

# Решение задач по теме: «Двумерный массив»

Профильный уровень

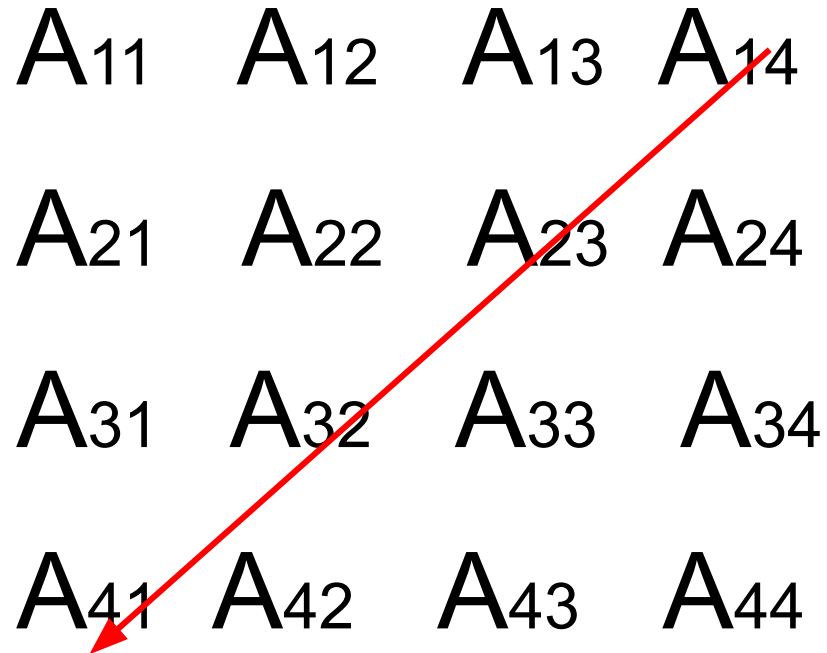
# Задача 1:

Дана квадратная матрица (т.е. двумерный массив размером  $N$  на  $N$ ) на промежутке случайных чисел  $[-10; 10]$ . Вывести массив на экран. Найти сумму побочной диагонали.

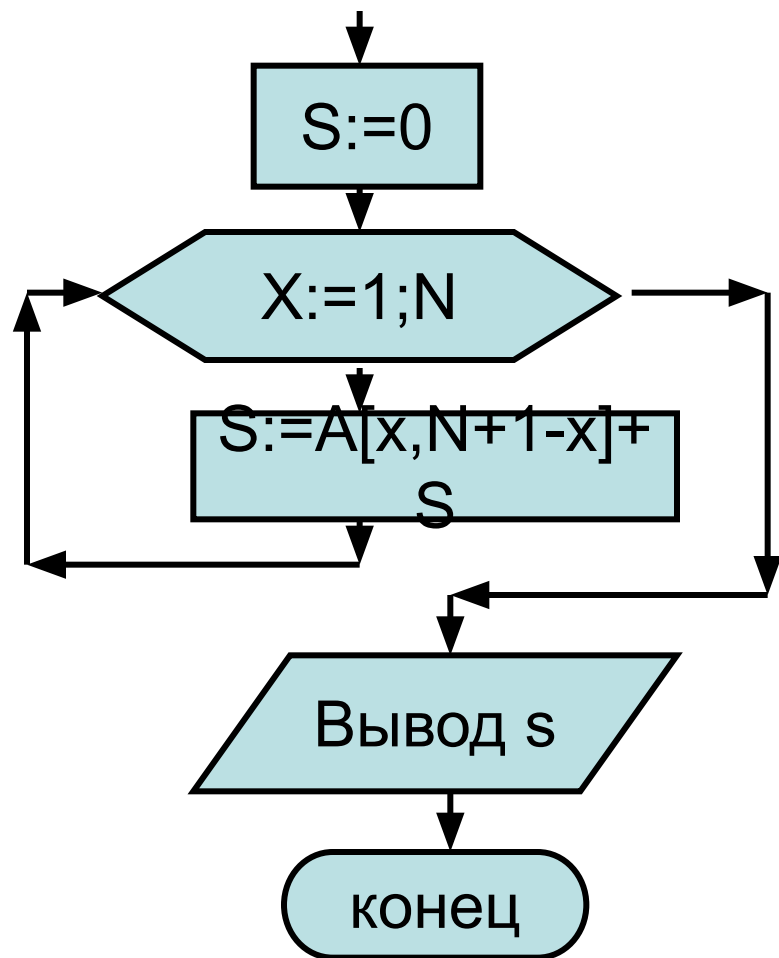
# Этапы решения задачи

- Ввод элементов двумерного массива  $A$  размером  $N$  на  $N$ .
- Вывод элементов двумерного массива  $A$  размером  $N$  на  $N$ .
- Нахождение суммы элементов побочной диагонали.

**N=4**



### 3 этап



## Задача2:

Дана квадратная матрица (т.е. двумерный массив размером  $N$  на  $N$ ) на промежутке случайных чисел  $[-10; 10]$ . Вывести массив на экран. Найти сумму главной диагонали.

**N=4**

$A_{11}$	$A_{12}$	$A_{13}$	$A_{14}$
$A_{21}$	$A_{22}$	$A_{23}$	$A_{24}$
$A_{31}$	$A_{32}$	$A_{33}$	$A_{34}$
$A_{41}$	$A_{42}$	$A_{43}$	$A_{44}$

