

## Задания

### Задания Д15 № [55611](#)

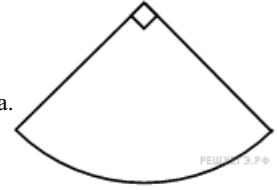
Найдите площадь сектора круга радиуса  $\frac{37}{\sqrt{\pi}}$ , центральный угол которого равен  $90^\circ$ .

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Найдите площадь сектора круга радиуса  $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ , центральный угол которого равен  $90^\circ$ .

Площадь сектора круга, центральный угол которого равен  $90^\circ$  равна четверти площади круга. Поэтому



$$S = \frac{1}{4} \cdot \pi R^2 = \frac{1}{4} \cdot \pi \cdot \left(\frac{1}{\sqrt{\pi}}\right)^2 = 0,25.$$

Ответ: 0,25.

[Прототип задания](#)