Задания

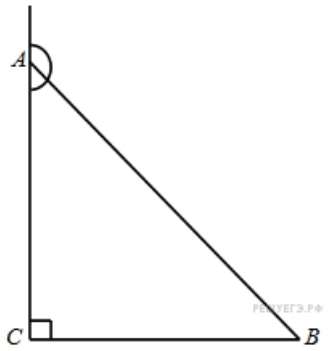
Задания Д15 № 36455

В треугольнике ABC угол C равен 90°, синус внешнего угла при вершине A равен 0,5, $AB = 6$. Найдите BC.

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, $AB = 8$. Найдите BC.



так как

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

Ответ: 4.

Прототип задания