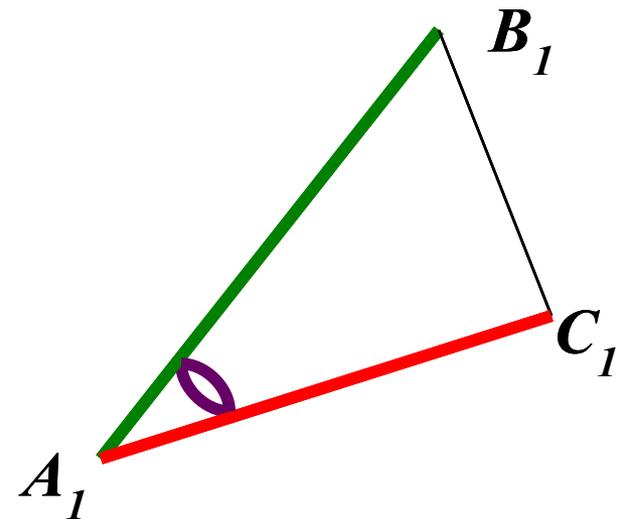
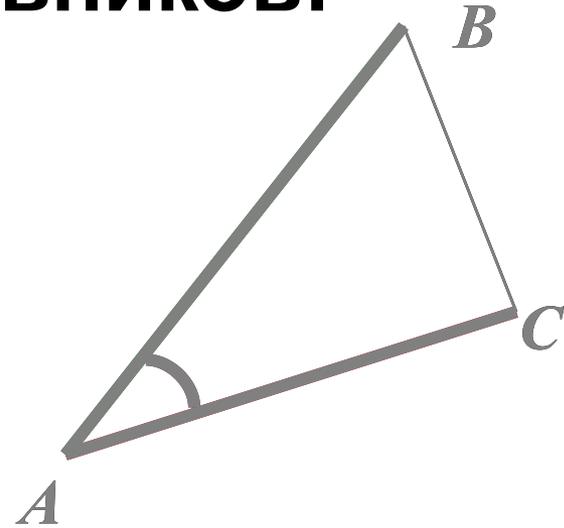


# Первый признак равенства треугольников:

Если две стороны и угол  
между ними одного  
треугольника  
соответственно равны  
двум сторонам и углу  
между ними другого  
треугольника, то такие  
треугольники равны

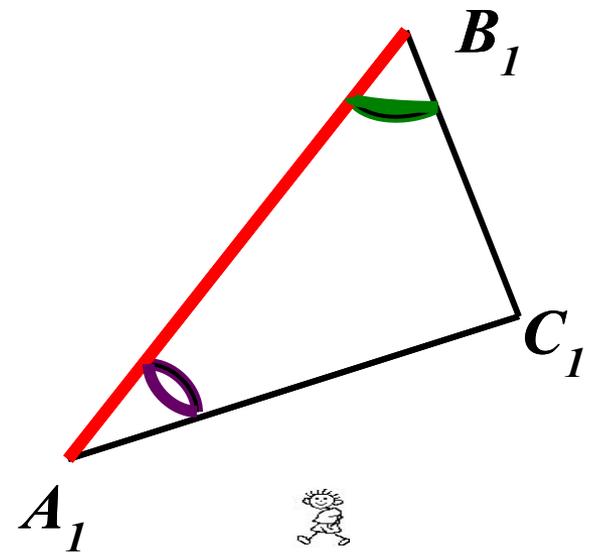
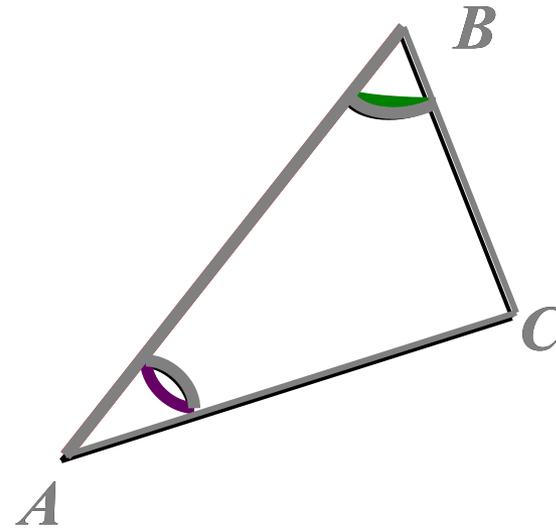


Если  $AB=A_1B_1$ ,  $AC=A_1C_1$ ,  $\angle A=$   
 $\angle A_1$ , то  $\triangle ABC= \triangle A_1B_1C_1$



