

Задания

Задание 6 № 32413

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 3, $\cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$. Найдите AC .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = BC$, высота CH равна 20, $\cos A = 0,6$. Найдите AC .

Имеем:

$$AC = \frac{CH}{\sin A} = \frac{CH}{\sqrt{1 - \cos^2 A}} = \frac{20}{\sqrt{1 - 0,36}} = \frac{20}{0,8} = 25.$$

Ответ: 25.

[Прототип задания](#)

