

Задания**Задания Д15 № 36111**

В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен -0.89 . Найдите $\sin B$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , косинус внешнего угла при вершине A равен $-0,1$. Найдите $\sin B$.

так как

$$\cos A = \frac{CA}{AB} = \sin B,$$

имеем

$$\sin B = \cos A = -\cos A_{\text{внеш}} = 0,1.$$

Ответ: 0,1.

[Прототип задания](#)

