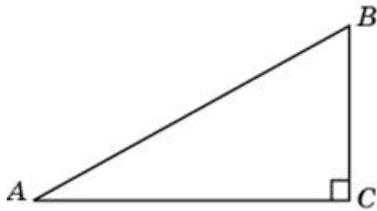


Задания

Задания Д15 № 48213

В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол A равен 30° , $AC = 54\sqrt{3}$.
Найдите AB .

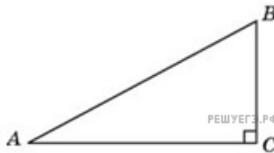


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , угол A равен 30° , $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите AB .

$$AB = \frac{AC}{\cos A} = \frac{2\sqrt{3}}{\cos 30^\circ} = 2\sqrt{3} \cdot \frac{2}{\sqrt{3}} = 4.$$



Ответ: 4.

[Прототип задания](#)