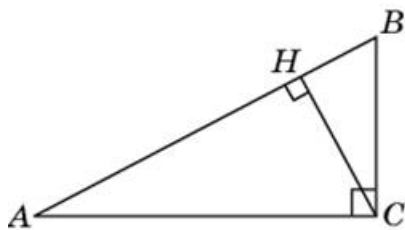


Задания**Задание 6 № 48605**

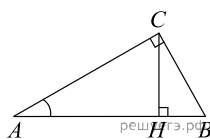
В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, угол A равен 30° , $AB = 52$. Найдите AH .



Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, угол A равен 30° , $AB = 2$. Найдите AH .



$$AH = AC \cos A = AB \cos^2 A = 2 \cos^2 30^\circ = 2 \cdot \left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 = 1,5.$$

Ответ: 1,5.

[Прототип задания](#)