

# ТРЕЋИ РАЗРЕД

предмет:

Математика

назив предавања:

Троугао. Цртање троугла

име предавача:

Драгана Драча

час:

49.

# Прибор потребан за рад

- Свеска



- Оловка и гумица



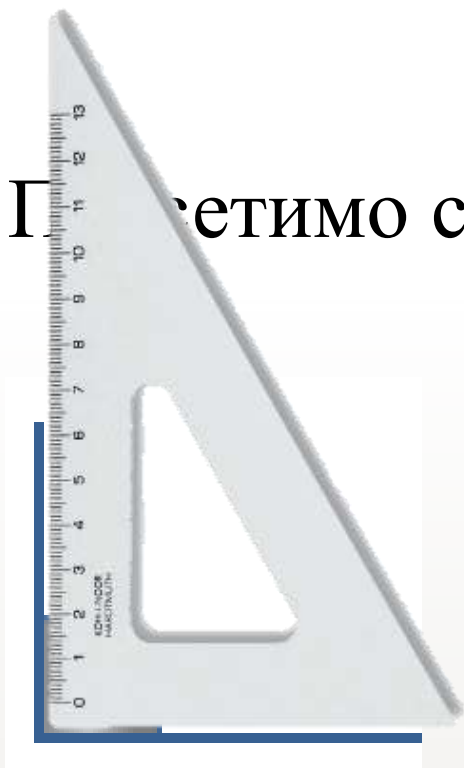
- Шестар



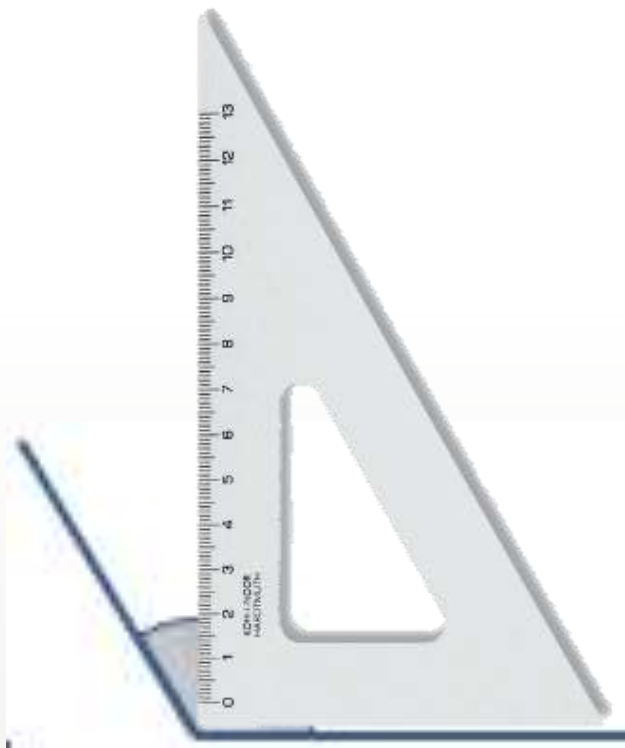
- Лењир или троугаоник



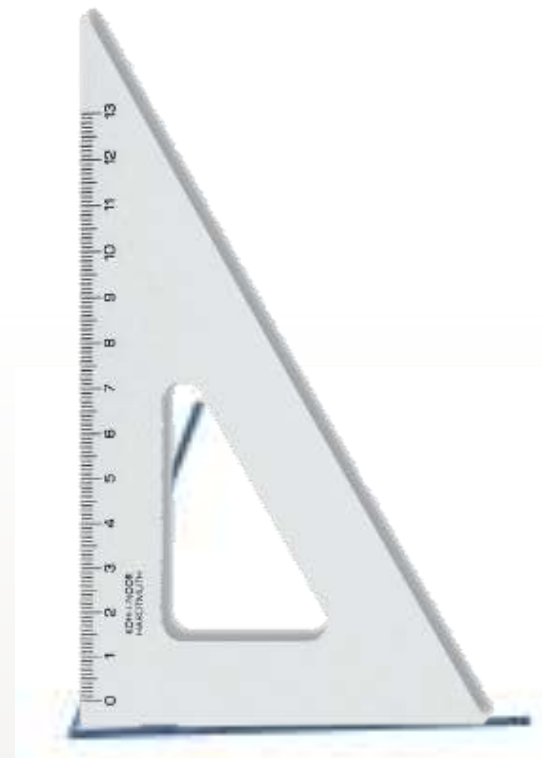
Говоримо се



