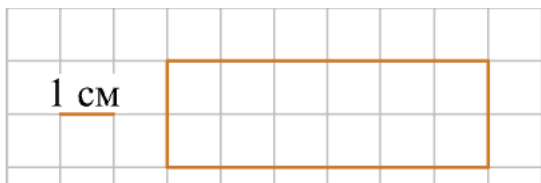
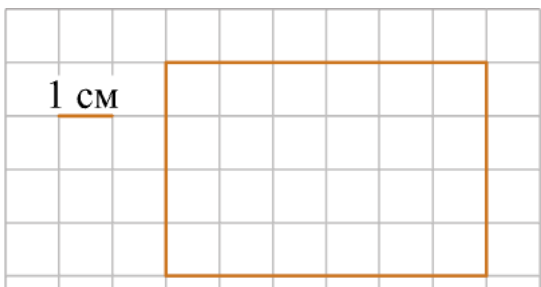


Для самостоятельной работы:

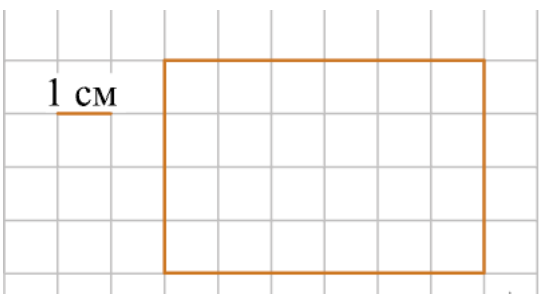
1. На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Проведи на рисунке прямую линию, которая разделит этот прямоугольник на квадрат и прямоугольник.



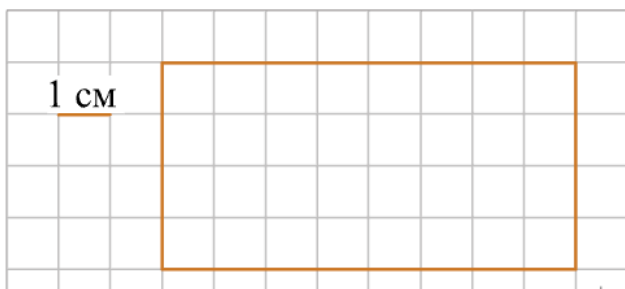
2. На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. Проведи на рисунке прямую линию, которая разделит этот прямоугольник на два прямоугольника, так, чтобы площадь одного из них была равна 8 кв. см.



3. Изобрази на рисунке прямоугольник, имеющий площадь на 8 см^2 больше исходного, так, чтобы весь исходный прямоугольник был его частью.

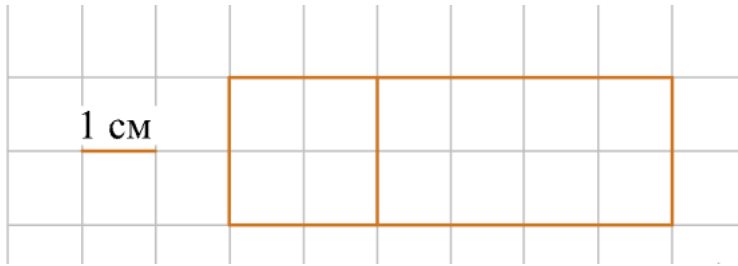


4. Ниже на клетчатом поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник. На клеточном поле рядом с прямоугольником нарисуй квадрат, периметр которого в 2 раза меньше периметра данного прямоугольника.

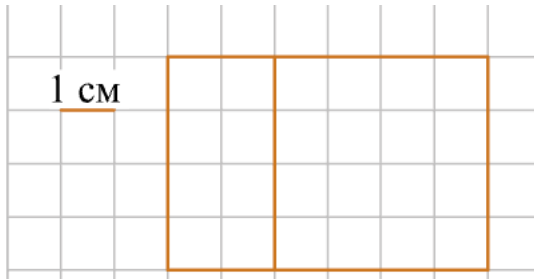


Решения:

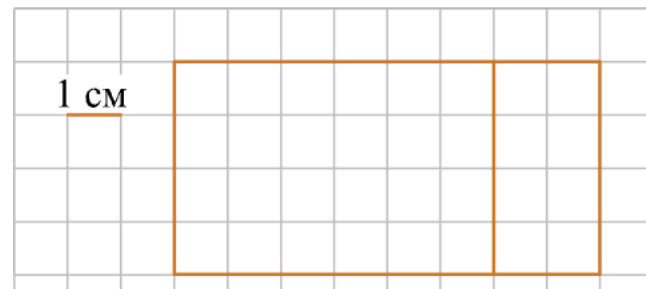
№1



№2



№3



№4

Решение.

Периметр прямоугольника равен: $P = 2(a + b) = 2(4 + 8) = 2 \cdot 12 = 24$ см.

Следовательно, периметр квадрата должен быть $24 : 2 = 12$ см, такой периметр имеет квадрат со сторонами 3 см. На рисунке изображён один из вариантов:

Допускается любой иной чертёж, удовлетворяющий условию задачи.

