#define \_USE\_MATH\_DEFINES

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Ru");

const int m = 100;

int count = 0;

float a, b;

float sum = 0;

int n;

std::cout << "Введите длину массива: ";

cin >> n;

cout << "Введите массив: " << endl;

float arr[m]{};

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

{

cin >> arr[i];

}

float max = arr[0];

cout << "Введите диапазон [a, b]: ";

cin >> a >> b;

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

{

if (arr[i] >= a && arr[i] <= b)

{

count++;

}

}

cout << "Количество элементов в диапазоне [a, b]: " << count << endl;

int imax=0;

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

{

if (arr[i] >max)

{

max = arr[i];

imax = i;

}

}

cout << "Max: " << max << endl;

for (int i = imax+1; i < n; i++)

{

sum += fabs(arr[i]);

}

cout << "Sum: " << sum << endl;

cout << "Упорядоченный массив: " << endl;

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

{

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

{

if (fabs(arr[i]) < arr[j])

{

cout << arr[i];

}

else {

}

}

}