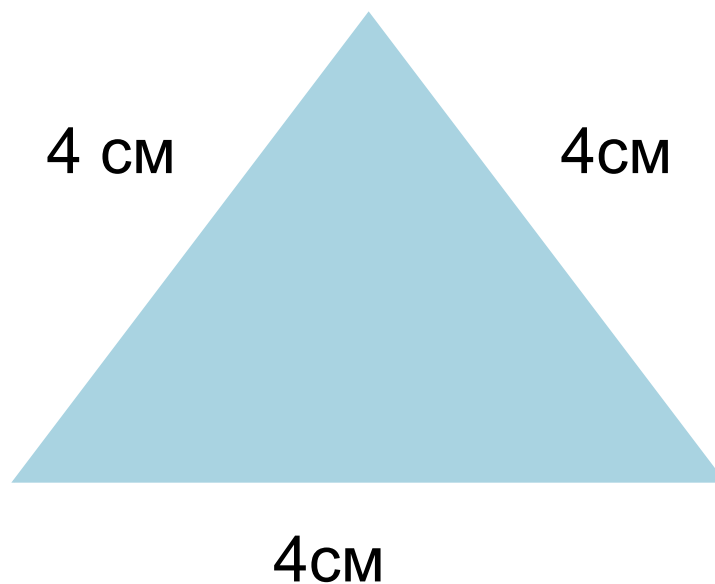


Повторение. Треугольник.  
Периметр треугольника.

