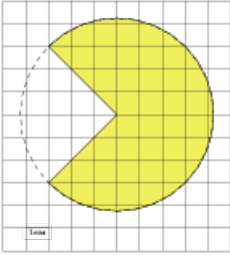


Задания**Задания Д15 № 250897**

Найдите (в см²) площадь S закрашенной фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см \times 1 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](#)

