

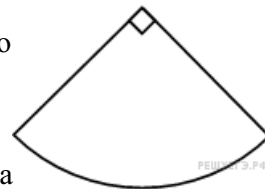
Задания**Задания Д15 № [55611](#)**

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

Решение.

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

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



Площадь сектора круга, центральный угол которого равен 90° 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](#)