Виктор Иванович, это третий и последний этап работы на С++ (1: в Pascal, 2: в Basic). Черновой вариант работы готов, осталась заключительная часть - обобщение, ну и выводы о том, какая среда для данного вида программ более эффективна. Ниже представлены программы для среды С++, пока просто код, т. к дома нет программы, завтра возьму в школе программу, проверю непосредственно работу и пришлю вам «скриншоты», так же как до этого делала.

Работа на C++

Сортировка пузырьком

#include <iostream>

using namespace std;

// наш массив

int array[100];

// сортировка

void\*Sort(int col)

{

 // временная переменная для хранения промежуточного результата

 int trash=0;

 // пока не равно количеству елементов

 for (int i=1; i<=col ; i++)

 {

 // пока не равно col-i

 for (int j=1; j<=col-i; j++)

 {

 // если левый элемент больше

 if (array [j]>array [j+1])

 {

 // правого, то меняем их местами

 trash=array[j];

 array [j]=array [j+1];

 array [j+1]=trash;

 }

 }

 }

}

// вывод на экран нашего массива после сортировки

void\*Out(int col)

{

 for (int i=1; i<=col; i++)

 cout << array [i] <<" ";

 cout << endl;

}

int main()

{

 int col\_el;

 cout << " Enter length of array"<< endl;

 // считываем количество элементов

 cin >> col\_el;

 // считываем элементы массива

 for (int n=1; n<=col\_el ; n++)

 cin >> array[n];

 Sort(col\_el);

 // сортируем их

 cout << "Result is :"<<endl;

 // и выводим

 Out(col\_el);

 // ждем нажатия клавиши

 cin >> col\_el;

 return 0;

}

Сортировка выбором

#include <iostream>

#include<iomanip>

using namespace std;

void main()

{ int dlin=-1;

 setlocale(LC\_ALL,"rus");

 cout<<"длина масива?\n";

 while(dlin<1)

 cin>>dlin;

 int \*arrF =new int[dlin];

 int \*arr2 = new int[dlin];

 for(int i=0;i<dlin;i++)

 {

 cout<<"arrF["<<i<<"] = ";

 cin>>arrF[i];

 arr2[i]=0;

 }

 int zam=arrF[0],index=0;

 for(int pass=0; pass<dlin; pass++ )

 {

 for(int i=0;i<dlin;i++) // поиск минимального в масиве 1.

 if(zam>arrF[i])

 {

 zam=arrF[i];

 index=i;

 }

 arr2[pass]=arrF[index];// запись в 1 елемент нужного из масива 1 в масив 2.

 for(index;index<dlin-1;index++)// сдвиг влево

 arrF[index]=arrF[index+1];

 zam=32767;

 arrF[dlin-pass-1]=32767;//замена последнего на мего большое) - макс число для инта

 }

 for(int i=0;i<dlin;i++)

 cout<<" arrF ["<<i<<"]="<<setw(4)<<arrF[i]

 <<" arr2 ["<<i<<"]="<<setw(4)<<arr2[i]<<endl;

 delete [] arrF;

 delete [] arr2;

 system("pause");

}