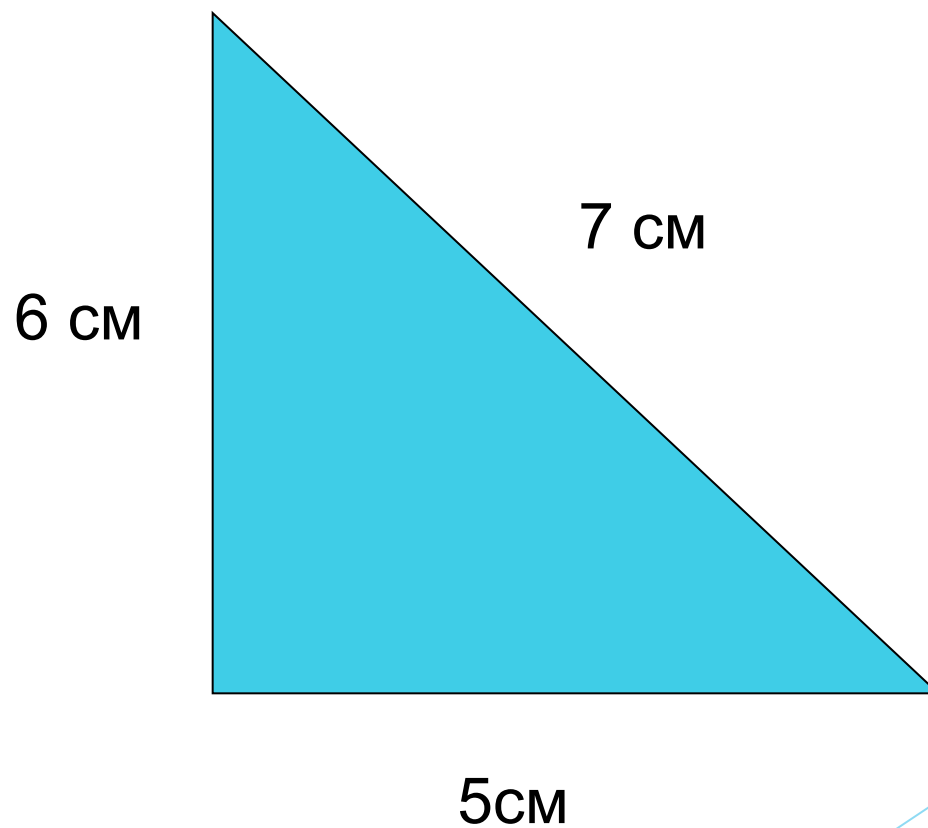
Математика  
9 класс

# 1. Классификация треугольников по длинам сторон.

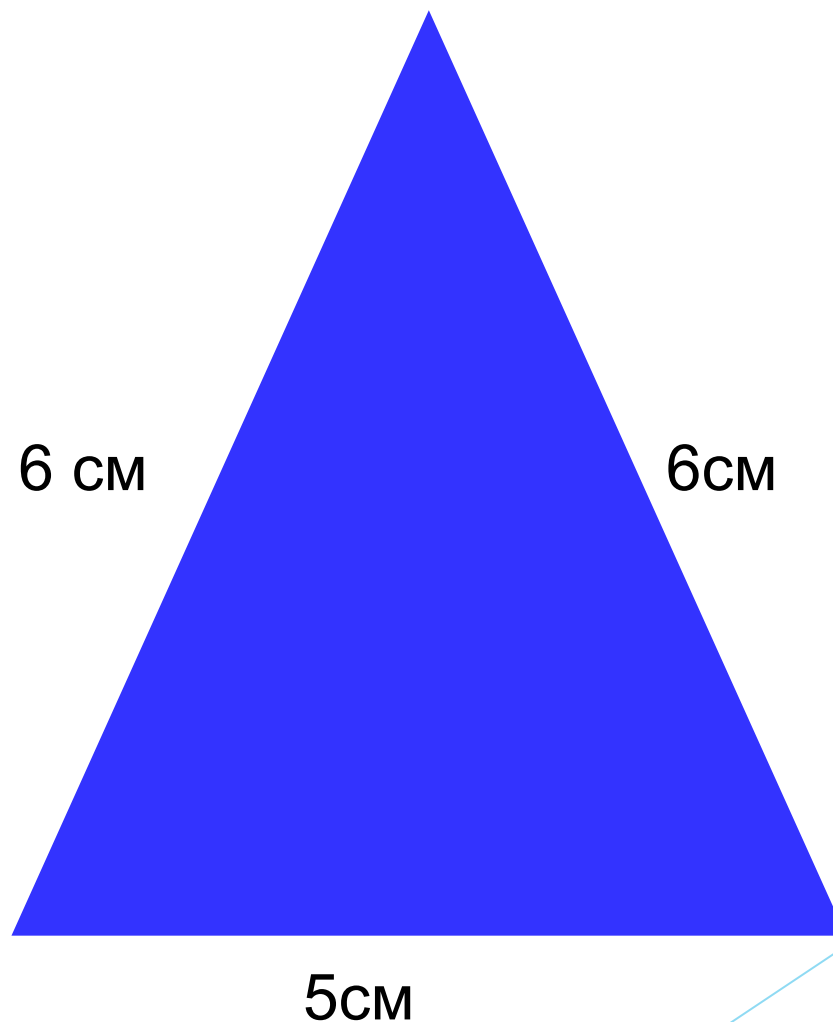
# Равносторонний треугольник



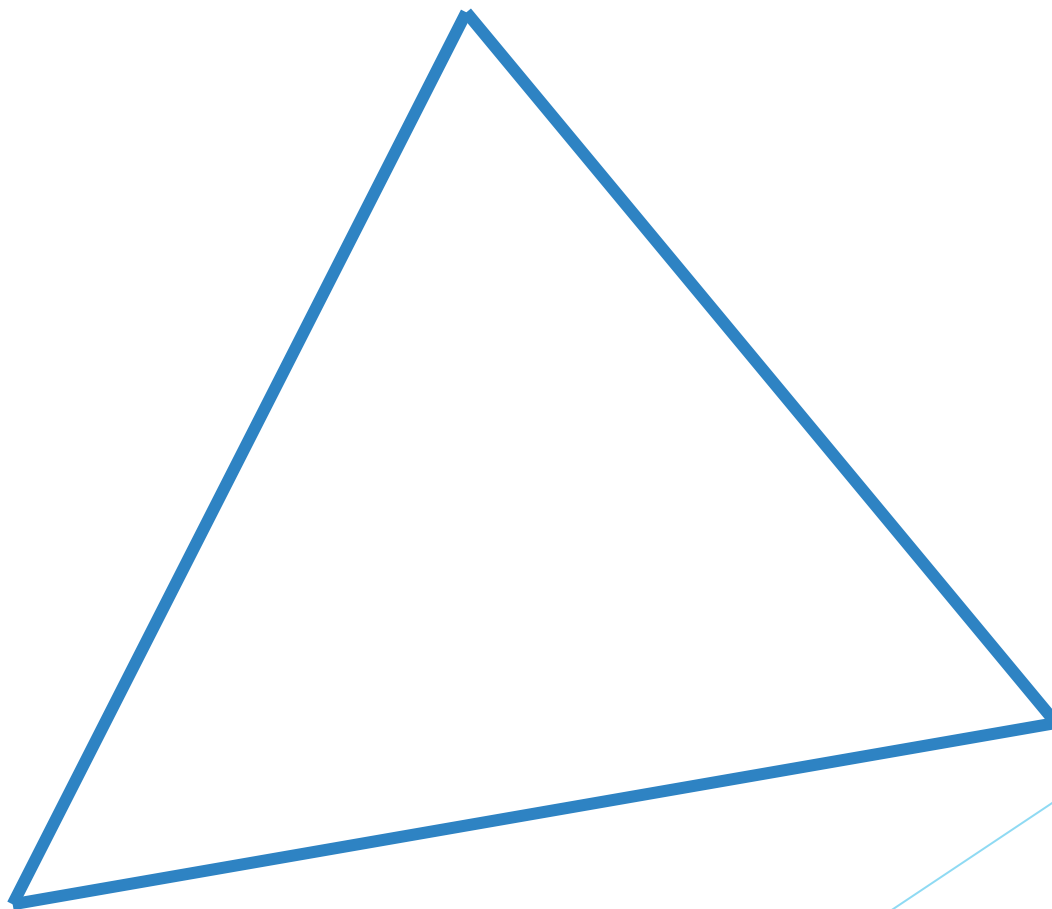
# Разносторонний треугольник

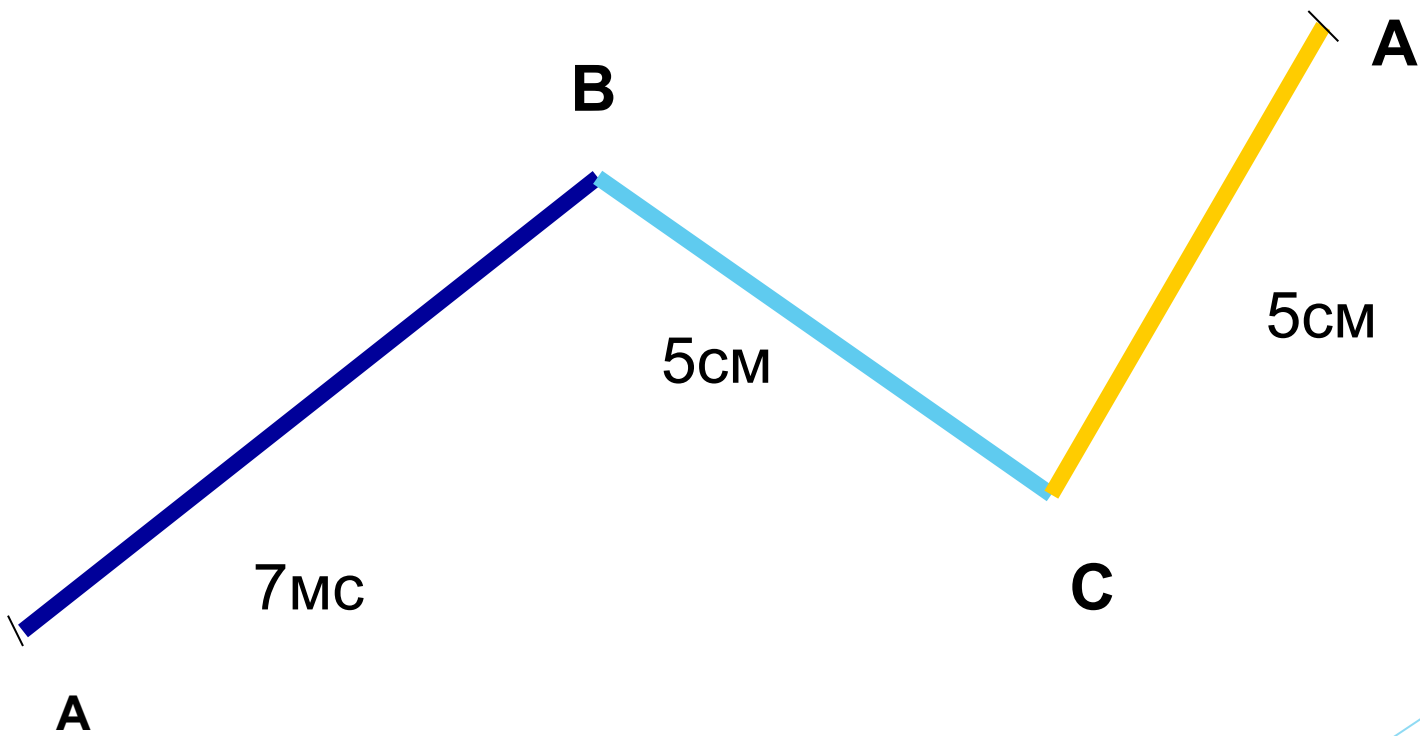


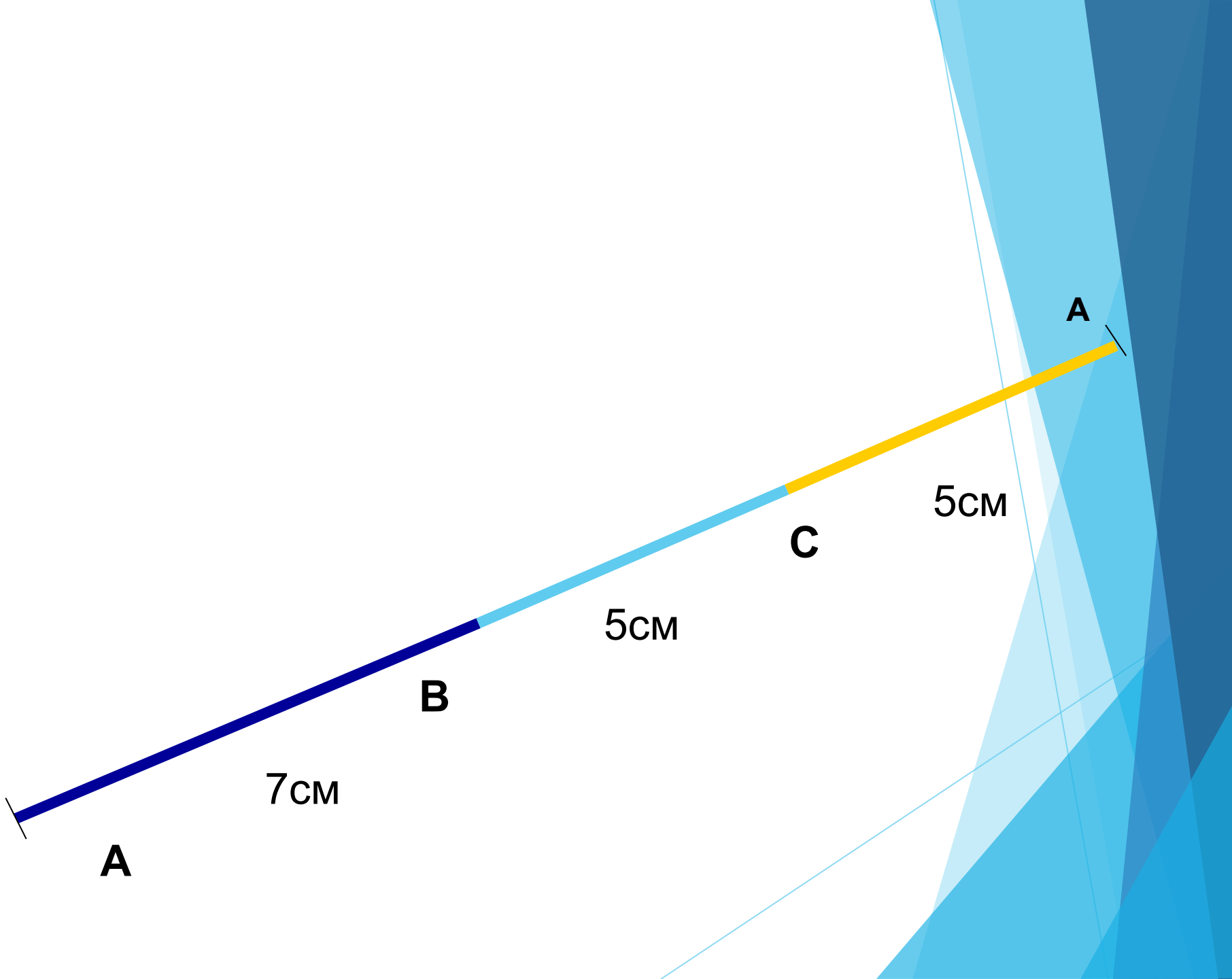
