Задания выполняется в системе программирования Borland Pascal.

Нужны тексты программ задач, результаты их выполнения, а также схемы алгоритмов решения задач.

1.

Составить программу, использующую массивы. Вывести результаты решения во внешний файл.

Ввести с клавиатуры целочисленную матрицу размера 4х4. Найти максимальный элемент каждой строки.

2.

Составить программу, которая вводит с клавиатуры произвольную числовую матрицу A размером 4х4. Построить по ней матрицу B тех же размеров, используя функцию, согласно которой элементы B[i,j] этой матрицы находятся как суммы элементов матрицы A, схематически изображенных на отрезках, исходящих из элемента A[i,j] рисунка.

A[i,j]

A[i,j]

3.

Выполнить задание предыдущей задачи 2, заменив функцию процедурой и используя модуль, содержащий эту процедуру для вычисления элементов матрицы B. По рисунку.



A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]

A[i,j]