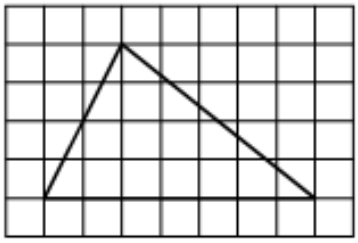
Тренажёр ОГЭ 2027 года по математике
Задание 18. «Фигуры на клетчатой бумаге»

Ответами к заданиям являются число или последовательность цифр, которые следует записать в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Если ответом является последовательность цифр, то запишите её без пробелов и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

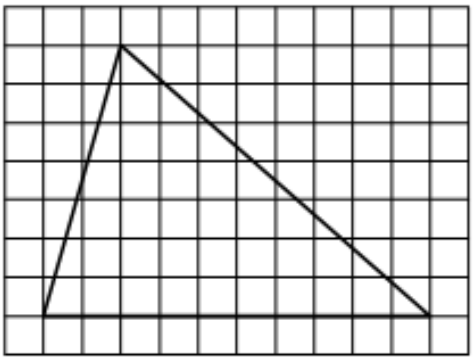
Площади фигур (задания 1–48)

1 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



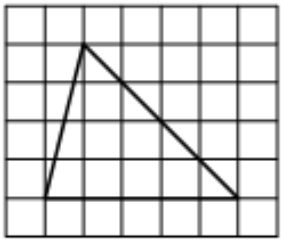
Ответ: _____.

2 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



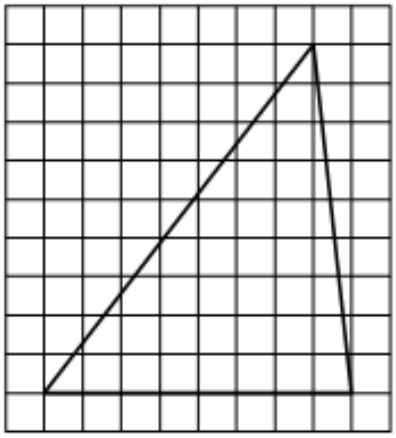
Ответ: _____.

3 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



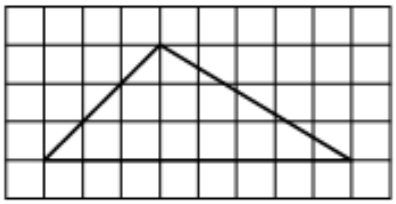
Ответ: _____.

4 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



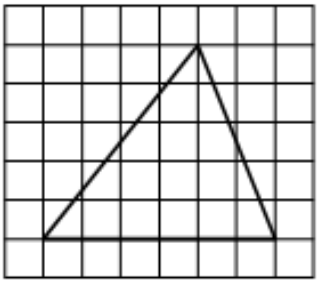
Ответ: _____.

5 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



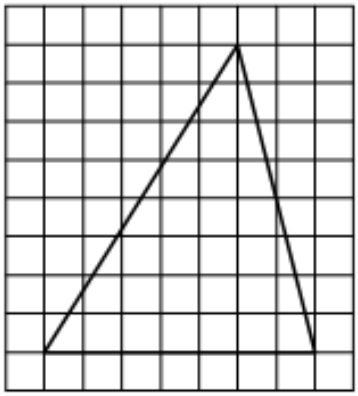
Ответ: _____.

6 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



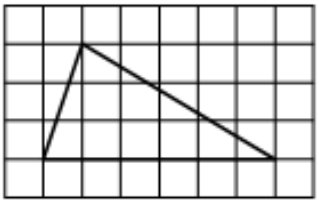
Ответ: _____.

7 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



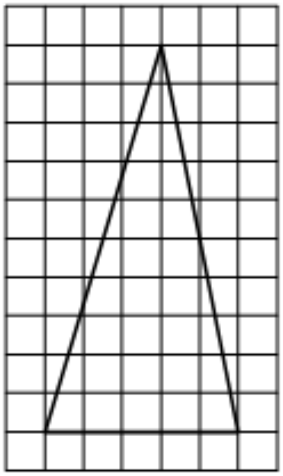
Ответ: _____.

8 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



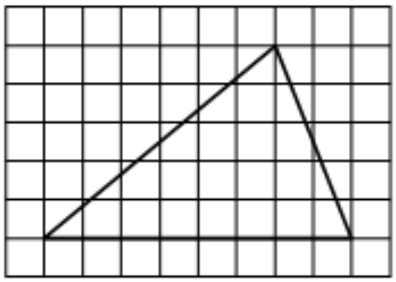
Ответ: _____.

9 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



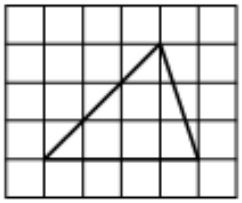
Ответ: _____.

10 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



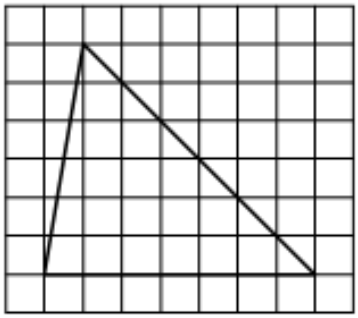
Ответ: _____.

11 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



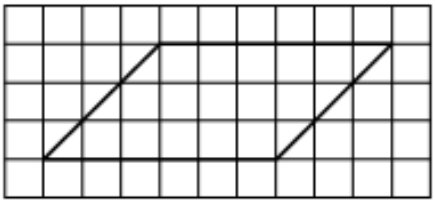
Ответ: _____.

12 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



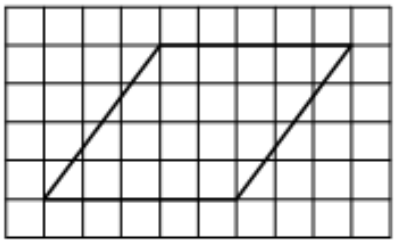
Ответ: _____.

13 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



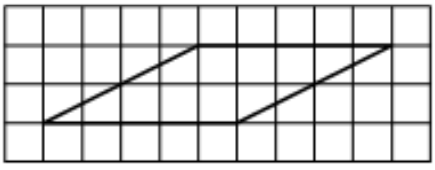
Ответ: _____.

14 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



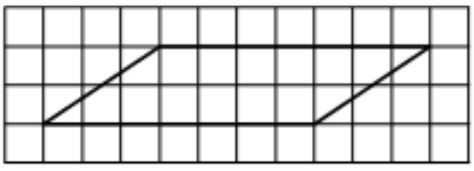
Ответ: _____.

15 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



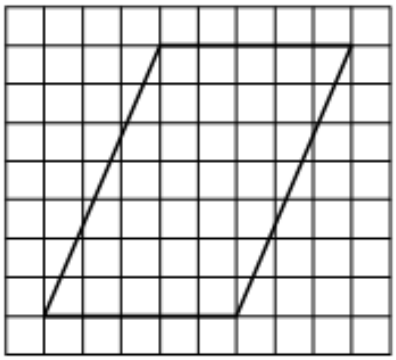
Ответ: _____.

16 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



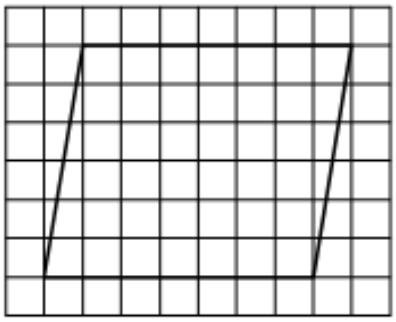
Ответ: _____.

17 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



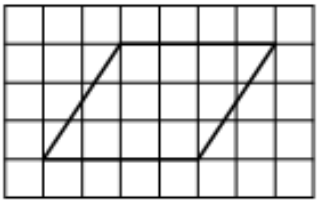
Ответ: _____.

18 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



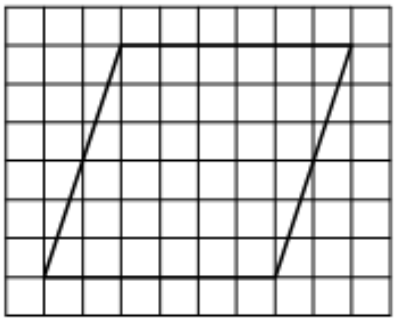
Ответ: _____.

19 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



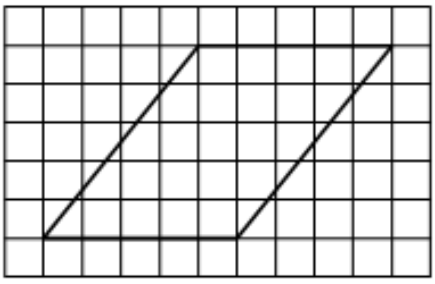
Ответ: _____.

