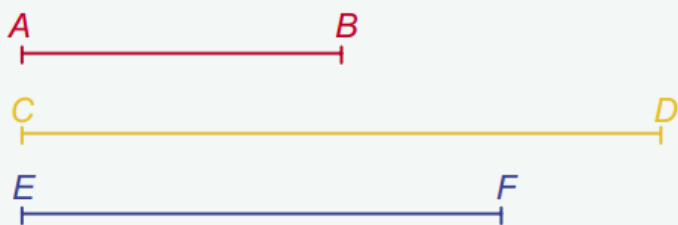


## Упоређивање и мерење дужи

Када су три дужи нацртане у положају као на слици, онда није тешко одредити која је дуж краћа, а која је дужа.



Дуж **AB** је краћа од дужи  и од

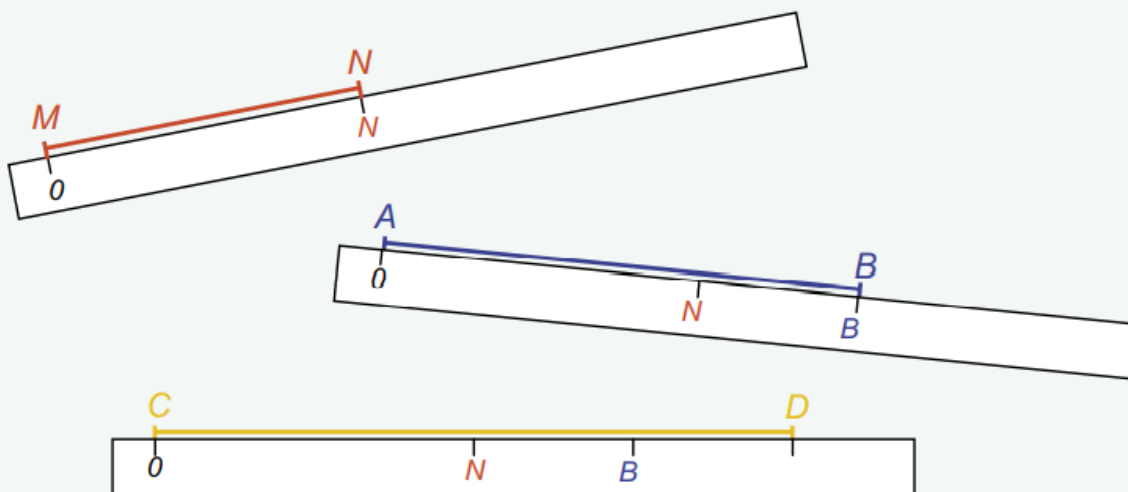
Дуж **EF** је  од дужи **AB**, а  од

Дуж **CD** је

Која је дуж најкраћа?

Која је дуж најдужа?

Када су дужи **MN**, **AB** и **CD** нацртане у произвољном положају, онда њихове дужине назначимо на лењџиру или папирној траци.

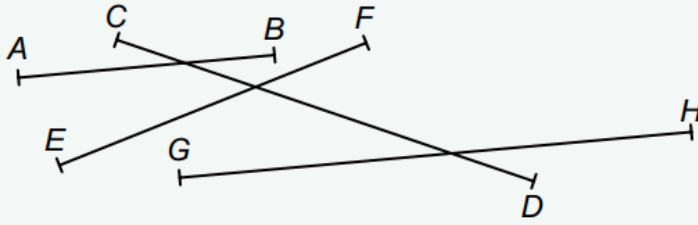


Која је дуж најдужа?

Која је дуж најкраћа?

1.

Дужи приказане на слици упореди и запиши, почев од најкраће. Користи траку.




Позната ти је јединица мере за дужину МЕТАР. Један метар означавамо

1 m

Изрежи прут (или траку од папира) дужине 1 m.

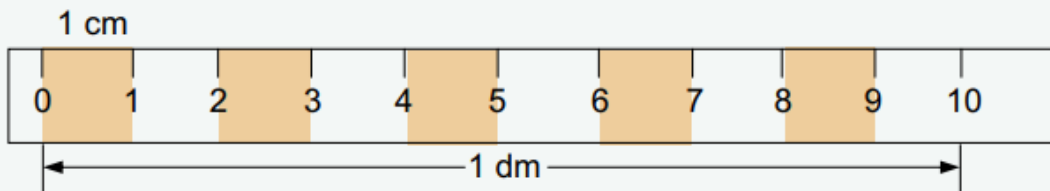
Мање јединице мера за дужину су дециметар, 1 dm, и центиметар (cm).  
Један метар има десет дециметара.

