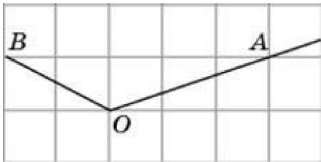


Прототипы задания №3

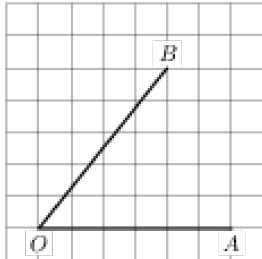
1. Задание 3 (№ 27459)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён угол. Найдите тангенс этого угла.



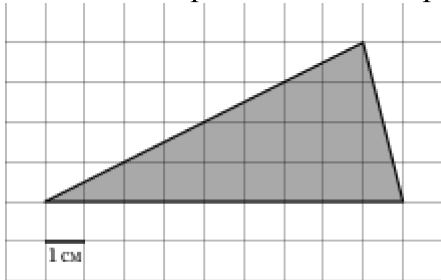
2. Задание 3 (№ 316045)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён угол. Найдите тангенс этого угла.



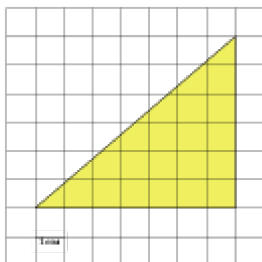
3. Задание 3 (№ 5165)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



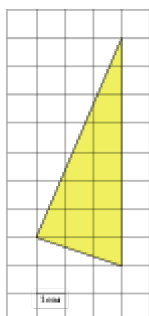
4. Задание 3 (№ 246701)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



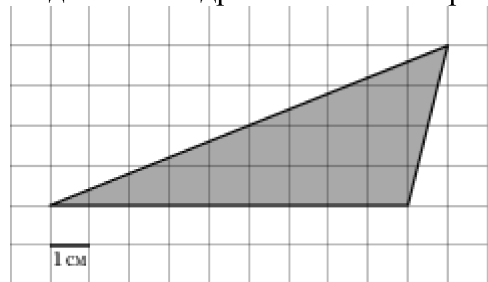
5. Задание 3 (№ 247201)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



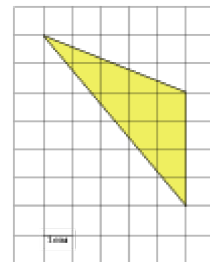
6. Задание 3 (№ 5173)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



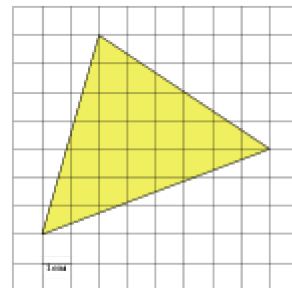
7. Задание 3 (№ 247701)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



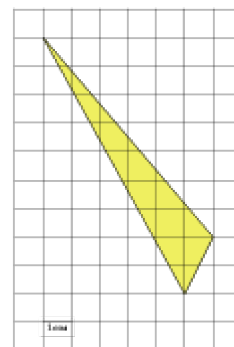
8. Задание 3 (№ 248201)

Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



9. Задание 3 (№ 248701)

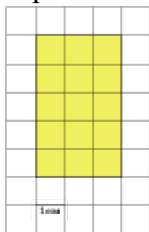
Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



10. Задание 3 (№ 248773)

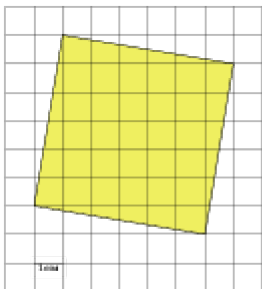
Найдите площадь прямоугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером

клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



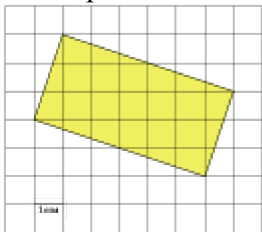
11. Задание 3 (№ 248809)

Найдите площадь квадрата, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



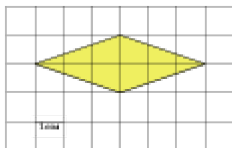
12. Задание 3 (№ 248869)

Найдите площадь прямоугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



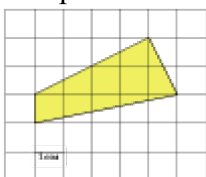
13. Задание 3 (№ 248881)

Найдите площадь ромба, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



14. Задание 3 (№ 249381)

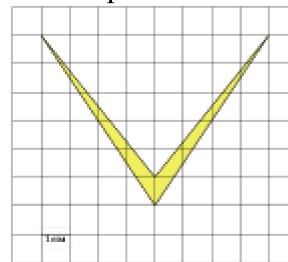
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



15. Задание 3 (№ 249881)

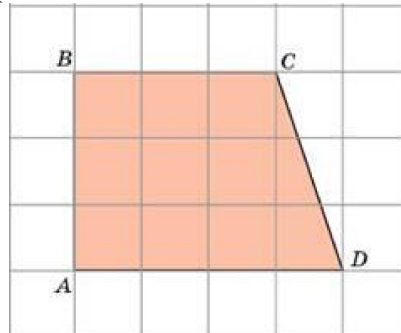
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером

клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



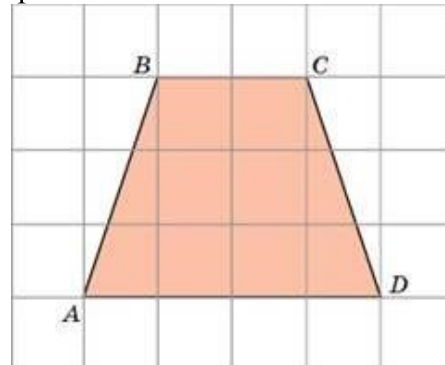
16. Задание 3 (№ 26373)

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



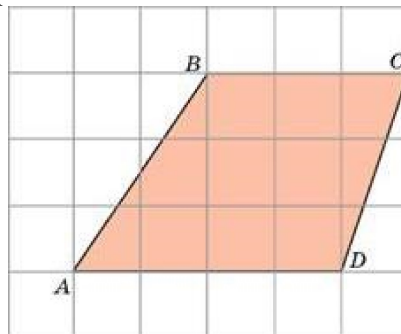
17. Задание 3 (№ 26374)

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



18. Задание 3 (№ 26375)

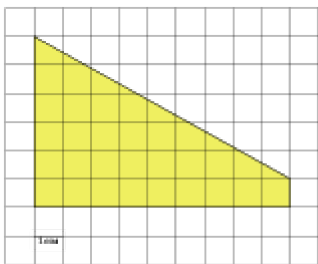
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



19. Задание 3 (№ 250382)

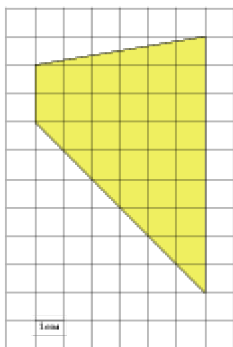
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$

(см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



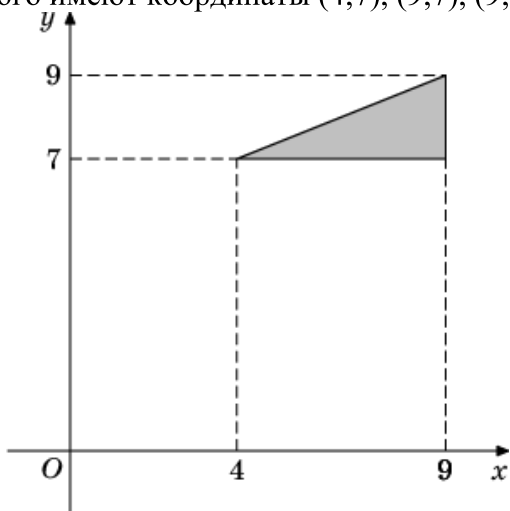
20. Задание 3 (№ 251718)

Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



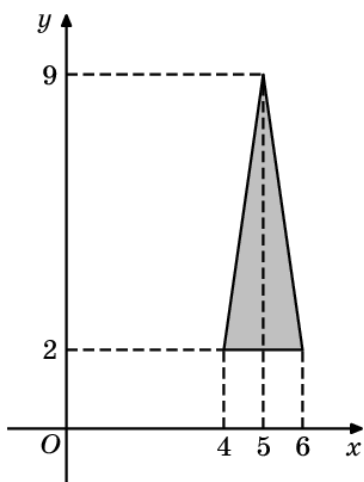
21. Задание 3 (№ 22413)

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты (4;7), (9;7), (9;9).



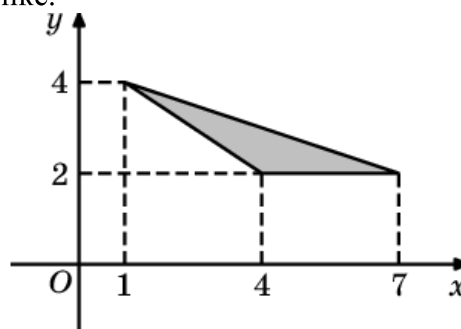
22. Задание 3 (№ 22479)

Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке.



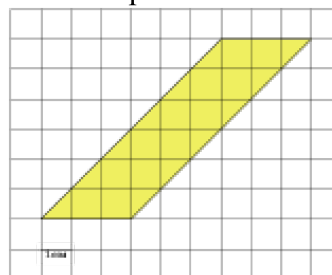
23. Задание 3 (№ 22485)

Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке.



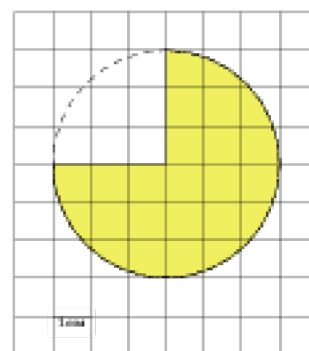
24. Задание 3 (№ 250881)

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



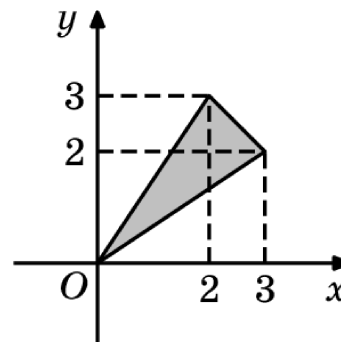
25. Задание 3 (№ 251217)

Найдите (в см^2) площадь S закрашенной фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). В ответе запишите $\frac{S}{\pi}$.



