

Решение задач по теме: «Двумерный массив»

Профильный уровень

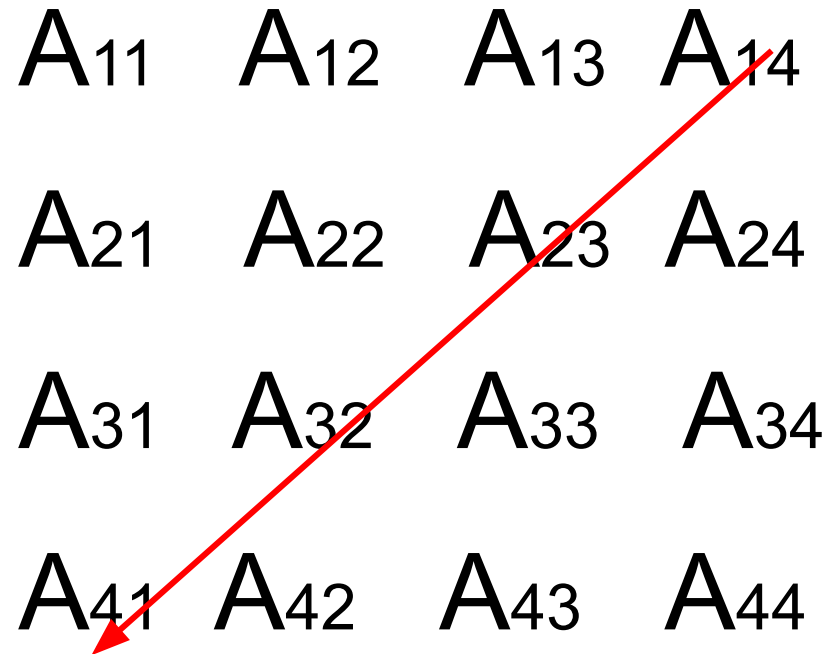
Задача 1:

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.

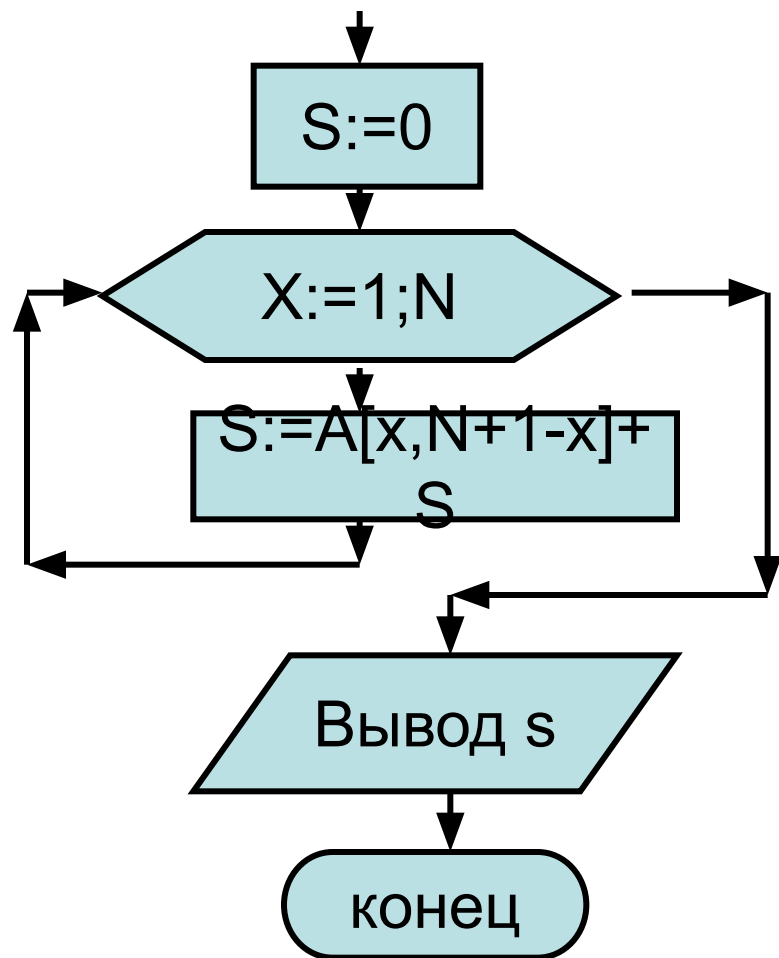
Этапы решения задачи

- 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} |

