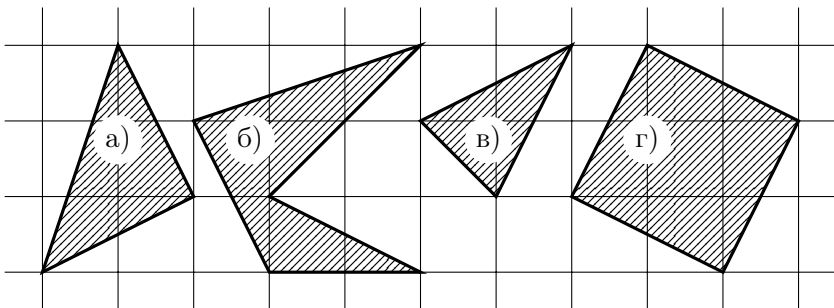


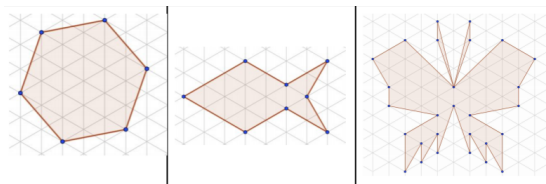
Площади

Задача 0 (разминка). Назовите хотя бы 5 московских площадей.

Задача 1. Вычислите площадь (в клеточках) фигур на рисунке.



Задача 2. Вычислите площадь (в треугольничках) фигур на рисунке.

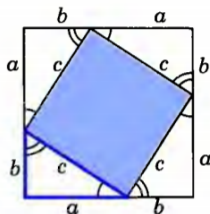


Задача 3. Нарисуйте на клетчатой бумаге квадрат площади а) 8; б) 26.

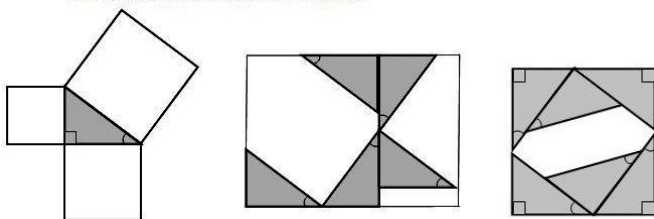
Задача 4. Треугольник лежит в прямоугольной коробке так, что одна из его сторон совпадает с дном коробки, а оставшаяся вершина лежит на противоположной стороне коробки. Какую часть площади коробки занимает треугольник?

Добавка, теорема Пифагора

Задача 1. Как соотносятся между собой a , b и c если выразить их через площади квадратов?



Задача 2. Стороны треугольников такие же как в предыдущем задании. Найти площади незаштрихованных фигур.



Задача 3. "Пифагоровы тройки" — это такие наборы целых чисел, которые удовлетворяют соотношению из задачи 1. На рисунке ниже самый маленький треугольник имеет стороны 3,4,5. Самая длинная сторона — напротив прямого угла. Соприкасающиеся стороны отличаются на 1. Во сколько раз площадь самого большого треугольника больше площади самого маленького?

