#include "pch.h"

#include <stdio.h>

#include <fstream>

#include <iostream>

using namespace std;

void prim\_vb(int a[], int n);

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

int\* a;

int i = 0, n, k = 0; ofstream fout; ifstream abc;

abc.open("1.txt");

while (!abc.eof())

{

abc >> n;

if (n>= 0)

{

k++;

}

}

abc.close();

a = new int[k]; // динамический массив

abc.open("1.txt");

while (i < k)

{

abc >> n;//ввод из массива в файл новую переменную для проверки положительности

if (n>= 0) { a[i] = n; i++; }

}

abc.close();

prim\_vb(a, k);

for (int j = 0; j < k; j++)

{

cout << "a["<<j<<"] = " << a[j] << endl;

}

return 0;

}

void prim\_vb(int a[], int n)

{

int sw = 0, min, i;

for (int j = 0; j < n; j++)

{

min = j; i = j + 1;

for (i; i < n; i++)

{

if (a[i] < a[min]) min = i;

}

sw = a[min];

a[min] = a[j];

a[j] = sw;

}

}