20 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



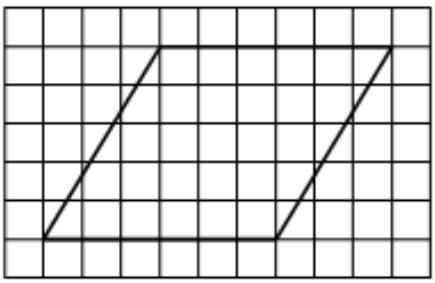
Ответ: _____.

21 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



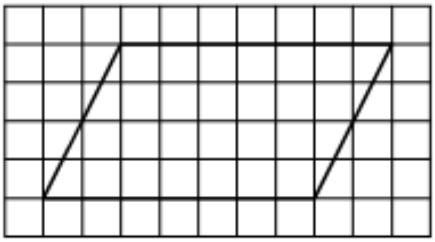
Ответ: _____.

22 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



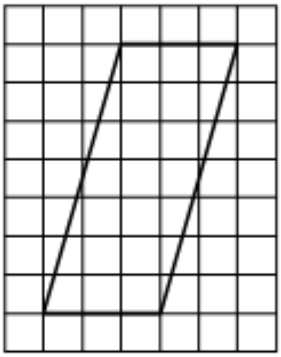
Ответ: _____.

23 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



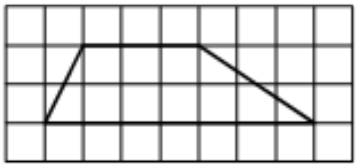
Ответ: _____.

24 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



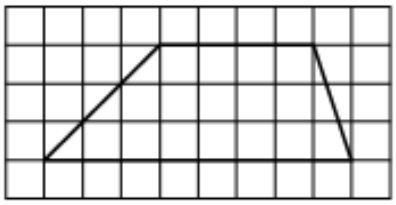
Ответ: _____.

25 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



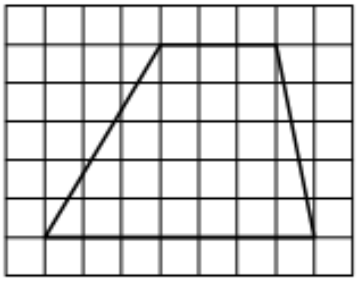
Ответ: _____.

26 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



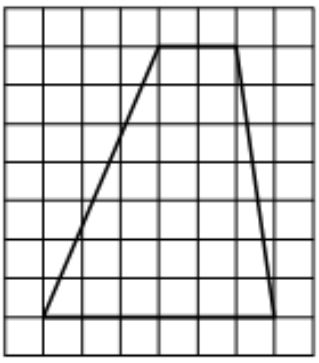
Ответ: _____.

27 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



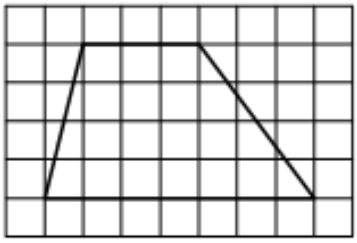
Ответ: _____.

28 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



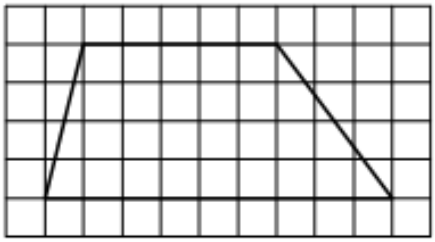
Ответ: _____.

29 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



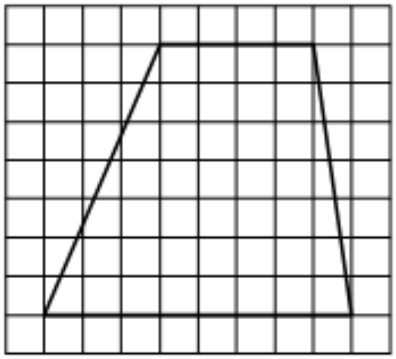
Ответ: _____.

30 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



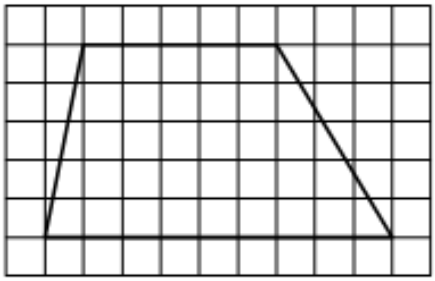
Ответ: _____.

31 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



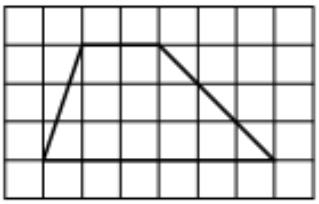
Ответ: _____.

32 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



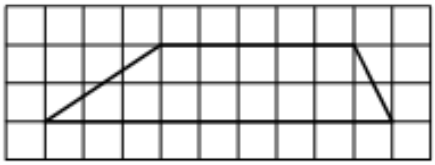
Ответ: _____.

33 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



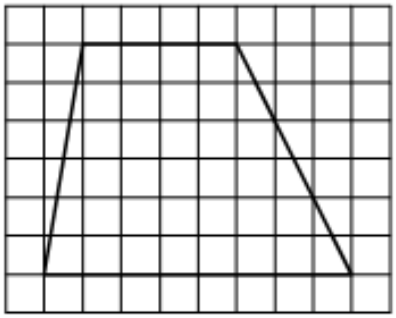
Ответ: _____.

34 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



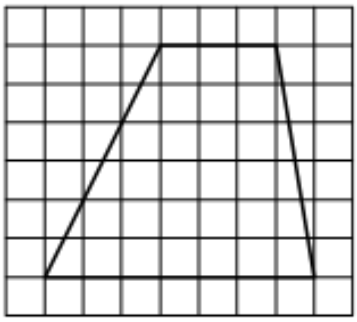
Ответ: _____.

35 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



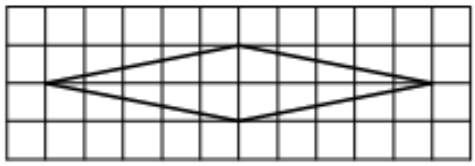
Ответ: _____.

36 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите её площадь.



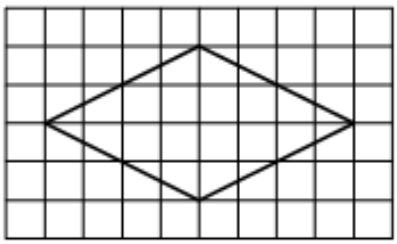
Ответ: _____.

37 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



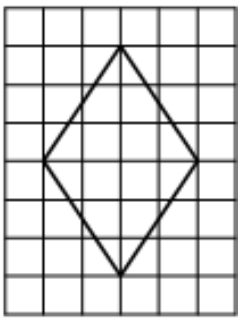
Ответ: _____.

38 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



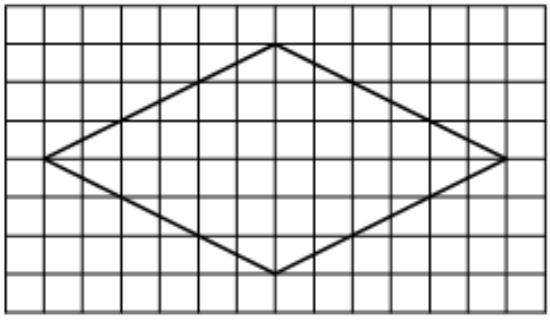
Ответ: _____.

39 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



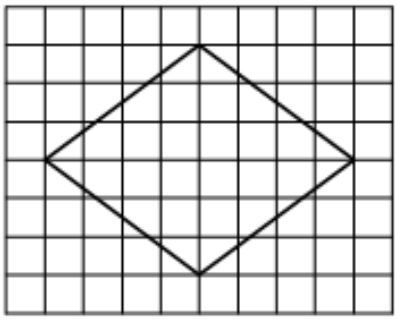
Ответ: _____.

40 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



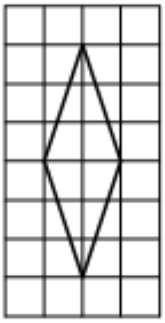
Ответ: _____.

41 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



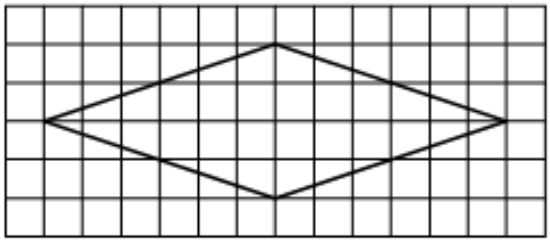
Ответ: _____.

42 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



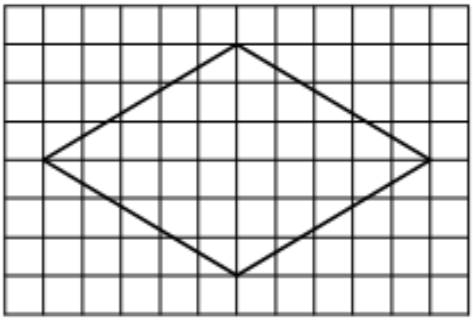
Ответ: _____.

43 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



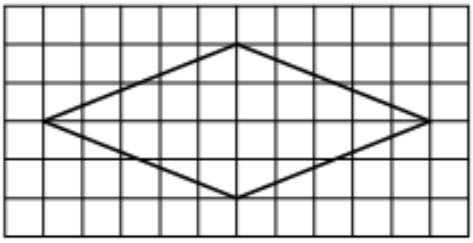
Ответ: _____.

44 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



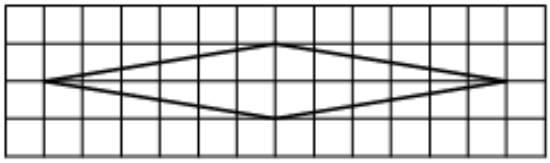
Ответ: _____.

45 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



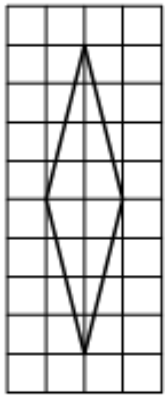
Ответ: _____.

46 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



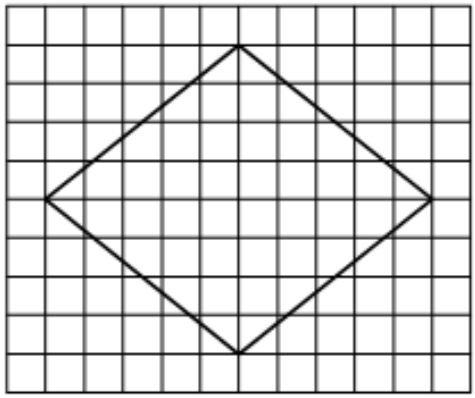
Ответ: _____.

47 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



Ответ: _____.

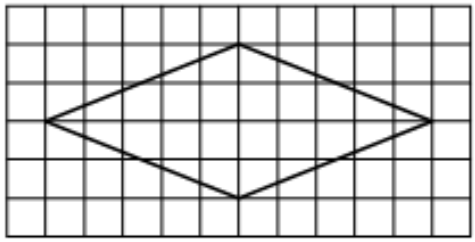
48 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите площадь этого ромба.



Ответ: _____.

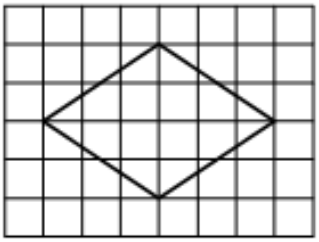
Длины и расстояния (задания 49–131)

49 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



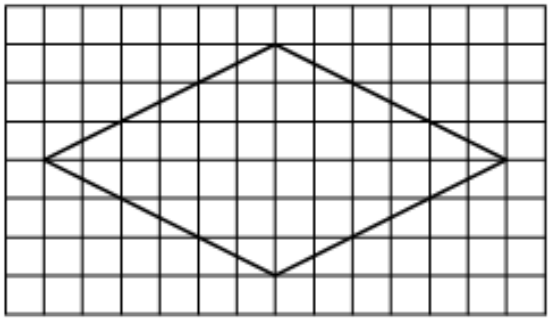
Ответ: _____.

50 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



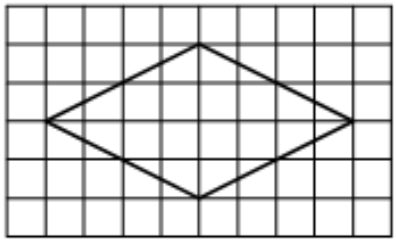
Ответ: _____.

51 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



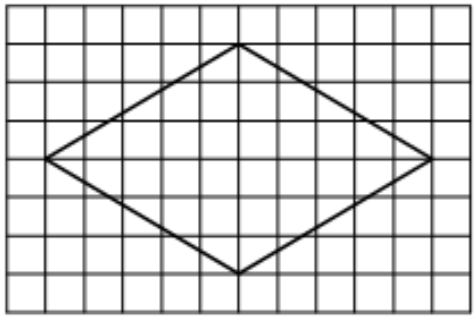
Ответ: _____.

52 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



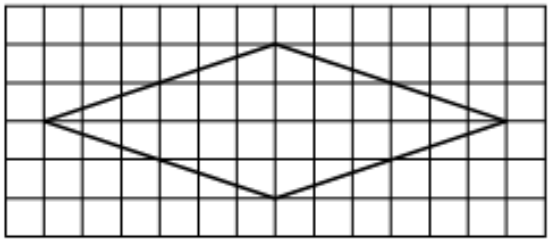
Ответ: _____.

53 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



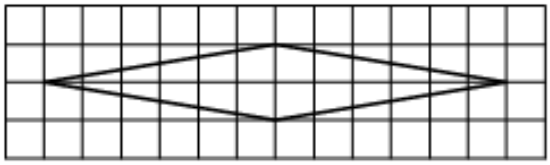
Ответ: _____.

54 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



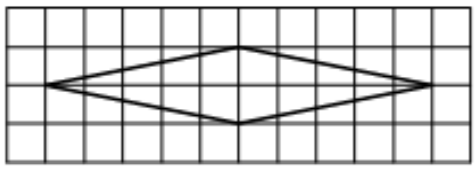
Ответ: _____.

55 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



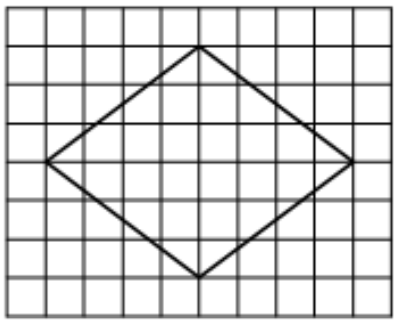
Ответ: _____.

56 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



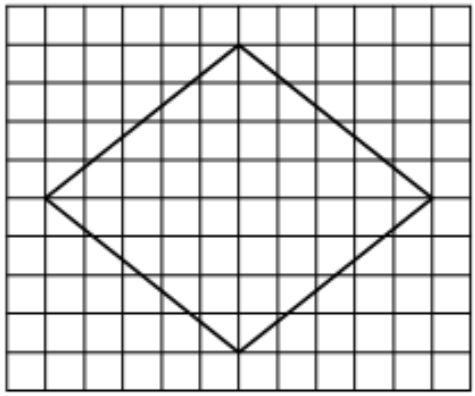
Ответ: _____.

57 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



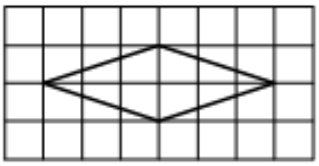
Ответ: _____.

58 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



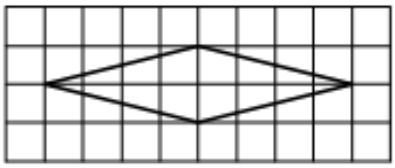
Ответ: _____.

59 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



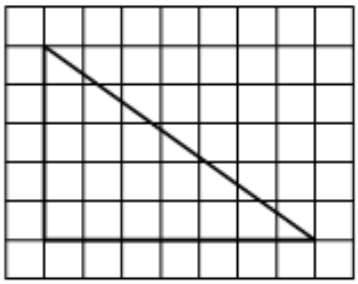
Ответ: _____.

60 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



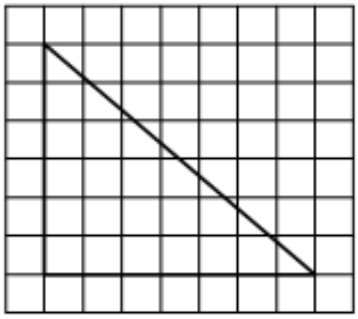
Ответ: _____.

61 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



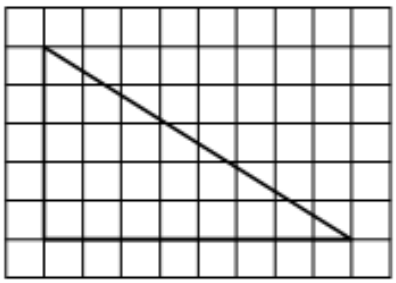
Ответ: _____.

62 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



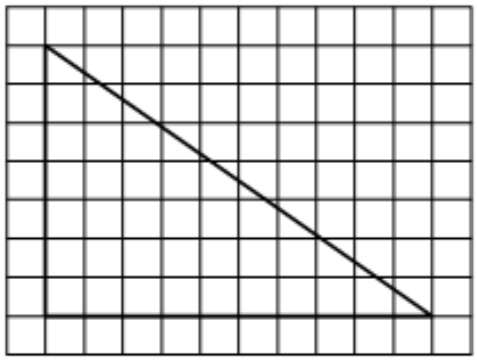
Ответ: _____.