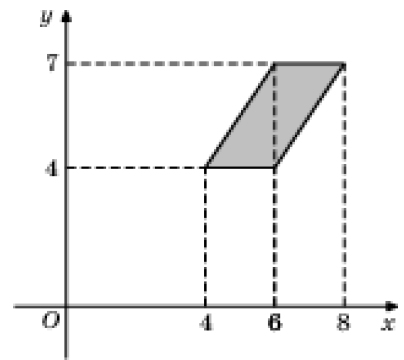
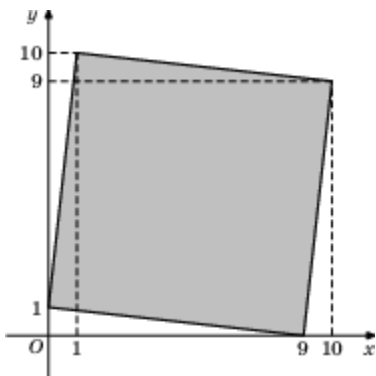
26. Задание 3 (№ 21341)

Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке.



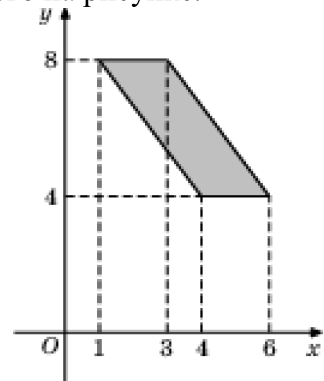
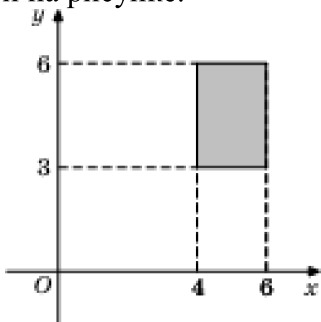
27. Задание 3 (№ 21347)

Найдите площадь квадрата, вершины которого имеют координаты (9;0), (10;9), (1;10), (0;1).



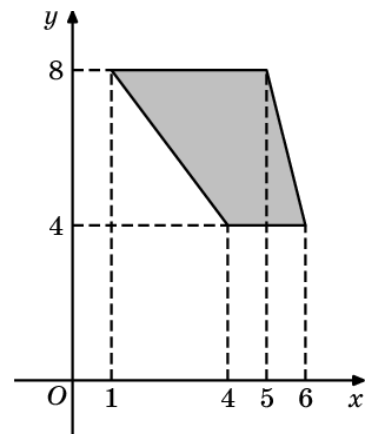
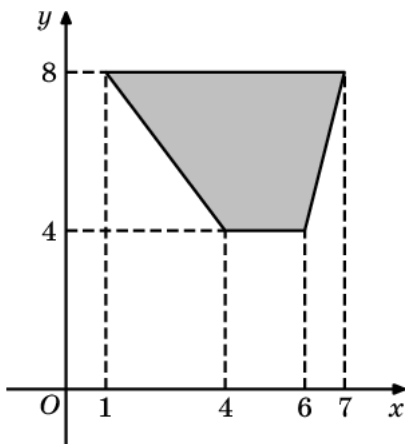
28. Задание 3 (№ 24143)
Найдите площадь прямоугольника, изображенной на рисунке.

33. Задание 3 (№ 24217)
Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



29. Задание 3 (№ 24221)
Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.

34. Задание 3 (№ 24219)
Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.

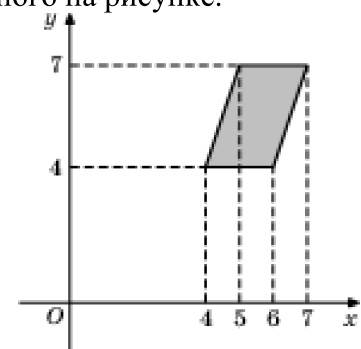
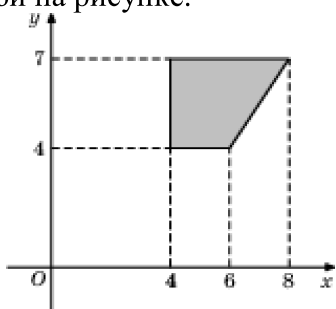


30. Задание 3 (№ 59953)
Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (4;0), (8;8), (4;10), (0;2).

35. Задание 3 (№ 60089)
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты (3;15), (14;23), (14;29), (3;21).

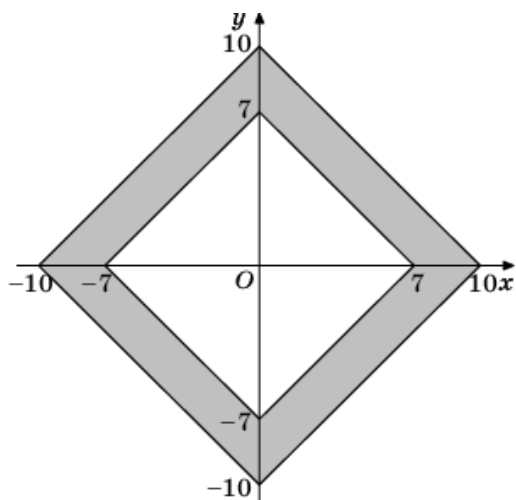
31. Задание 3 (№ 24209)
Найдите площадь прямоугольной трапеции, изображенной на рисунке.

