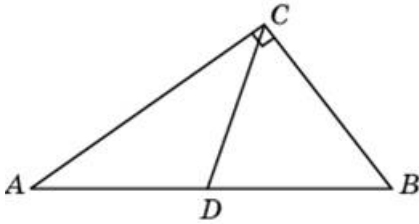


Задания**Задание 6 № 47251**

В треугольнике ABC угол ACB равен 90° , угол B равен 84° , CD — медиана. Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.



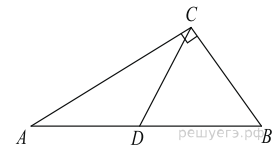
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC угол ACB равен 90° , угол B равен 58° , CD — медиана. Найдите угол ACD . Ответ дайте в градусах.

CD — медиана в прямоугольном треугольнике, значит, $CD = AD = BD$. Тогда треугольник ACD — равнобедренный, углы при его основании равны.

$$\angle ACD = \angle A = 90^\circ - 58^\circ = 32^\circ.$$



Ответ: 32.

[Прототип задания](#)