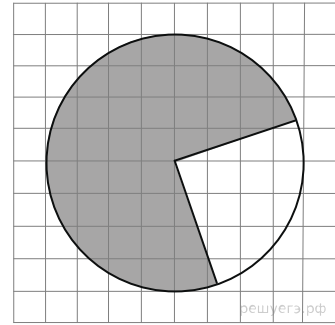
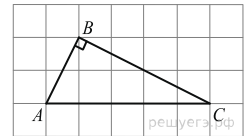


**Круг и его элементы****1. Задание 3 № 27562**

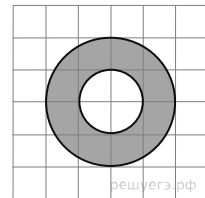
На клетчатой бумаге с размером клетки  $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$  см  $\times$   $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$  см изображён круг. Найдите площадь закрашенного сектора. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**2. Задание 3 № 27946**

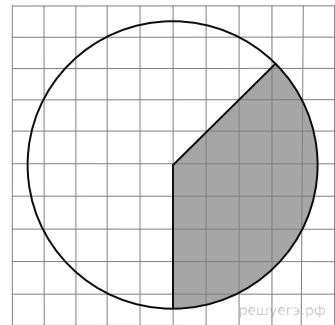
На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён прямоугольный треугольник. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.

**3. Задание 3 № 245008**

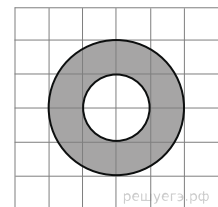
Найдите (в см<sup>2</sup>) площадь  $S$  кольца, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$  (см. рис.). В ответе запишите  $\frac{S}{\pi}$ .

**4. Задание 3 № 250883**

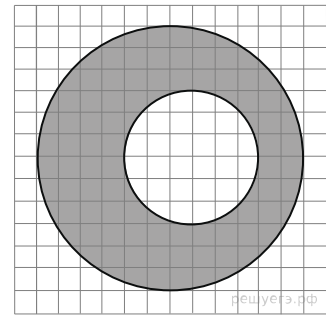
На клетчатой бумаге с размером клетки  $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$  см  $\times$   $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$  см изображён круг. Найдите площадь закрашенного сектора. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**5. Задание 3 № 315122**

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 51. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

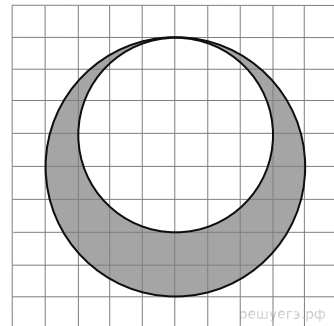
**6. Задание 3 № 315123**

На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 1. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



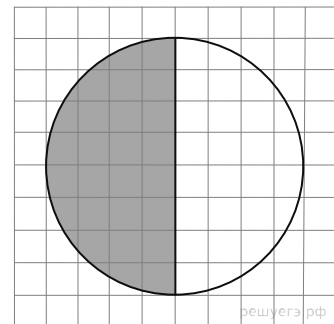
7. Задание 3 № [315124](#)

На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 9. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



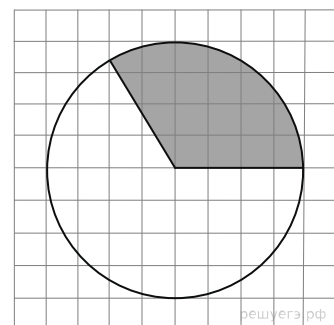
8. Задание 3 № [315132](#)

На клетчатой бумаге изображен круг площадью 48. Найдите площадь заштрихованного сектора.



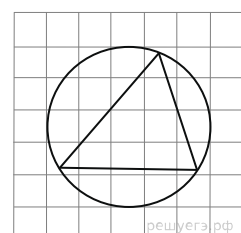
9. Задание 3 № [315133](#)

На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 32?



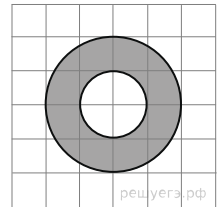
10. Задание 3 № [324466](#)

На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите радиус описанной около него окружности.



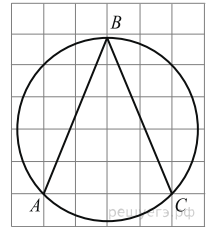
11. Задание 3 № [502041](#)

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 34. Найдите площадь закрашенной фигуры.



12. Задание 3 № 27887

Найдите величину угла  $ABC$ . Ответ дайте в градусах.



13. Задание 3 № 27890

Найдите градусную величину дуги  $AC$  окружности, на которую опирается угол  $ABC$ . Ответ дайте в градусах.