

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6

Многомерные массивы

Вариант I

1. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Вывести на экран элементы массива, кратные 5, и их индексы.
2. Создать массив $A[N, N]$, значение каждого элемента которого равно сумме номера строки и столбца, на пересечении которых он находится.
3. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Найти среднее арифметическое каждого из столбцов.
4. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Поменять местами минимальный и максимальный элементы.
5. Дано число N . Составить программу заполнения массива числами треугольника Паскаля и вывода этого массива.

Вариант II

1. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Вывести на экран элементы массива, кратные 6, и их индексы.
2. Создать массив $A[N, N]$, значение каждого элемента которого равно произведению номера строки и столбца, на пересечении которых он находится.
3. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Найти среднее арифметическое каждой строки.
4. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Поменять местами минимальный и максимальный элементы.
5. Дано число N . Составить программу заполнения массива числами треугольника Паскаля и вывода этого массива.

Вариант III

1. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Вывести на экран элементы массива, кратные 4, и их индексы.

2. Создать массив $A[N, N]$, значение каждого элемента которого равно разнице номера строки и столбца, на пересечении которых он находится.
3. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Найти сумму элементов каждого из столбцов.
4. Дан целочисленный массив $A[M, N]$. Поменять местами минимальный и максимальный элементы.
5. Дано число N . Составить программу заполнения массива числами треугольника Паскаля и вывода этого массива.