

Задания**Задание 6 № 35613**

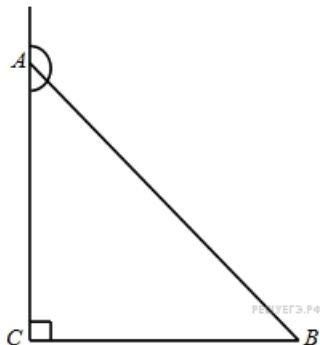
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 3$, $BC = 6\sqrt{6}$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите косинус внешнего угла при вершине A .

так как



$$\cos A_{\text{внеш}} = -\cos A = -\frac{AC}{AB} = -\frac{-AC}{\sqrt{AC^2 + BC^2}} = -\frac{7}{25} = -0,28.$$

Ответ: $-0,28$.

[Прототип задания](#)