#include <iostream>

#include <algorithm> // Для використання функції sort()

using namespace std;

int main() {

const int m = 12; // Розмір масиву

int array[m];

// Введення елементів масиву

cout << "Введіть 12 цілих чисел:" << endl;

for (int i = 0; i < m; i++) {

cout << "Елемент " << i + 1 << ": ";

cin >> array[i];

}

// Виведення масиву до сортування

cout << "\nПочатковий масив: ";

for (int i = 0; i < m; i++) {

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

}

cout << endl;

// Упорядкування за зростанням

sort(array, array + m);

cout << "\nМасив, упорядкований за зростанням: ";

for (int i = 0; i < m; i++) {

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

}

cout << endl;

// Упорядкування за спаданням

sort(array, array + m, greater<int>());

cout << "\nМасив, упорядкований за спаданням: ";

for (int i = 0; i < m; i++) {

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

}

cout << endl;

return 0;

}

#include <iostream>

#include <vector>

using namespace std;

int main() {

int n;

// Введення кількості елементів масиву

cout << "Введіть кількість елементів масиву: ";

cin >> n;

// Перевірка на позитивність розміру масиву

if (n <= 0) {

cout << "Розмір масиву має бути більшим за 0!" << endl;

return 1;

}

vector<int> array(n);

// Введення елементів масиву

cout << "Введіть " << n << " цілих чисел:" << endl;

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

cout << "Елемент " << i + 1 << ": ";

cin >> array[i];

}

// Пошук першого максимального елемента

int maxIndex = 0;

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

if (array[i] > array[maxIndex]) {

maxIndex = i;

}

}

// Замінюємо від’ємні елементи перед першим максимальним нулями

for (int i = 0; i < maxIndex; i++) {

if (array[i] < 0) {

array[i] = 0;

}

}

// Виведення результату

cout << "\nМодифікований масив: ";

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

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

}

cout << endl;

return 0;

}