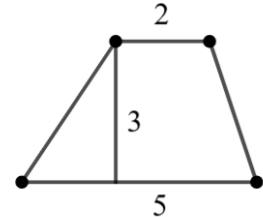
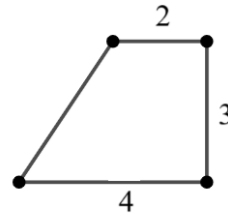
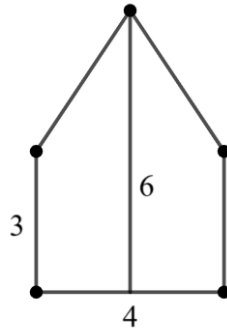
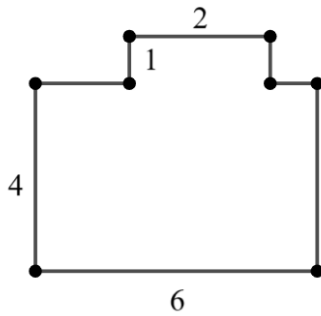
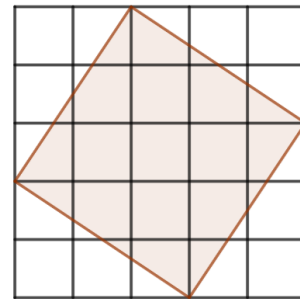
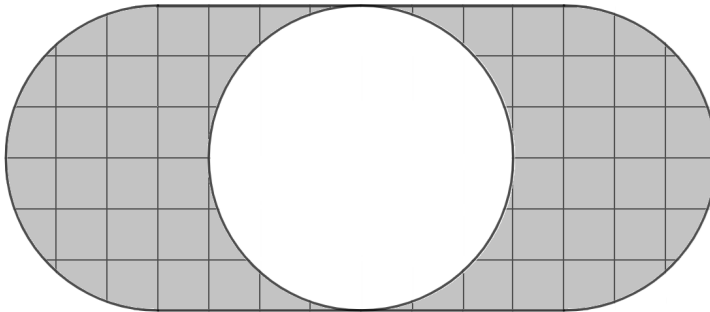


Пример на доске. Куда делась клетка???

1. Найдите площади фигур, изображенных на рисунке. Длины сторон указаны в сантиметрах.



2. Найдите площадь фигуры, изображенных на нижнем левом рисунке. Сторона клеточки равна 1 см.

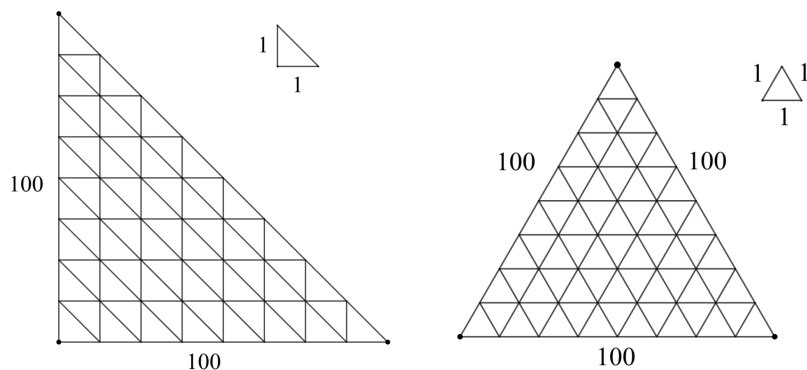


3. Докажите, что площадь квадрата на рисунке выше равна 13 клеткам.

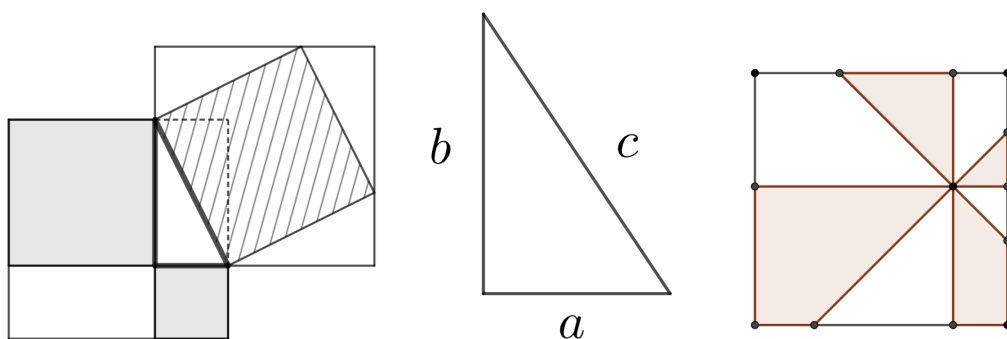
4. Нарисуйте квадрат с вершинами в узлах сетки с площадью (а) 2 (b) 18 (с) 26.

5. Нарисуйте квадрат с вершинами в узлах сетки, сторону которого не параллельны сетке, с площадью 25.

6. (а) Прямоугольный треугольник (b) Равносторонний треугольник со сторонами 100 см «выложен» треугольными со стороной 1 см. Подсчитайте их число. (с) Найдите сумму первых n нечётных чисел (от 1 до $2n - 1$).



7. (a) Докажите, что сумма площадей закрашенных квадратиков равна площади заштрихованного квадратика. (b) Теорема Пифагора. Дан прямоугольный треугольник со сторонами a , b , c . Докажите, что $a^2 + b^2 = c^2$.



8. Через точку внутри квадрата проведены 4 прямые: 2 параллельные сторонам и 2 параллельные диагоналям квадрата. Эти прямые делят квадрат на 8 частей. Мальчик Вася покрасил части через один. Докажите, что сумма площадей закрашенных частей равна сумме площадей незакрашенных.

9. Сад часов Какая часть каждого круга закрашена?

