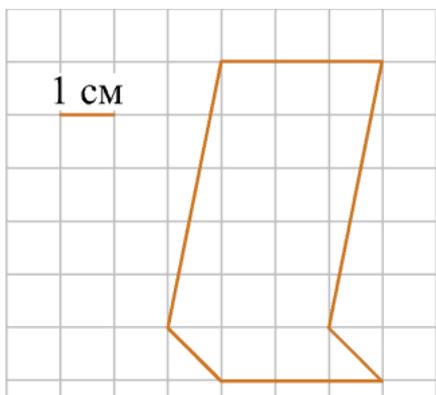


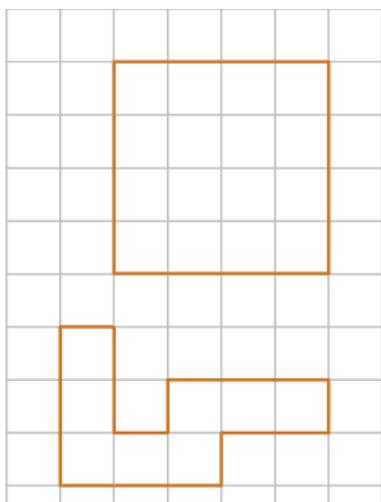
Вычисление площади и периметра разных геометрических фигур.

Для самостоятельной работы

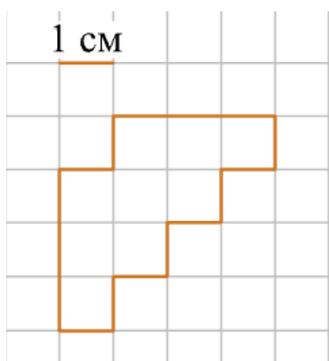
1. На клетчатой бумаге нарисована фигура. Сторона клетки равна 1 см. Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см. *В ответе писать единицы измерения не нужно.*



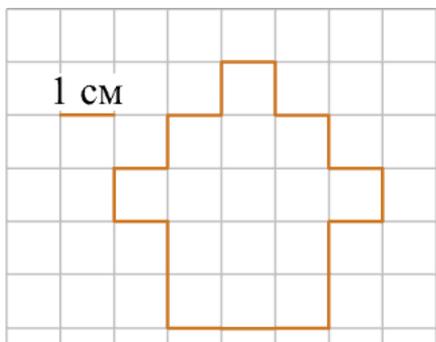
2. На клетчатой бумаге нарисован квадрат, а ниже — некоторая фигура. Площадь квадрата равна 32 кв. см. Найди площадь этой фигуры. Ответ дай в кв. см. *В ответе писать единицы измерения не нужно.*



3. Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена фигура. Найдите периметр этой фигуры. *В ответе писать единицы измерения не нужно.*



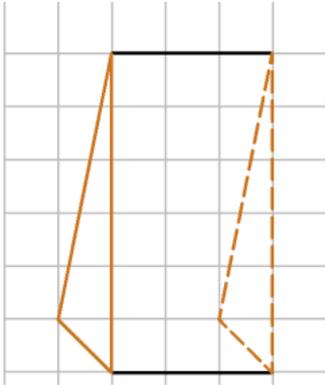
4. Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображена фигура. Найди площадь этой фигуры.



Решения:

№1

Перенесем выделенный коричневым треугольник слева фигуры направо в обведенное пунктиром место. При этом площадь фигуры не изменится, а фигура превратится в прямоугольник длиной 3 и шириной 6. Площадь этого прямоугольника равна 18.



Ответ: 18.

№2

Заметим, что площадь одной клетки равняется $32 : 4 : 4 = 2$ кв. см. Площадь фигуры равняется количеству входящих в неё клеток, умноженному на 2. Таким образом, площадь фигуры равняется $8 \cdot 2 = 16$.

Ответ: 16

№3

На рисунке можно увидеть, что периметр искомой фигуры равен 16

Ответ: 16

№4

Площадь одной клеточки равна 1 см^2 . Значит, площадь всей фигуры равна 15 см^2 .

Ответ: 15.