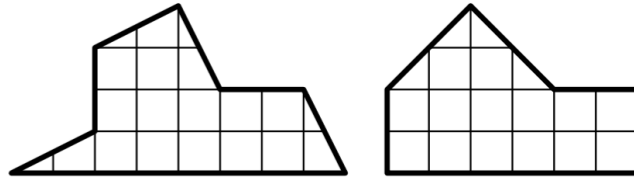


Геометрия

Листок 3. Разрезание и конструирование

1. Разрежьте каждую из фигур на две части, из которых можно сложить квадрат.



2. Разрежьте фигуру по линиям сетки на две равные части, из которых можно сложить квадрат.

3. Можно ли разрезать по линиям сетки на две равные части, из которых можно сложить квадрат, прямоугольник: а) 4×8 клеток; б) 4×9 клеток?

4. Разрежьте квадрат 8×8 клеток:

а) на две части, из которых можно собрать равнобедренный прямоугольный треугольник;

б) на две части, из которых можно собрать разносторонний прямоугольный треугольник;

в) на три части, из которых можно собрать равнобедренный остроугольный треугольник;

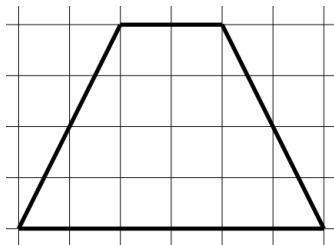
г) на три части, из которых можно собрать разносторонний остроугольный треугольник.

5. Разрежьте трапецию (см. рисунок) на две части, из которых можно сложить:

а) равнобедренный треугольник;

б) разносторонний остроугольный треугольник;

в) разносторонний тупоугольный треугольник.



6. Придумайте фигуру, которую можно разрезать на части А, а можно — на части Б:

