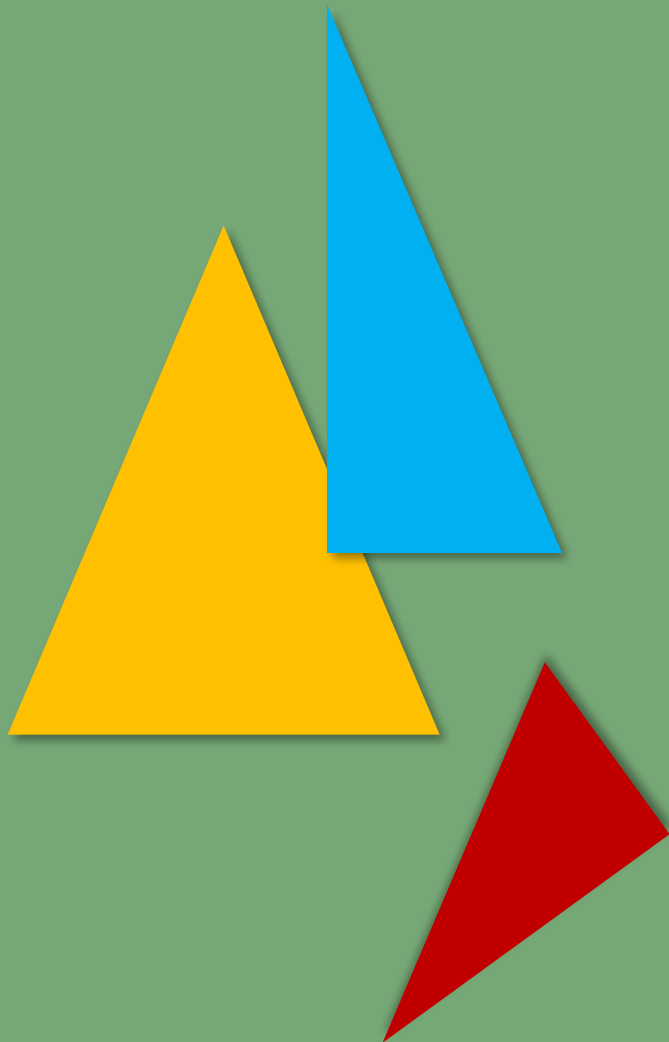


# ПОНЯТИЕ ТРЕУГОЛЬНИКА



7 класс

Естремская Л.И.,  
учитель математики  
МБОУ Донская СОШ

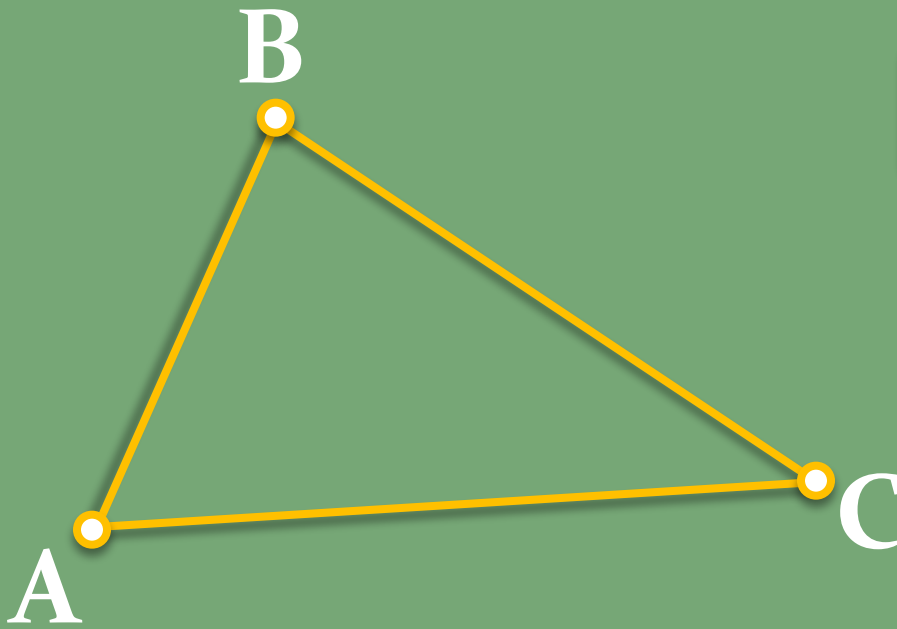
# В результате изучения темы

## Должны знать:

- - определение треугольника и его элементов;
- -определение равных треугольников;
- -понятие периметра треугольника

