**POMŮCKA PRO PŘEVODY JEDNOTEK DÉLKY**

1. **Napíšeme si jednotky délky od nejmenší po největší.**

 10 10 10 1 000

mm cm dm m km

1. **Budeme násobit nebo dělit?**
* Při převodu z menší jednotky na větší jednotku – **DĚLÍME (číslo zmenšujeme)**
* Při převodu z větší jednotky na menší jednotku – **NÁSOBÍME (číslo zvětšujeme)**
1. **Čím budeme násobit nebo dělit?**
* Podíváme se, která čísla jsou mezi jednotkami, na které převádíme.
1. **Provedeme výpočet**

**Př.: převod z menší jednotky na větší jednotku**

**1 200 cm na m** – mezi cm a m vidíme čísla10 a 10 = 10x10=100, nebo si můžeme říci vidíme 2 nuly a dvě nuly má číslice 100 – to znamená, že budeme dělit 100 (číslo zmenšujeme – škrtneme 2 nuly) **1 200cm = 12m**

**Př.: převod z větší jednotky na menší jednotku**

**6 km na mm -** mezi km a mm vidíme čísla 1 000, 10, 10, 10 = 1 000 x 10 = 10 000 x 10= 100 000 x 10 = 1 000 000, nebo si můžeme říci vidíme 6 nul a 6 nul má číslice 1 000 000 – to znamená, že budeme násobit 1 000 000 (číslo zvětšujeme – přidáme 6 nul) **6 km = 6 000 000**

**Pokud se jedná o větší čísla, jako v tomto případě, doporučuji si hned buď přidat nebo škrtnout počet nul daného čísla (nenásobit čísla mezi sebou).**