прав угао

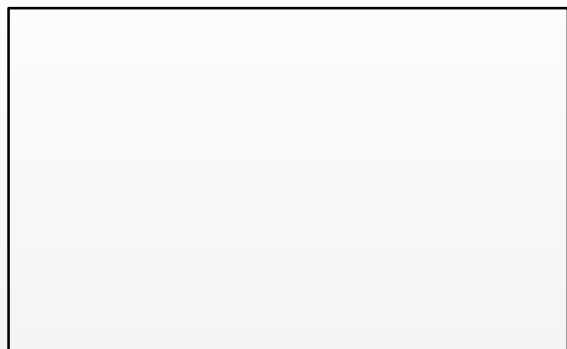


туп угао

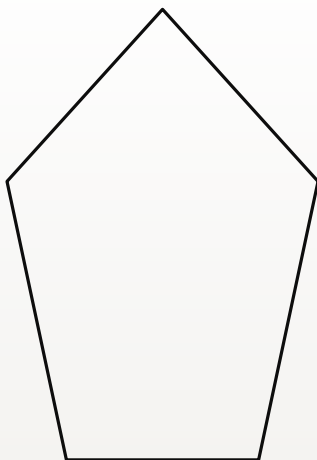


оштар угао

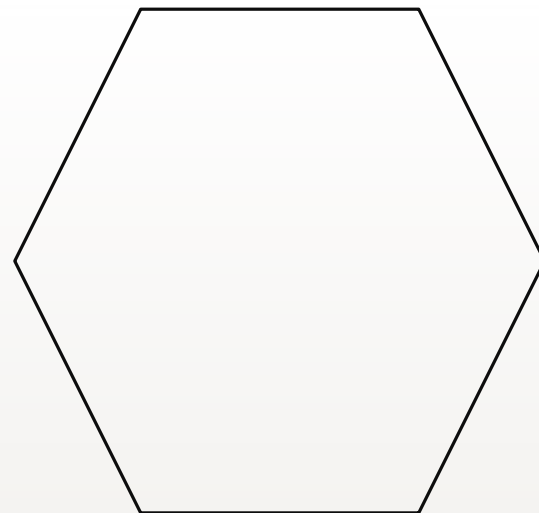
Подсетимо се



четвороугао



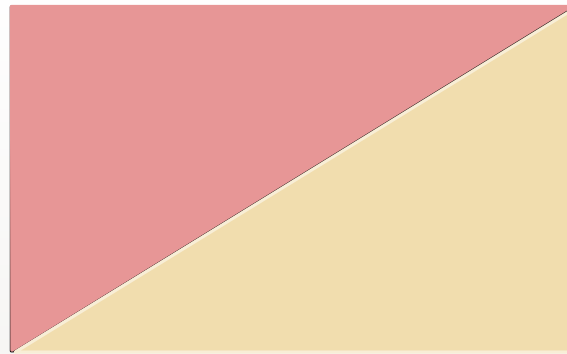
петоугао



шестоугао

## Подсетимо се

Оваквим дељењем  
четвороугла настале  
су две фигуре.



Свака фигура има по  
три угла.

