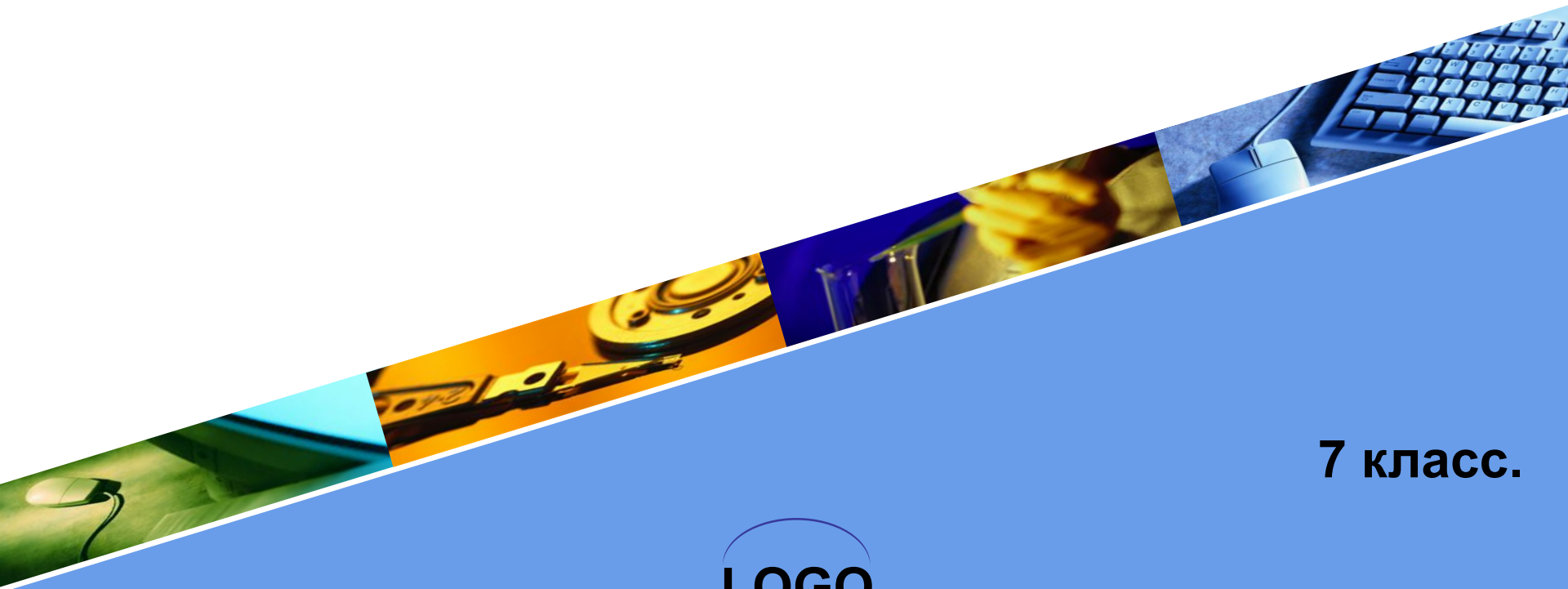


# Второй и третий признаки равенства треугольников.



**7 класс.**

**LOGO**

## Второй признак равенства треугольников

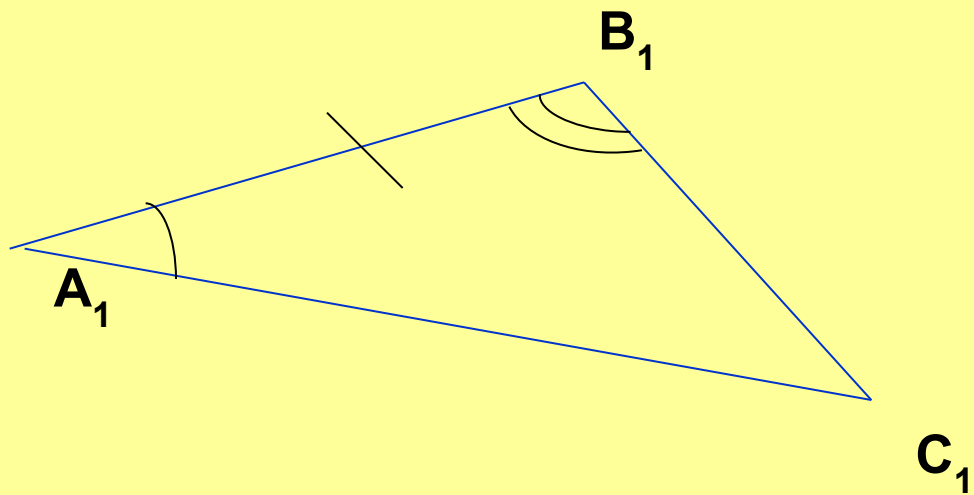
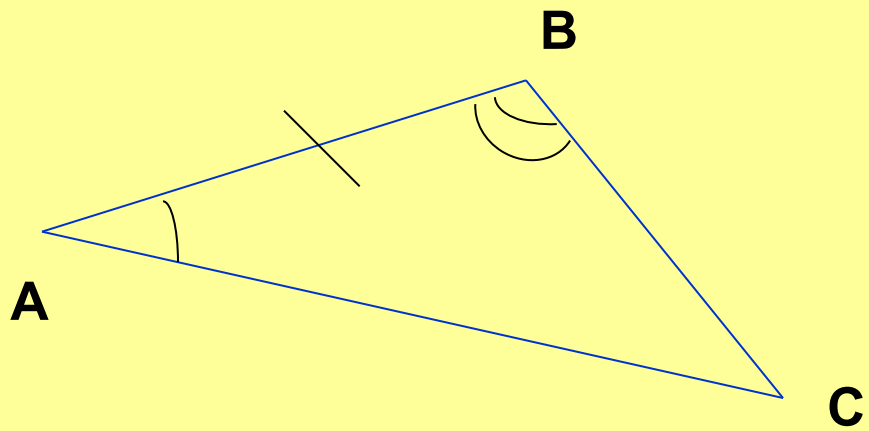


