

## Задания

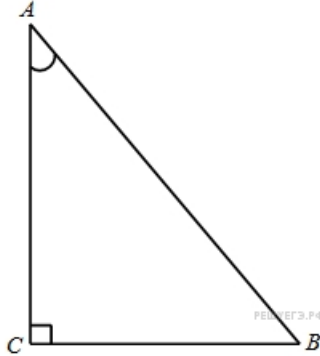
### Задания Д15 № 30105

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

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AC = 7$ ,  $BC = 24$ . 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](#)