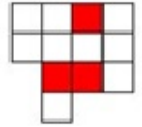
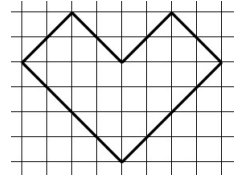


1. Разрежьте фигуру на 3 равные части так, чтобы в каждой было по одной закрашенной клетке.



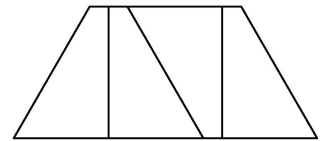
2. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке, на две части, из которых можно сложить треугольник.



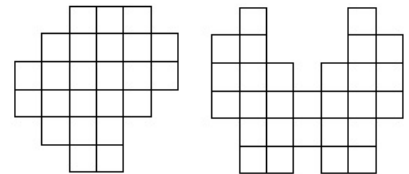
3. Разрежьте по клеточкам на 4 части фигуру, изображённую на рисунке, и сложите из них квадрат.



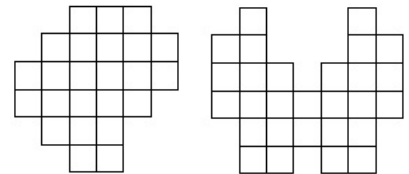
4. Четырёхугольник с длинами сторон 1, 1, 1 и 2, две из которых параллельны, разбит на четыре одинаковые фигуры. В результате верхняя сторона разделилась на четыре отрезка. Найти отношение длины большего отрезка к меньшему.



5. Можно ли из квадрата  $7 \times 7$  вырезать по линиям сетки 8 пятиклеточных букв «Т»? (Буквы «Т» можно поворачивать.)

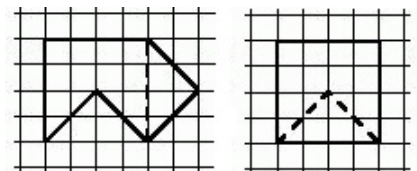


6. Разрежьте каждую из следующих фигур на четыре одинаковые части.

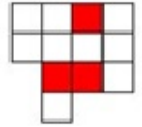


7. Можно ли разрезать прямоугольник  $99 \times 100$  на прямоугольники площадей 1, 2, 4, 8 так, чтобы никакие прямоугольники одинаковой площади не соприкасались?

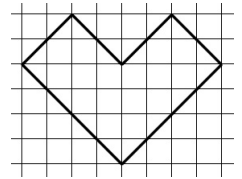
8. На рисунке изображена фигура, которую легко разрезать на две части и сложить из них квадрат. Покажите как по-другому разрезать эту фигуру на две части, из которых тоже можно сложить квадрат.



1. Разрежьте фигуру на 3 равные части так, чтобы в каждой было по одной закрашенной клетке.



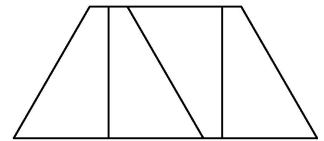
2. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке, на две части, из которых можно сложить треугольник.



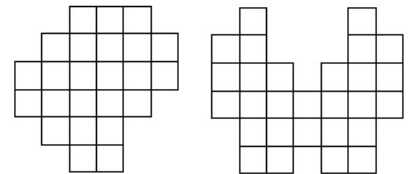
3. Разрежьте по клеточкам на 4 части фигуру, изображённую на рисунке, и сложите из них квадрат.



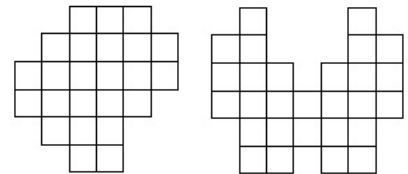
4. Четырёхугольник с длинами сторон 1, 1, 1 и 2, две из которых параллельны, разбит на четыре одинаковые фигуры. В результате верхняя сторона разделилась на четыре отрезка. Найти отношение длины большего отрезка к меньшему.



5. Можно ли из квадрата  $7 \times 7$  вырезать по линиям сетки 8 пятиклеточных букв «Т»? (Буквы «Т» можно поворачивать.)



6. Разрежьте каждую из следующих фигур на четыре одинаковые части.



7. Можно ли разрезать прямоугольник  $99 \times 100$  на прямоугольники площадей 1, 2, 4, 8 так, чтобы никакие прямоугольники одинаковой площади не соприкасались?

8. На рисунке изображена фигура, которую легко разрезать на две части и сложить из них квадрат. Покажите как по-другому разрезать эту фигуру на две части, из которых тоже можно сложить квадрат.

