Задание: Найти сумму и общее количество тех элементов массива X(n,m) абсолютная величина которых отличается от 5 не более чем на 1,2.

Ход работы

1. Формализация задачи

2. Разработка структуры вход – выходных данных

3. Разработка машинно-ориентированного алгоритма(Блок схема)

4. Запись текста программы на языке программирования

Uses crt;

Var A: array [1..10,1..5] of real;

J,I,n,m,k: integer;

Sum:real;

Begin;

Clrscr;

Writeln (‘Введите число столбцов n’);

Readln(n);

Writeln(‘Введите число строк m’);

Readln(m);

Writeln;

For I:=1 to n do

For j:= to m do

Readln (A[I,j]);

For I:=1 to n do

For j:=1 to m do

If abs (A[I,j]-5)<1.2 then begin

Sum:=sum+A[I,j];

K:=k+1;

End;

Writeln;

Writeln(‘sum=’,sum,’k=’,k);

Readln;

End.