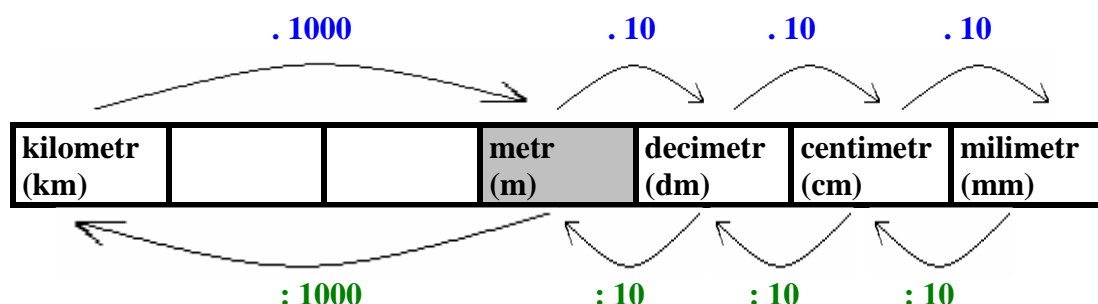
Abychom mohli srovnávat různé délky mezi sebou, zavedla se koncem 18. století nová jednotka. Mezinárodní dohodou byl za základní jednotku stanoven **metr**. Kromě této jednotky se používají také násobky a díly z této jednotky jako jsou kilometr, decimetr, centimetr a milimetr.

## Délka

**značka** ..... d, s, l

**jednotka** ..... [d] = 1 m

Převody jednotek délky:



**měřidla** - pravítko, dřevěný metr, skládací metr, pásmo, krejčovský metr, posuvné měřítko, ...

Stupnice měřidla:

- u každé stupnice určujeme její **nejmenší dílek**, který lze na dané stupnici odečíst
- a pak **maximální** možnou míru, kterou lze měřidlem naměřit
- stupnice má určitý **rozsah** – tj. nejmenší a největší hodnotu, kterou lze daným měřidlem určit

Pravidla pro měření délky:

- na měřidlo se díváme kolmo
- počátek měřidla pečlivě nastavíme k okraji předmětu