63 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



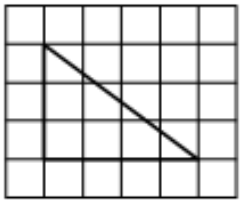
Ответ: _____.

64 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



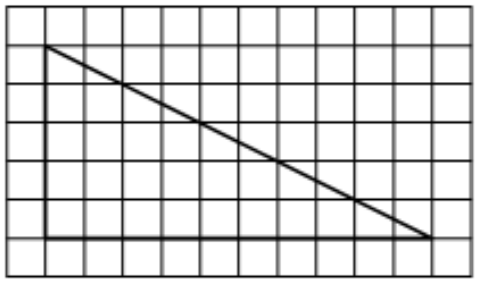
Ответ: _____.

65 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



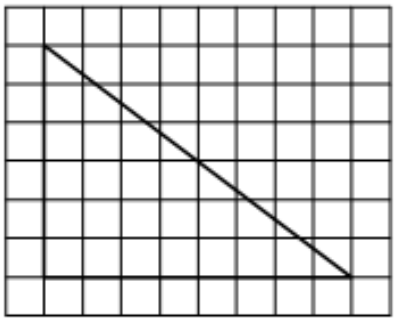
Ответ: _____.

66 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



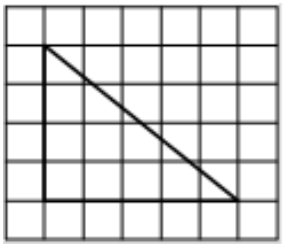
Ответ: _____.

67 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



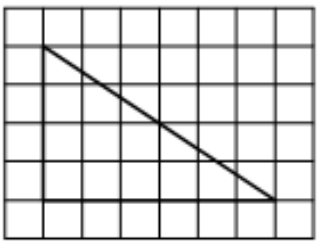
Ответ: _____.

68 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



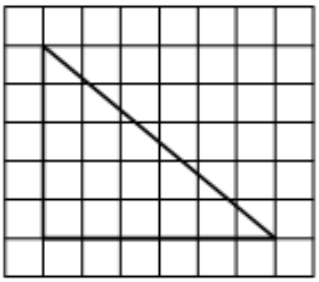
Ответ: _____.

69 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



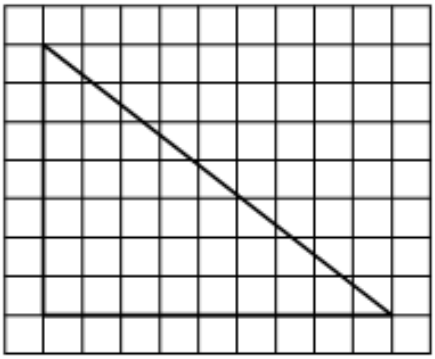
Ответ: _____.

70 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



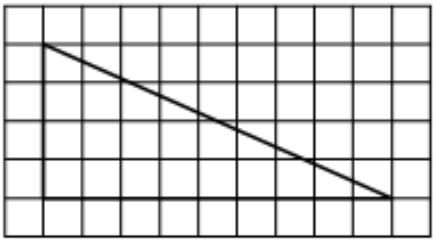
Ответ: _____.

71 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



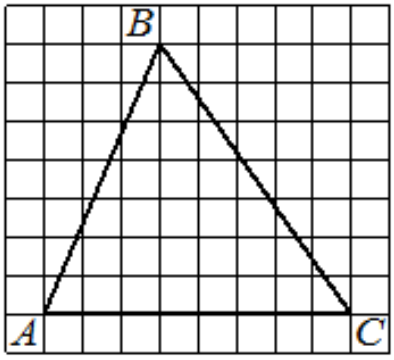
Ответ: _____.

72 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



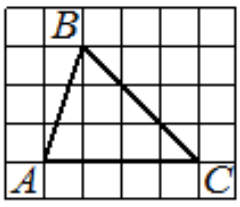
Ответ: _____.

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



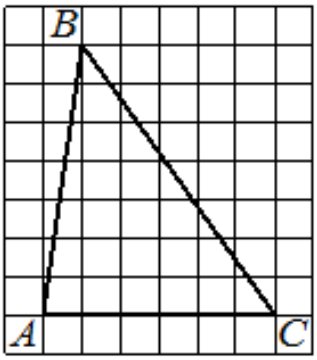
Ответ: _____.

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



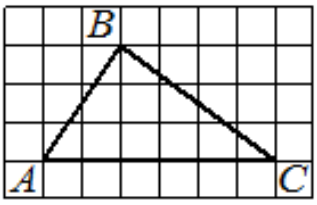
Ответ: _____.

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



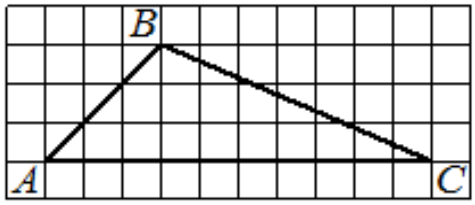
Ответ: _____.

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



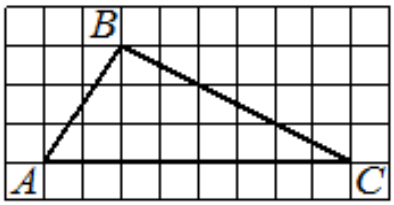
Ответ: _____.

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



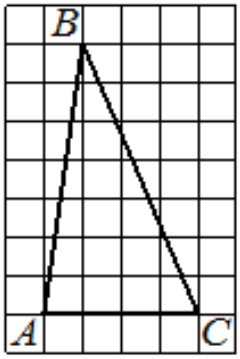
Ответ: _____.

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



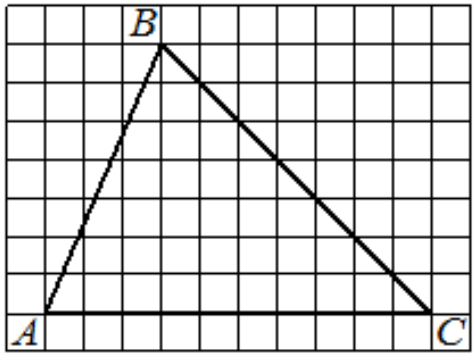
Ответ: _____.

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



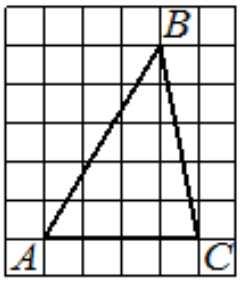
Ответ: _____.

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



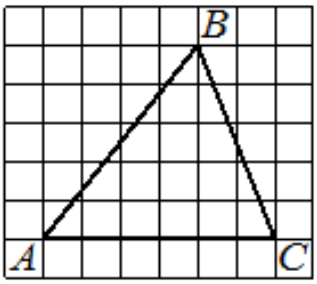
Ответ: _____.

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



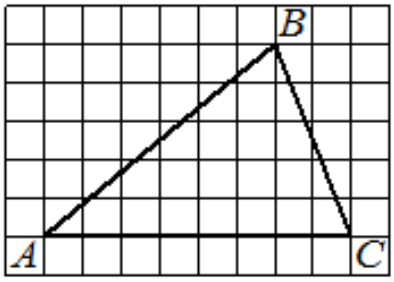
Ответ: _____.

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



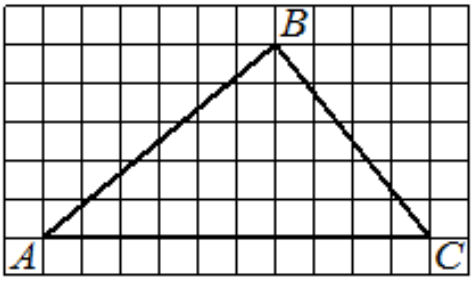
Ответ: _____.

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



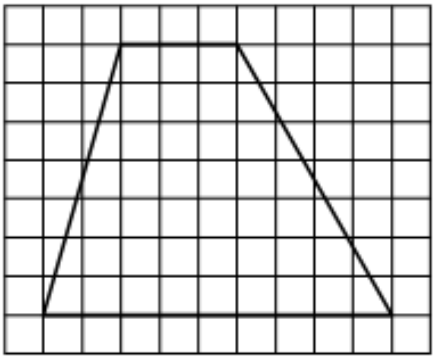
Ответ: _____.

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



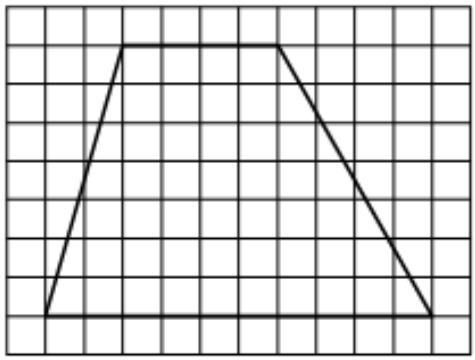
Ответ: _____.

