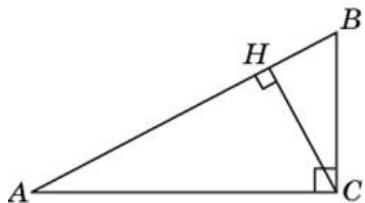


## Задания

### Задания Д15 № 48569

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота, угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 86$ . Найдите  $AH$ .



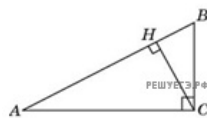
**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $CH$  — высота, угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AB = 2$ . 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](#)