## Должны уметь:

- находить углы и стороны треугольника;
- периметр треугольника

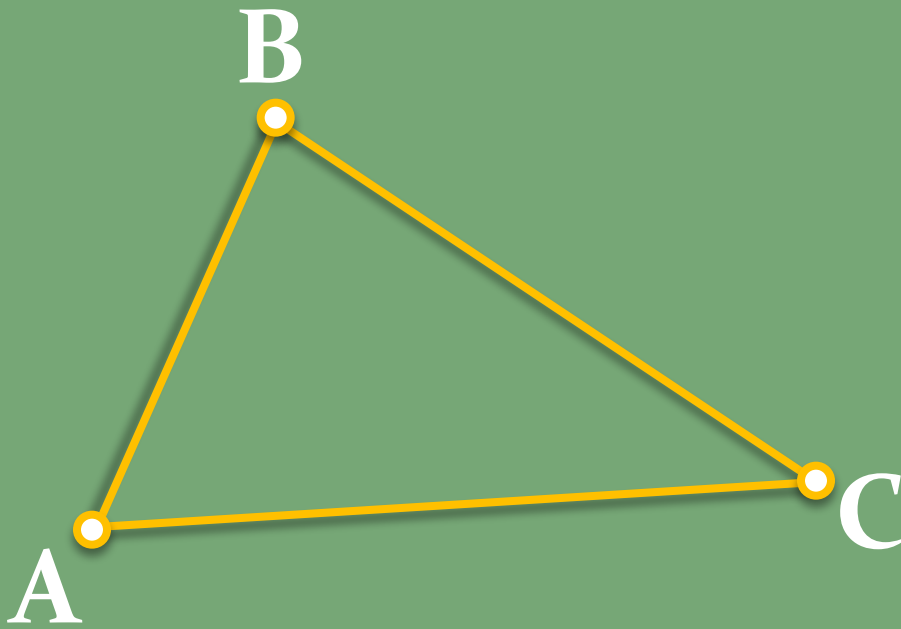


ТРЕУГОЛЬНИК

$\triangle ABC$

Вершины – А, В, С