36. Задание 3 (№ 24211)
Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



32. Задание 3 (№ 24213)
Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.

37. Задание 3 (№ 24279)
Найдите площадь закрашенной фигуры на координатной плоскости.



38. Задание 3 (№ 59997)

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты $(3;17)$, $(16;19)$, $(16;21)$, $(3;19)$.

39. Задание 3 (№ 60003)

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты $(-1;4)$, $(3;6)$, $(3;13)$, $(-1;11)$.

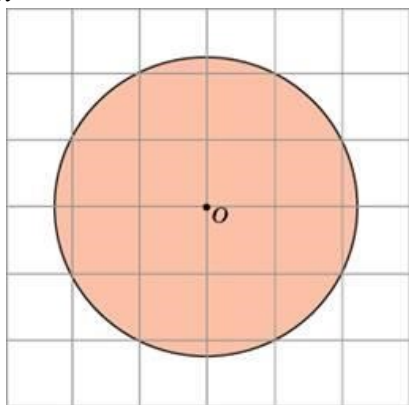
40. Задание 3 (№ 60153)

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты $(1;-6)$, $(4;-7)$, $(3;-4)$, $(0;-3)$.

41. Задание 3 (№ 27646)

Найдите площадь S круга, считая стороны квадратных клеток равными 1. В ответе

укажите $\frac{S}{\pi}$.



42. Задание 3 (№ 59904)

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты $(4;5)$, $(8;8)$, $(5;12)$, $(1;9)$.

43. Задание 3 (№ 60054)

Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(3;15)$, $(17;17)$, $(17;23)$.

44. Задание 3 (№ 60103)

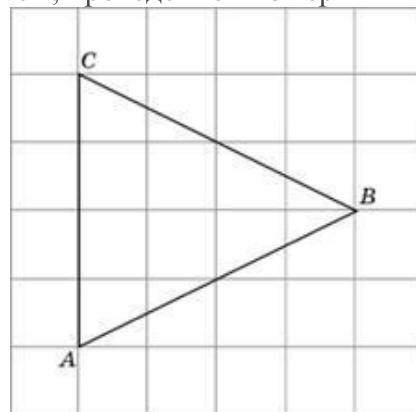
Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(3;13)$, $(13;25)$, $(13;31)$, $(3;23)$.

45. Задание 3 (№ 60104)

Найдите площадь трапеции, вершины которой имеют координаты $(-1;0)$, $(7;10)$, $(7;16)$, $(-1;20)$.

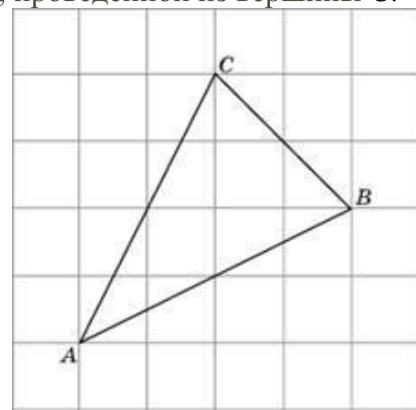
46. Задание 3 (№ 27802)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен треугольник ABC . Найдите длину его биссектрисы, проведенной из вершины B .



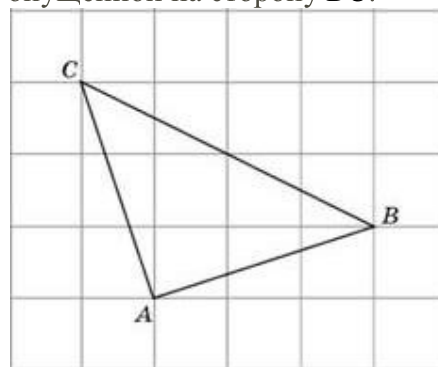
47. Задание 3 (№ 27803)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен треугольник ABC . Найдите длину его медианы, проведенной из вершины C .



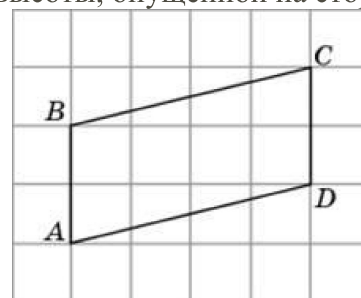
48. Задание 3 (№ 27804)

На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{5} \times \sqrt{5}$ изображен треугольник ABC . Найдите длину его высоты, опущенной на сторону BC .



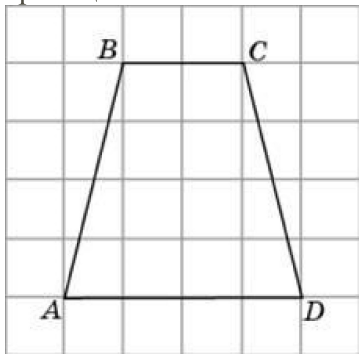
49. Задание 3 (№ 27846)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен параллелограмм $ABCD$. Найдите длину его высоты, опущенной на сторону AB .