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

Један дециметар има десет центиметара.

$$10\text{ dm} = 100\text{ cm}$$

На слици смо приказали 1 dm, и на њему назначили 1 cm.



Израчунај и запиши:

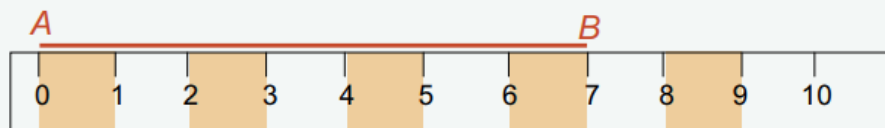
$$1\text{ m} = \boxed{\phantom{00}}\text{ dm}$$

$$1\text{ dm} = \boxed{\phantom{00}}\text{ cm}$$

$$1\text{ m} = \boxed{\phantom{00}}\text{ dm} = \boxed{\phantom{00}}\text{ cm}$$

2.

Лењиром са скалом измерили смо дуж **AB**.

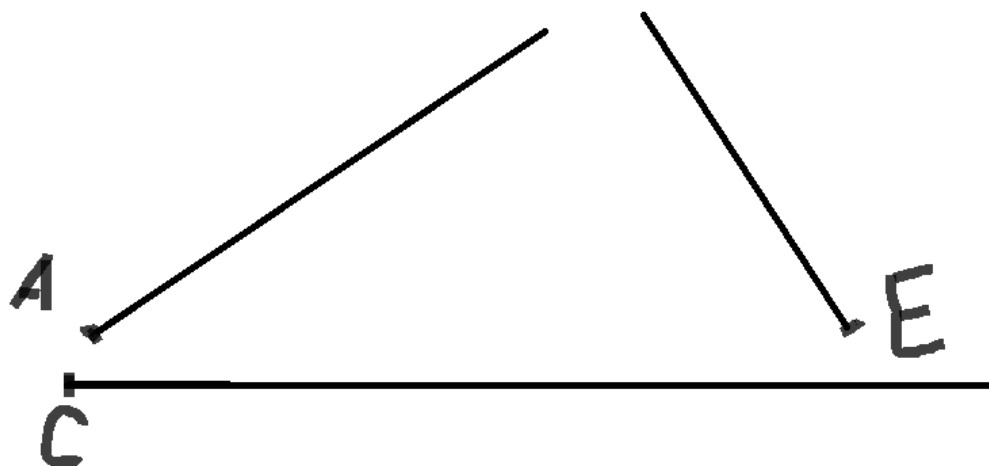


Колика је дужина дужи **AB**? Запиши.

$$\mathbf{AB} = \boxed{\phantom{00}}$$

3.

Доврши цртање дужи. Знамо да је дужина дужи:

 $AB = 3 \text{ cm}$ ,  $CD = 7 \text{ cm}$ ,  $EF = 2 \text{ cm}$ 

Вежбање:

4.

Упиши:

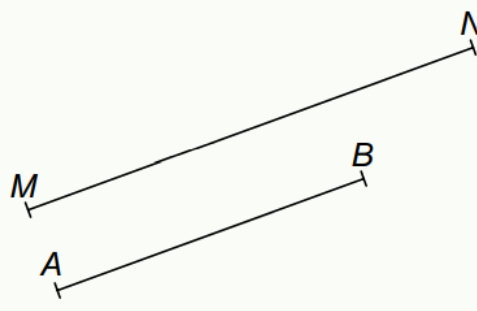
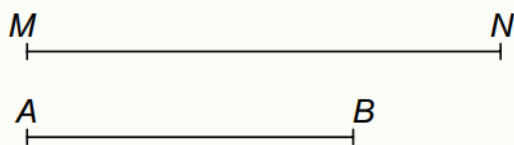
Једнаке су дужи Дуж  $CD$  је 

5.

Тачке  $A$ ,  $B$ ,  $C$  споји дужима. Лењиром одреди која је дуж најкраћа, а која је најдужа. $A$  ••  $B$ Најкраћа дуж је Најдужа је дуж  $C$  •

6.

Краћу дуж продужи тако да обе дужи буду једнаке.



7.

Нацртај дуж чије су крајње тачке:

1)  $A$  и  $B$  и њој једнаку дуж  $CD$ .

2)  $A$  и  $C$  и њој једнаку дуж  $BD$ .

$A \cdot$

$\cdot B$

$\cdot C$

$A \cdot$

$\cdot B$

$\cdot C$

8.

По две тачке на слици spoји дужима. Упореди тако нацртане дужи.

$D \cdot$

$\cdot C$

$A \cdot$

$\cdot B$

9.

Нацртај дужи:  $AB$  дужине 3 cm,  $CD$  дужине 5 cm,  $EF$  дужине 8 cm.