85 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



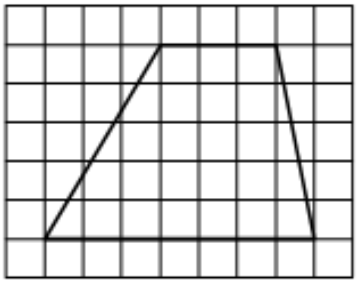
Ответ: _____.

86 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



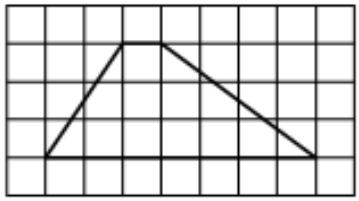
Ответ: _____.

87 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



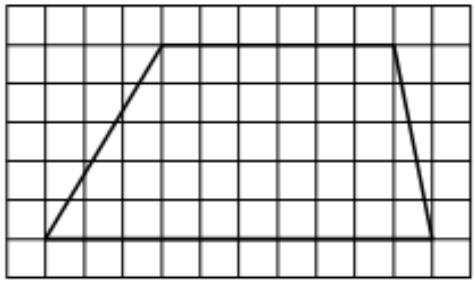
Ответ: _____.

88 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



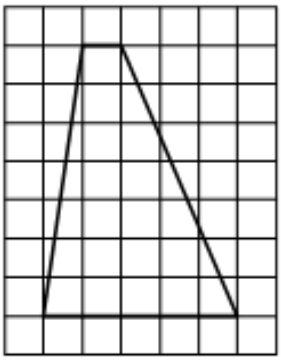
Ответ: _____.

89 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



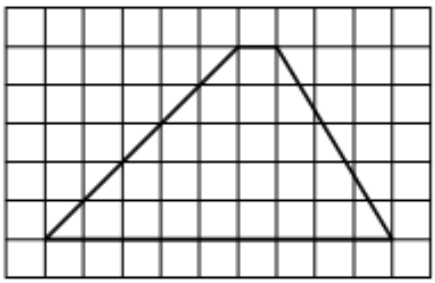
Ответ: _____.

90 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



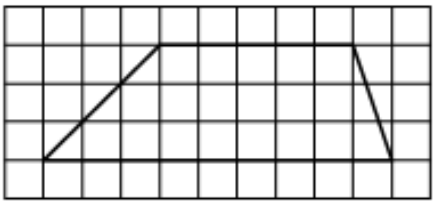
Ответ: _____.

91 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



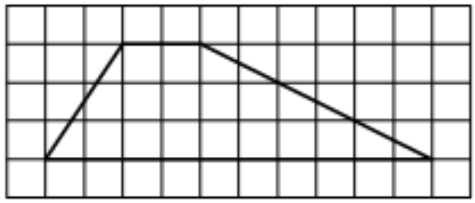
Ответ: _____.

92 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



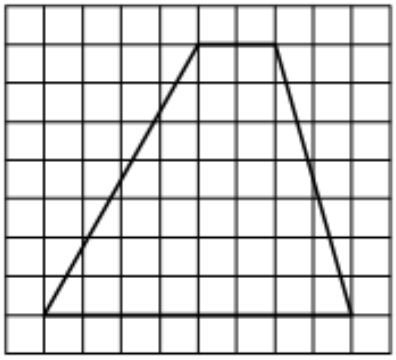
Ответ: _____.

93 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



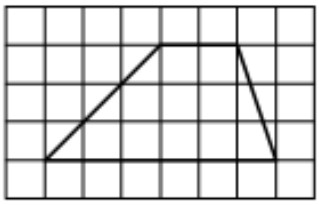
Ответ: _____.

94 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



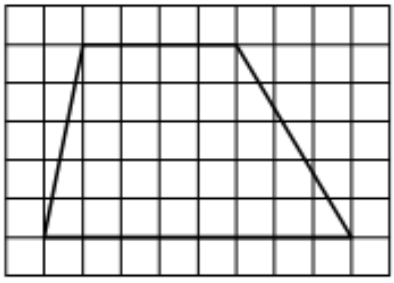
Ответ: _____.

95 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



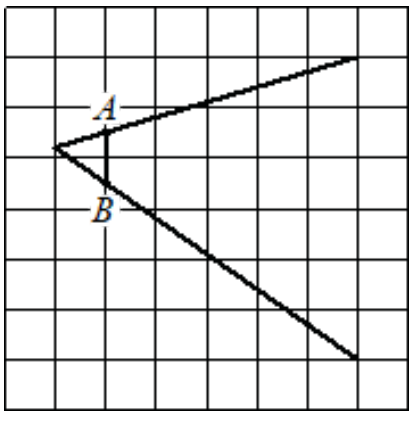
Ответ: _____.

96 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



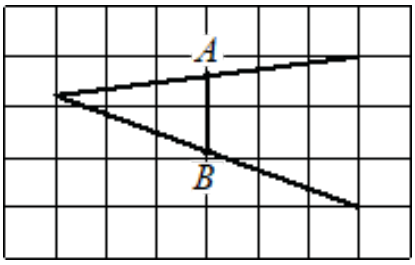
Ответ: _____.

97 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



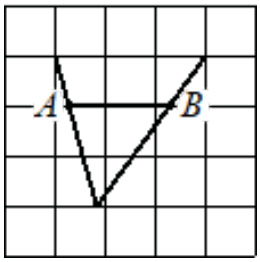
Ответ: _____.

98 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



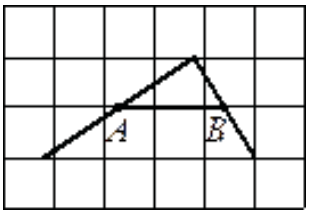
Ответ: _____.

99 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



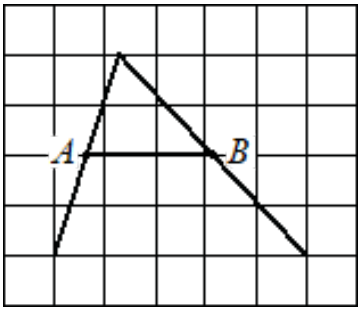
Ответ: _____.

100 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



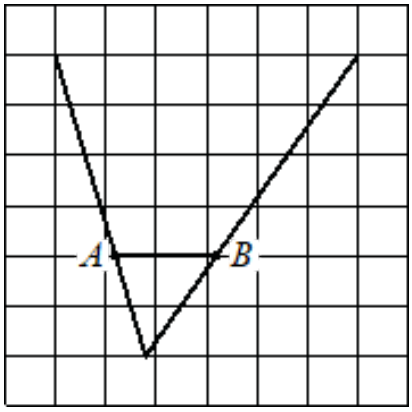
Ответ: _____.

101 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



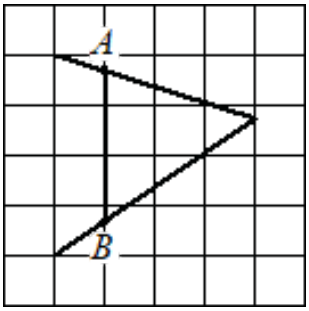
Ответ: _____.

102 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



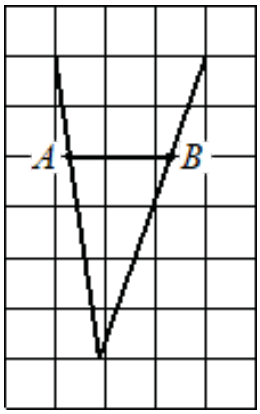
Ответ: _____.

103 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



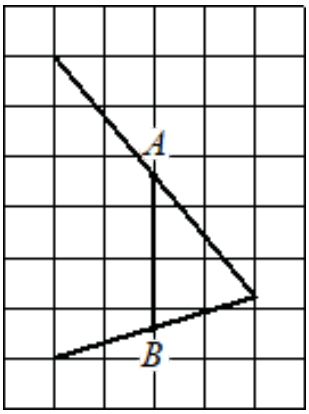
Ответ: _____.

104 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



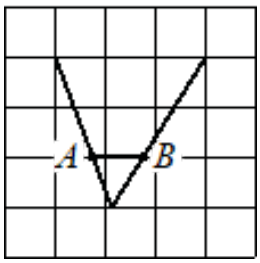
Ответ: _____.

105 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



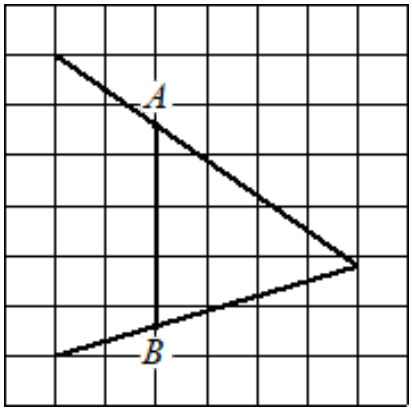
Ответ: _____.

