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.

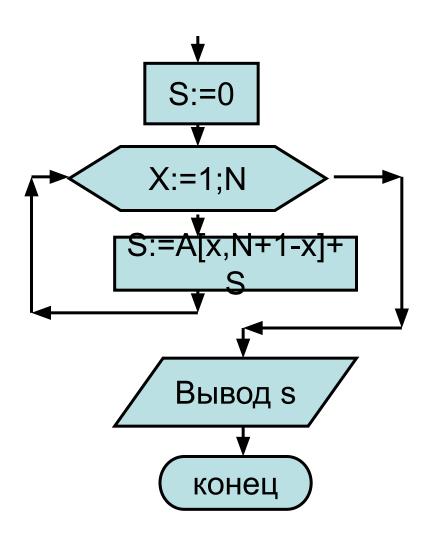
Этапы решения задачи

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

N=4

A11 A12 A13 A14
A21 A22 A23 A24
A31 A32 A33 A34
A41 A42 A43 A44

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

A11 A12 A13 A14
 A21 A22 A23 A24
 A31 A32 A33 A34
 A41 A42 A43 A44