

# Первый признак равенства треугольников

*Нестерова Антонина Михайловна*

*МОУ гимназия №1*

*г. Жуковский, Московской области*

Дано

△ ABC

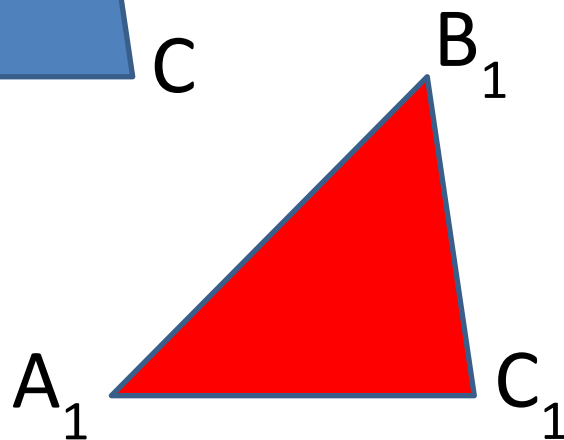
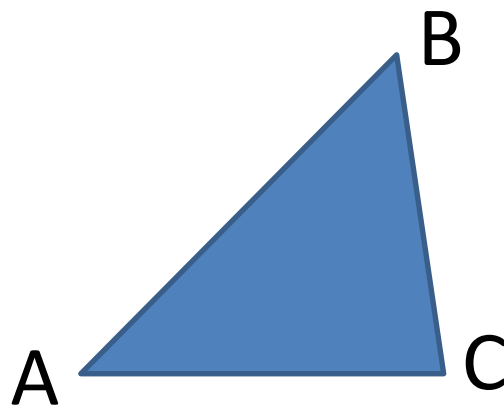
△ A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>

$$AB = A_1B_1$$

$$AC = A_1C_1$$

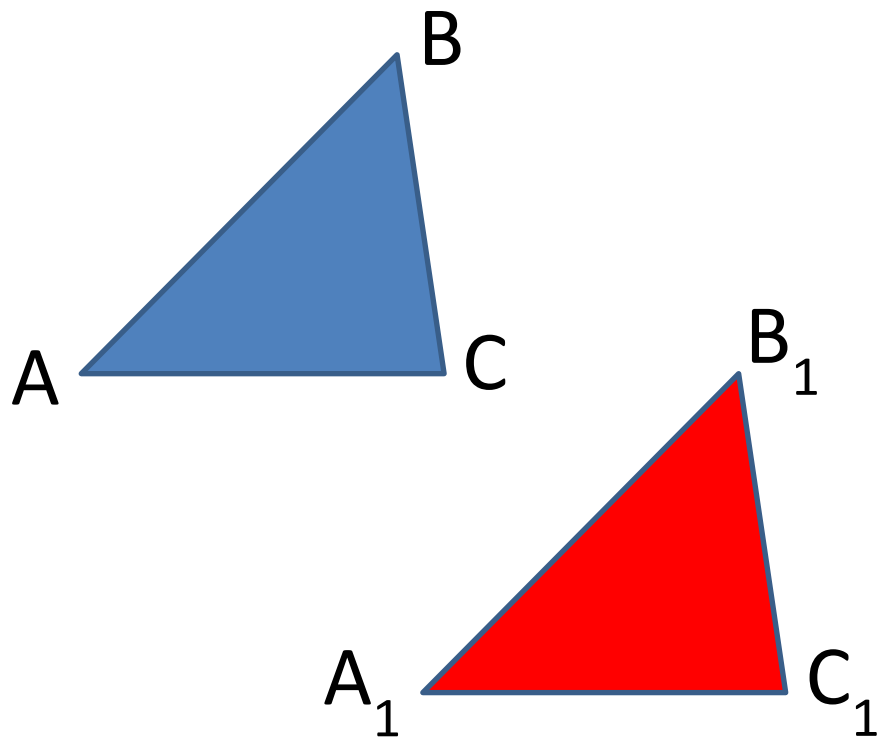
$$\sphericalangle A = \sphericalangle A_1$$

---



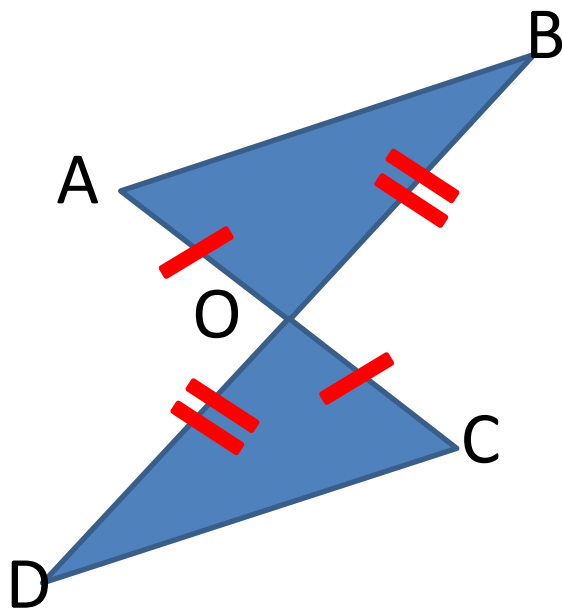
Доказат

△ ABC = △ A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>

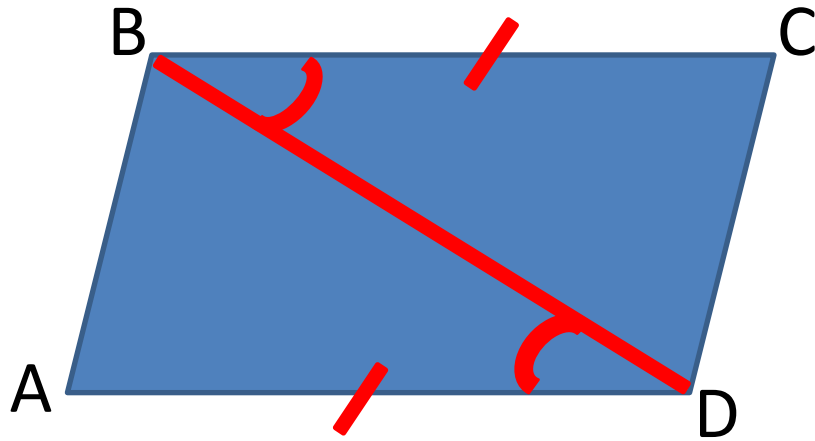


**Теорема:** если две стороны и угол между ними одного треугольника равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, такие треугольники равны.

Доказать равенство треугольников:



Доказать равенство треугольников:



Доказать равенство треугольников:

