

## Домашняя работа «Двумерные списки»

### § 2.2.9

1. Заполнить двумерный список размером 10x10 следующим образом: в первом столбце все 1, во втором – 2 и т.д.
2. Заполнить матрицу размером 10x10 следующим образом: все элементы равны 0, кроме элементов на главной диагонали, которые расположены в порядке возрастания.

```
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 2 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 3 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 4 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 5 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 6 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 7 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 8 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 9 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 10
```