

Задания

Задание 6 № 19051

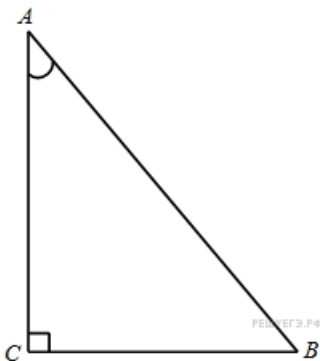
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AB = \sqrt{101}$, $AC = 10$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° ,
 $AB = 4\sqrt{5}$, $AC = 8$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

По определению тангенса имеем:



$$\operatorname{tg} A = \frac{BC}{AC} = \frac{\sqrt{AB^2 - AC^2}}{AC} = \frac{\sqrt{80 - 64}}{8} = \frac{4}{8} = 0,5.$$

Ответ: 0,5.

[Прототип задания](#)