Стороны – АВ, ВС, СА



углы треугольника

$\angle BA$

$\angle CB$

$\angle AC$

$\angle B$

$\angle A$

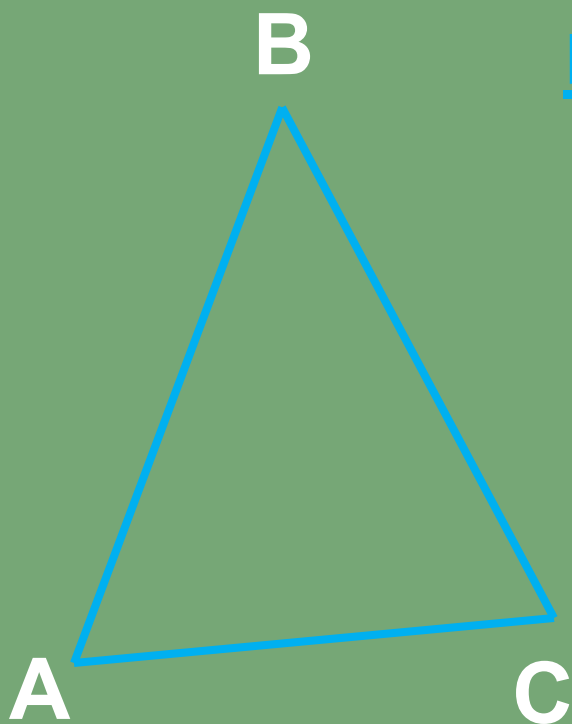
$\angle B$

$\angle C$

Сумма длин трех сторон  
