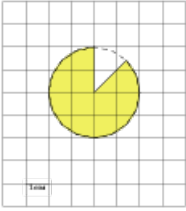


**Задания****Задания Д15 № 251201**

Найдите (в  $\text{см}^2$ ) 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  $\text{см}^2$ ) 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  $4 \text{ см}$ . Поэтому

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

Ответ: 12.

[Прототип задания](#)

