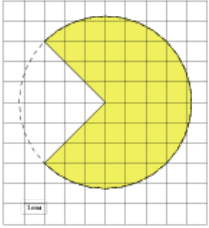


Задания

Задания Д15 № 250897

Найдите (в см^2) площадь S закрашенной фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). В ответе запишите $\frac{S}{\pi}$.



Решение.

Найдем квадрат радиуса круга $R^2 = 3^2 + 3^2 = 18$.

Площадь фигуры равна трем четвертым площади этого круга. Поэтому

$$S = \frac{3}{4}\pi R^2 = \frac{3}{4}\pi \cdot 18 = 13,5\pi \text{ см}^2.$$

Ответ: 13,5.

[Прототип задания](#)

