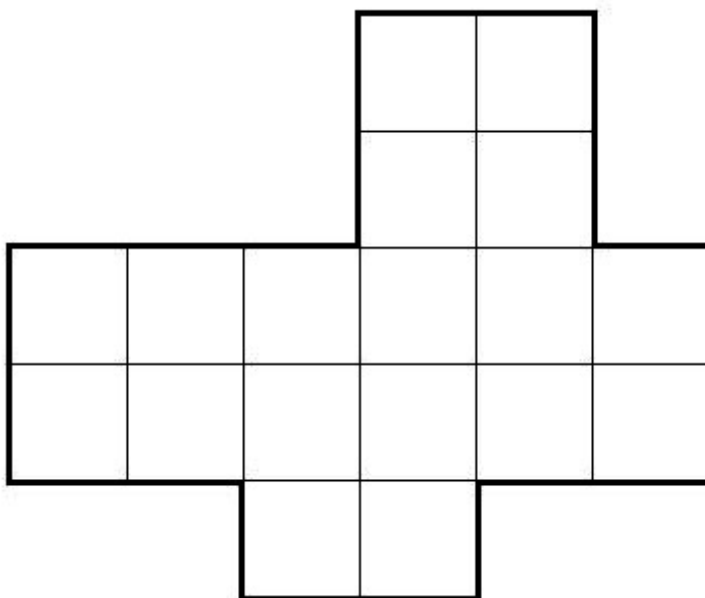


Прикладная математика, 3 класс

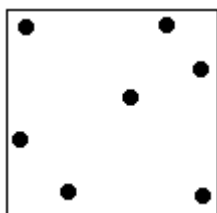
Задачи на разрезание

Занятие 19

1. На сколько частей можно разрезать круглую пиццу тремя прямолинейными разрезами?
2. На какое максимальное число частей можно разрезать круглый торт тремя прямолинейными разрезами?
3. Разрежьте эту фигуру на 2 равные части. А теперь её же на 3 равные части.

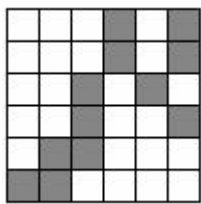


4. Разрежьте прямоугольник 3×9 на восемь квадратов.
6. Разрежьте нарисованный справа квадратный торт тремя прямыми разрезами на 7 частей так, чтобы в каждой части была одна розочка. (Розочки обозначены чёрными кружочками.)



7. Разделите квадрат размером 6×6 клеток, изображенный на рисунке, на четыре одинаковые части так, чтобы каждая из них содержала три закрашенные клетки. Резать можно только по линиям сетки.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
НОВОСИБИРСКА
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 216»



8. Разрежьте квадрат на 4 равные части. Затем такой же квадрат на 9 равных частей. А теперь точно такой же квадрат на 10 равных частей.
9. Разрежьте квадрат 4×4 на 7 квадратов (не обязательно равных).
10. (*) Разрежьте квадрат на два равных а) шестиугольника; б) пятиугольника.

Источник: http://mmmf.msu.ru/archive/20152016/z3_Podgaits/05.html