четвороугао

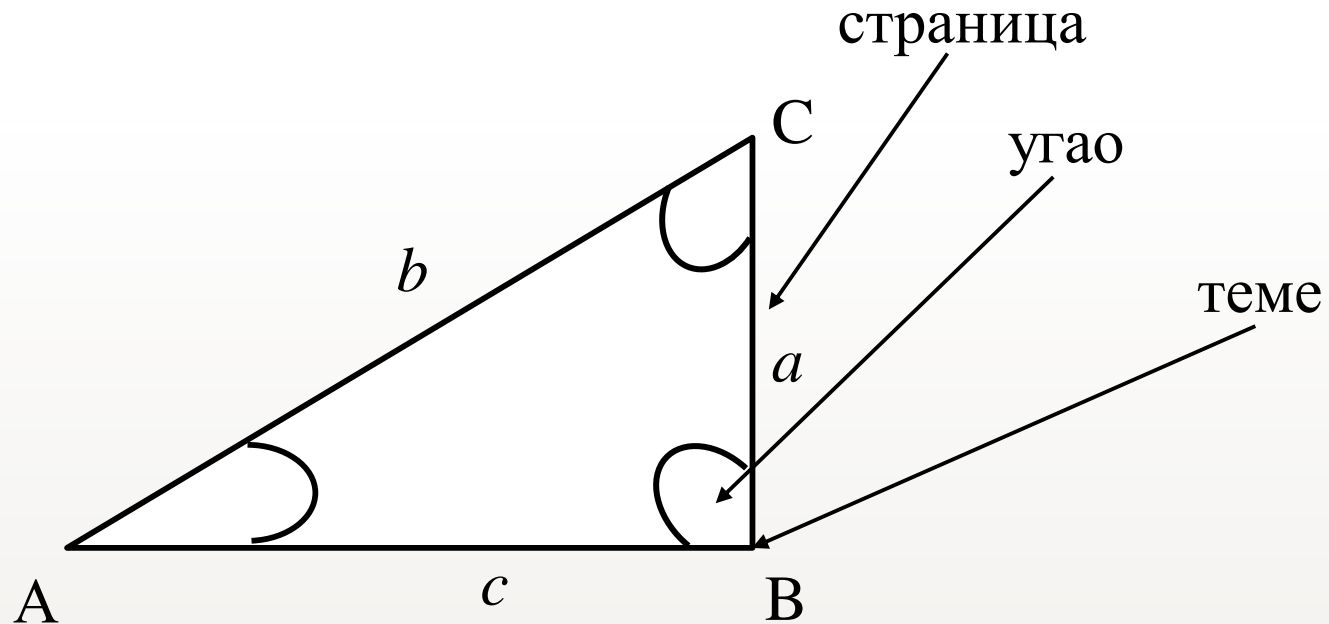
# Троугао

$\triangle ABC$

$a = BC$

$b = AC$

$c = AB$

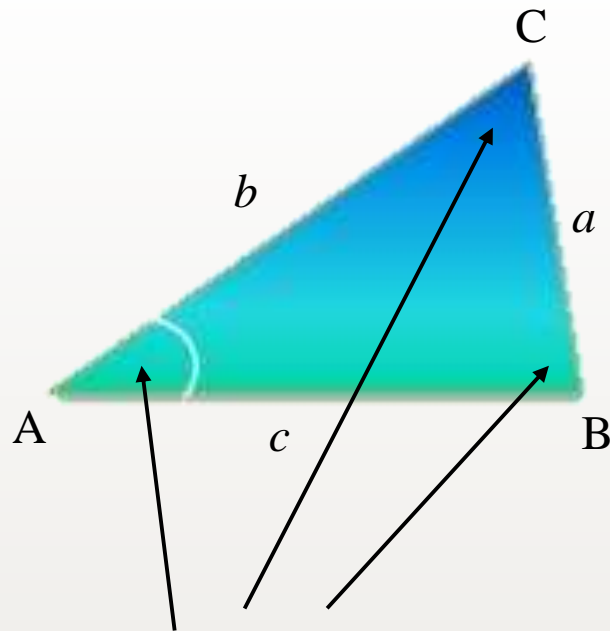


Геометријска фигура са три странеце, три темена и три угла назива се **ТРОУГАО**.

