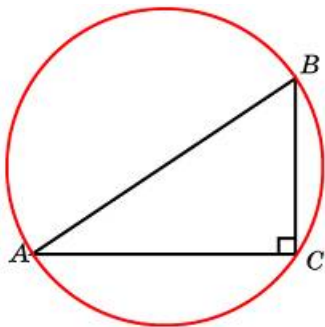


Задания**Задание 6 № 52673**

Радиус окружности, описанной около прямоугольного треугольника, равен 7. Найдите гипотенузу этого треугольника.

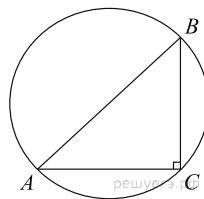


Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Радиус окружности, описанной около прямоугольного треугольника, равен 4. Найдите гипотенузу этого треугольника.

Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, является прямым, значит, AB — диаметр.



$$AB = D = 2R = 8.$$

Ответ: 8.

[Прототип задания](#)