

Задания**Задания Д15 № [34179](#)**

В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 10, $BH = 5$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

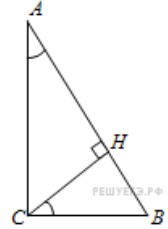
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , высота CH равна 8, $BH = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

Углы A и HCB равны как углы со взаимно перпендикулярными сторонами.

$$\operatorname{tg} A = \operatorname{tg} \angle HCB = \frac{HB}{CH} = 0,5.$$



Ответ: 0,5.

[Прототип задания](#)