# Врсте троуглова

## 1. Врсте троуглова према угловима.

a)



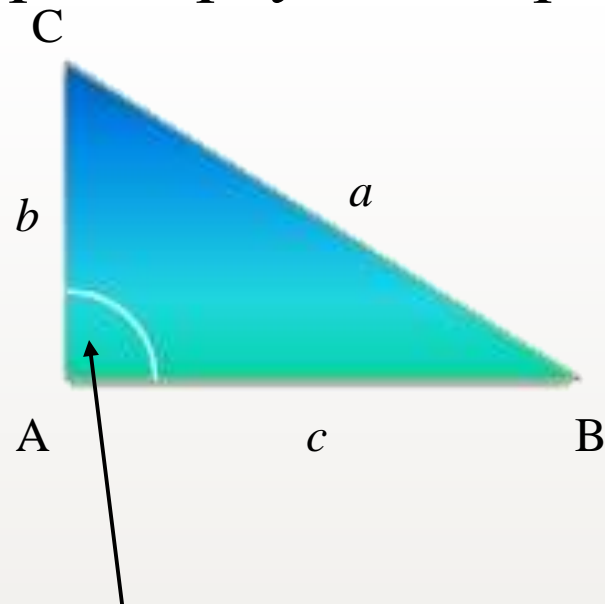
оштри углови

Троугао који има три оштра угла  
назива се:  
**оштроугли троугао.**

# Врсте троуглова

## 1. Врсте троуглова према угловима.

б)



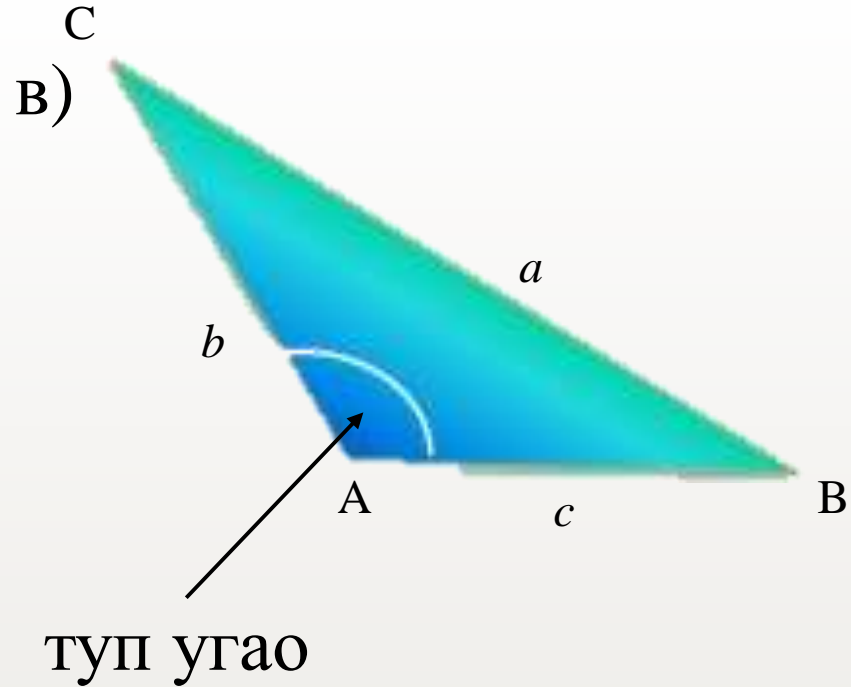
прав угао

Троугао који има један прав угао  
назива се:  
**правоугли троугао.**



# Врсте троуглова

## 1. Врсте троуглова према угловима.

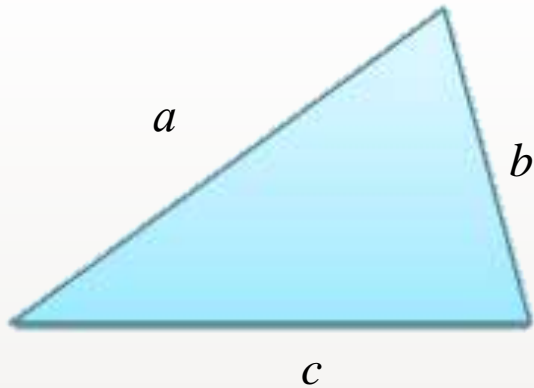


Троугао који има један туп угао  
назива се:  
**тупоугли троугао.**

# Врсте троуглова

## 2. Врсте троуглова према страницама.

a)

