

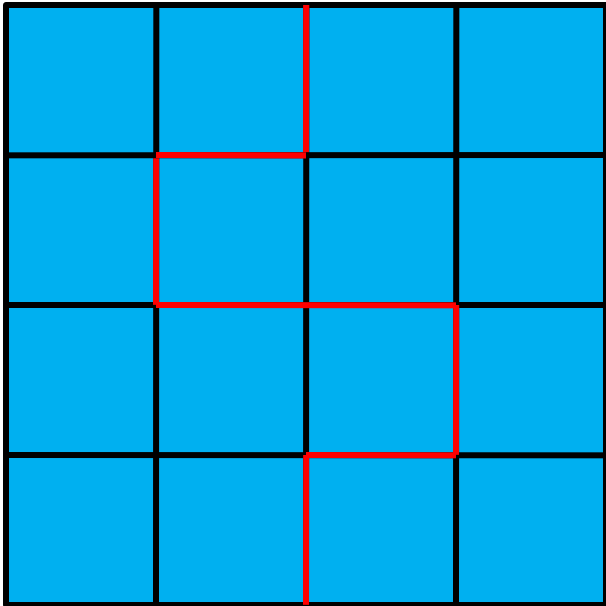
Задачи на разрезание и перекраивание фигур

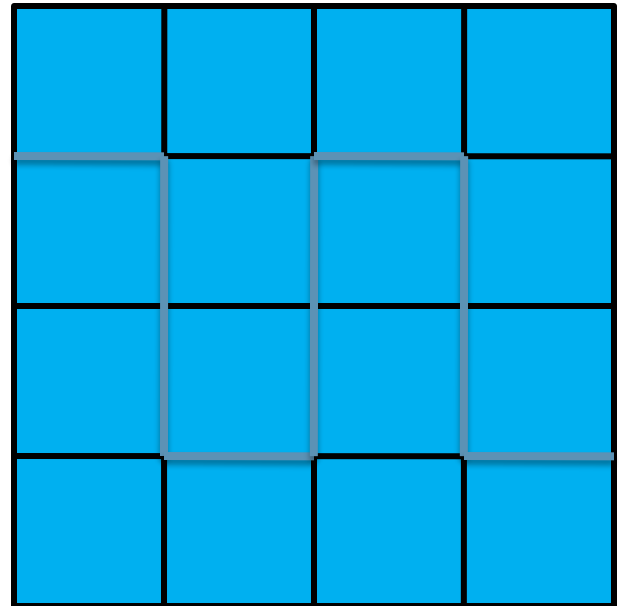
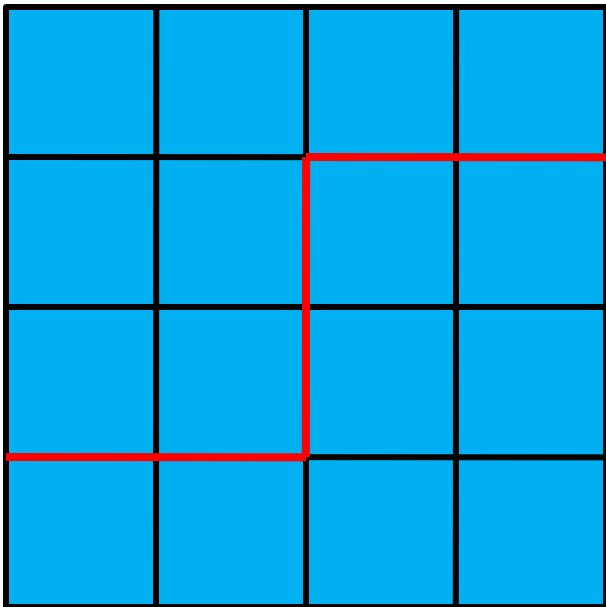
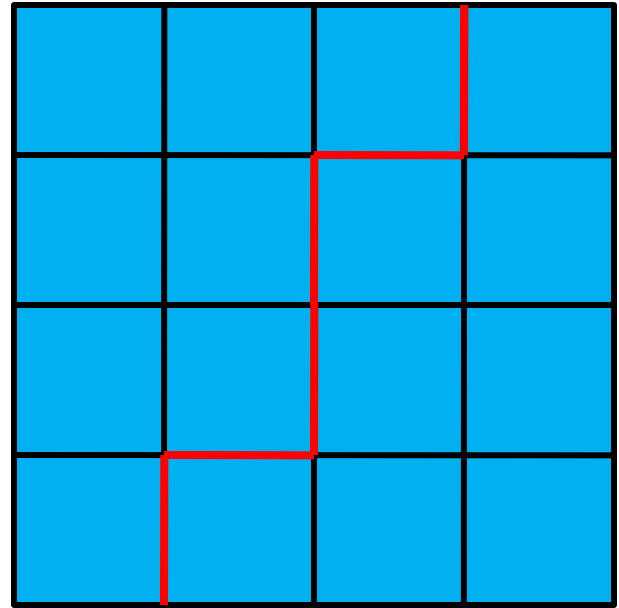
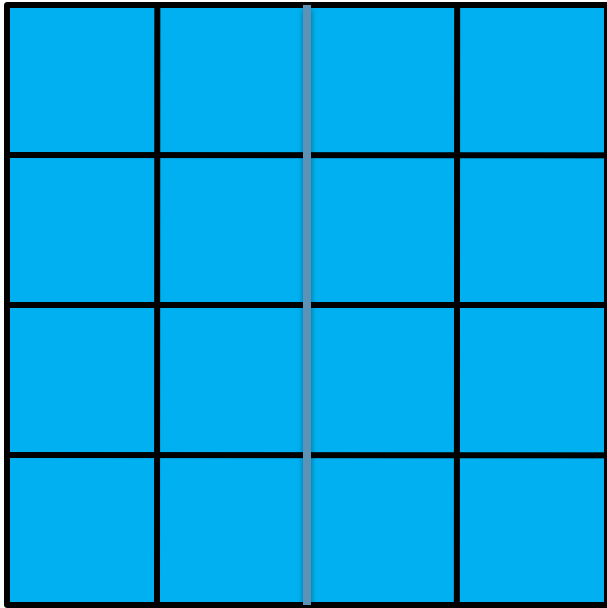
1. Задачи на разрезание фигур.