106 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



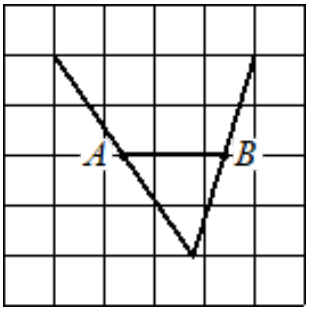
Ответ: _____.

107 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



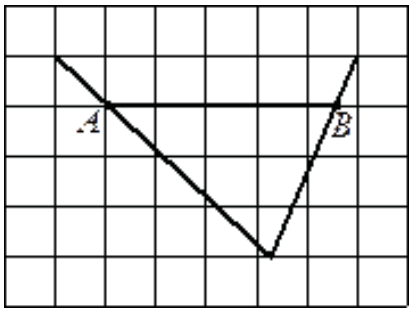
Ответ: _____.

108 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



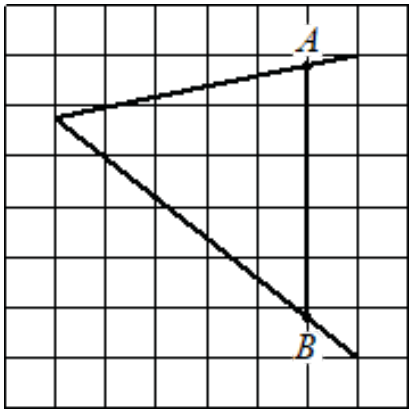
Ответ: _____.

109 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



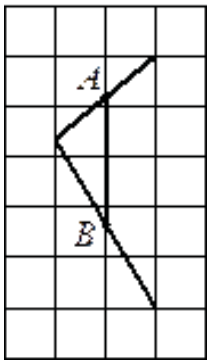
Ответ: _____.

110 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



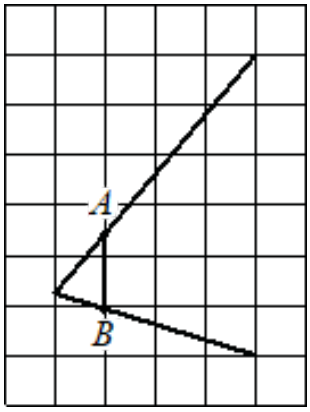
Ответ: _____.

111 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



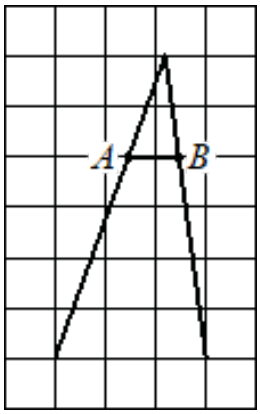
Ответ: _____.

112 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



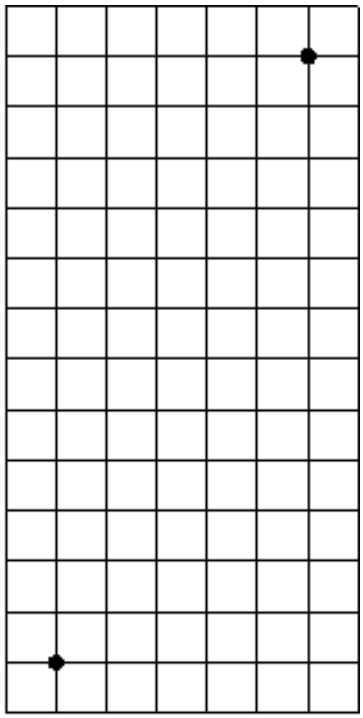
Ответ: _____.

113 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



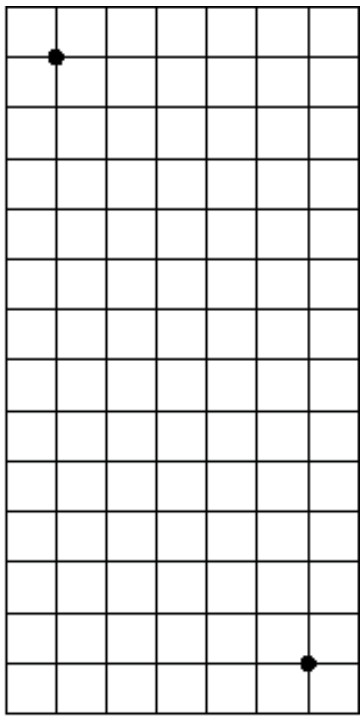
Ответ: _____.

114 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.



Ответ: _____.

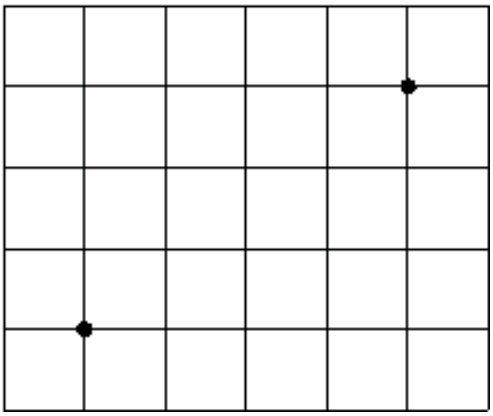
115 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.



Ответ: _____.

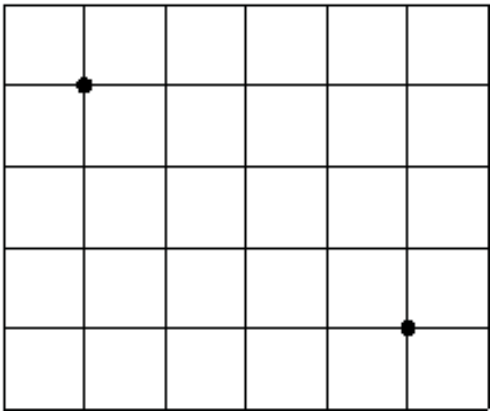
116 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



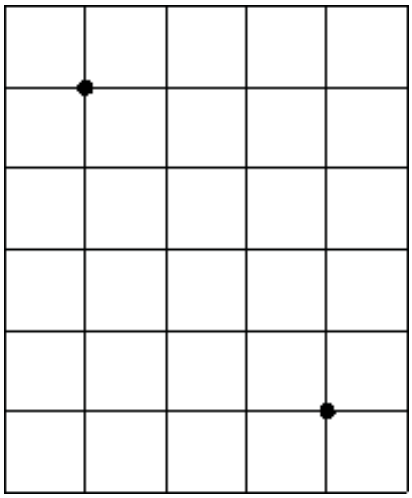
117 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



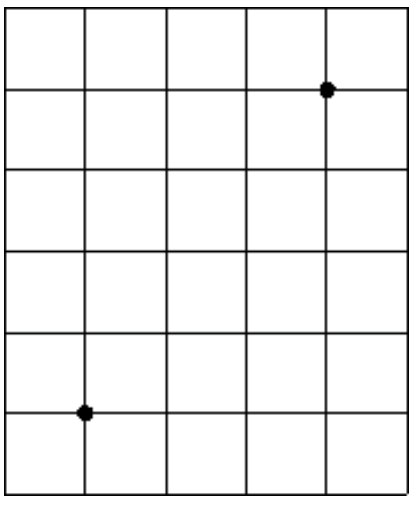
118 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



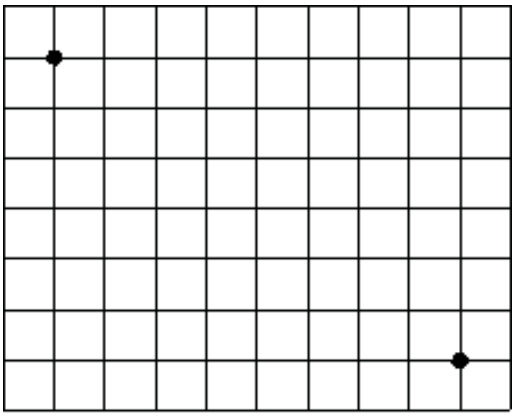
119 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



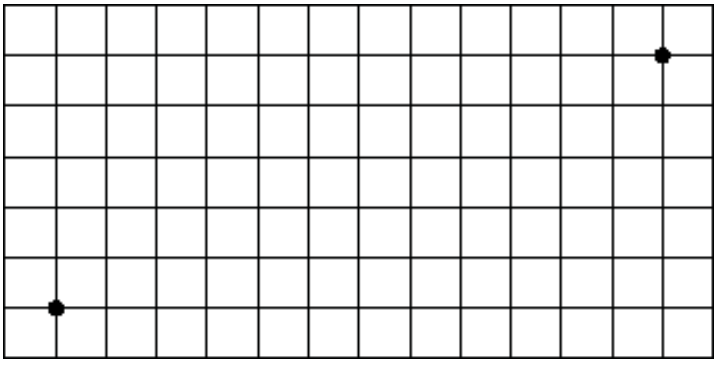
120 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



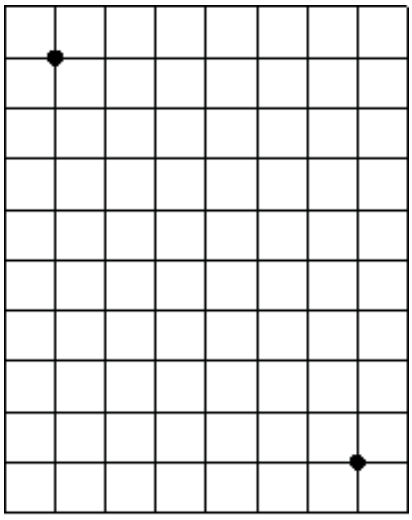
121 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.



