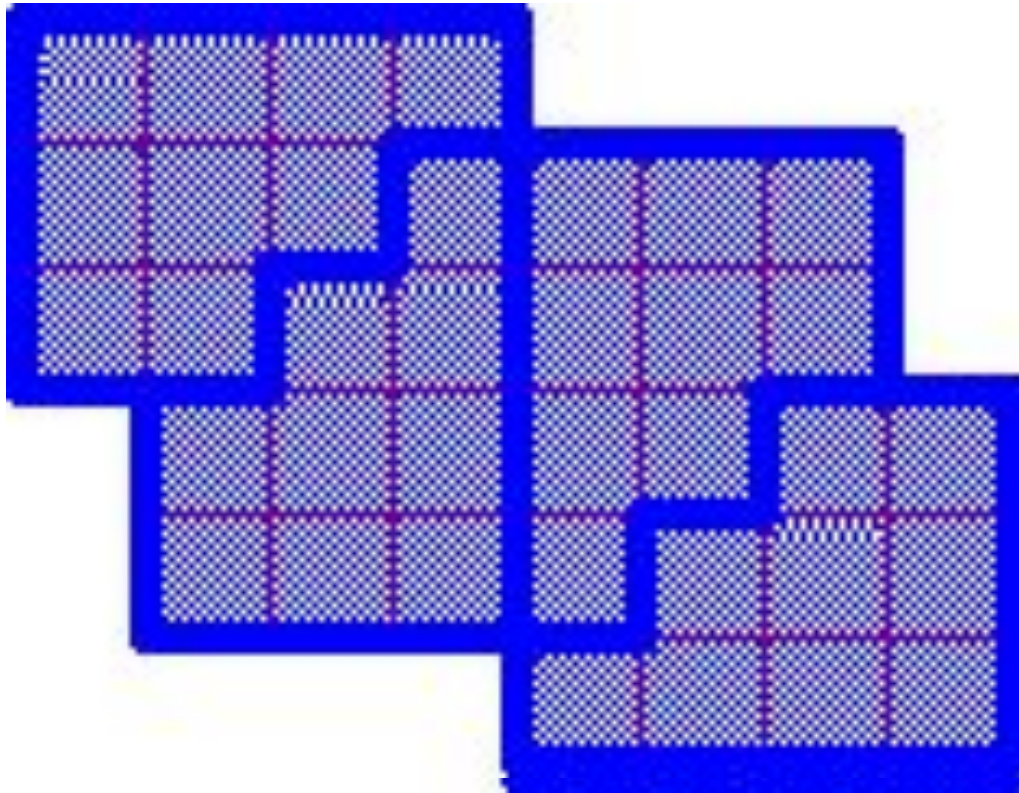
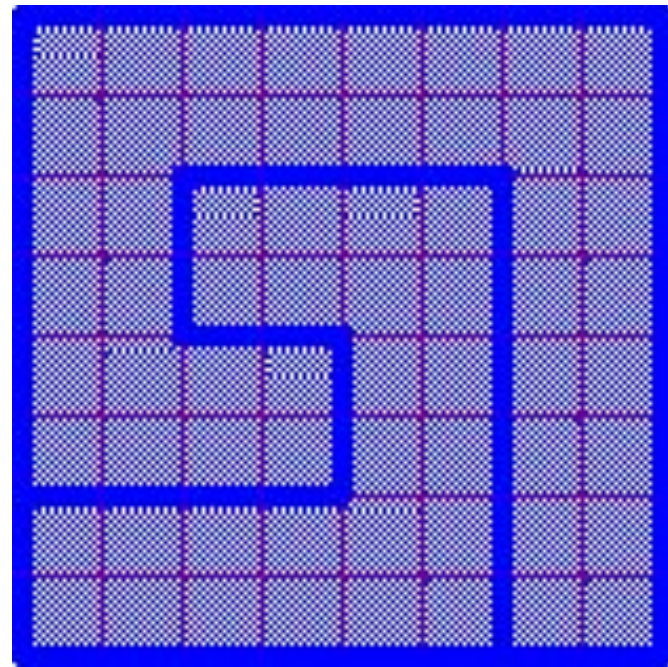
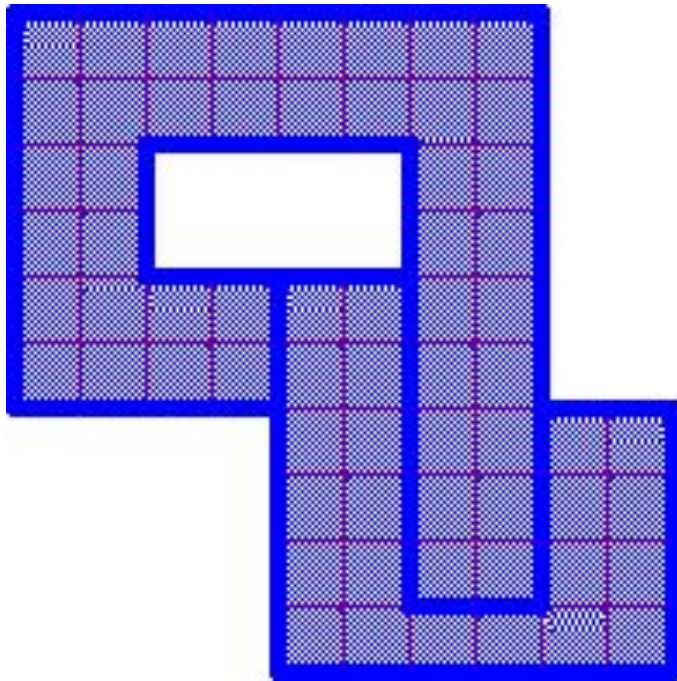


