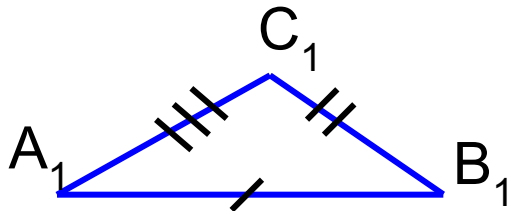
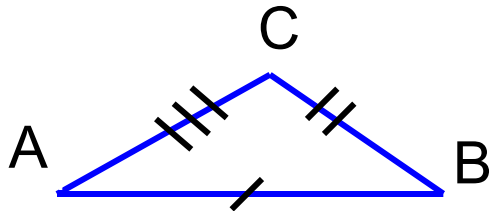


# ТРЕТИЙ ПРИЗНАК РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ

# ТЕОРЕМА

ЕСЛИ ТРИ СТОРОНЫ ОДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА  
СООТВЕТСТВЕННО РАВНЫ ТРЕМ СТОРОНАМ ДРУГОГО  
ТРЕУГОЛЬНИКА, ТО ТАКИЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ РАВНЫ

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО:



$$\begin{aligned} AB &= A_1B_1 \\ BC &= B_1C_1 \\ CA &= C_1A_1 \end{aligned}$$