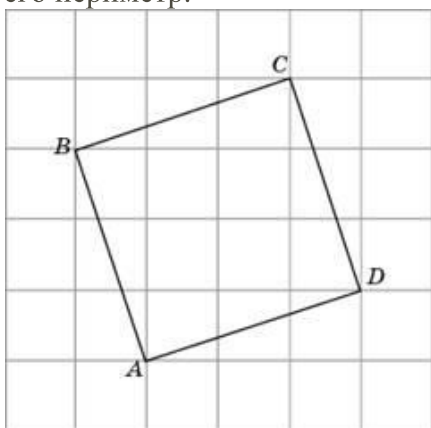


50. Задание 3 (№ 27848)

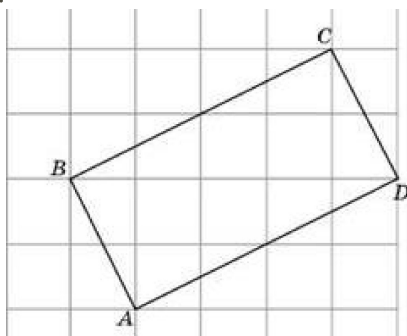
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину средней линии этой трапеции.

**51. задание 3 (№ 27849)**

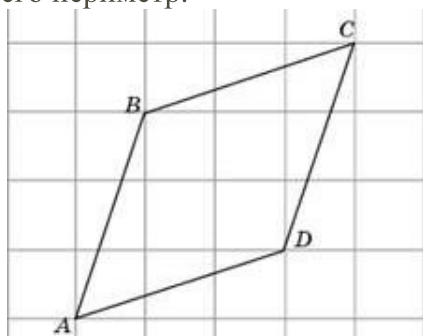
На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{10} \times \sqrt{10}$ изображён четырёхугольник $ABCD$. Найдите его периметр.

**52. задание 3 (№ 27850)**

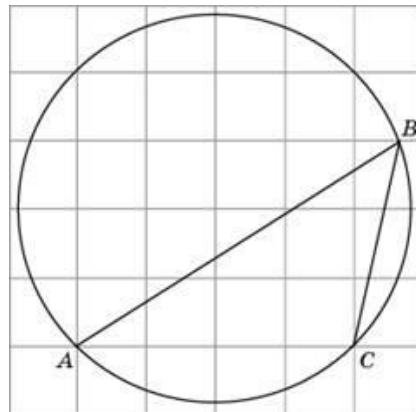
На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{5} \times \sqrt{5}$ изображён четырёхугольник $ABCD$. Найдите его периметр.

**53. задание 3 (№ 27851)**

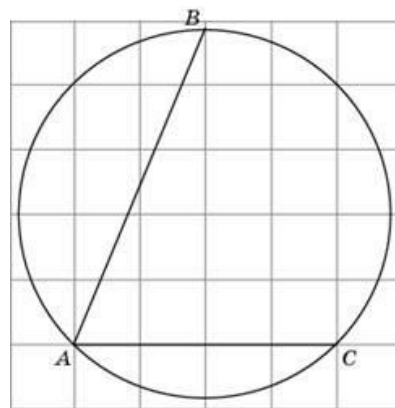
На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{10} \times \sqrt{10}$ изображён четырёхугольник $ABCD$. Найдите его периметр.

**54. Задание 3 (№ 26235)**

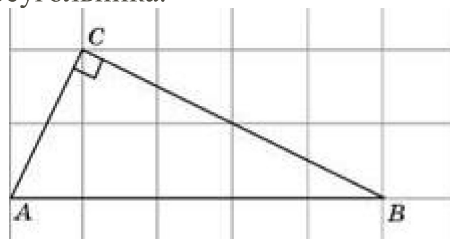
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён угол. Найдите его градусную величину.

**55. Задание 3 (№ 27891)**

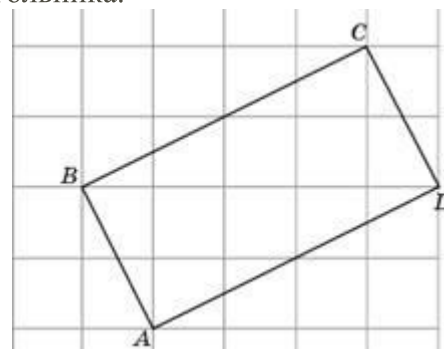
Найдите градусную меру дуги BC окружности, на которую опирается угол BAC . Ответ дайте в градусах.

**56. Задание 3 (№ 27946)**

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

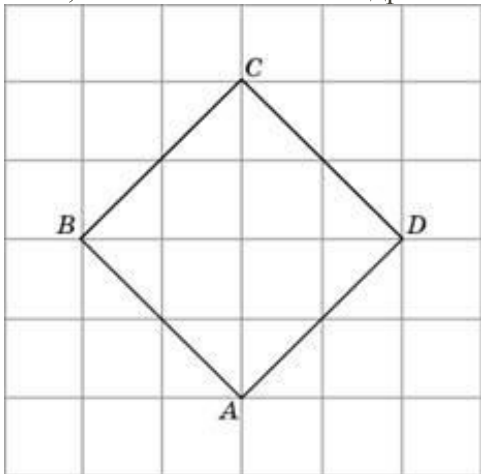
**57. Задание 3 (№ 27947)**

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольник $ABCD$. Найдите радиус окружности, описанной около этого прямоугольника.

