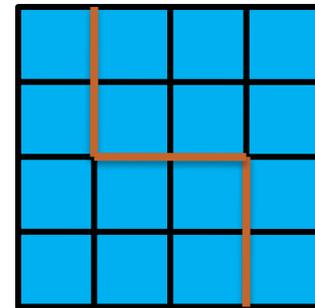
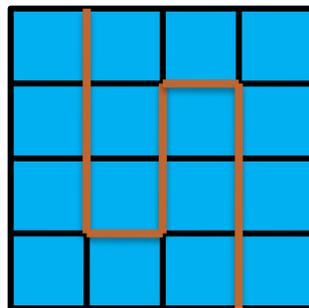
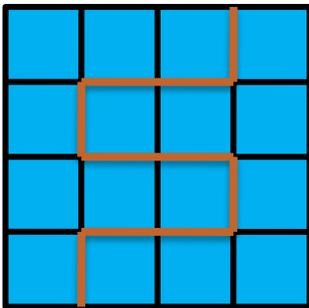
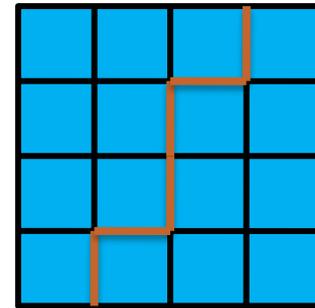
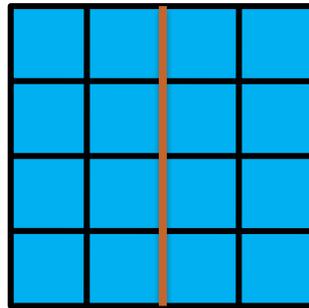
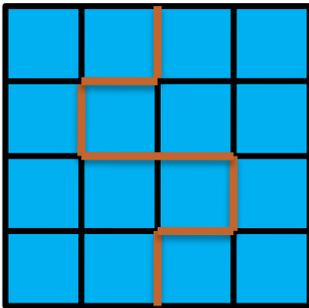


# ***Задачи на разрезание***

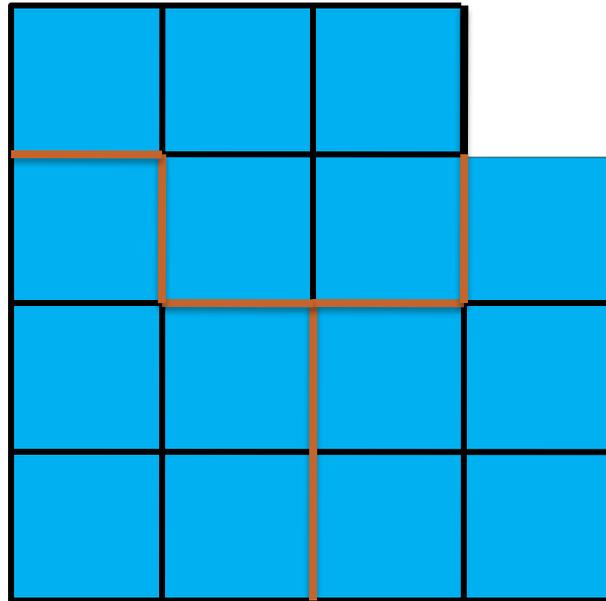




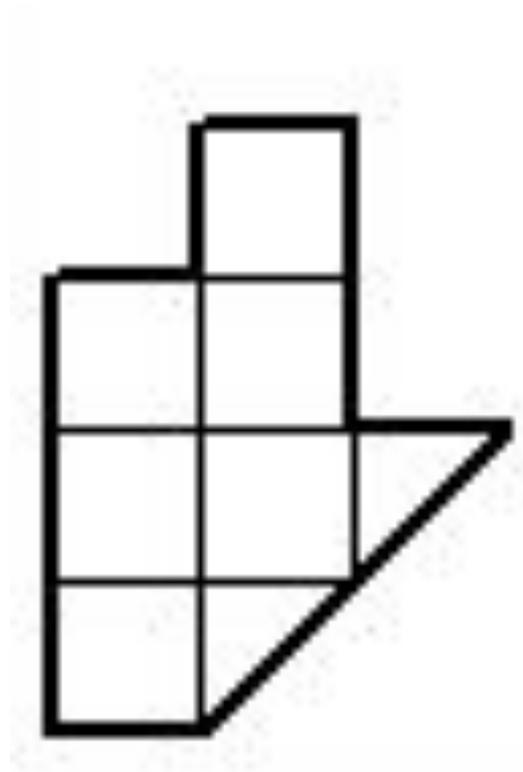
**Пример1: Квадрат содержит 16 клеток. Разделите квадрат на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток?**



