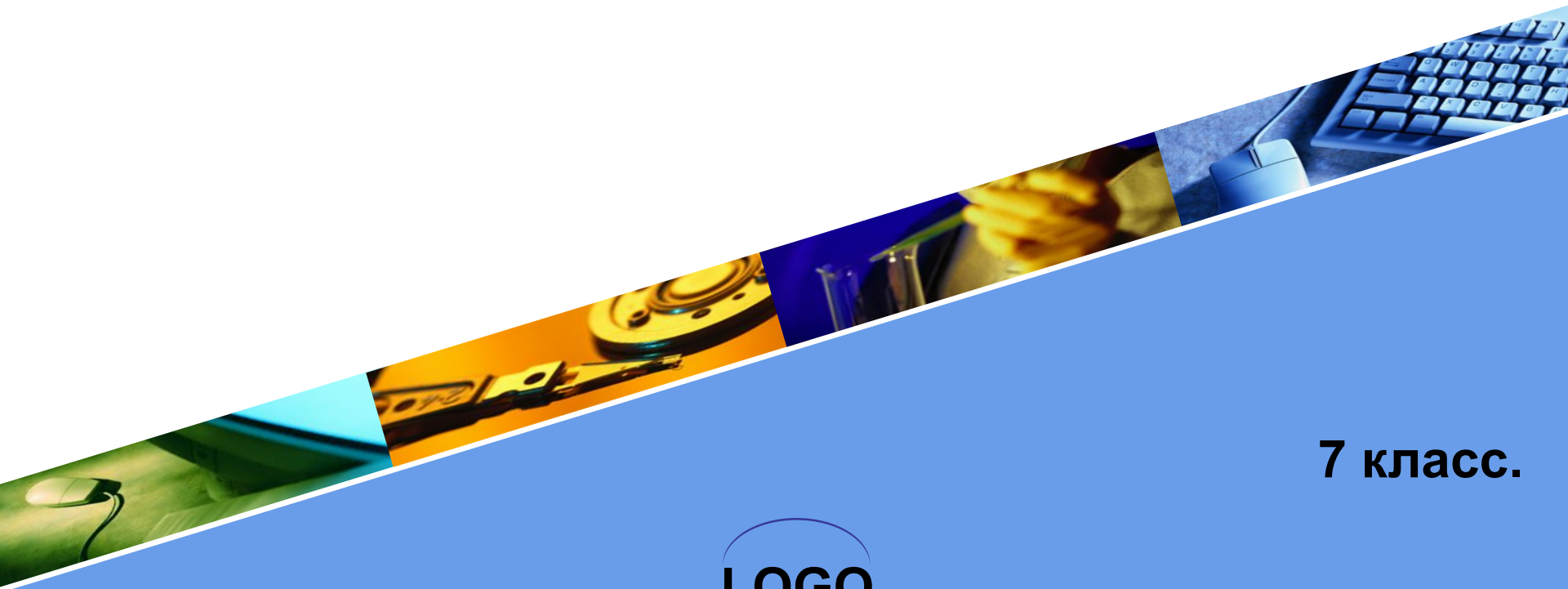


Второй и третий признаки равенства треугольников.



7 класс.