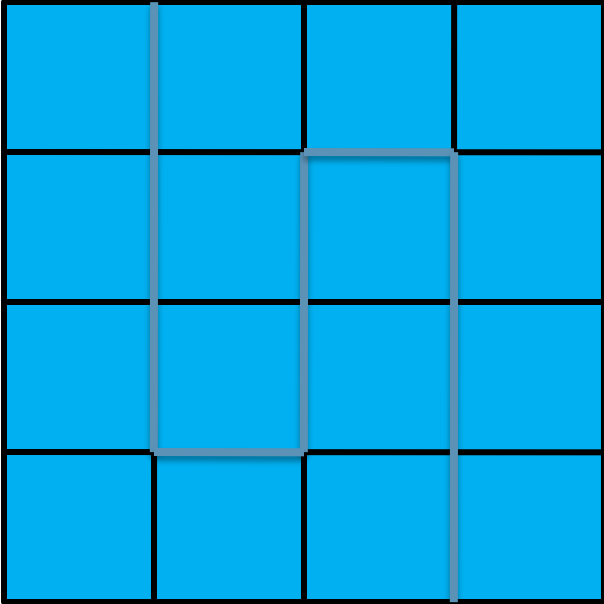
- Заданную фигуру, которая для облегчения работы часто разделена на равные клетки, надо разрезать на две или несколько одинаковых частей. Если эти части можно наложить друг на друга так, что они совпадут (при этом разрешается их переворачивать) то задача решена верно.

Задача

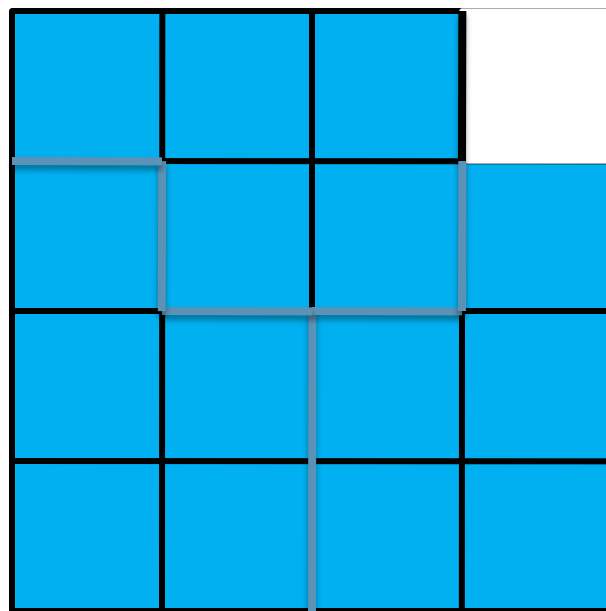
На рисунке показан способ разрезания квадрата со стороной в четыре клетки по сторонам клеток на две равные части. Найдите пять других способов. Сколько существует способов разрезания квадрата на две равные части линиями, идущими по сторонам маленьких клеток?



