

**Задания****Задания Д15 № 35077**

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = 0,05$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $\cos A = 0,1$ . Найдите косинус внешнего угла при вершине  $A$ .

Косинусы смежных углов противоположны:

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

Ответ:  $-0,1$ .

[Прототип задания](#)