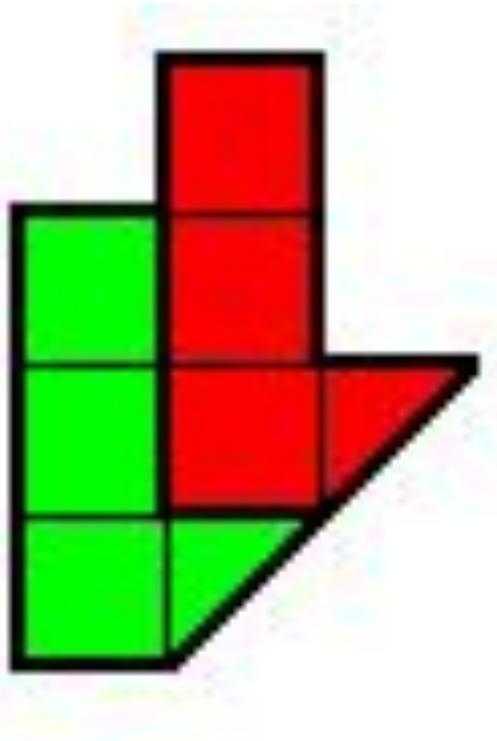
**Пример2:** Разрежьте данную фигуру на три равные части по линиям квадратной сетки.



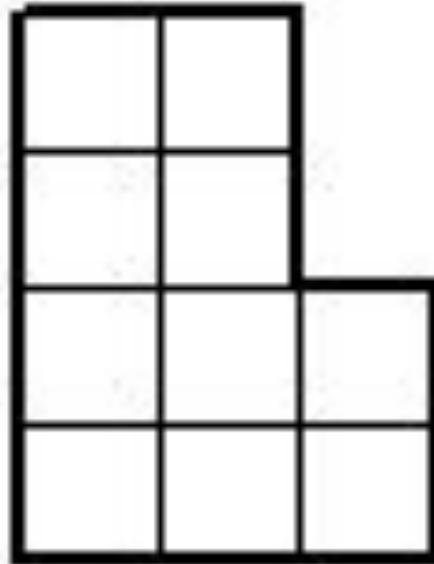
**Пример 3:** Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки



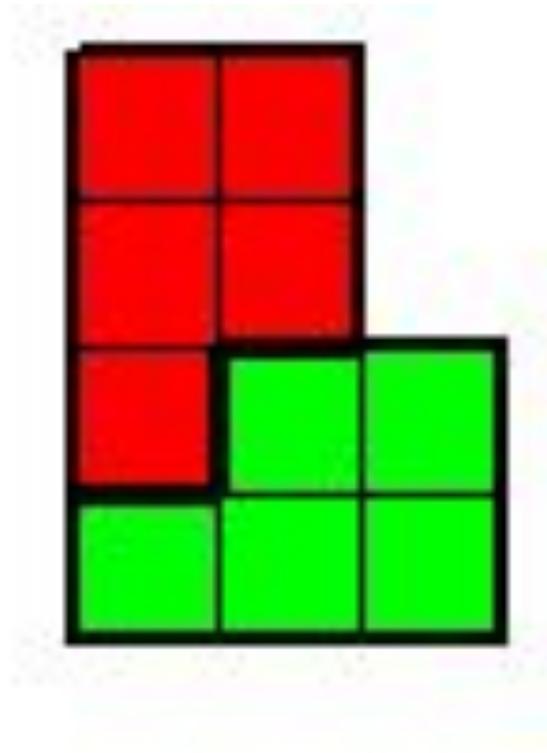
**Пример 3:** Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки