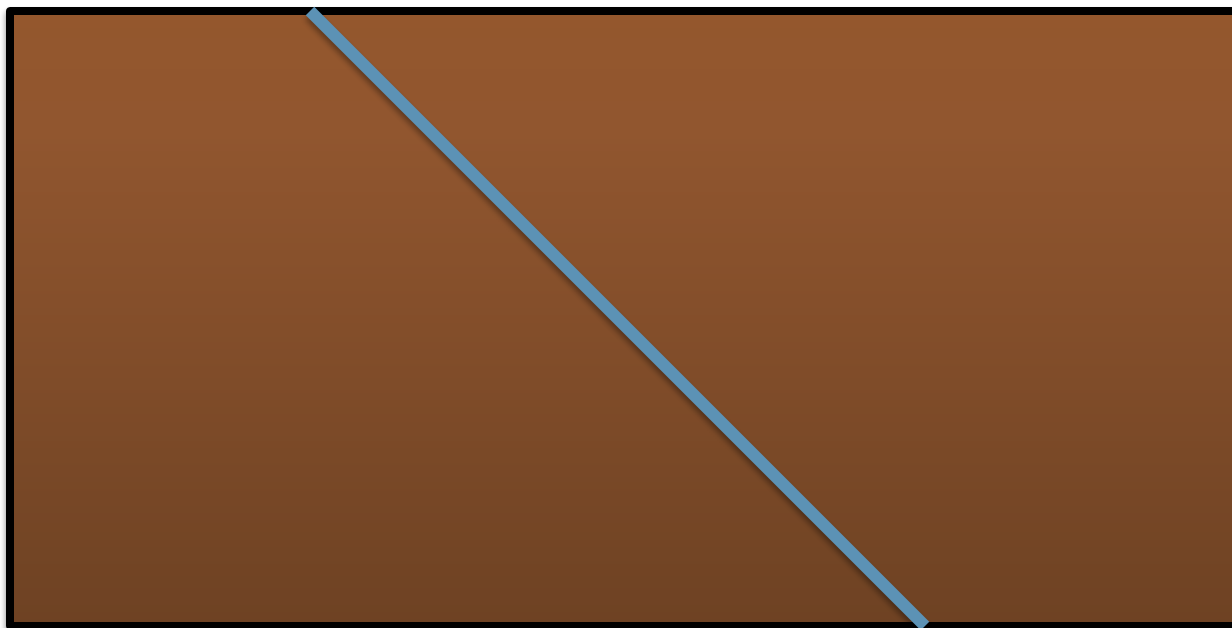




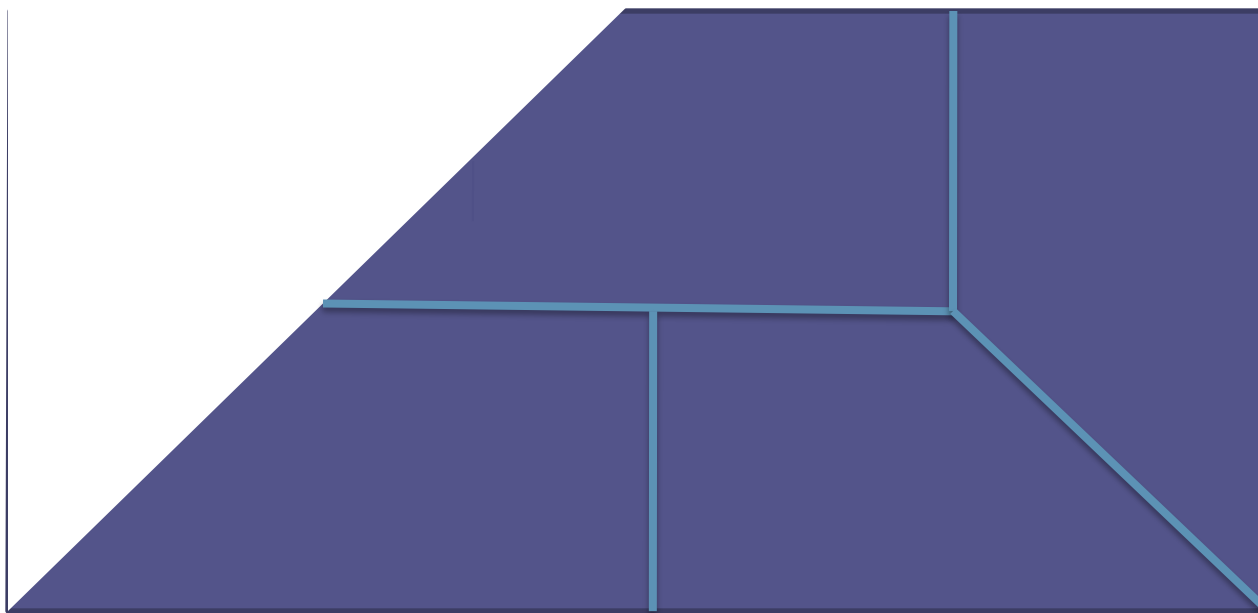
Разрежьте данную фигуру на три
равные части по линиям квадратной
сетки.