# Равнобедренный треугольник



## 2. Периметр трикутника

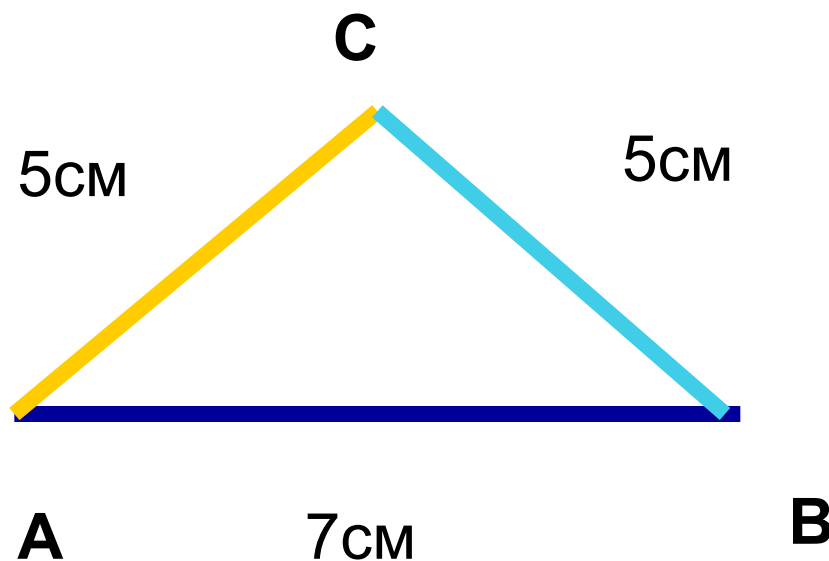








Вычислите периметр  
треугольника

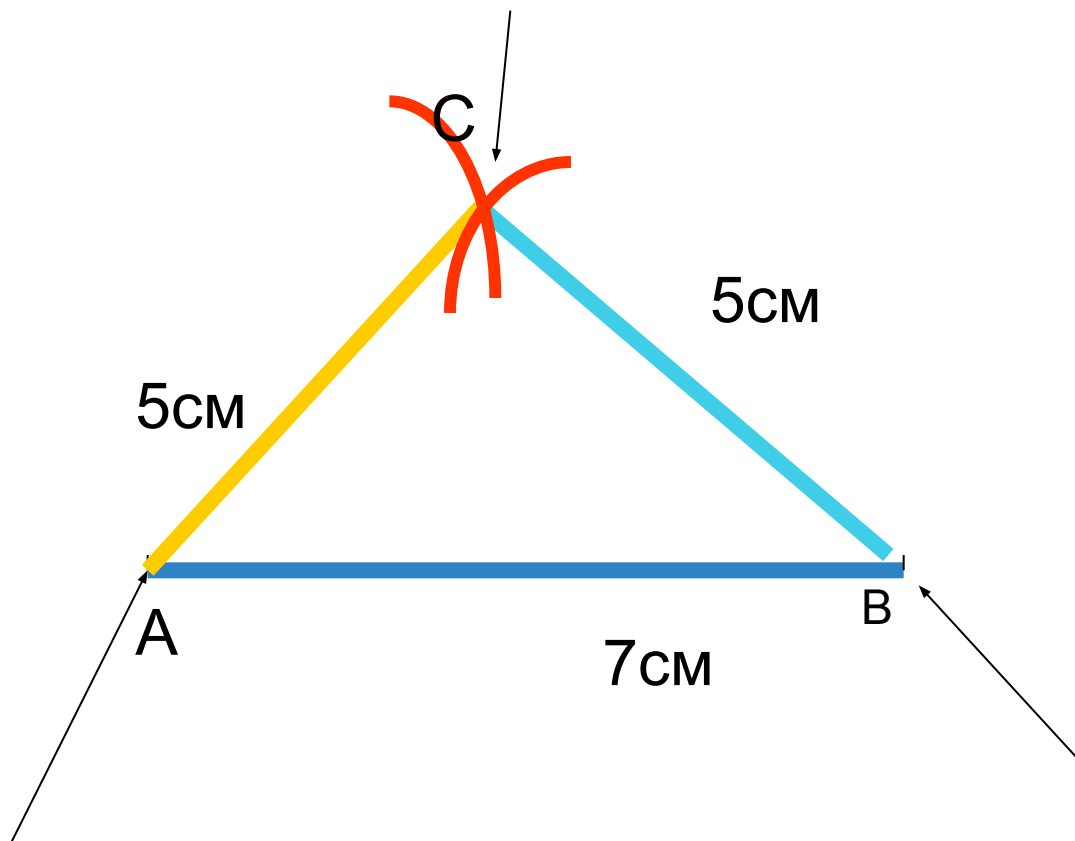


