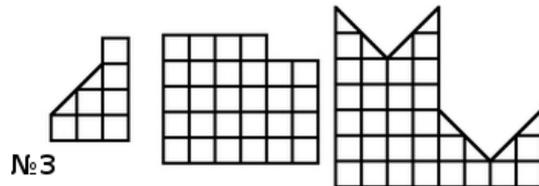
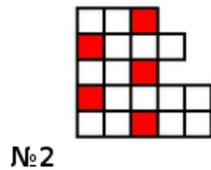
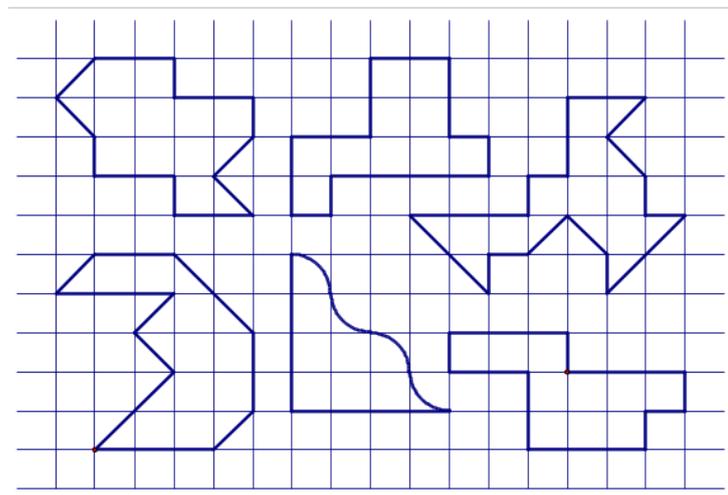


**Для самостоятельного решения**

1. На какое наибольшее число частей можно разрезать пиццу тремя прямыми разрезами?
2. Нарисуйте фигуру, которую можно одним прямым разрезом разрезать на 5 частей.
3. Сложите бумагу так, чтобы квадрат можно было вырезать одним прямолинейным разрезом.
4. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке №1, на три четырехугольника.
5. Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке №2, на 5 четырёхклеточных фигурок различной формы таким образом, чтобы в каждой из пяти фигур присутствовала ровно одна красная клетка.
6. Три фермера оставили своим сыновьям в наследство картофельные поля, имеющего форму фигур, изображённых на рисунке №3. Как разделить каждое из этих полей на два равных участка (по форме и по размерам)?



7. Каждую из данных фигур разрежьте на две равные части. (Резать не обязательно по клеточкам.)



8. Разрежьте шахматную доску без левой нижней и левой верхней угловых клеток на доминошки  $1 \times 2$ ?

**Домашнее задание.**

9. Лист бумаги согнули пополам три раза и отрезали уголок. Нарисуйте фигуру, которая получится, если развернуть отрезанный уголок. (Сначала попробуйте понять, а потом сложите и проверьте).
10. Разрежьте прямоугольник  $3 \times 9$  на восемь квадратов.
11. Арбуз разрезали на 4 части и съели. Получилось 5 корок. Как такое могло случиться?