# **Задачи на разрезания и перекраивания фигур**

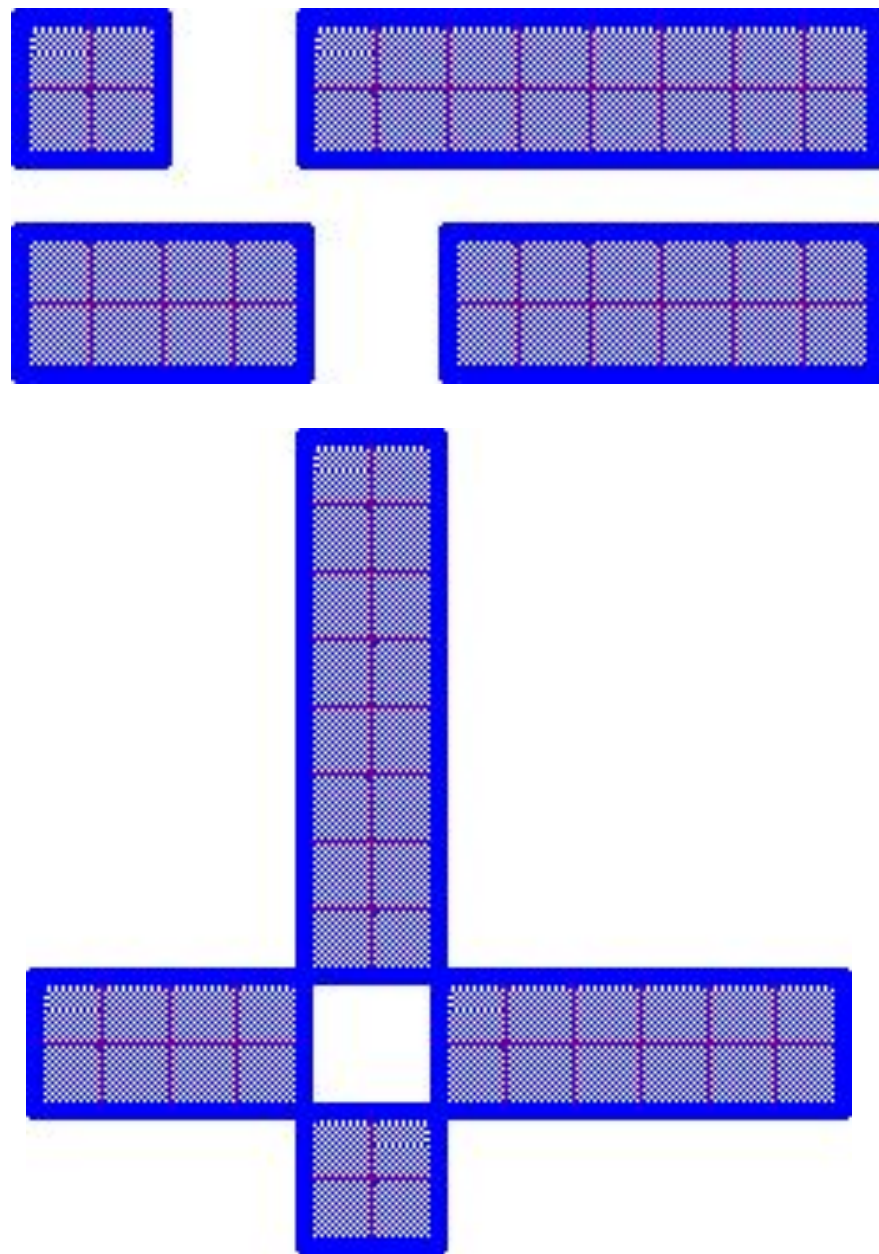
**Разрежьте изображенную фигуру по линиям клеток на 4 одинаковые части.**