**Если сторона и прилежащие к ней углы одного треугольника соответственно равны стороне и прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.**

**Дано:**  $\triangle ABC$ ;  $\triangle A_1B_1C_1$ ;  $AB = A_1B_1$ ;  
 $\angle A = \angle A_1$ ;  $\angle B = \angle B_1$ .

**Доказать:**

$$\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$$



## Третий признак равенства треугольников

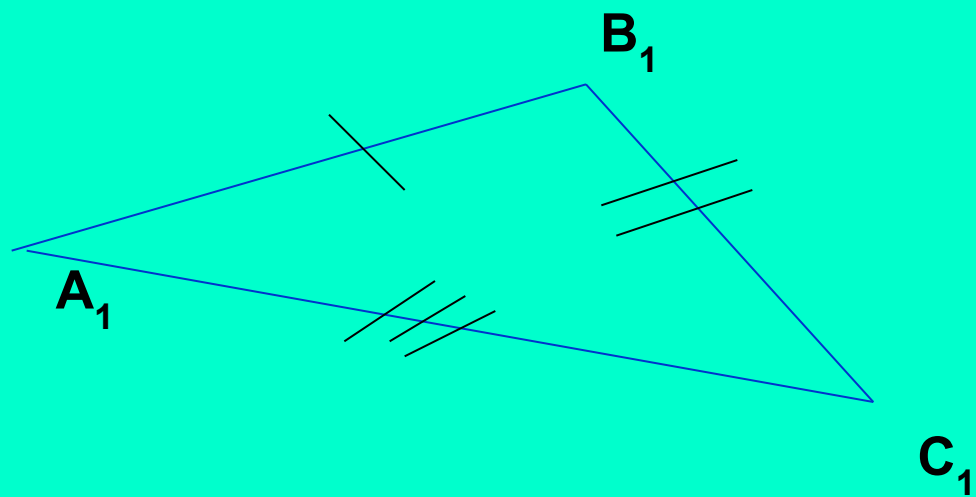
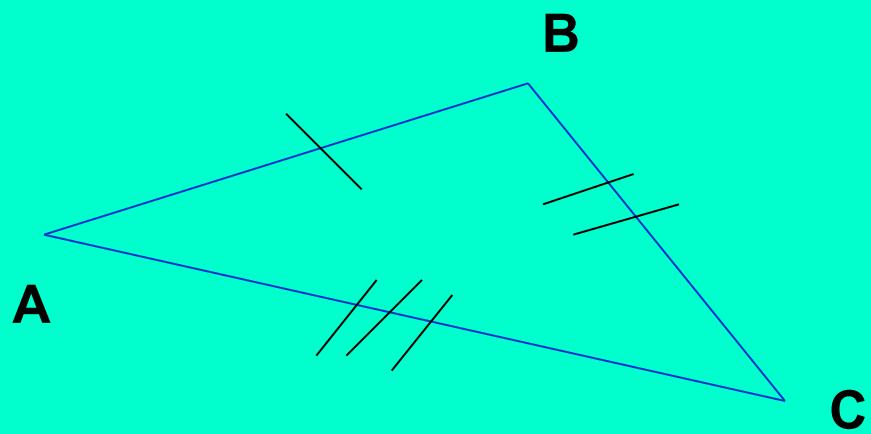


**Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.**

**Дано:**

**$\triangle ABC$ ;  $\triangle A_1B_1C_1$ ;  $AB=A_1B_1$ ;  $AC=A_1C_1$ ;  
 $BC=B_1C_1$ .**

**Доказать:  $\triangle ABC=\triangle A_1B_1C_1$**



# Признаки равенства треугольников

## I признак



=



## II признак



=



## III признак



=

