

## 2. Kolika je duljina dužine, mjerimo ploštinu

1. Jeste li ikada pokušali procijeniti duljinu, tj. odoka odrediti duljinu nekoga predmeta ili neku udaljenost?

**Procijenite** duljine nekoliko predmeta i oznakom + **označite** ako je **dulje** od 1 metra.

	Dulje od 1 metra
Duljina učionice	
Duljina kemijske olovke	
Duljina drvca žigice	

2. S pomoću **tablice** dopunite rečenicu. Mjerna jedinica za duljinu jest \_\_\_\_\_ .

Fizička veličina	duljina
Znak za fizičku veličinu	<i>l</i>
Osnovna mjerna jedinica	metar
Znak mjerne jedinice	m

3. **Popunite** tablicu podacima koji nedostaju kao što je u prvom retku.

kilometar	km
	m
milimetar	
centimetar	

4. **Spojite** crtom pojmove.

Oznaka fizičke veličine	metar (m)
Mjerna jedinica	<i>l</i>

5. **Povežite** crtom.

Kojom bismo metarskom jedinicom iskazali rezultat sljedećih mjerenja?

duljina učionice:	metar (m)
duljina olovke:	kilometar (km)
udaljenost između dvaju gradova:	centimetar (cm)

6. Odčitajte sa slike:

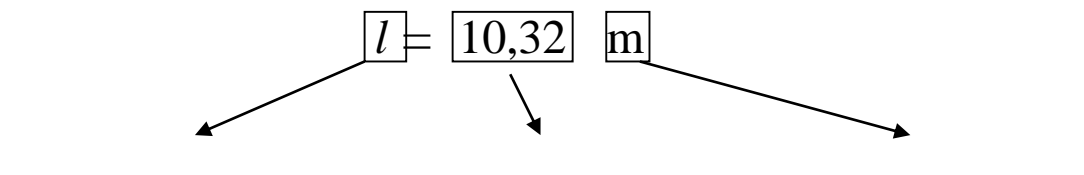
položaj strelice na slici a) \_\_\_\_\_ cm



položaj strelice na slici b) \_\_\_\_\_ cm.



7. Na prazne crte upišite odgovarajući pojam (mjerna jedinica, brojčana vrijednost, oznaka fizičke veličine).



8. Brojevima 5000 i 50 popunite tablicu:

1 dm = 10 cm	5 dm =    cm
1 km = 1000 m	5 km =    m

9. Zaokružite točan odgovor.

1 metar je manji od 1 kilometra

DA

NE

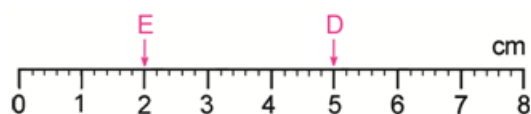
10. Zaokružite točan odgovor.

Možete li **ravnalom** odrediti **debljinu** jednog lista papira?

DA

NE

11. Koliki je razmak strelica od oznake E do oznake D na slici? \_\_\_\_\_



12. Iskažite kao što je prikazano u prvom retku.

$3 \text{ cm} = 3 \cdot 10 \text{ mm} = 30 \text{ mm}$

$2 \text{ m} = 2 \cdot 100 \text{ cm} = 200 \text{ cm}$

$8 \text{ cm} = \text{_____} = \text{_____} \text{ mm}$

$4 \text{ m} = \text{_____} = \text{_____} \text{ cm}$

$15 \text{ cm} = \text{_____} = \text{_____} \text{ mm}$

$8 \text{ m} = \text{_____} = \text{_____} \text{ cm}$

$2 \text{ dm} = 2 \cdot 10 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$

$3 \text{ m} = 3 \cdot 10 \text{ dm} = 30 \text{ dm}$

$5 \text{ dm} = \text{_____} = \text{_____} \text{ cm}$

$4 \text{ m} = \text{_____} = \text{_____} \text{ dm}$

$8 \text{ dm} = \text{_____} = \text{_____} \text{ cm}$

$9 \text{ m} = \text{_____} = \text{_____} \text{ dm}$

13. S pomočú **tablice** odgovorite koja je mjerna jedinica za ploštinu?

\_\_\_\_\_

Fizička veličina	ploština
Znak za fizičku veličinu	A
Osnovna mjerna jedinica	kvadratni metar
Znak mjerne jedinice	m <sup>2</sup>

14. Uz pomoć **izmjerite** veličine s pomočú kojih ćete odrediti ploštinu **bilježnice** i dopunite tablicu mjernim podatcima.

*Ploštinu dobijemo tako da pomnožimo duljinu i širinu lika ( $A = \ell_1 \cdot \ell_2$ ).*

$\ell_1$ / cm	$\ell_2$ / cm	A/cm <sup>2</sup>

$$A = \ell_1 \cdot \ell_2$$

$$A = \text{_____ cm} \cdot \text{_____ cm}$$

$$A = \text{_____ cm}^2$$

15. Koliku **ploštinu** ima kvadrat duljine stranice 1 m?

$$A = \ell_1 \cdot \ell_2$$

$$A = \text{_____ m} \cdot \text{_____ m}$$

$$A = \text{_____ m}^2$$

16. Koliku **ploštinu** ima kvadrat duljine stranice 2 m?

17. Na slici je lik sastavljen od kvadratića ploštine 1 cm<sup>2</sup>.

Kolika je ploština lika na slici? \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

*Pomoć: prebrojite kvadratiće.*

