

Задания**Задания Д15 № 30105**

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 35$, $BC = 120$. Найдите $\cos A$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите $\cos A$.

$$\cos A = \frac{AC}{AB} = \frac{AC}{\sqrt{AC^2 + BC^2}} = \frac{7}{\sqrt{576 + 49}} = \frac{7}{25} = 0,28.$$

Ответ: 0,28.

[Прототип задания](#)

