

Задания

Задания Д15 № 35851

В треугольнике ABC угол C равен 90° , синус внешнего угла при вершине A равен $0,44$. Найдите $\cos B$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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

так как

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

имеем

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

Ответ: $0,1$.

[Прототип задания](#)

