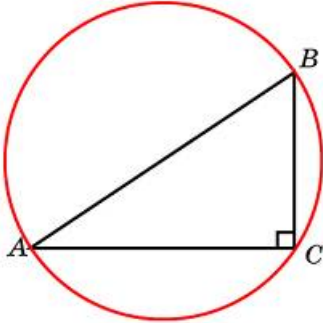


Задания**Задания Д15 № [52683](#)**

Радиус окружности, описанной около прямоугольного треугольника, равен 50. 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](#)