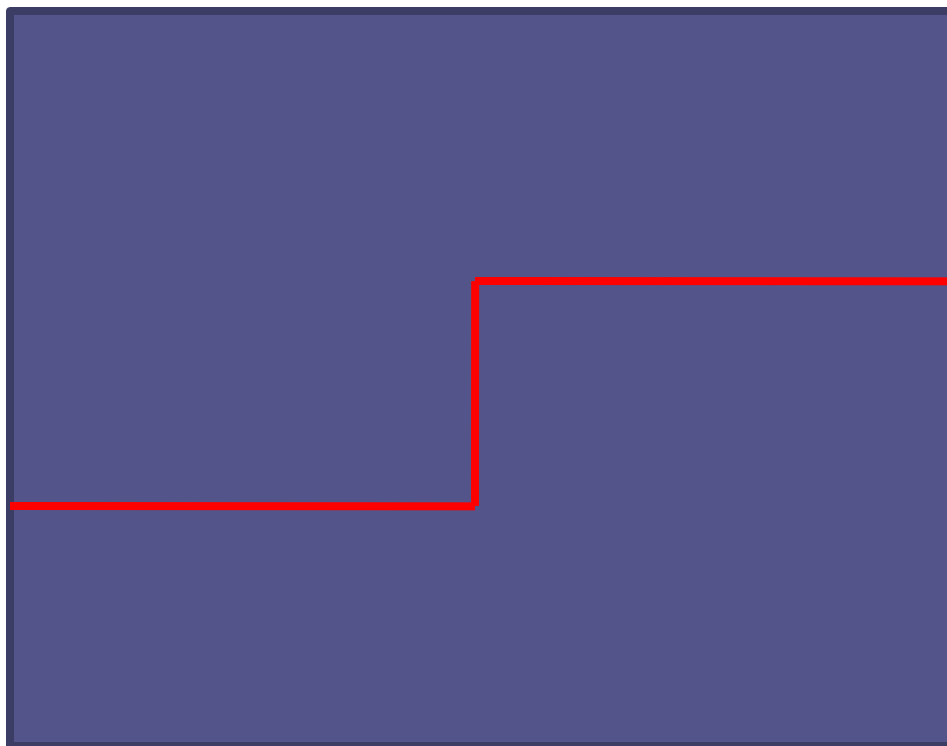
Разбейте прямоугольник на две равные трапеции



