

## ЗАДАЧИ

### на двумерные массивы

1. Даны целые положительные числа  $M$  и  $N$ . Сформировать целочисленную матрицу размера  $M \times N$ , у которой все элементы  $J$ -го столбца имеют значение  $5 \cdot J$  ( $J = 1, \dots, N$ ).
2. Даны целые положительные числа  $M$ ,  $N$ , число  $Q$  и набор из  $N$  чисел. Сформировать матрицу размера  $M \times N$ , у которой первая строка совпадает с исходным набором чисел, а элементы каждой следующей строки равны соответствующему элементу предыдущей строки, умноженному на  $Q$  (в результате каждый столбец матрицы будет содержать элементы *геометрической прогрессии*).
3. Дана матрица размера  $M \times N$ . Вывести ее элементы, расположенные в столбцах с нечетными номерами (1, 3, ...). Вывод элементов производить по столбцам, условный оператор не использовать.
4. Дана матрица размера  $M \times N$ . В каждой строке матрицы найти минимальный элемент.