Задан массив чисел Х [1.. 15].

Определить значение переменной y. Исходные данные и результаты напечатать с пояснительным текстом.

 если < 0,

y =

0,000135, если  0.

В формулах расчета y использованы следующие условные обозначение:

А1 –сумма элементов массива X;

А; -сумма косинусов положительных элементов массива X;

М1 –количество элементов массива Х, значение которых меньше А1

В работе необходимо:

1. Составить структурную схему алгоритма решения задачи, пронумеровав все символы и дав пояснения их значений. Раскрыть содержательный смысл всех условных обозначений, применяемых в структурной схеме алгоритма.
2. В программе предусмотреть организацию вывода не только результатов расчета, но и исходных данных.
3. 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.
4. В поясняющем тексте привести форму выдачи результатов.