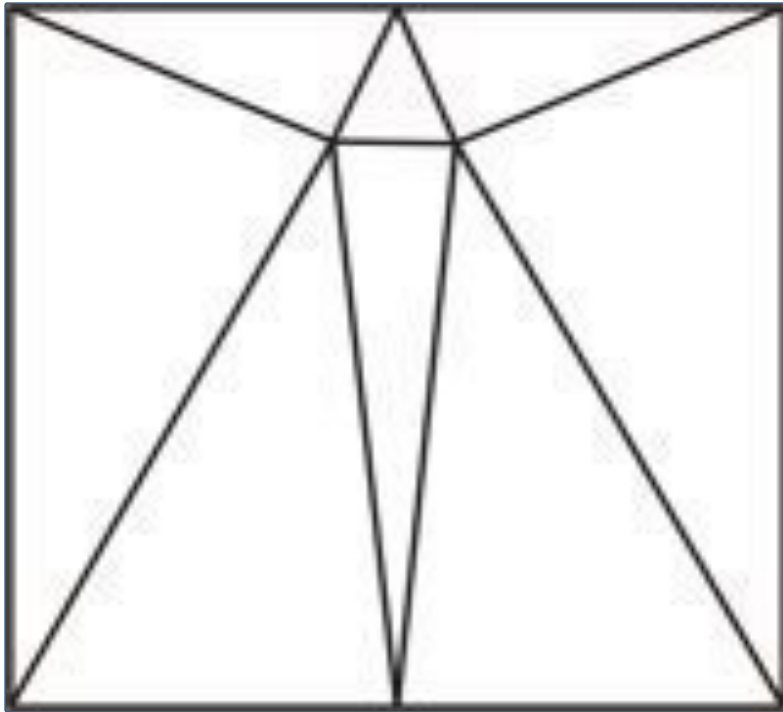
Разрежьте приведенную фигуру  
на 2 части и сложите из  
получившихся частей квадрат.



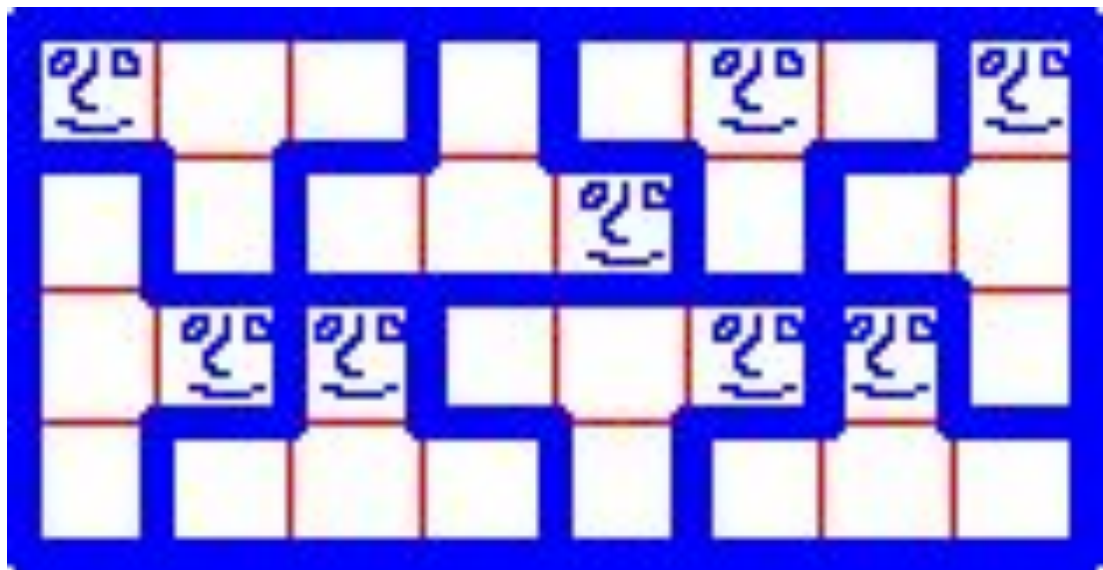
Есть четыре  
прямоугольника разных  
размеров (2x2, 4x2, 6x2, 8x2).  
Постройте из них квадрат.  
Гнуть, резать, жечь, рвать и  
т.д. прямоугольники нельзя.  
Накладывать друг на друга  
прямоугольники также  
нельзя. Задача решается на  
плоскости. При составлении  
квадрата используются все  
прямоугольники. Должен  
получиться КВАДРАТ -  
геометрическая фигура,  
например со стороной 2  
единицы.



**Разрежьте квадрат на остроугольные  
треугольники. Какое минимальное  
число треугольников для этого  
необходимо?**



**Смогли бы вы разделить поровну земельный участок, не нарушив при этом указанных границ и не потревожив владельцев, да еще так чтобы все получили наделы одинаковой формы?**



**Разделите поле 12x8 семью прямыми линиями на восемь участков, имеющих одинаковую площадь, так, чтобы на каждом из участков оказалось по два дерева. Линии можно проводить только по границам маленьких квадратиков**

