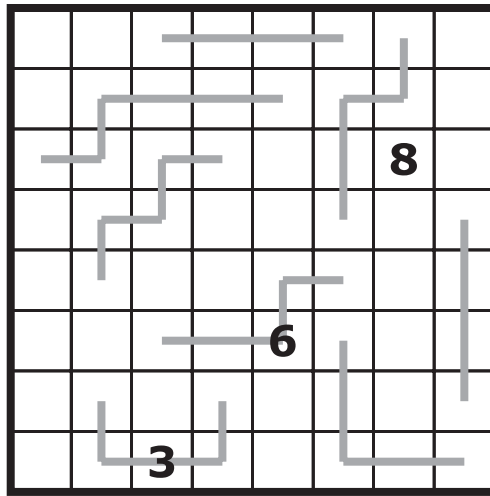
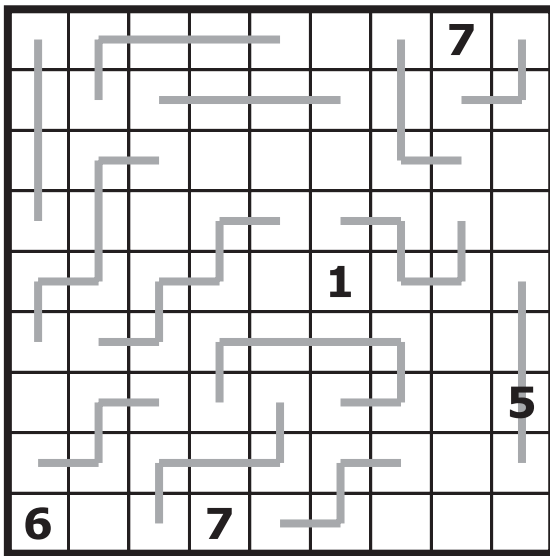


### 1. Линейный магический квадрат

7 + 5



Пример:

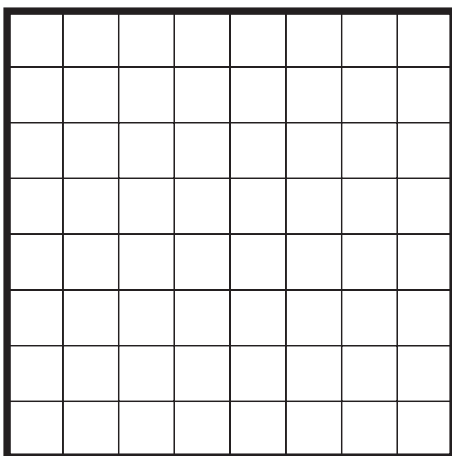
4	5	6	1	2	3
3	1	2	6	5	4
1	2	3	4	6	5
6	3	4	5	1	2
5	4	1	2	3	6
2	6	5	3	4	1

Заполните таблицы цифрами от 1 до 9 (от 1 до 8), так чтобы в каждой горизонтали

и вертикали каждое из этих чисел встречалось ровно по одному разу. Цифры, идущие вдоль серых линий должны непрерывно возрастать (убывать). В ответе перечислите содержимое диагонали, идущей из левого верхнего угла в правый нижний угол. Ответ для примера: 413531.

### 2. Тетраделение

6

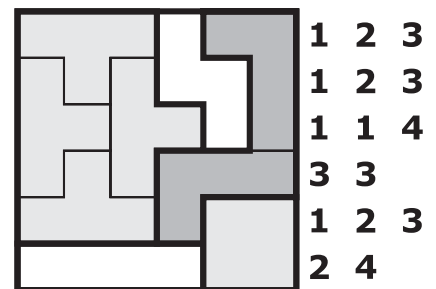


1 3 4  
1 1 6  
1 2 5  
1 2 5  
2 2 4  
1 3 4  
1 7  
8

По линиям сетки разделите таблицу на пять частей, так чтобы каждая из этих частей могла быть составлена из некоторого количества (одного или более) какого-то из элементов тетрамино, которые можно поворачивать и переворачивать (каждая часть соответствует своему элементу). Числа по краям таблицы показывают количество клеток, занятых в соответствующих строках и столбцах различными частями. Числа расположены по возрастанию.

В ответе сначала укажите содержимое диагонали, идущей из левого нижнего угла в правый верхний угол, а затем перечислите количество использованных элементов тетрамино в порядке I, L, O, S, T. Ответ для примера: ITTSL; 12114.

Пример:



1 1 1 1 2 2  
5 5 5 1 2 4  
2 2  
2

