

## Задания

### Задания Д15 № 36455

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ , 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  $90^\circ$ , 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](#)

