

## **Лабораторная работа №2.**

### **Двумерные динамические массивы.**

**Задание 1.** Создать динамический двумерный массив размером  $N \times N$  элементов  
Заполнить случайными целыми числами.

Создать одномерный массив D.

Переписать элементы матрицы в массив D в следующем порядке:

- a) по правым диагоналям, начиная с правого верхнего элемента
- b) по левым диагоналям, начиная с левого верхнего элемента
- c) по спирали, начиная с центрального элемента
- d) по спирали, начиная с левого верхнего элемента

**Задание 2.** Создать двумерный динамический массив с произвольным количеством элементов в каждой строке. Заполнить его и распечатать построчно.