Чтобы вычислить периметр надо сложить длины сторон треугольника:

$$P=7\text{см} +5 \text{ см} +5\text{см}=17 \text{ см}$$

Периметр треугольника ABC 17 сантиметров

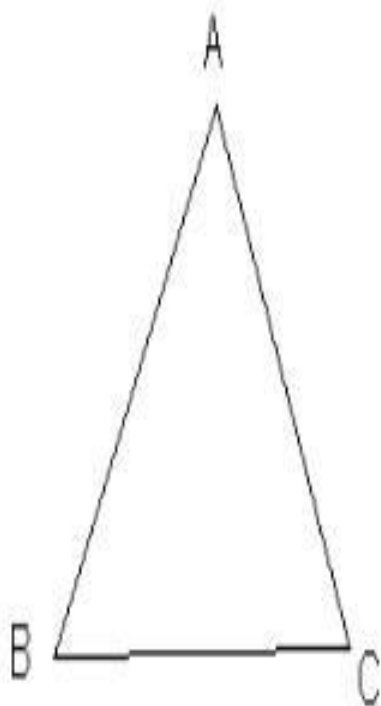
Начертите  $\triangle ABC$  со сторонами  $AB=7\text{см}$ ,  $BC=5\text{см}$ ,  
 $AC=5\text{см}$ .



Выполни в тетради первый вариант. Проверь ответы (слайд № 20)

