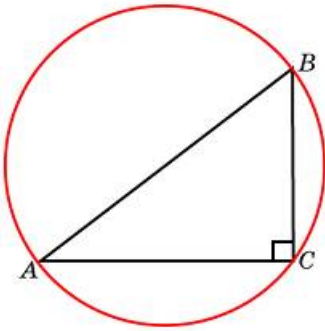


Задания**Задание 6 № 52737**

В треугольнике ABC $AC = 23$, $BC = \sqrt{255}$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной окружности этого треугольника.



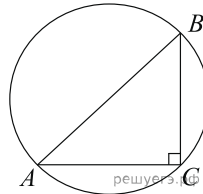
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

В треугольнике ABC $AC = 4$, $BC = 3$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной окружности этого треугольника.

Радиус окружности, описанной вокруг прямоугольного треугольника, равен половине гипотенузы. Поэтому

$$R = \frac{AB}{2} = \frac{\sqrt{AC^2 + BC^2}}{2} = \frac{5}{2} = 2,5.$$



Ответ: 2,5.

[Прототип задания](#)