**Пример 4:** Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки



**Пример 4:** Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки

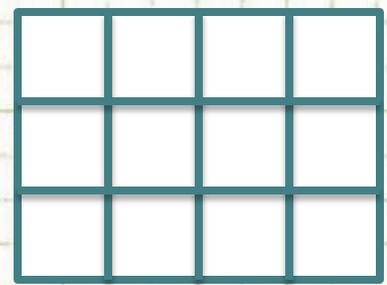


**Задачи на разрезание  
для самостоятельного  
решения**



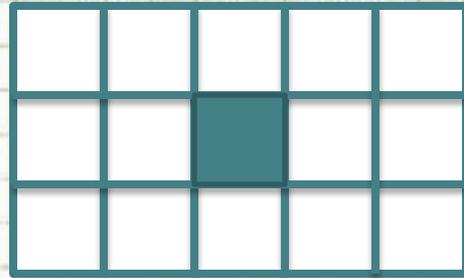


**1. Прямоугольник  $3 \times 4$  содержит 12 клеток.  
Найдите пять способов разрезания  
прямоугольника на две равные части так,  
чтобы линия разреза шла по сторонам клеток.**



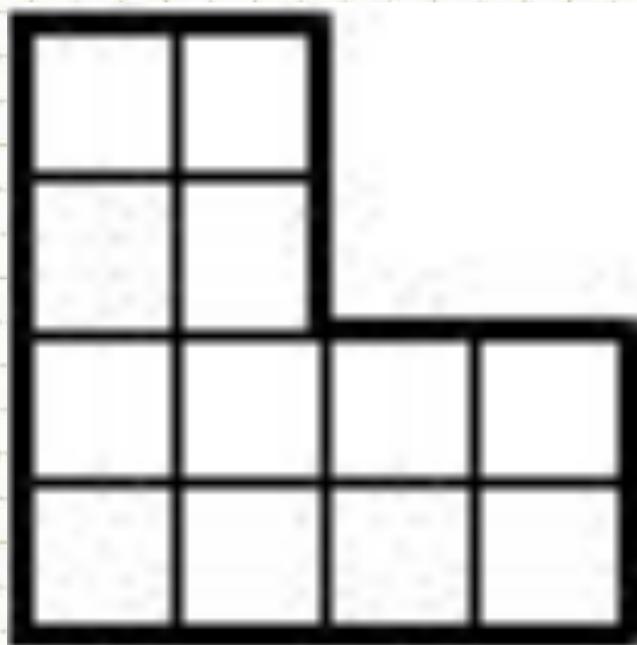


2. Прямоугольник  $3 \times 5$  содержит 15 клеток и центральная клетка удалена. Найдите пять способов разрезания прямоугольника на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток.