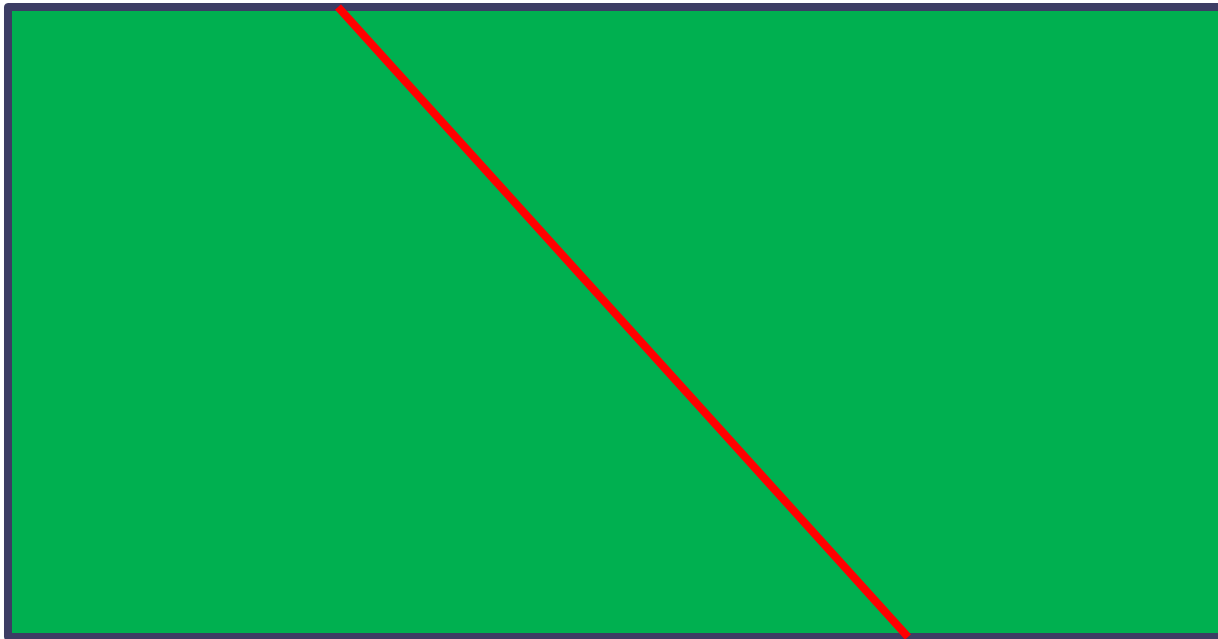
Разбейте фигуру на четыре равные части



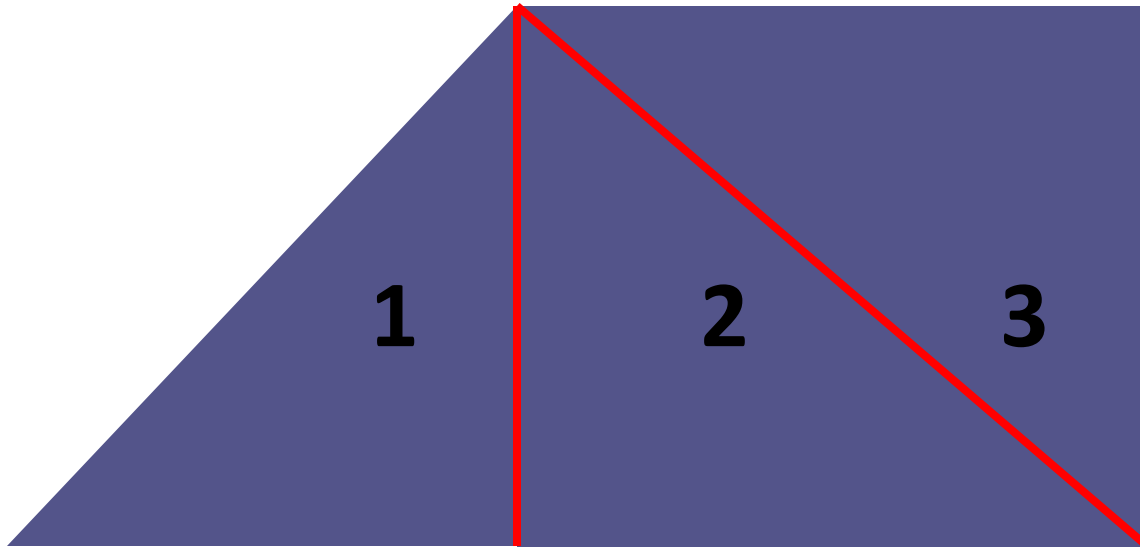
Разбейте квадрат на два равных
шестиугольника