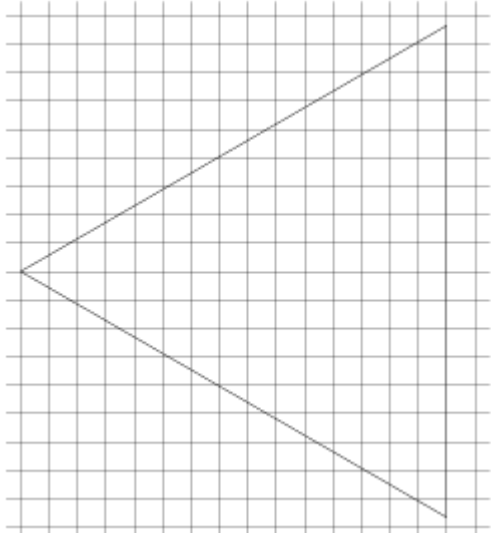


58. Задание 3 (№ 27948)

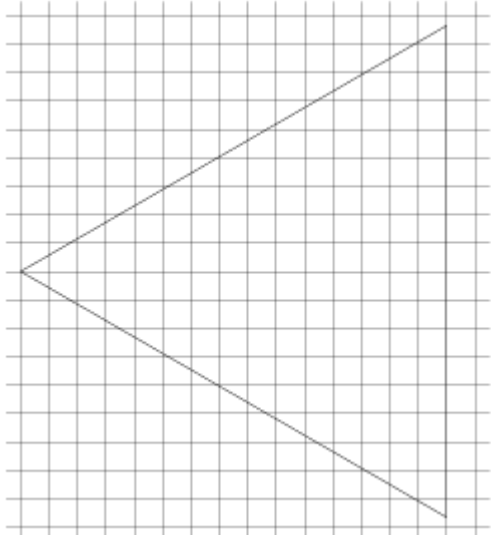
На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{2} \times \sqrt{2}$ изображён квадрат $ABCD$. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

**59. Задание 3 (№ 508292)**

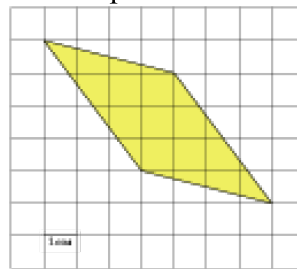
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён равносторонний треугольник. Найдите радиус описанной около него окружности.

**60. Задание 3 (№ 508296)**

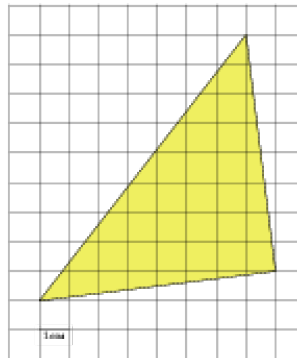
На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён равносторонний треугольник. Найдите радиус вписанной в него окружности.

**61. Задание 3 (№ 252217)**

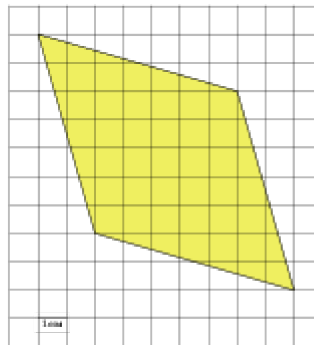
Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**62. Задание 3 (№ 252609)**

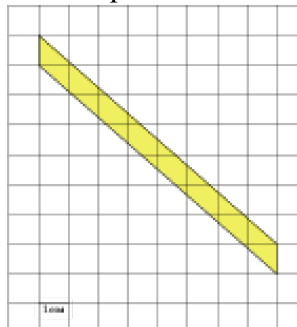
Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**63. Задание 3 (№ 252641)**

Найдите площадь ромба, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

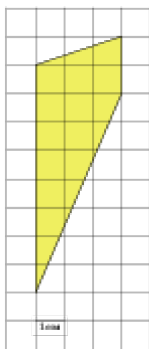
**64. Задание 3 (№ 253141)**

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

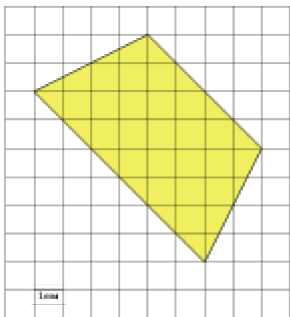


65. Задание 3 (№ 253642)

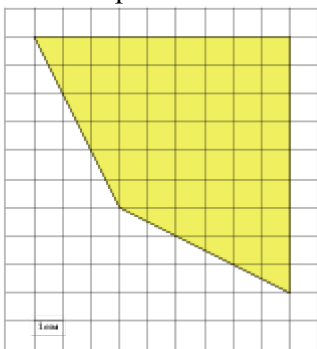
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**66. Задание 3 (№ 254141)**

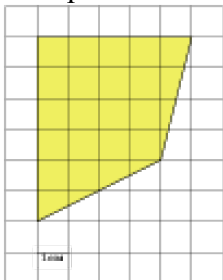
Найдите площадь трапеции, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**67. Задание 3 (№ 254349)**

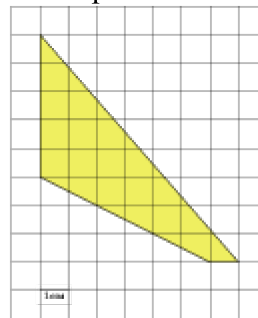
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**68. Задание 3 (№ 254849)**

