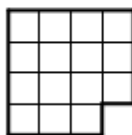


Разрезания

Задача 1. Разрежьте данную фигуру на три равные части.



Задача 2. Можно ли испечь такой торт, который может быть разделён одним прямолинейным разрезом на 4 части?

Задача 3. Найдите **все** способы разрезать квадрат 4×4 на две равные части.

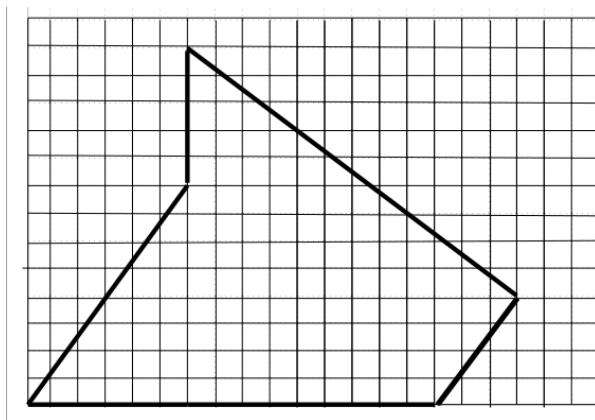
Задача 4. Внутри круга нарисована точка. Покажите, что можно разрезать круг на две части так, чтобы из них можно было составить круг, в котором отмеченная точка являлась бы центром.

Задача 5. Фигура из трёх клеток — это либо прямоугольник 1×3 , либо уголок. Какое наименьшее число клеток можно закрасить на белой доске 3×3 так, чтобы оттуда нельзя было по линиям сетки вырезать белую фигуру из трёх клеток?

Задача 6. На какое максимальное число кусков можно разделить круглый блинчик при помощи трёх прямолинейных разрезов? А торт?

Задача 7*. На клетчатой бумаге нарисован квадрат 6×6 . Найдите как можно больше способов разбить его на две равные фигуры.

Задача 8. Разрежьте фигуру на две равные части одной ломанной.



Задача 9*. Можно ли разрезать круг на несколько (12) равных частей так, чтобы центр не лежал на границе хотя бы одной из них.