

Задания

Задания Д15 № 37175

В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $0,25$, $BC = 3$. Найдите AB .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $0,5$, $BC = 4$. Найдите AB .

так как

$$AB = \frac{BC}{\sin A} = \frac{BC}{\sin A_{\text{внеш}}} = \frac{4}{1/2} = 8.$$

Ответ: 8.

[Прототип задания](#)