LOGO

Второй признак равенства треугольников

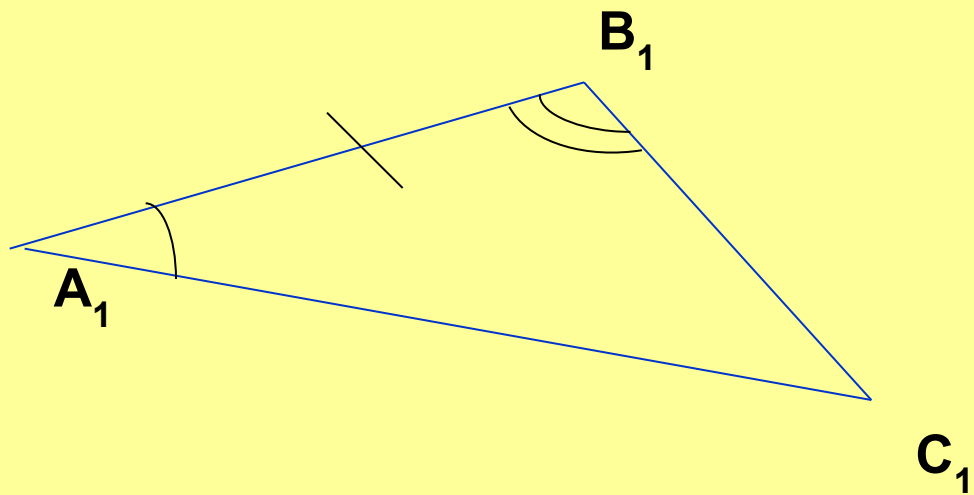
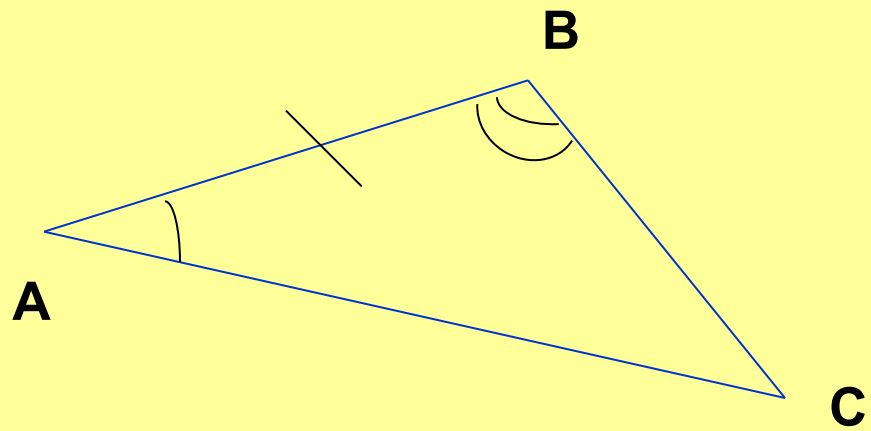


Если сторона и прилежащие к ней углы одного треугольника соответственно равны стороне и прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

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

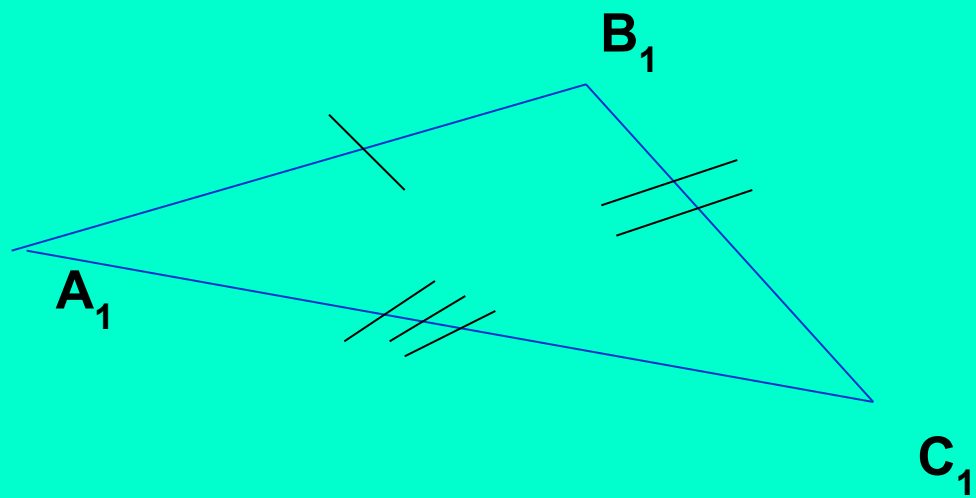
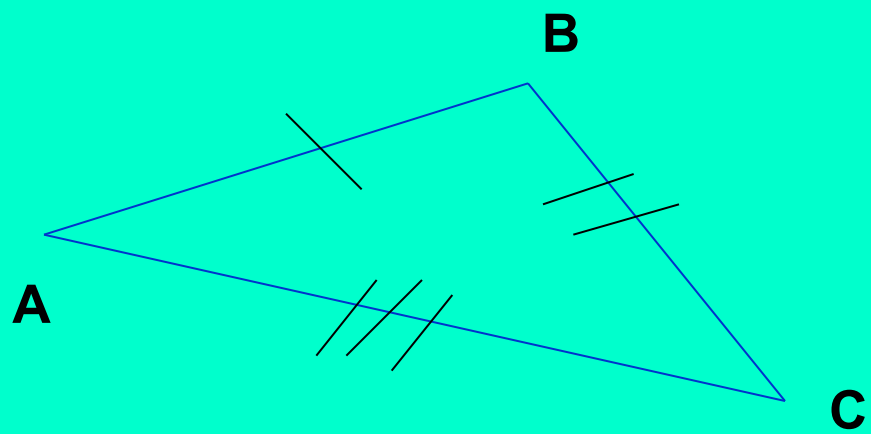


Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

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



=

