

Решение задач

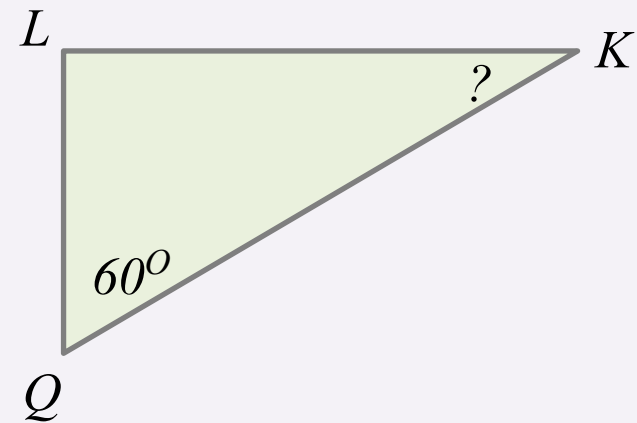
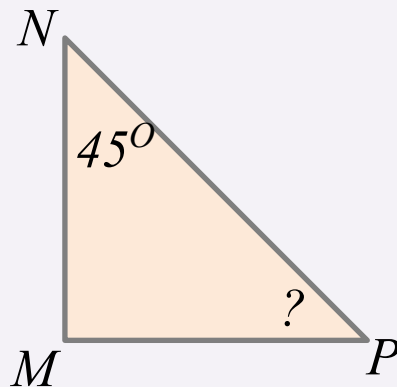
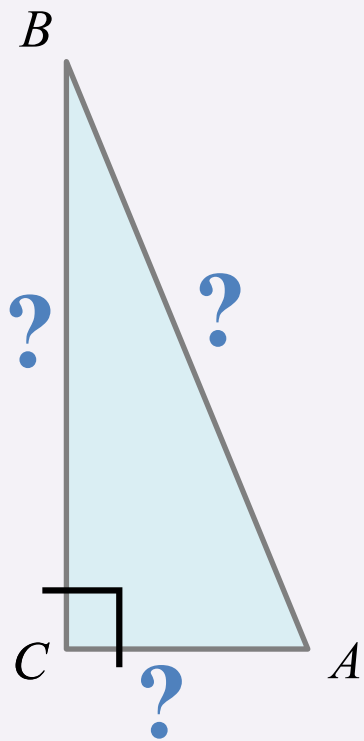


Геометрическая разминка

Какой треугольник называется прямоугольным?

Как называются стороны прямоугольного треугольника?

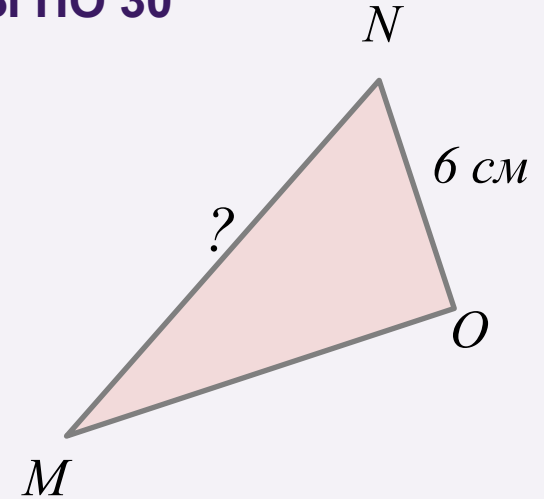
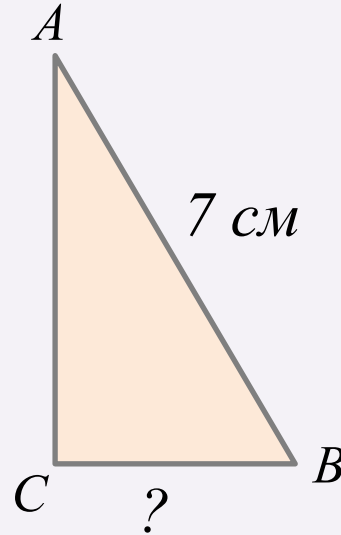
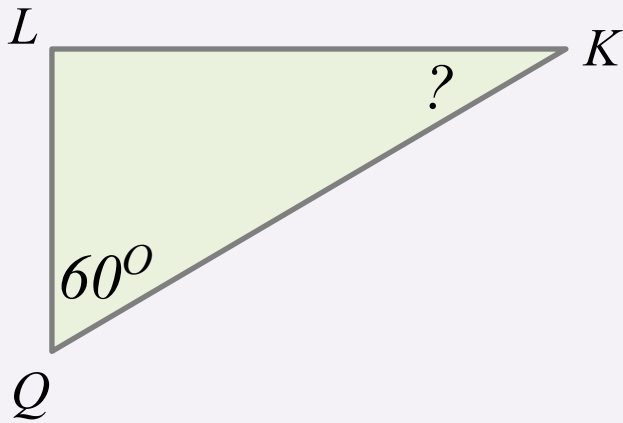
Если один из углов треугольника прямой, то чему равна сумма двух других углов этого треугольника?



ОПРЕДЕЛИ УГОЛ ИЛИ СТОРОНУ



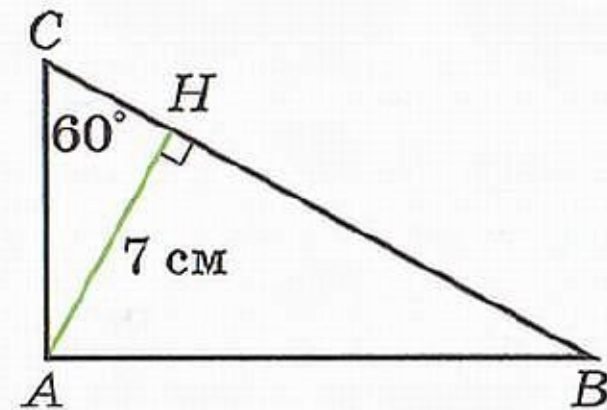
УГОЛ А, УГОЛ М РАВНЫ ПО 30°



103 (задача 43 а) учебника).

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

Решение. $\angle B = 90^\circ - \underline{60^\circ} = \underline{30^\circ}$. В треугольнике ABH $AH = \underline{\frac{1}{2}AB}$ (катет, лежащий против угла в 30°), поэтому $AB = \underline{2} \cdot AH = \underline{14 \text{ см.}}$



?