**Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**

 **Лабораторная работа № 4**

 **Вариант № 13**

**Минск 2012**

**Условие задачи:**



**Блок-схема алгоритма:**

Char a[100], mas[26], n

I=0, n

Ввод эл-тов a[i]

I=0, 26

j=0, 26

a[j]==mas[i]

Вывод a[j]

Конец

Начало

**Код программы:**

#include <iostream.h>

#include <iomanip.h>

main()

{

 char a[100];

 char mas[26]={'a','b','c','d','e','f','g','h','i','j','k','l','m','n','o','p','q','r','s','t','u','v','w','x','y','z'};

 int i,k,j,n;

 n=0;

 cout<<"Vvedite koli4estvo bukv "<<endl;

 cin>>k;

 cout<<"Vvedite elementi massiva-kagdyu bykvy"<<endl;

 for(i=0;i<k;i++)

 {

 cout<<"a["<<i+1<<"]= ";

 cin>>a[i];

 }

 for(i=0;i<26;i++)

 {

 for(j=0;j<26;j++)

 if(a[j]==mas[i])

 {

 if (n>=26) break;

 cout<<mas[i]<<setw(4);

 mas[i]=' ';

 n++;

 }

 }

cout<<" programa zavershena ";

 return 0 }



Вывод: Лабораторная работа показала, как происходит взаимодействие с массивами, на примере сравнения двух массивов и вывода элементов в алфавитном порядке.