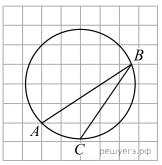
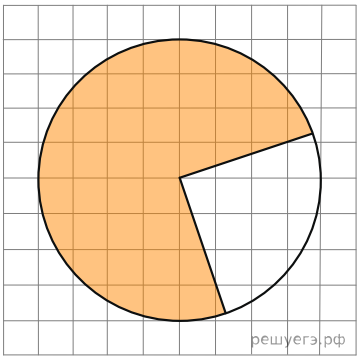
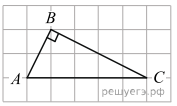
1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 × 1 изображён вписанный в окружность угол ABC. Найдите его градусную величину.



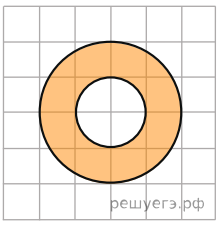
2. На клетчатой бумаге с размером клетки $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ см × $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ см изображён круг. Найдите площадь закрашенного сектора. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



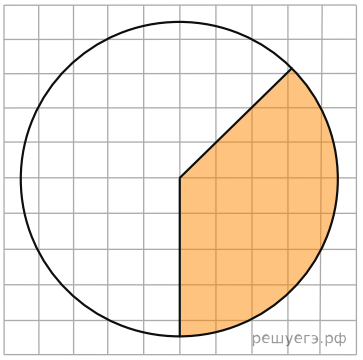
3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 × 1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите радиус окружности, описанной около этого треугольника.



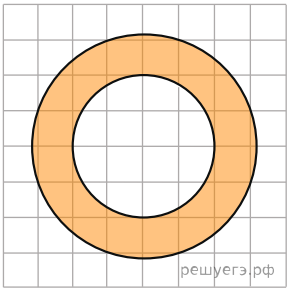
4. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см изображено кольцо. Найдите его площадь. В ответ запишите площадь, делённую на π. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



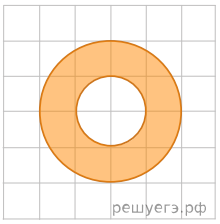
5. На клетчатой бумаге с размером клетки $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ см × $\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ см изображён круг. Найдите площадь закрашенного сектора. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



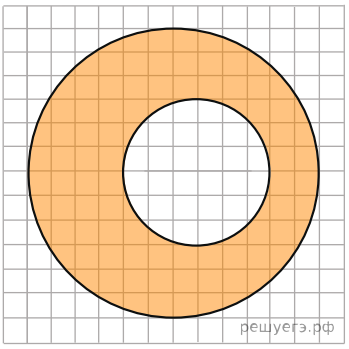
6. На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см изображено кольцо. Найдите его площадь. В ответ запишите площадь, делённую на π. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



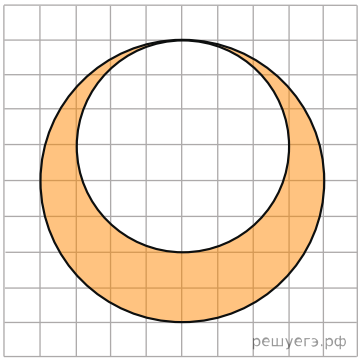
7. На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 51. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



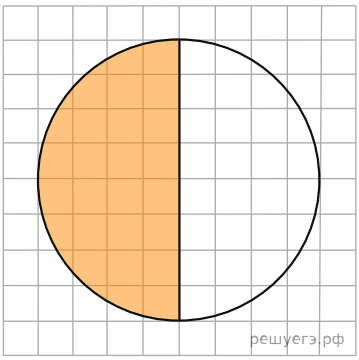
8. На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 1. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



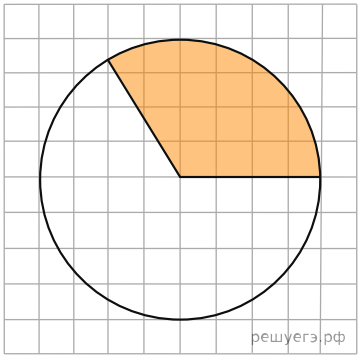
9. На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 9. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



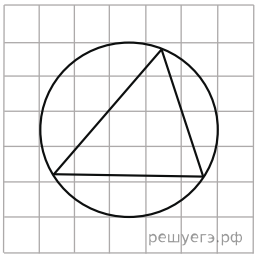
10. На клетчатой бумаге изображен круг площадью 48. Найдите площадь заштрихованного сектора.



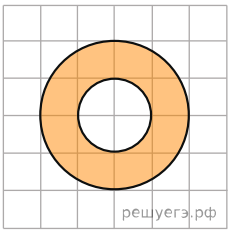
11. На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 32?



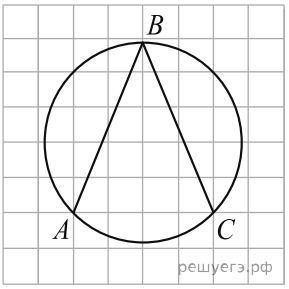
12. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите радиус описанной около него окружности.



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



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



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