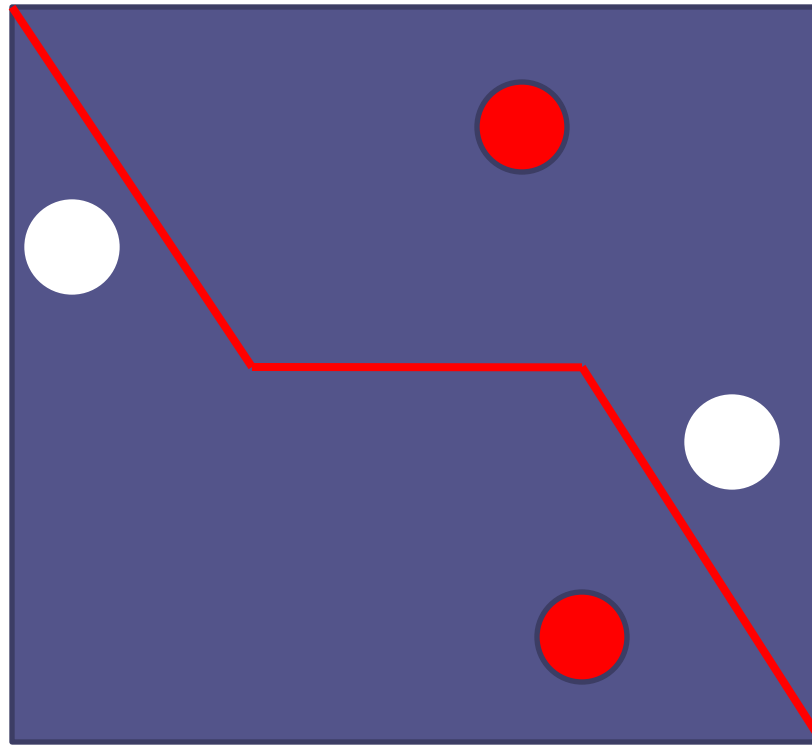
Разбейте прямоугольник на две
равные трапеции.



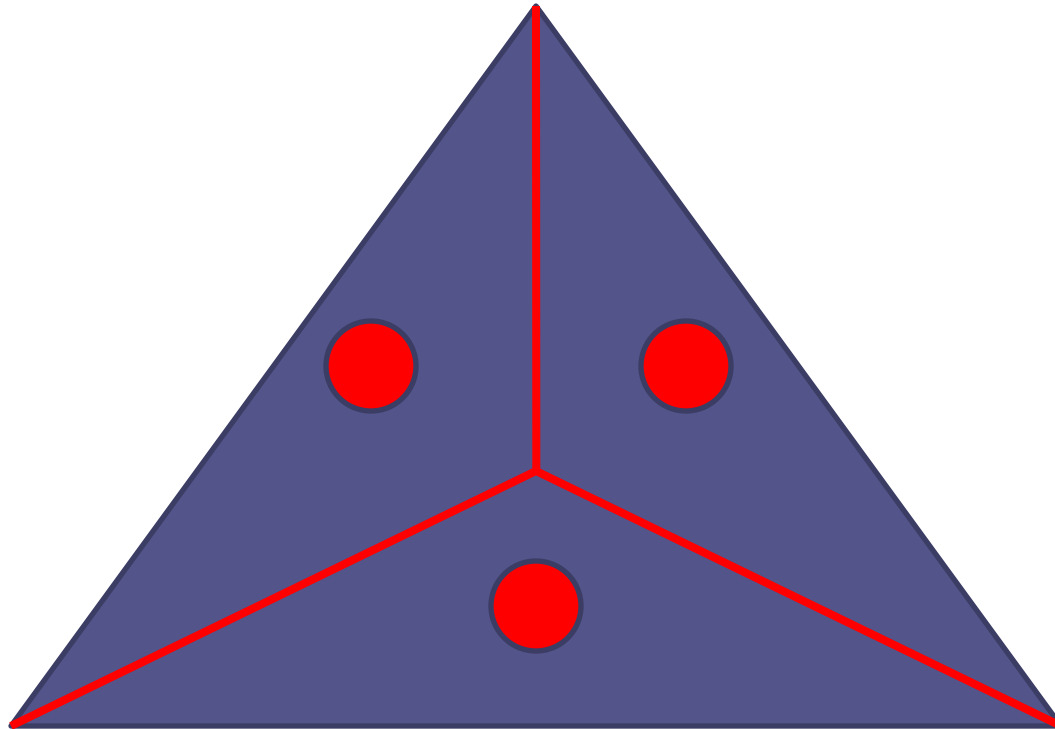
Разбейте фигуру на три равные части так, чтобы эти фигуры были пронумерованы.



Разбейте квадрат на два равных
пятиугольника так, чтобы каждый
содержал по белому и красному кружку.



Разбейте равнобедренный треугольник на три равные части так, чтобы каждый содержал по одному кружку



Отец оставил в наследство четверем сыновьям сад, имеющий форму квадрата, где росли 4 яблони (д), было построено 4 оранжереи (о) и возведено 4 беседки (б). Как разделить сад на четыре равные части, чтобы в каждой было по дереву, оранжерее, беседке?

