

# Решение задач

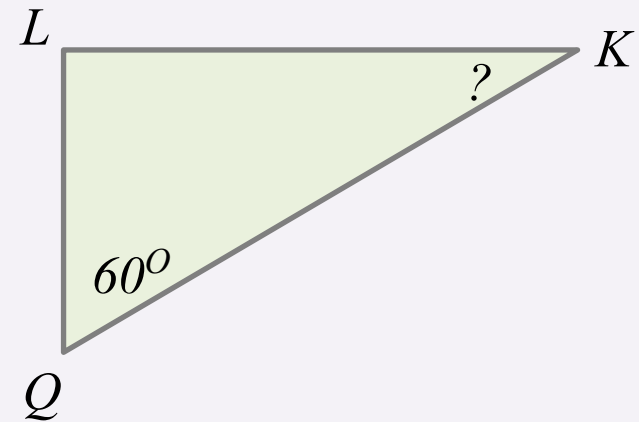
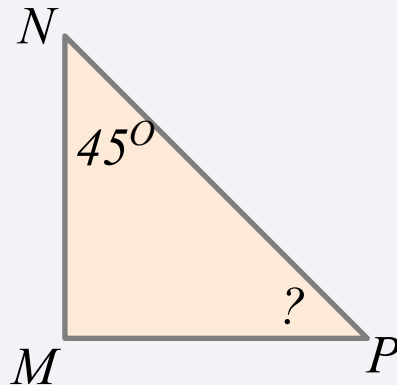
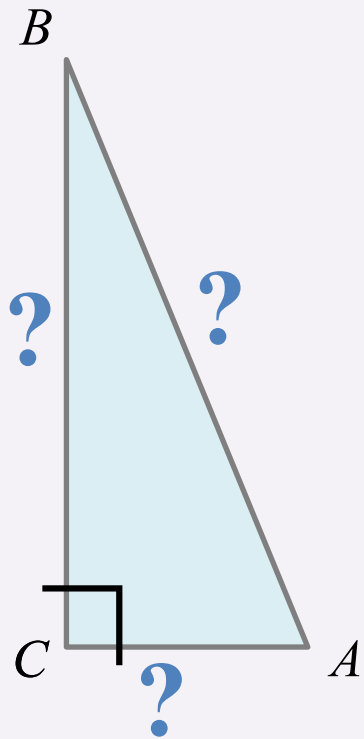


# Геометрическая разминка

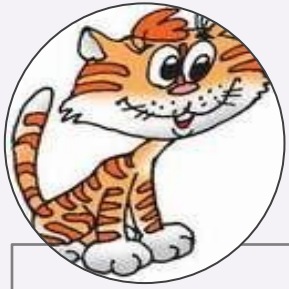
Какой треугольник называется прямоугольным?

Как называются стороны прямоугольного треугольника?

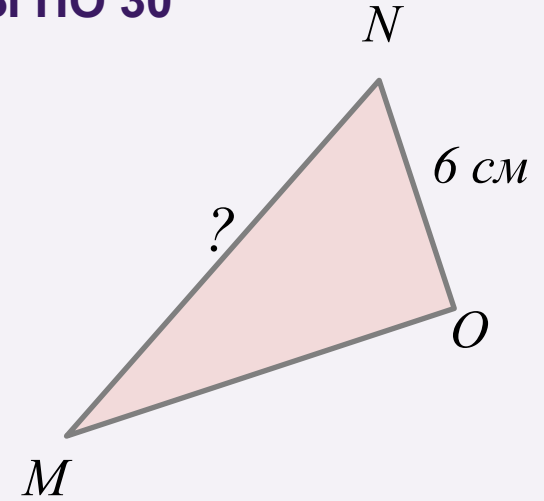
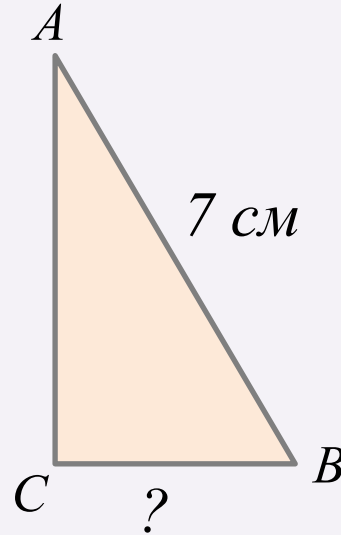
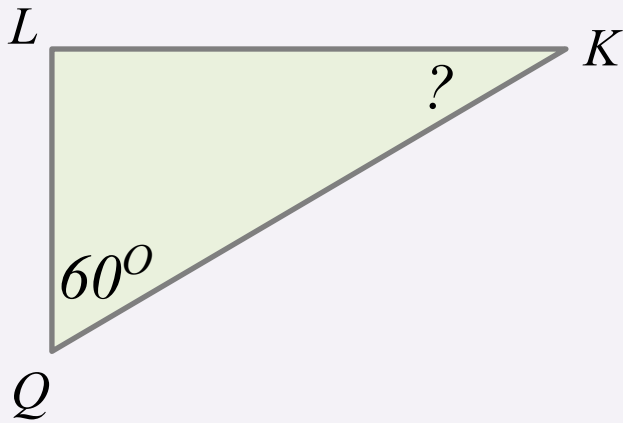
Если один из углов треугольника прямой, то чему равна сумма двух других углов этого треугольника?



# ОПРЕДЕЛИ УГОЛ ИЛИ СТОРОНУ



УГОЛ А, УГОЛ М РАВНЫ ПО  $30^\circ$

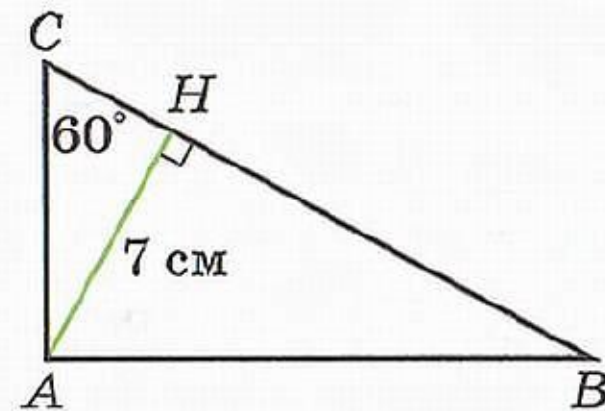


**103** (задача 43 а) учебника).

Высота  $AH$  прямоугольного треугольника  $ABC$ , проведённая к гипотенузе, равна 7 см, а угол  $C$  равен  $60^\circ$ . Найдите  $AB$ .

**Решение.**  $\angle B = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$ . В треугольнике  $ABH$   $AH = \frac{1}{2}AB$  (катет, лежащий против *угла в  $30^\circ$* ),

поэтому  $AB = 2 \cdot AH = 14 \text{ см.}$



?