

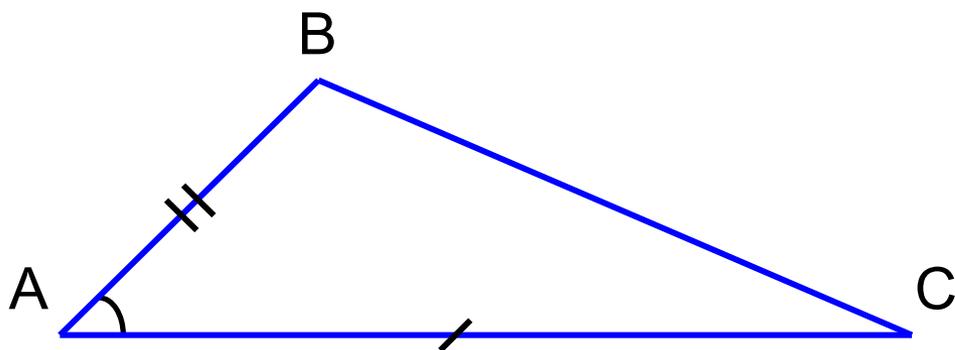
# ПЕРВЫЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

УТВЕРЖДЕНИЕ, СПРАВЕДЛИВОСТЬ КОТОРОГО  
УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПУТЕМ РАССУЖДЕНИЙ,  
НАЗЫВАЕТСЯ **ТЕОРЕМОЙ**, А САМИ РАССУЖДЕНИЯ  
НАЗЫВАЮТСЯ **ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ ТЕОРЕМЫ**

## ТЕОРЕМА

ЕСЛИ ДВЕ СТОРОНЫ И УГОЛ МЕЖДУ НИМИ ОДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА СООТВЕТСТВЕННО РАВНЫ ДВУМ СТОРОНАМ И УГЛУ МЕЖДУ НИМИ ДРУГОГО ТРЕУГОЛЬНИКА, ТО ТАКИЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ РАВНЫ

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО:



$$AB = A_1B_1$$

$$AC = A_1C_1$$

$$\angle A = \angle A_1$$