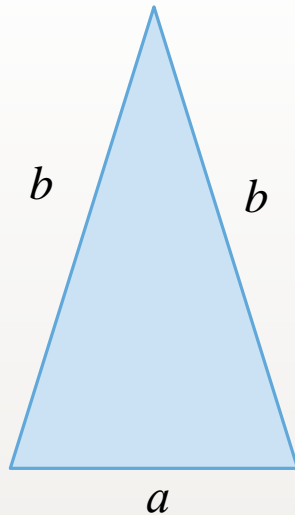


Све странице овог троугла су различитих дужина. Овај троугао назива се:  
**НЕЈЕДНАКОСТРАНИЧНИ ТРОУГАО.**

## Врсте троуглова

### 2. Врсте троуглова према страницама.

б)



Две странице овог троугла су једнаке дужине. Оне се зову краци, а трећа страница зове се основица.

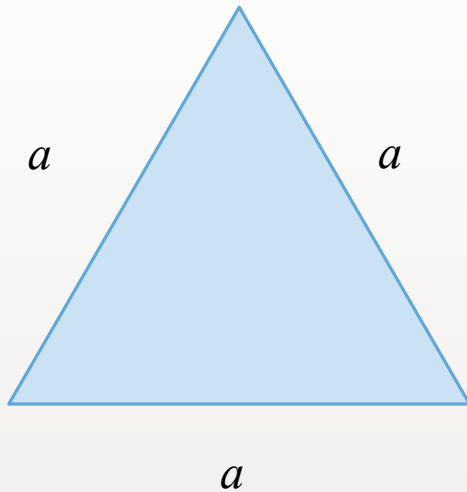
Овај троугао назива се:

**ЈЕДНАКОКРАКИ ТРОУГАО.**

## Врсте троуглова

### 2. Врсте троуглова према страницама.

в)

