

ДУГА ИЗ ПИКСЕЛЕЙ

Квантик увлёкся рисованием картинок из пикселей – квадратиков мелкой сетки.

Он решил изобразить четверть окружности радиусом 100 пикселей, которая не задевает вершины пикселей и не касается их сторон. Один конец этой дуги смотрит строго вправо, другой – строго вниз. Изображение дуги состоит из тех пикселей, по которым дуга проходит.

Сколько пикселей понадобится на эту дугу?

