

Задания

Задания Д15 № 251201

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



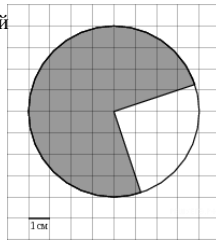
Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

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 $\frac{S}{\pi}$.

Площадь фигуры равна трем четвертым площади круга, радиус которого равен 4 см. Поэтому

$$S = \frac{3}{4}\pi R^2 = \frac{3}{4}\pi \cdot 4^2 = 12\pi \text{ см}^2.$$



Ответ: 12.

[Прототип задания](#)