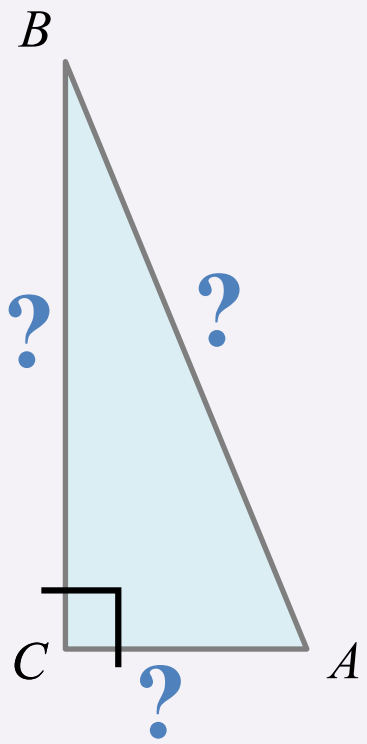
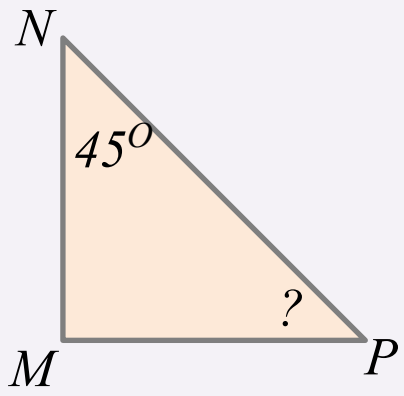
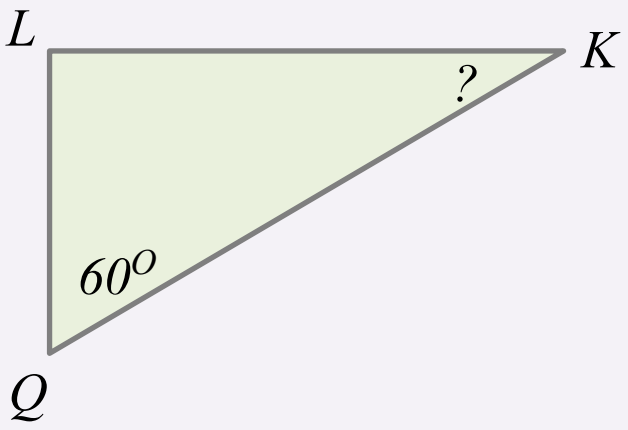
Решение задач

Геометрическая разминка

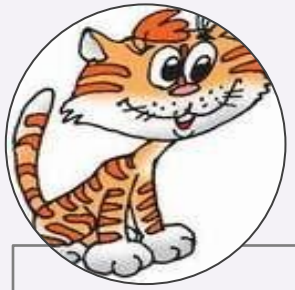
Какой треугольник называется прямоугольным?
Как называются стороны прямоугольного треугольника?
Если один из углов треугольника прямой, то чему равна сумма двух других углов этого треугольника?



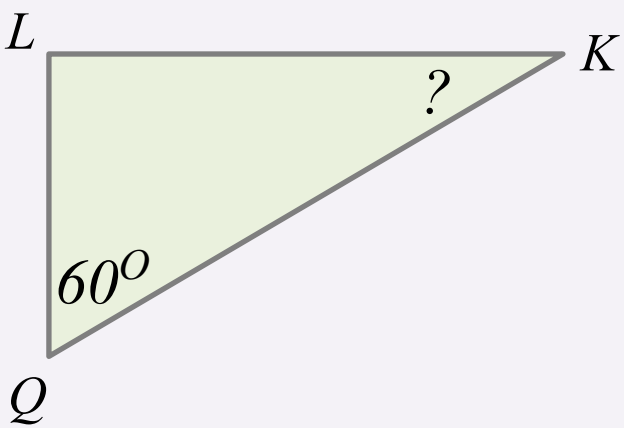




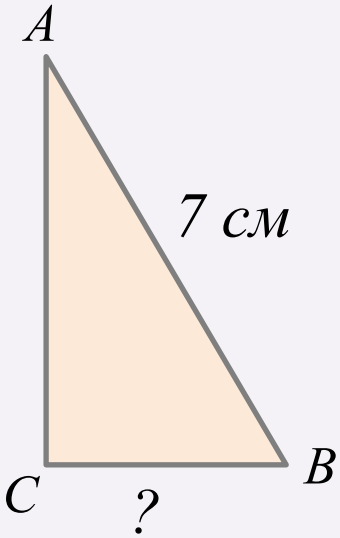
Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала.

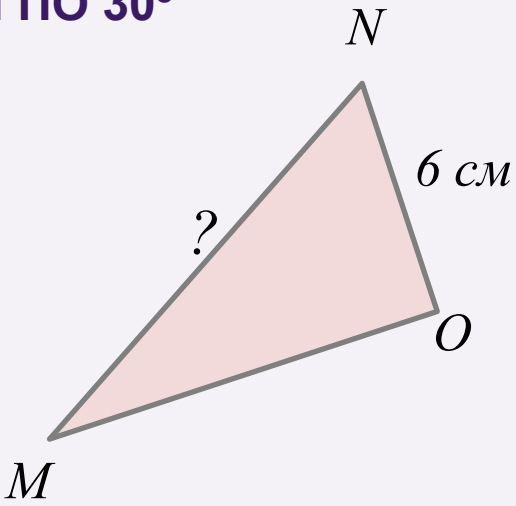


ОПРЕДЕЛИ УГОЛ ИЛИ СТОРОНУ



УГОЛ А, УГОЛ М РАВНЫ ПО 30°





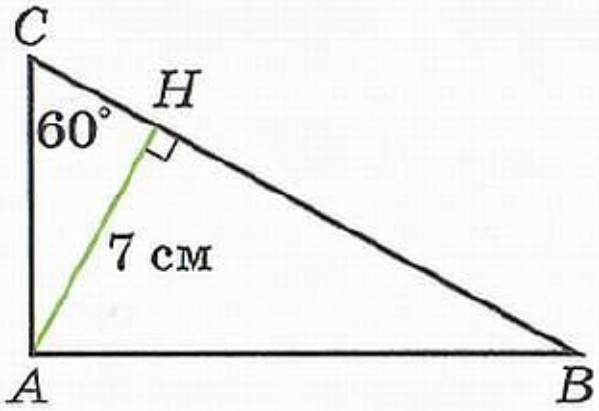
Работаем с текстом

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

С. 39

103 (задача 43 а) учебника).

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



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

?