

## ENOTE ZA MERJENJE DOLŽINE

Danes bomo ponovili pretvarjanje dolžinskih enot.

Najprej si pogledjte razlago na spodnji povezavi:

<https://youtu.be/7NPXrkFYknl>

Sedaj si snov zapišite v zvezek.

### ENOTE ZA MERJENJE DOLŽINE

$$1\text{m} = 10\text{dm} = 100\text{cm} = 1000\text{mm}$$

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

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

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

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



#### MERJENJE DOLŽINE

Osnovna enota za merjenje dolžine je **meter (m)**, ob njej pa uporabljamo še: **milimeter (mm)**, **centimeter (cm)**, **decimeter (dm)** in **kilometer (km)**.  
Dolžino merjene razdalje določimo tako, da izbrano dolžinsko enoto polagamo vzdolž merjene razdalje.

#### Pretvarjanje v manjšo enoto:

$$9,8\text{m} = \underline{98} \text{ dm}$$

$$9,8\text{m} \cdot 10 = 98\text{dm}$$

$$9,8\text{m} = \underline{9800} \text{ mm}$$

$$9,8\text{m} \cdot 10 = 98\text{dm}$$

$$\text{ali} \quad 9,8\text{m} \cdot 1000 = 9800\text{mm}$$

$$98\text{dm} \cdot 10 = 980\text{cm}$$

$$980\text{cm} \cdot 10 = 9800\text{mm}$$

Pretvarjanje v večjo enoto:

$$3,01\text{mm} = \underline{0,301} \text{ cm}$$

$$3,01\text{mm} : 10 = 0,301\text{cm}$$

$$3,01\text{mm} = \underline{0,0301} \text{ dm}$$

$$3,01\text{mm} : 10 = 0,301\text{cm}$$

$$\text{ali} \quad 3,01\text{mm} : 100 = 0,0301\text{dm}$$

$$0,301\text{cm} : 10 = 0,0301\text{dm}$$

km			m	dm	cm	mm	
		5	3	0			
0	,	8	5	2			
				0	1	2	
			0	,	2	0	8

$$53\text{m} = \underline{530} \text{ dm}$$

$$852\text{m} = \underline{0,852} \text{ km}$$

$$0,12\text{dm} = \underline{1,2} \text{ cm}$$

$$20,8\text{cm} = \underline{0,208} \text{ m}$$

$$\begin{aligned} 15\text{m } 3\text{dm} - 12\text{dm} + 53\text{cm} &= \\ &= 153\text{dm} - 12\text{dm} + 5,3\text{dm} = \\ &= 141\text{dm} + 5,3\text{dm} = \\ &= \underline{146,3\text{dm}} \end{aligned}$$

Sedaj pa rešite še naloge v učbeniku na strani 142 naloge 3, 4, 5.