треугольника называется

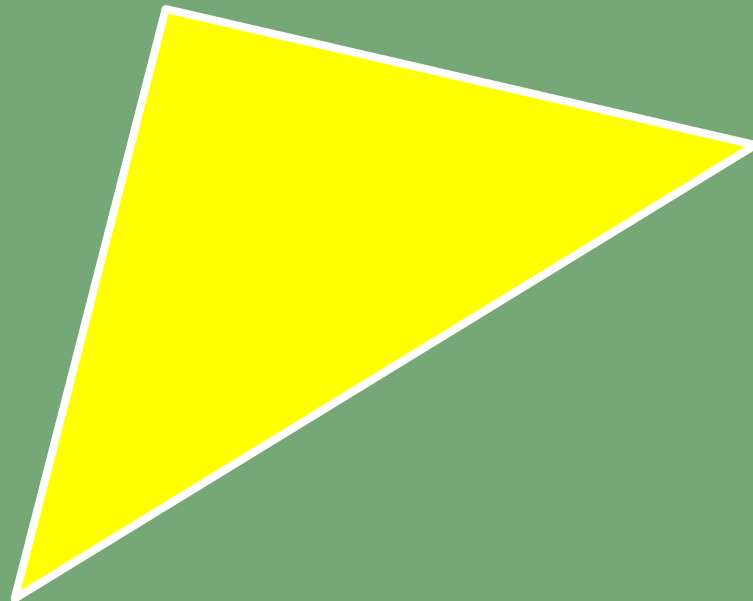
его

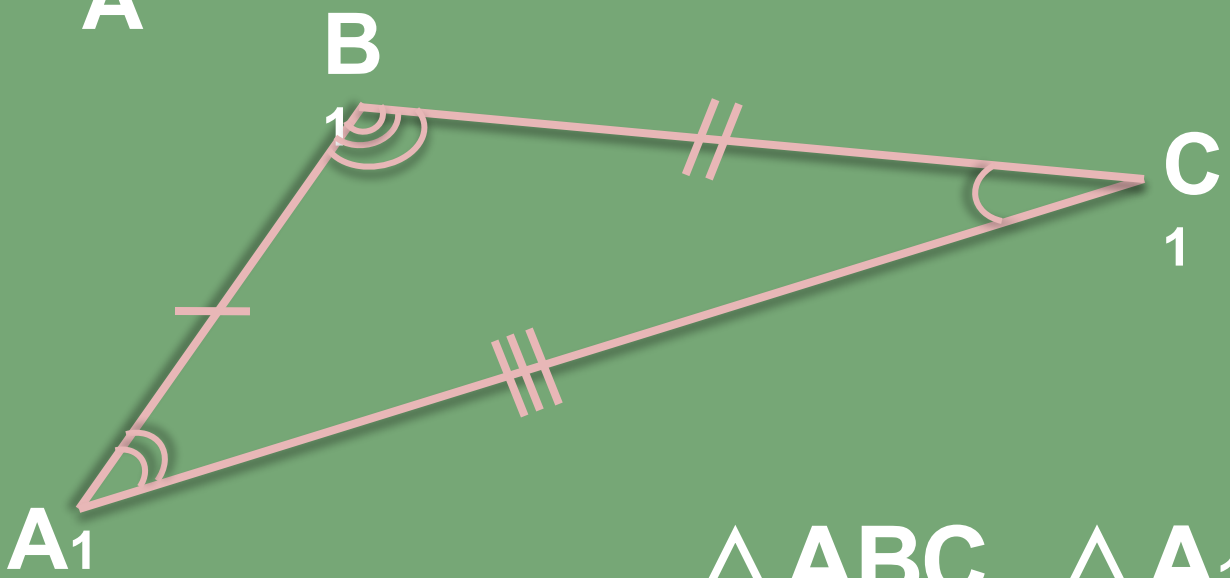
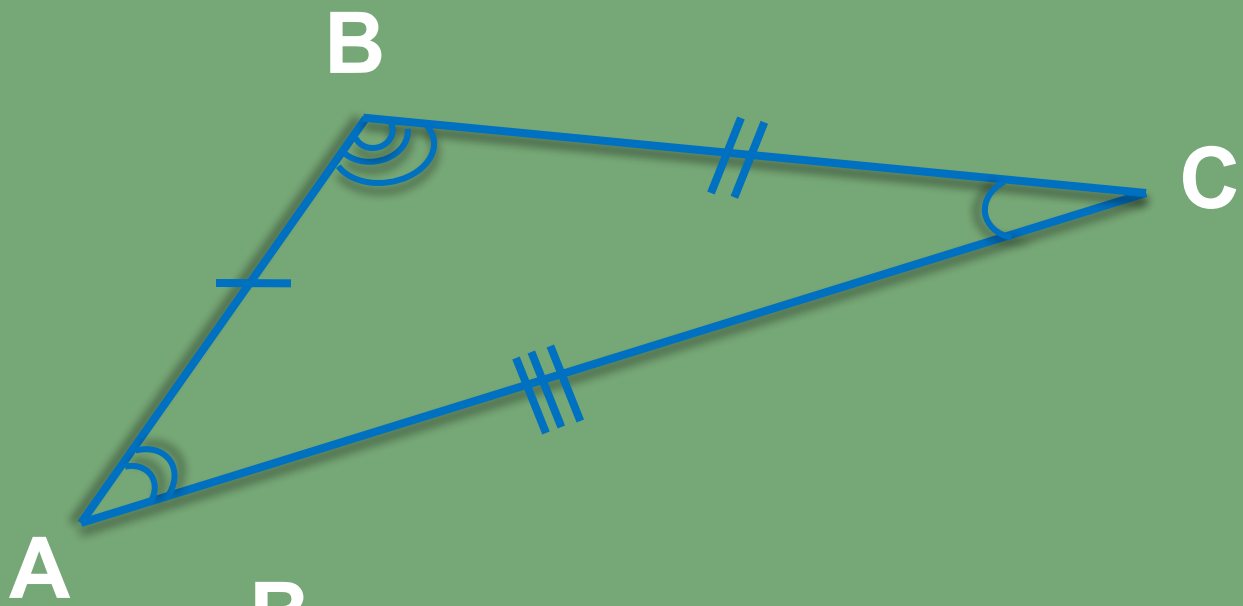
периметром