# Математический диктант

## №1



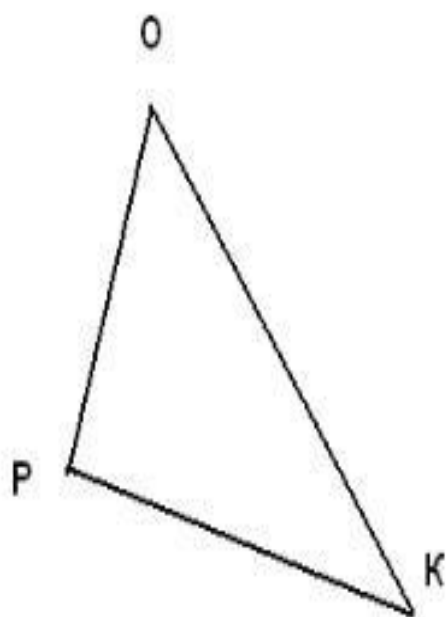
▶ 1 вариант

сторона, напротив  
угла B

▶ 2 вариант

угол, напротив  
стороны BC

№ 2



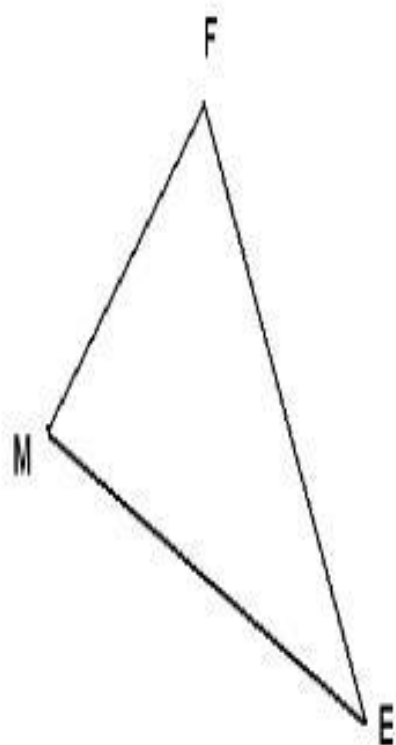
▶ 1 вариант

угол, между  
сторонами PO и PK

▶ 2 вариант

сторона, напротив  
угла K

№ 3



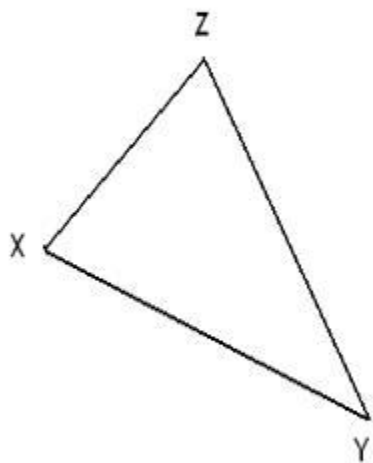
▶ 1 вариант

углы, прилежащие к  
стороне EM

▶ 2 вариант

угол, между  
сторонами FE и FM

№ 4



▶ 1 вариант

угол, напротив  
стороны  $YZ$

▶ 2 вариант

углы, прилежащие к  
стороне  $XY$

## № 5

- ▶ Треугольник DEK равен треугольнику RST.
- ▶  $DE = 3$  см,  $EK = 4$  см,  $DK = 5$  см.
- ▶ В треугольнике RST

- ▶ 1 вариант  
чему равна сторона SR?

- ▶ 2 вариант  
чему равна сторона TR?



## № 6

- ▶ Треугольник NOT равен треугольнику ABC.
- ▶ Углы треугольника ABC равны: угол A =  $20^\circ$ , угол B =  $150^\circ$ , угол C =  $10^\circ$ .
- ▶ В треугольнике NOT
  - ▶ 1 вариант
  - ▶ чему равен угол T?
  - ▶ 2 вариант
  - ▶ чему равен угол N?

№ 7

▶ Чему равен  
периметр  
треугольника,  
стороны  
которого равны

▶ 1 вариант

6 см, 7 см, 9 см

▶ 2 вариант

8 см, 10 см, 4 см

## № 8

▶ Треугольник KON  
равен  
треугольнику EDC

▶ 1 вариант

какая сторона в  
треугольнике EDC  
равна стороне NK?

▶ 2 вариант

какой угол в  
треугольнике KON  
равен углу DCE?

## Ответы

(взаимопроверка)

### 1 вариант

1. AC
2. Угол P
3. Угол E и угол M
4. Угол X
5. 3 см
6.  $10^\circ$
7. 22
8. Сторона EC

### 2 вариант

1. Угол A
2. Сторона OP
3. Угол F
4. Угол X и угол Y
5. 5 см
6.  $20^\circ$
7. 22
8. Угол N