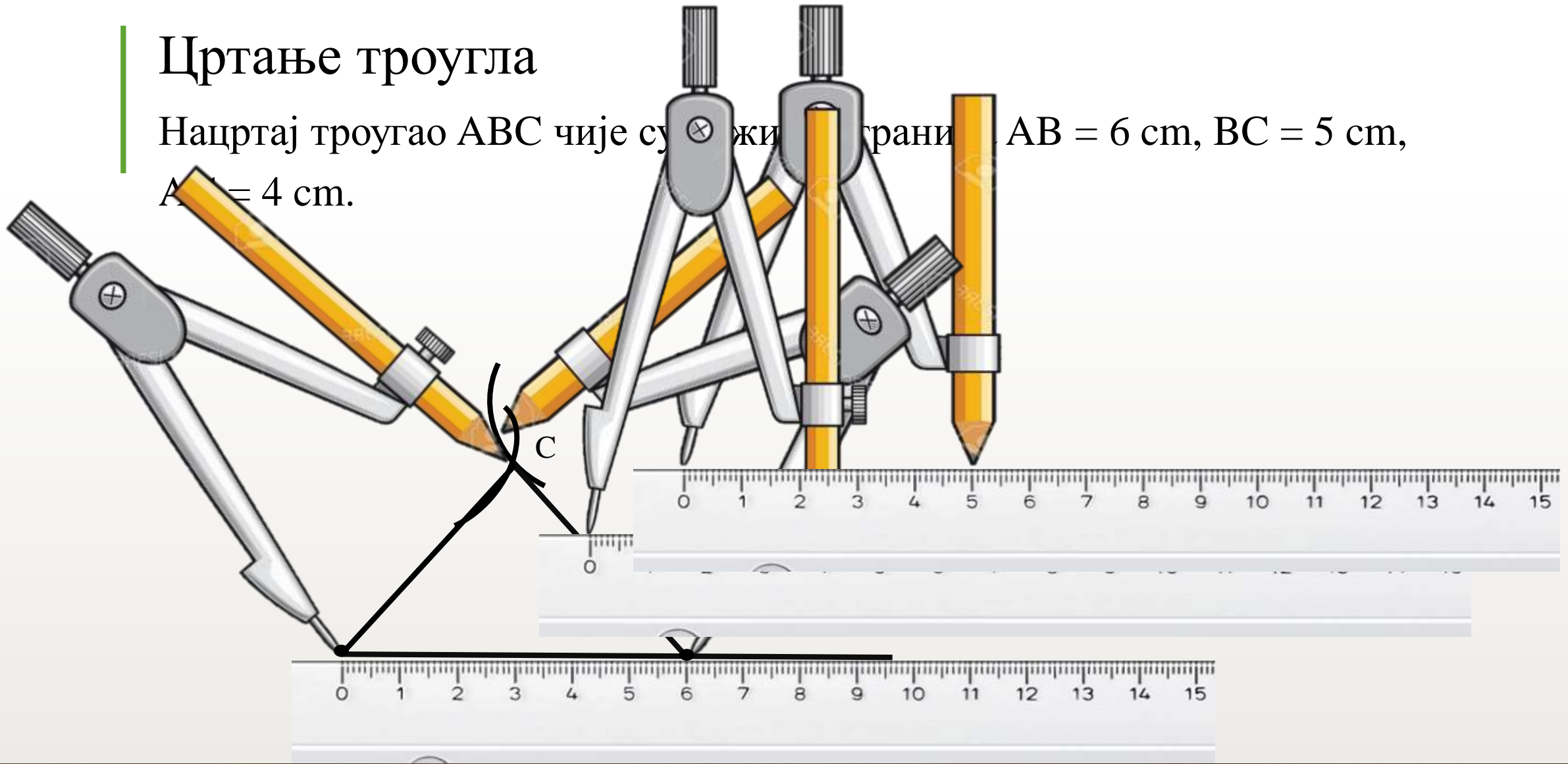


Све странице овог троугла су једнаке дужине.

Овај троугао назива се:  
**ЈЕДНАКОСТРАНИЧНИ ТРОУГАО.**

## Цртање троугла

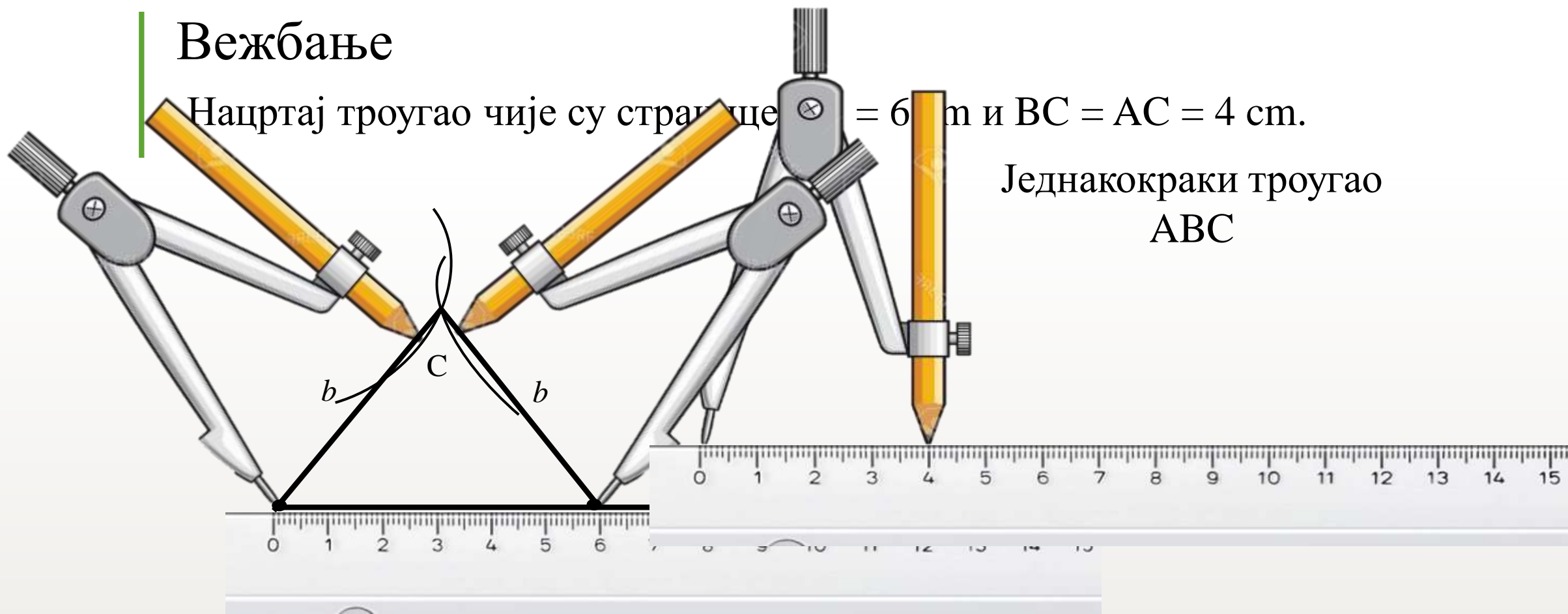
Нацртај троугао  $ABC$  чије су дужи страни  $AB = 6\text{ cm}$ ,  $BC = 5\text{ cm}$ ,  
 $AC = 4\text{ cm}$ .