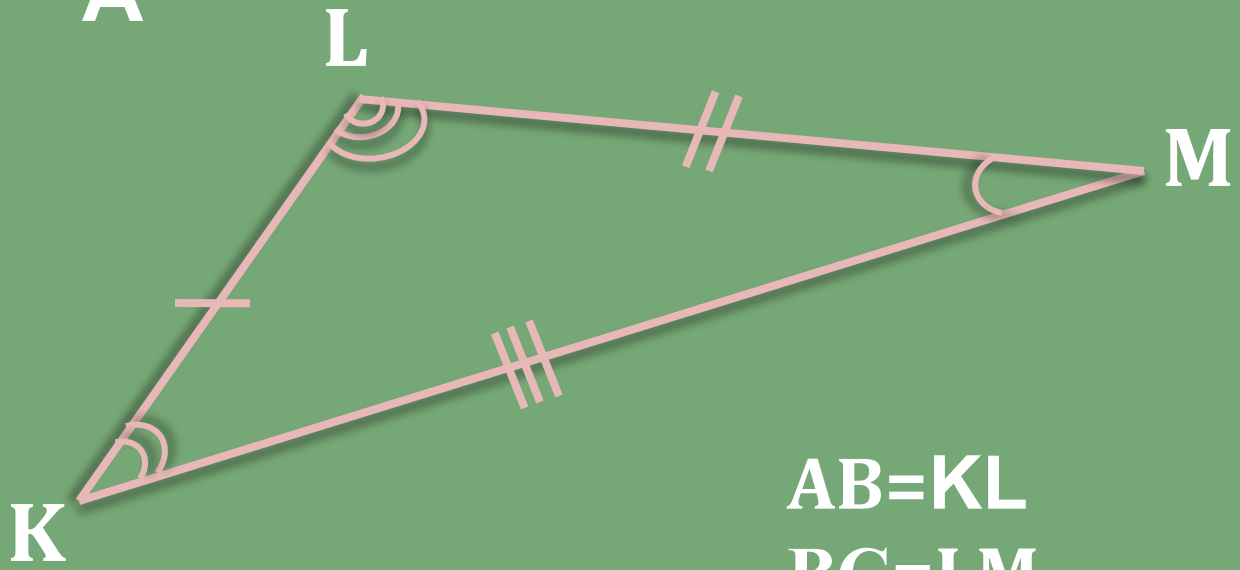
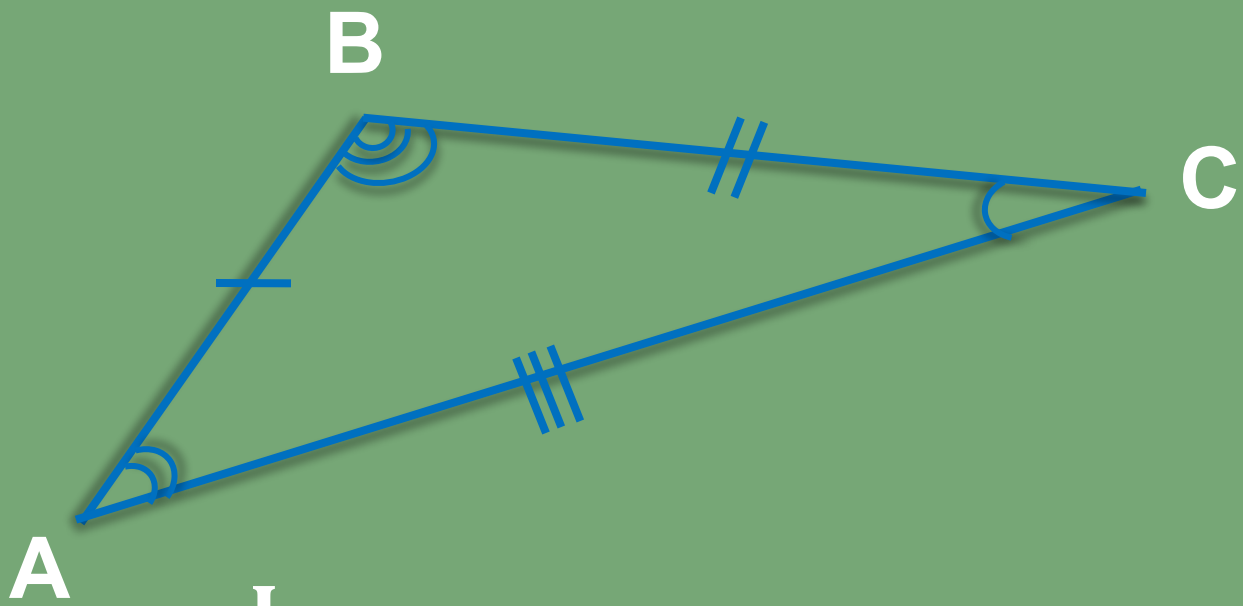
$$P_{\triangle ABC} = AB + BC + AC$$

# Равенство треугольников





$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$



$AB=KL$   
 $BC=LM$   
 $AC=KM$

$\angle A = \angle K$   
 $\angle C = \angle M$   
 $\angle B = \angle L$



В равных треугольниках  
против  
соответственно равных сторон  
лежат равные углы,  
и обратно:  
против соответственно равных  
углов лежат равные стороны

