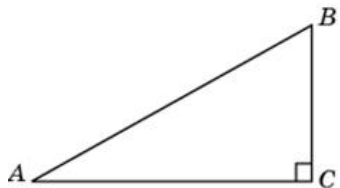


## Задания

### Задания Д15 № 48213

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

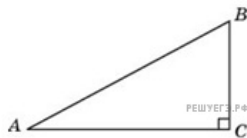


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , угол  $A$  равен  $30^\circ$ ,  $AC = 2\sqrt{3}$ . 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](#)