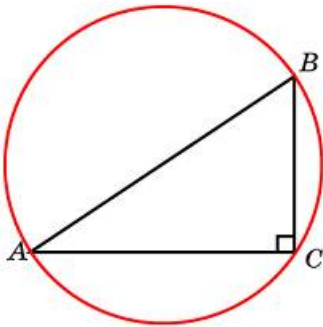


Задания**Задание 6 № 52673**

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



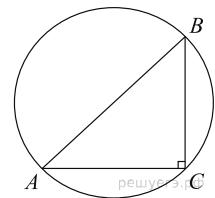
Решение.

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](#)