## Вежбање

Нацртај троугао чије су странице  $AB = 6 \text{ cm}$  и  $BC = AC = 4 \text{ cm}$ .

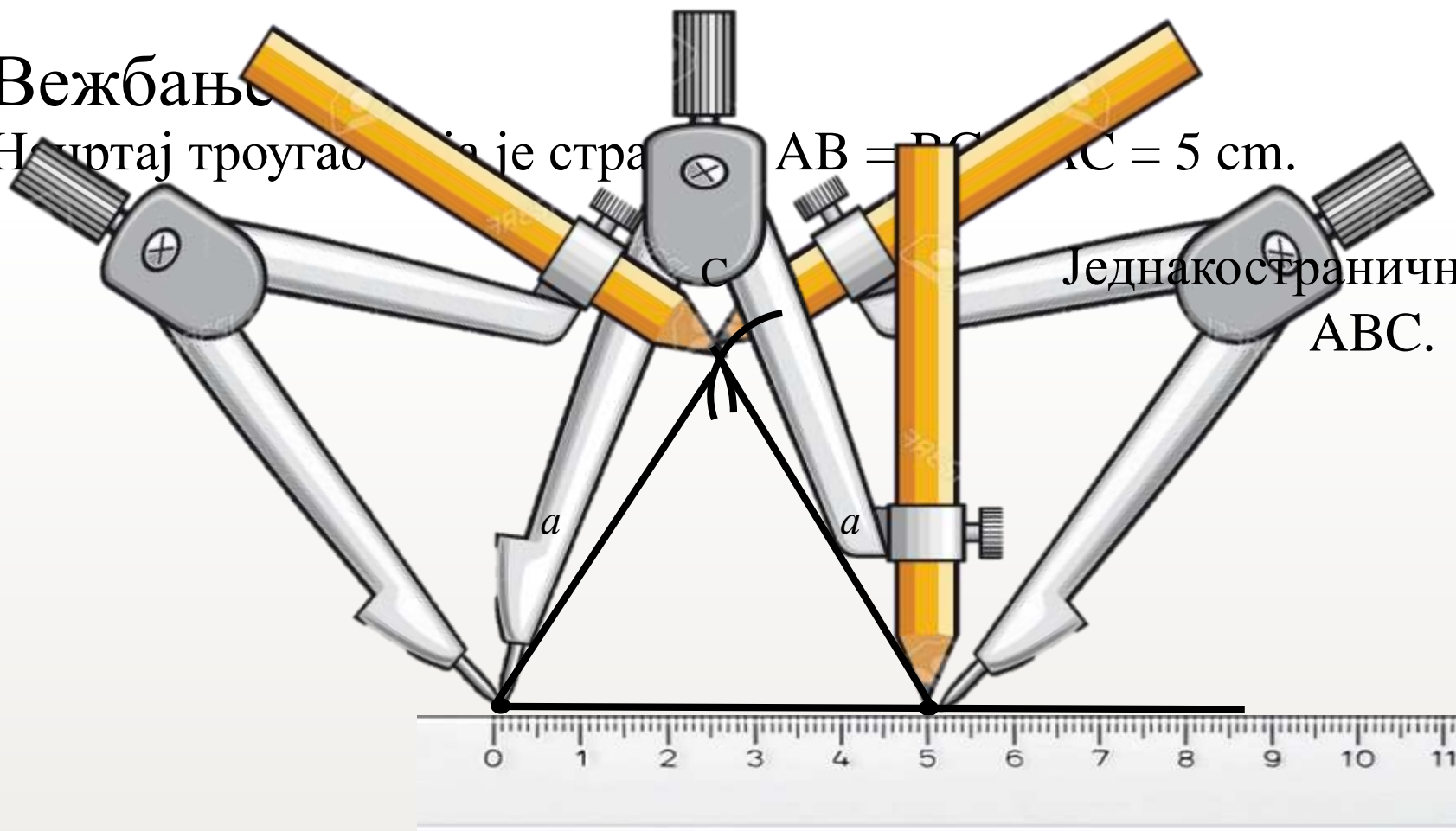
Једнакокраки троугао  
ABC



# Вежбање

Нцртај троугао  $ABC$  чија је страна  $AB = BC = AC = 5 \text{ cm}$ .

Једнакостранични троугао  
 $ABC$ .



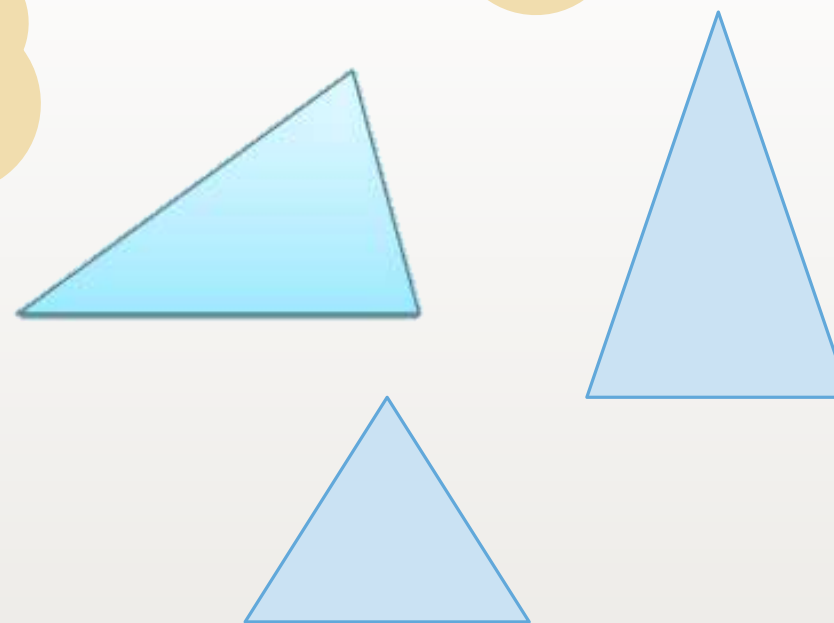
# Научили смо

Наведи врсте  
троуглова  
према  
угловима.



Шта је троугао?

Наведи врсте  
троуглова  
према  
страницама.






## Домаћи задатак



1. Нацртај троугао  $ABC$  чије су дужине страница  $AB = 3 \text{ cm}$ ,  $BC = 7 \text{ cm}$ ,  $AC = 4 \text{ cm}$ .
2. Нацртај троугао  $ABC$  чије су дужине страница  $AB = 8 \text{ cm}$ ,  $BC = AC = 6 \text{ cm}$ .

- 
- ОВА ПРЕЗЕНТАЦИЈА ЈЕ НЕКОМЕРЦИЈАЛНА!
  - Слајдови могу да садрже материјале, фотографије и слике преузете са Интернета који су заштићени Законом о ауторским и сродним правима. Ова презентација се може користити само у циљу информисања и образовања ученика у току наставе на даљину и у друге сврхе се не сме користити. Члан 44. – Дозвољено је да без дозволе аутора и без плаћања ауторске накнаде за некомерцијалне сврхе наставе (1) јавно извођење или представљање објављених дела у облику неросредног поучавања на настави ЗАКОН О АУТОРСКИМ И СРОДНИМ ПРАВИМА (Сл. Гласник РС бр 104/2009 и 99/2011)

Интерактивни тестови са линковима ка раније емитованим часовима  
за помоћ у провери и утврђивању знања

<https://www.mojaskola.gov.rs/>