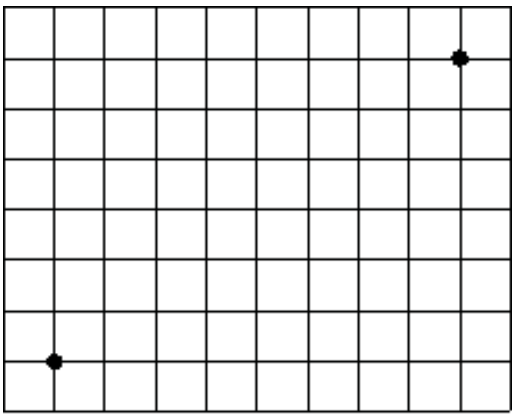
122 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.

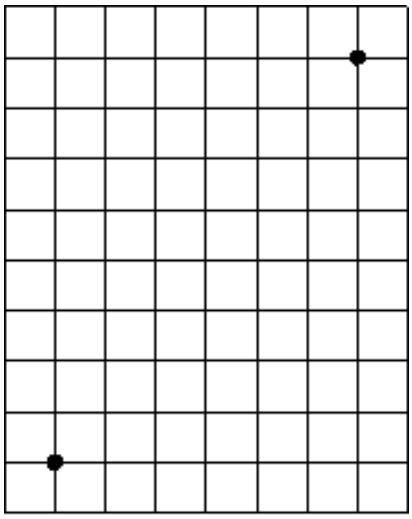


123 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.

Ответ: _____.

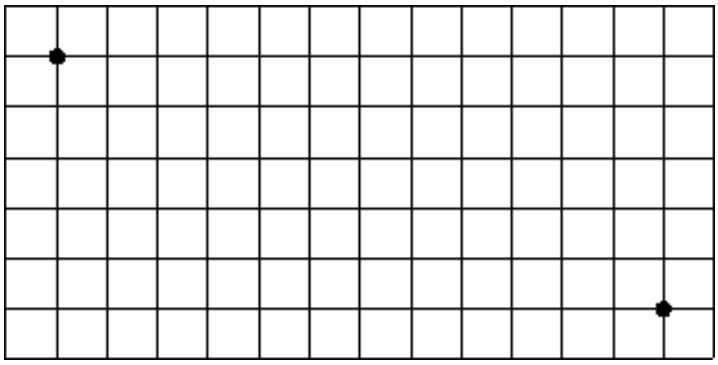


124 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.



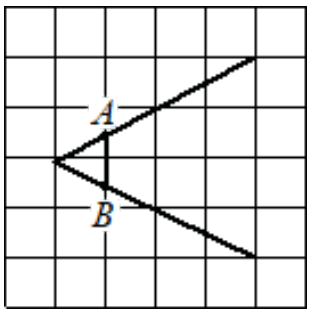
Ответ: _____.

125 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.



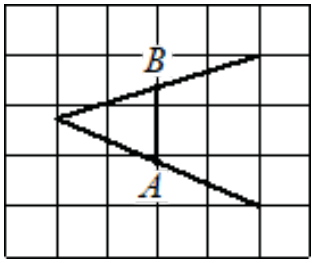
Ответ: _____.

126 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



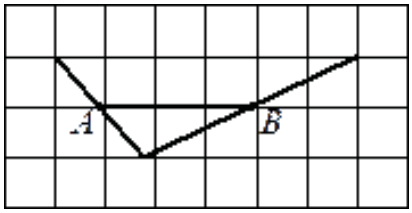
Ответ: _____.

127 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



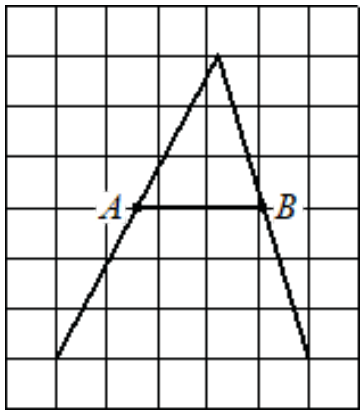
Ответ: _____.

128 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



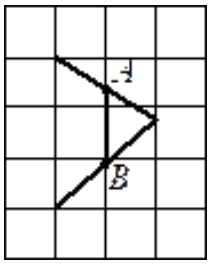
Ответ: _____.

129 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



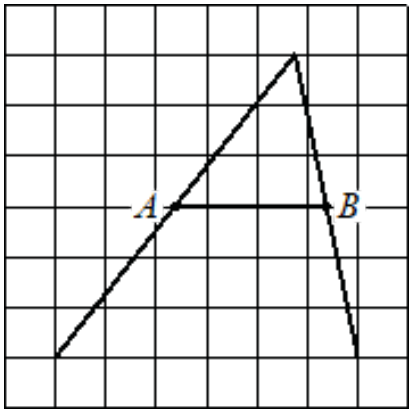
Ответ: _____.

130 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



Ответ: _____.

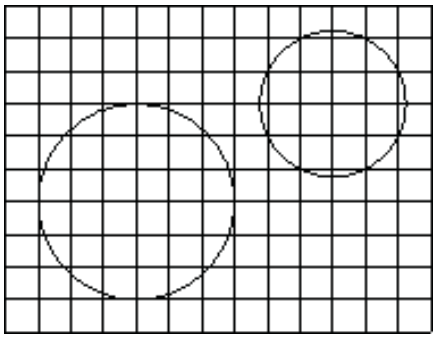
131 На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.



Ответ: _____.

Отношения длин и площадей (задания 132–154)

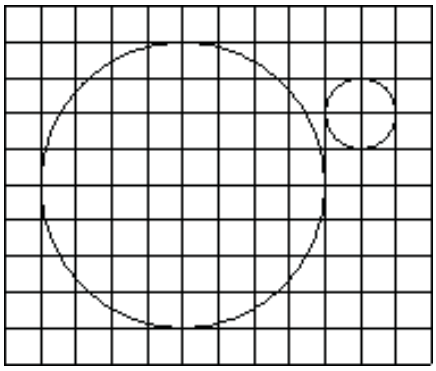
132 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?



Ответ: _____.

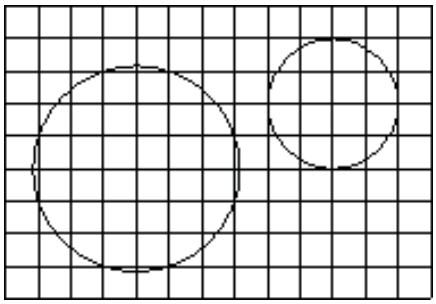
133 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



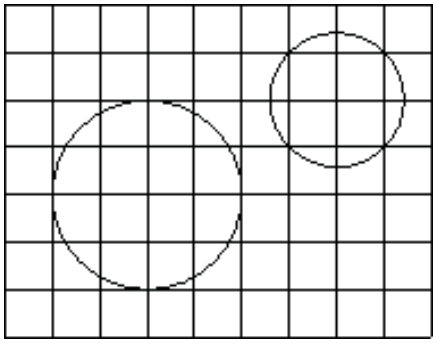
134 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



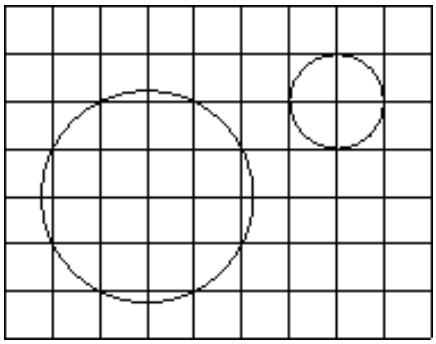
135 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



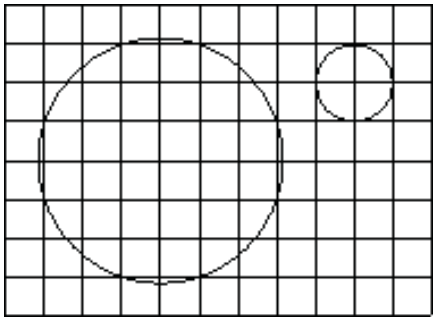
136 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



