1 задание

Задан массив чисел X[1…15]. Определить значение переменной y. Исходные данные и результат напечатать с пояснительным текстом.



В формуле расчета y использованы следующие условные обозначения:

А1-сумма элементов массива Х

А4-сумма косинусов положительных элементов массива Х

М1-колличество элементов массива Х, значения которых меньше А1.

2 задание

Определить значение функции y. Необходимо использовать не менее одной подпрограммы-функции и подпрограммы-процедуры.

Исходные данные: значения элементов массивов А[1…k] (или А[1…k,1…k]) и переменные В, С в зависимости от условий задачи.



В формулах расчета y использованы следующие обозначения:

М1-количество ненулевых элементов матрицы

М12-номер (индекс) строки максимального элемента матрицы

Р9-значение максимального элемента матрицы

1. Составить структурную схему алгоритма решения задачи, пронумеровав все символы и дав пояснение их назначений. Раскрыть содержательный смысл всех условных обозначений, применяемых в структурной схеме алгоритма.
2. Записать программу решения задачи на языке Паскаль. Программу следует писать строго по структурной схеме алгоритма, сохраняя в ней условные обозначения и идентификаторы. Привести распечатки текста программы с описанием назначения идентификаторов и результатов ее работы. Программу снабдить комментариями.
3. В программе предусмотреть организацию вывода не только результатов расчета, но и исходных данных.
4. В поясняющем тексте привести форму выдачи результата.
5. В конце работы следует привести результаты выполнения программы в той форме, в которой они выводятся на экран (для просчитанного контрольного примера или варианта данных).