# Второй признак равенства треугольников:

Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны



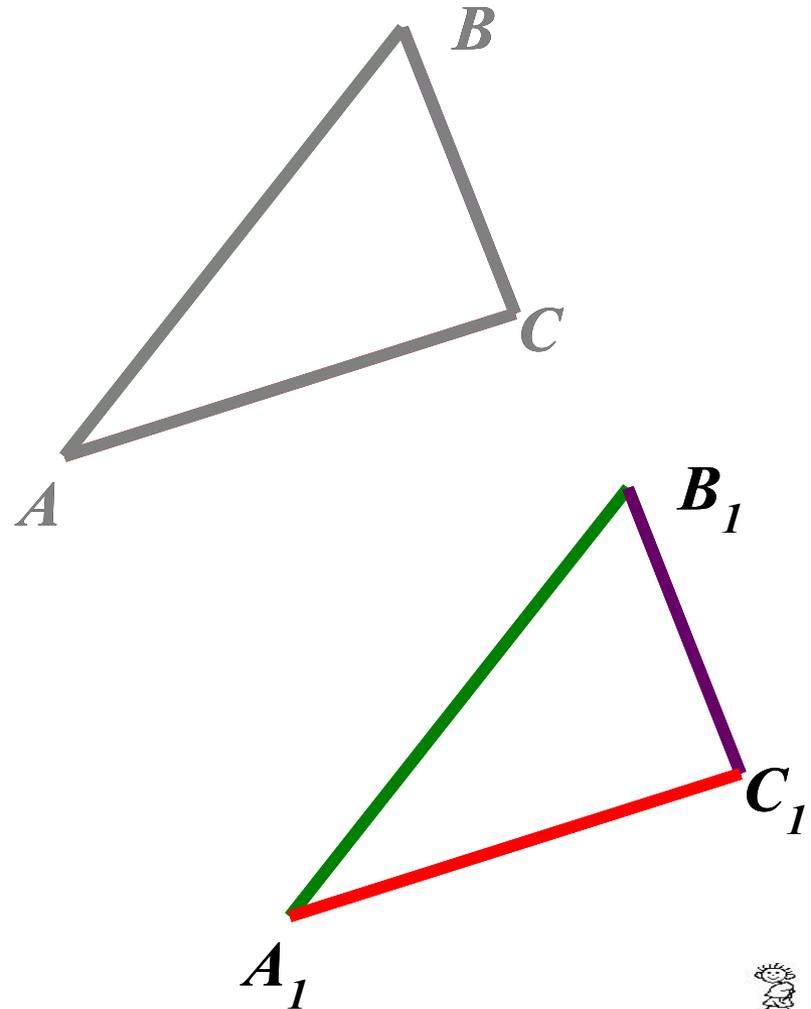
Если  $AB=A_1B_1$ ,  $\angle A= \angle A_1$ ,  $\angle B= \angle B_1$ , то  $\triangle ABC= \triangle A_1B_1C_1$



# Третий признак равенства треугольников

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

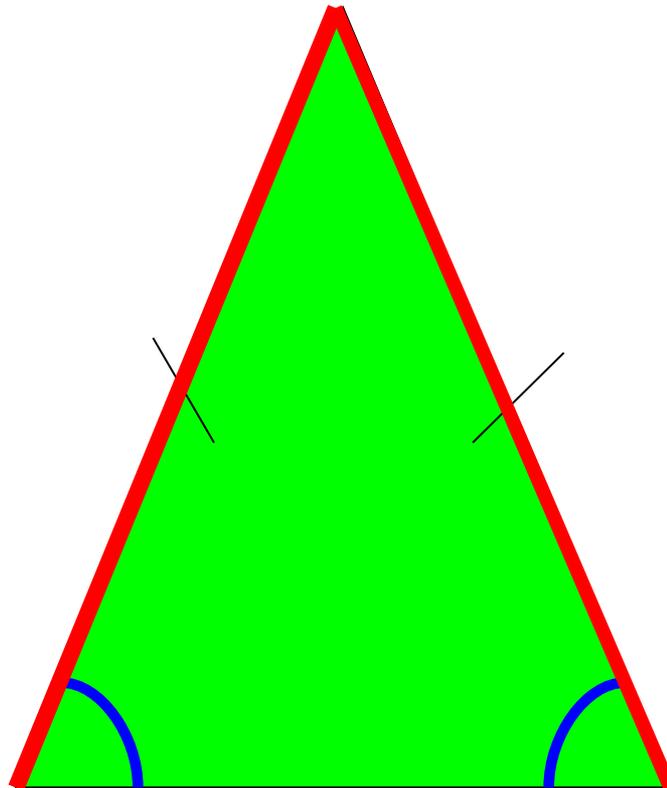
Если  $AB=A_1B_1$ ,  
 $AC=A_1C_1$ ,  $BC=B_1C_1$ , то  
 $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$



# Равнобедренный треугольник

## Свойство 1

В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.



# Равнобедренный треугольник

## Свойство 2

Биссектриса, проведенная из вершины равнобедренного треугольника, является медианой и высотой.