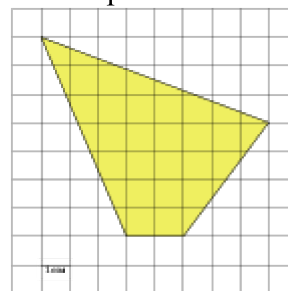
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**69. Задание 3 (№ 255349)**

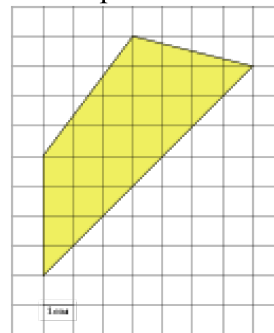
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**70. Задание 3 (№ 255849)**

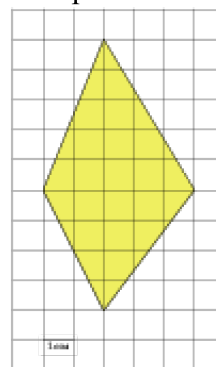
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**71. Задание 3 (№ 256349)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

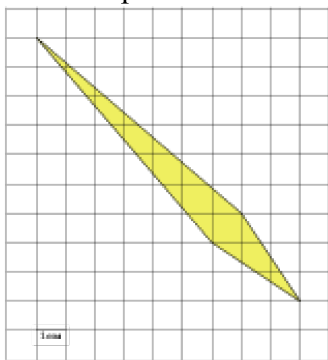
**72. Задание 3 (№ 256849)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

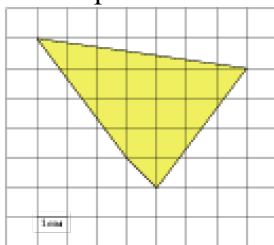


73. Задание 3 (№ 257209)

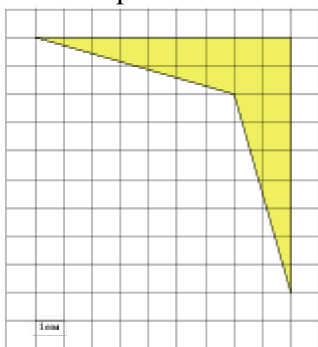
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**74. Задание 3 (№ 257709)**

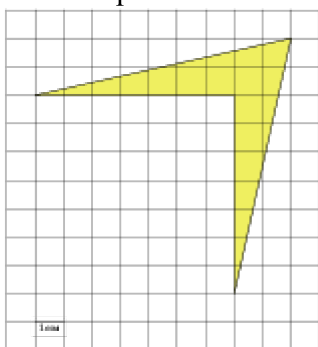
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**75. Задание 3 (№ 257773)**

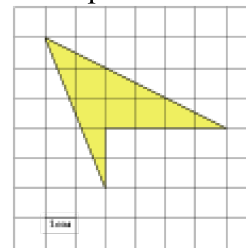
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**76. Задание 3 (№ 257917)**

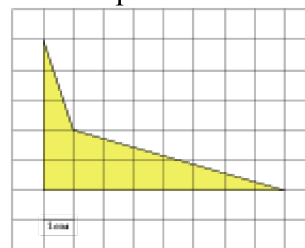
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**77. Задание 3 (№ 258417)**

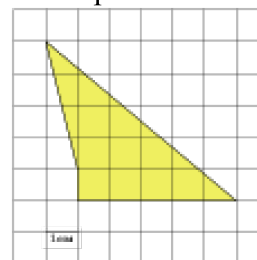
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**78. Задание 3 (№ 258917)**

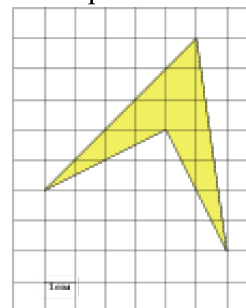
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**79. Задание 3 (№ 259417)**

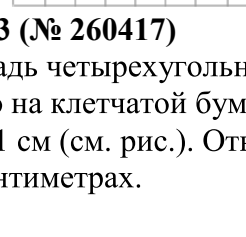
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

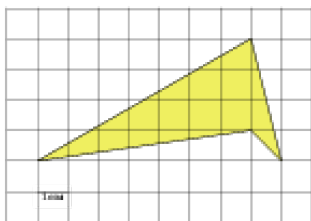
**80. Задание 3 (№ 259917)**

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**81. Задание 3 (№ 260417)**

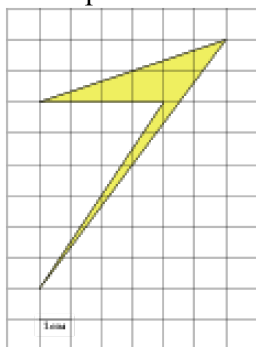
Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.