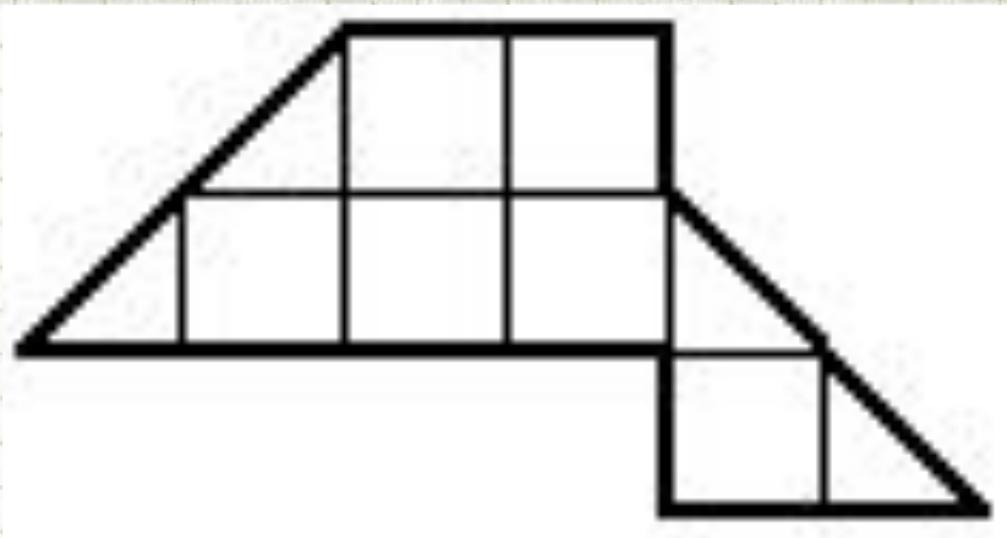




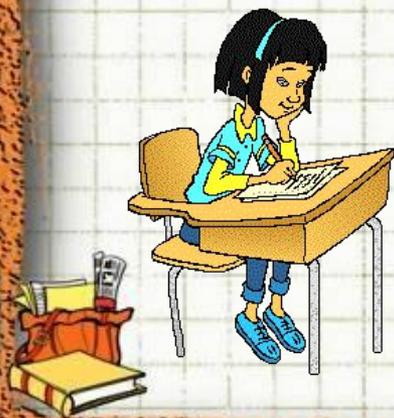
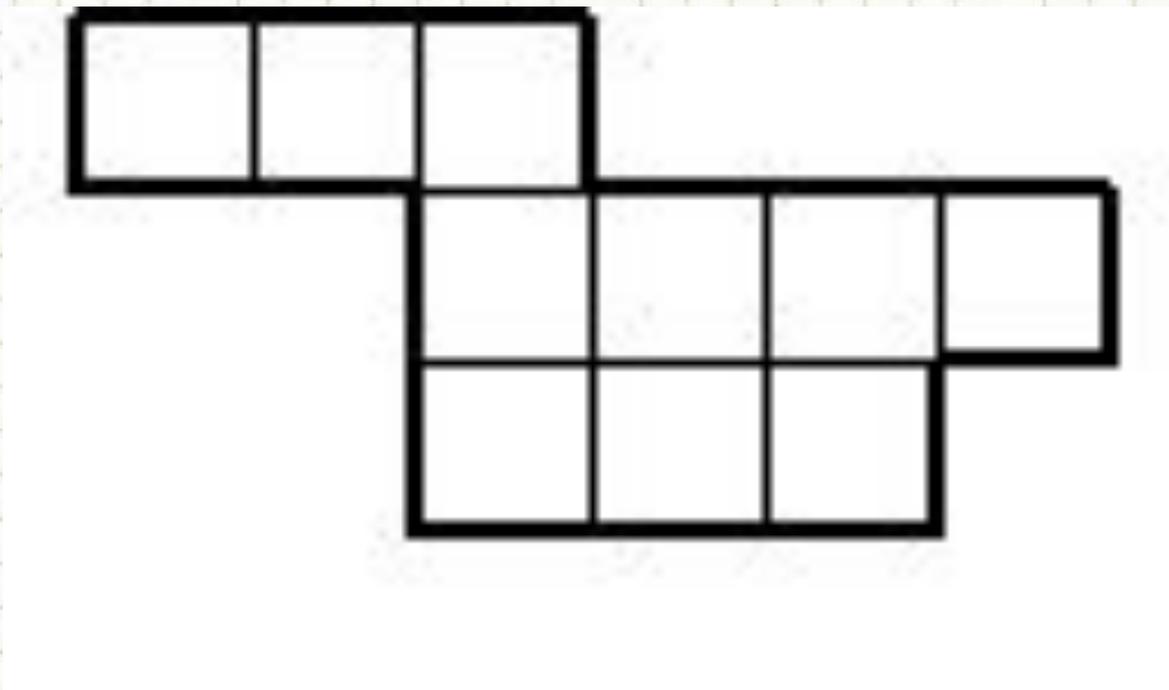
**3. Разделите фигуру на четыре равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам квадратов.**



4. Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки



**5. Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки**



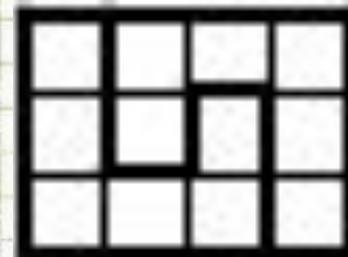
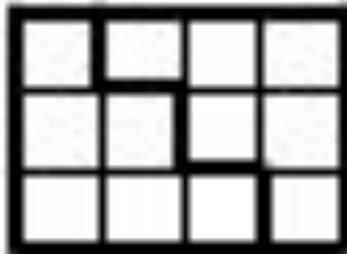
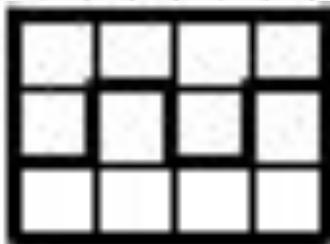
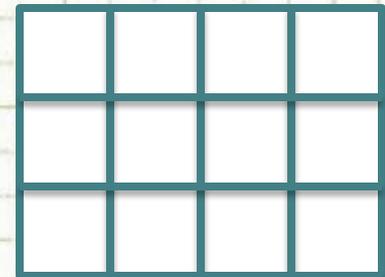
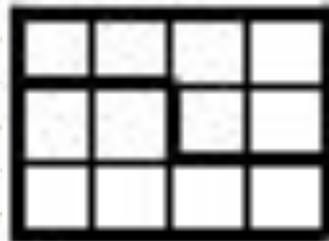
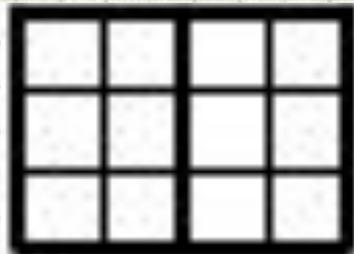
# Отвeты:





1. Прямоугольник  $3 \times 4$  содержит 12 клеток.  
Найдите пять способов разрезания  
прямоугольника на две равные части так,  
чтобы линия разреза шла по сторонам клеток.

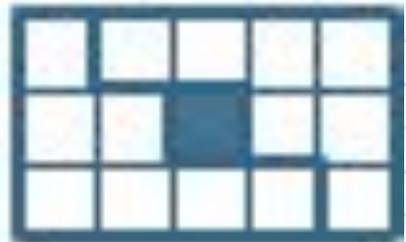
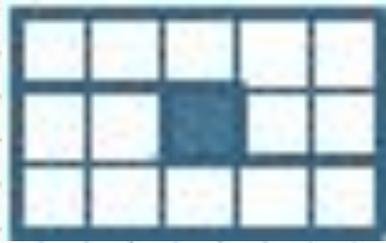
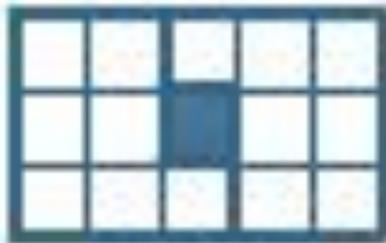
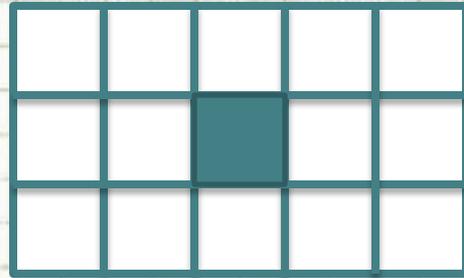
Задача имеет следующие решения:





2. Прямоугольник 3x5 содержит 15 клеток и центральная клетка удалена. Найдите пять способов разрезания прямоугольника на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток.

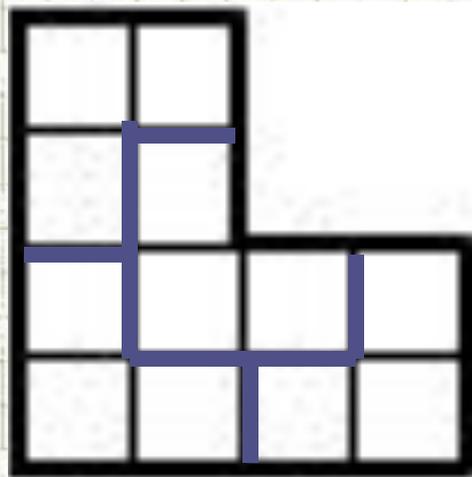
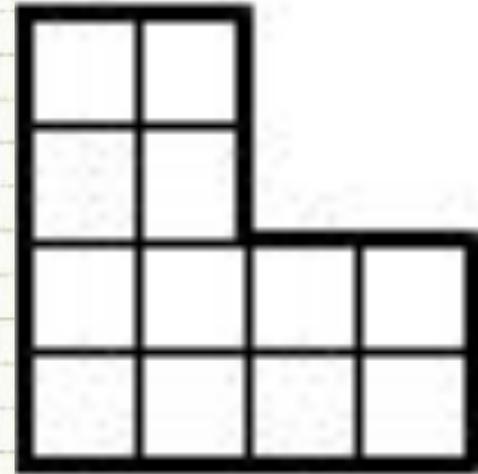
Задача имеет следующие решения:



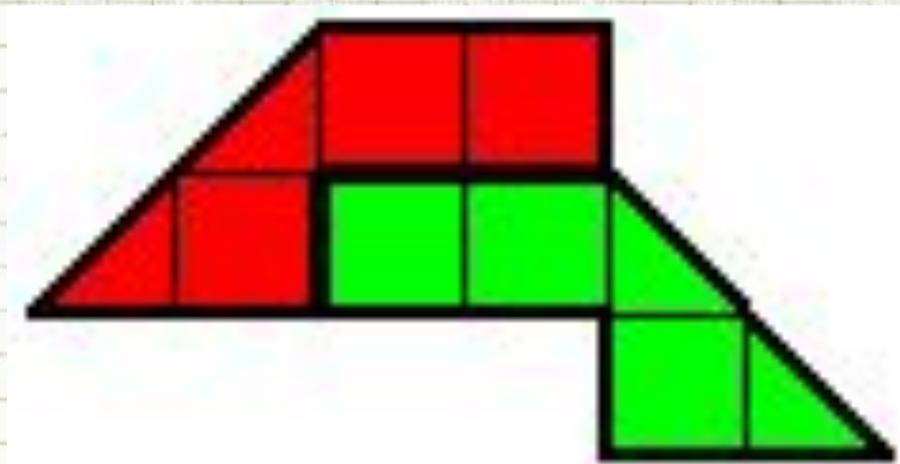


**3. Разделите фигуру на четыре равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам квадратов.**

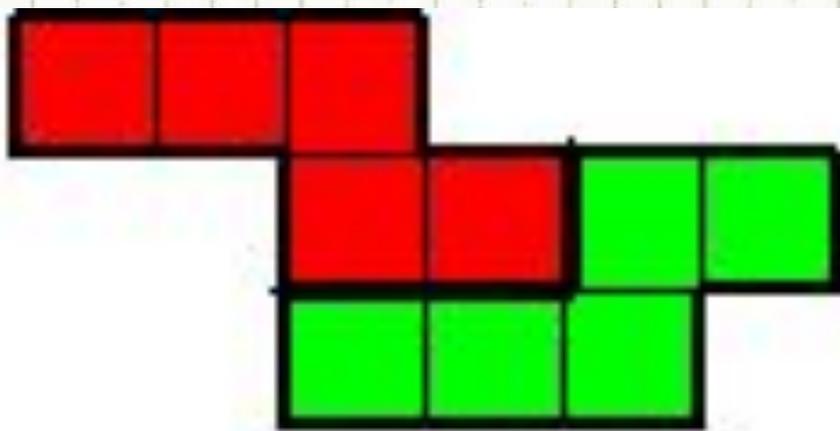
**Задача имеет следующее решение:**



4. Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки



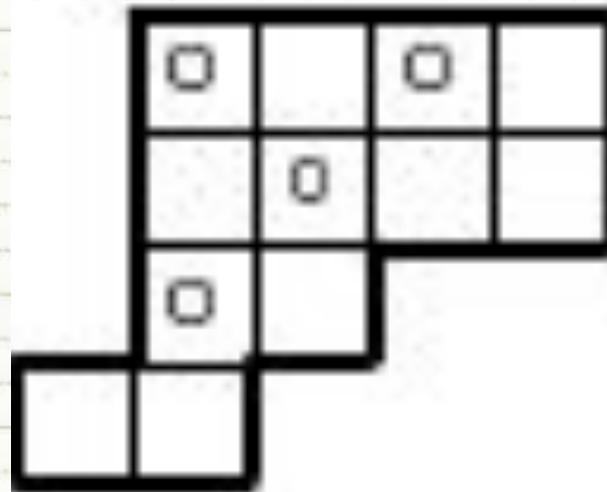
5. Разрежьте фигуру на две равные части по линиям квадратной сетки





## Домашнее задание:

1. Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке на четыре равные части по линиям сетки, причём в каждой из частей должен быть кружок.





**2. Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке на две равные части по линиям сетки, причём в каждой из частей должен быть кружок.**