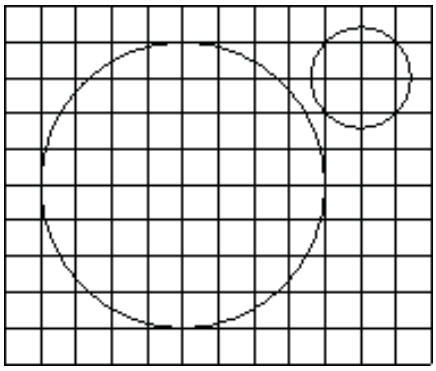
137 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



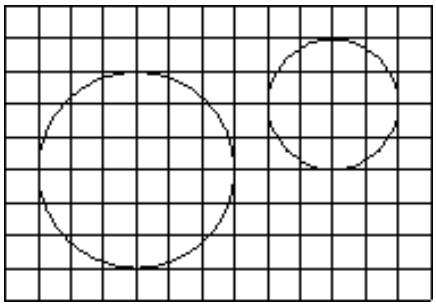
138 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



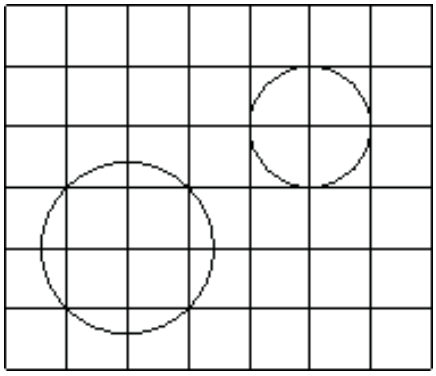
139 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



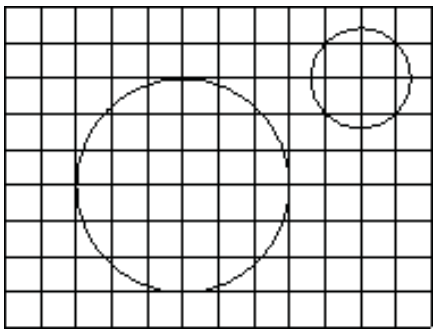
140 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



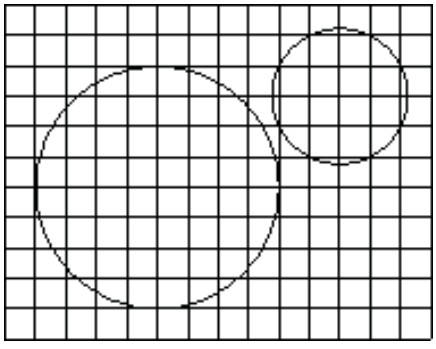
141 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



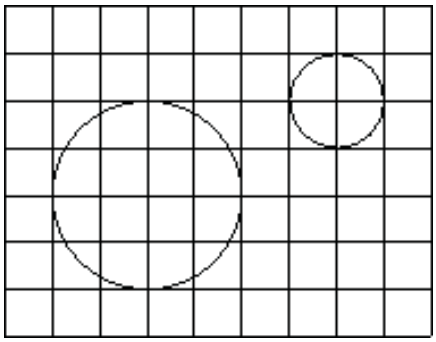
142 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



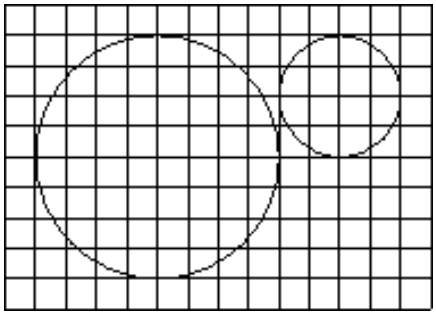
143 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



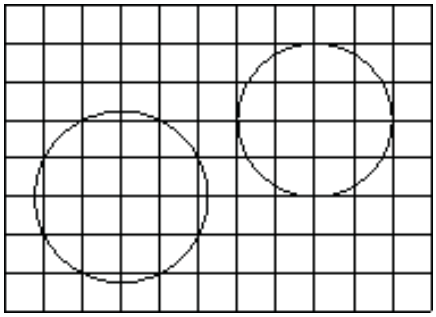
144 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



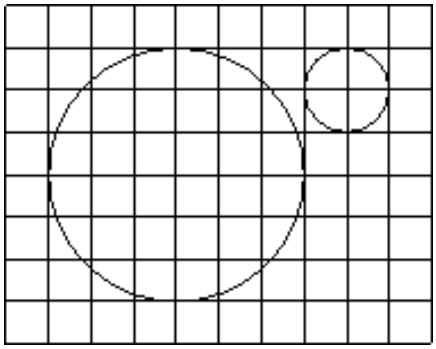
145 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



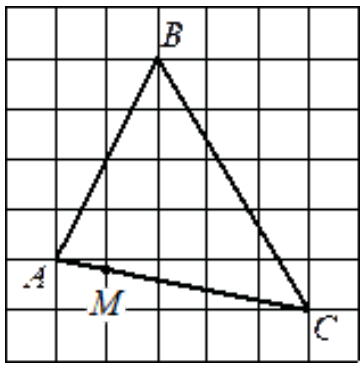
146 На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

Ответ: _____.



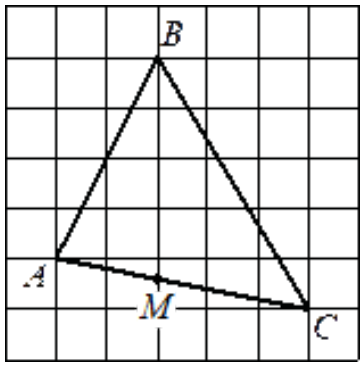
147 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM короче отрезка CM?

Ответ: _____.



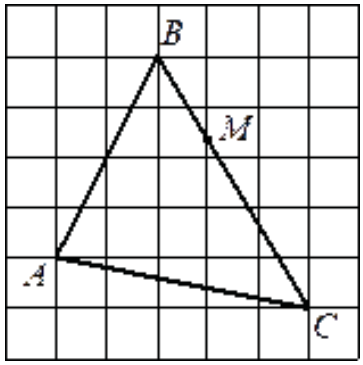
148 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM короче отрезка CM?

Ответ: _____.



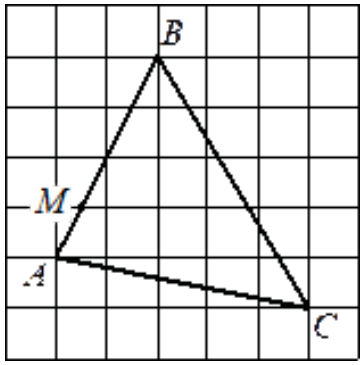
149 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок BM короче отрезка CM?

Ответ: _____.



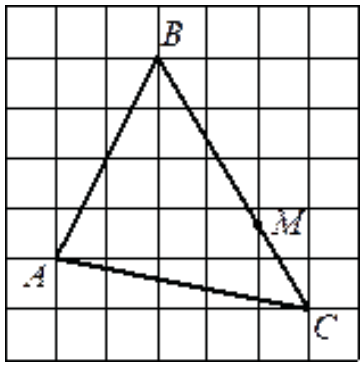
150 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM короче отрезка BM?

Ответ: _____.



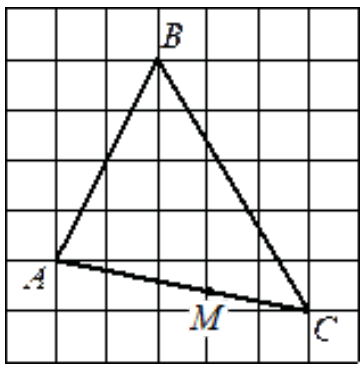
151 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок BM длиннее отрезка CM?

Ответ: _____.

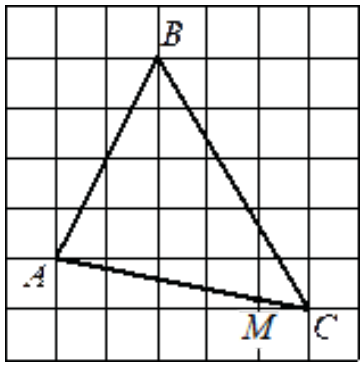


152 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM длиннее отрезка CM?

Ответ: _____.

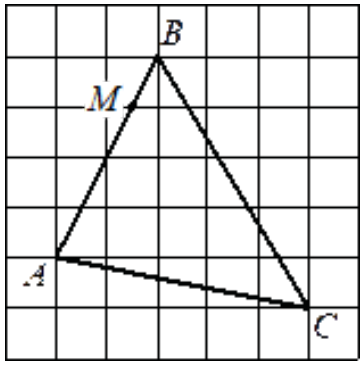


153 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM длиннее отрезка CM?



Ответ: _____.

154 На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM длиннее отрезка BM?



Ответ: _____.