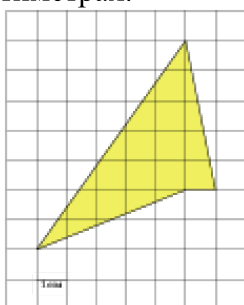
82. Задание 3 (№ 260917)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



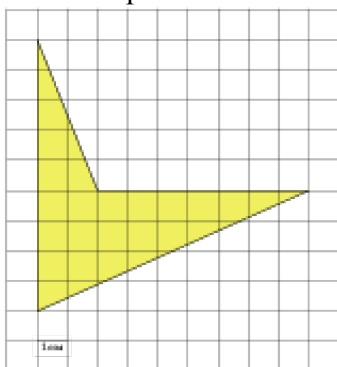
83. Задание 3 (№ 261415)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



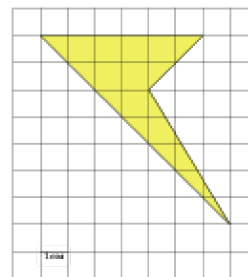
84. Задание 3 (№ 261917)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



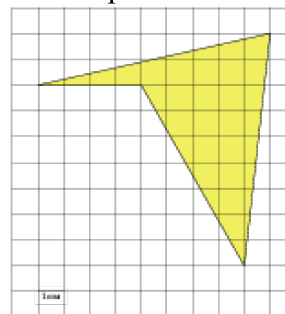
85. Задание 3 (№ 262417)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



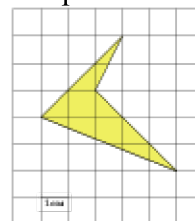
86. Задание 3 (№ 262917)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



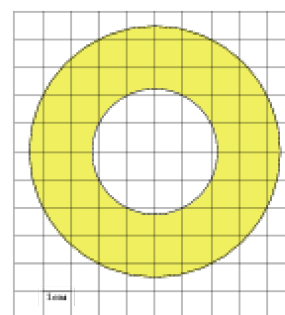
87. Задание 3 (№ 263417)

Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



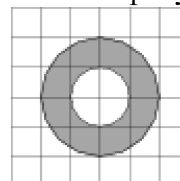
88. Задание 3 (№ 263483)

Найдите (в см²) площадь S кольца, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). В ответе запишите $\frac{S}{\pi}$.



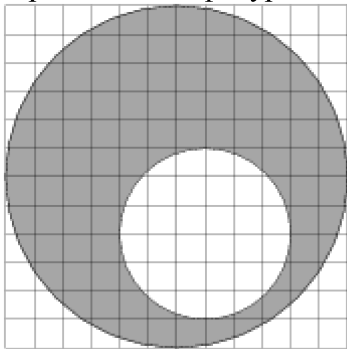
89. Задание 3 (№ 315333)

На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 49. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



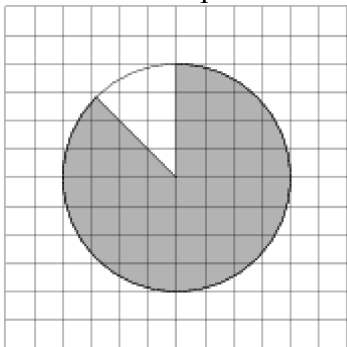
90. Задание 3 (№ 322731)

На клетчатой бумаге изображены два круга. Площадь внутреннего круга равна 5. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



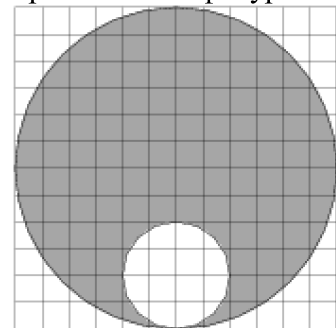
91. Задание 3 (№ 315229)

На клетчатой бумаге изображён круг площадью 80. Найдите площадь заштрихованного сектора.



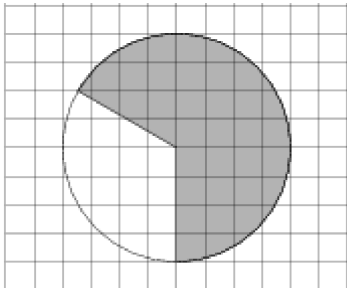
92. Задание 3 (№ 322821)

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



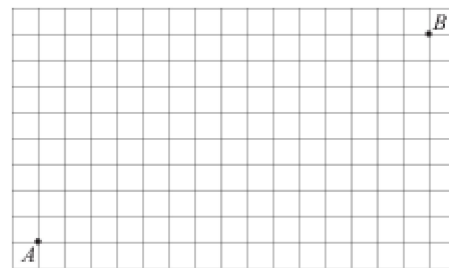
93. Задание 3 (№ 322921)

На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 4?



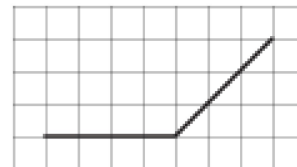
94. Задание 3 (№ 324460)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены точки A и B . Найдите длину отрезка AB .



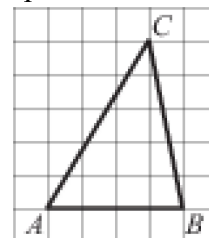
95. Задание 3 (№ 324461)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён угол. Найдите его градусную величину.



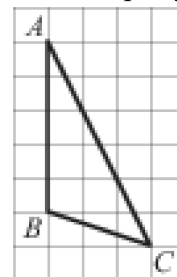
96. Задание 3 (№ 324462)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AB .



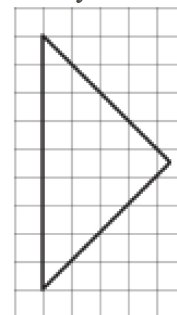
97. Задание 3 (№ 324463)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC . Найдите длину его высоты, опущенной на сторону AB .



98. Задание 3 (№ 324464)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён равнобедренный прямоугольный треугольник. Найдите длину его медианы, проведённой к гипотенузе.



99. Задание 3 (№ 324465)

На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены точки A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .