пз 4 гр.221703 Крюк В. Пержаница А. Вариант 18

Код:

#include <iostream>

using namespace std;

//Вводятся два целочисленных массива, соответственно, длины N1 и N2. Вывести последовательность из элементов обоих массивов расположенных в порядке возрастания. (0 ≤ N1, N2 ≤ 100)

int main() {

int n1, n2; // <

cin >> n1 >> n2;

int\* arr1 = new int[n1];

int\* arr2 = new int[n2];

for (int i = 0; i < n1; i++) {

cin >> arr1[i];

}

for (int i = 0; i < n2; i++) {

cin >> arr2[i];

}

int min = INT\_MIN;

int cmin = INT\_MAX; //45 24 33 42 1

for (int j = 0; j < n1 + n2; j++) {

for (int i = 0; i < n1; i++) {

if (arr1[i] < cmin && arr1[i] > min) {

cmin = arr1[i];

}

}

for (int i = 0; i < n2; i++) {

if (arr2[i] < cmin && arr2[i] > min) {

cmin = arr2[i];

}

}

cout << cmin << " "; // Вывод сообщения

min = cmin;

cmin = 99999999;

}

}

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **j** | **Оператор** | **F1j** |  | **i** | **Операнд** | **F2i** |
| 1 | Заголовок функций | 1 |  | 1 | n1 | 6 |
| 2 | …() – вызов функций | 7 |  | 2 | n2 | 6 |
| 3 | = | 13 |  | 3 | arr1 | 4 |
| 4 | [] | 10 |  | 4 | arr2 | 5 |
| 5 | new | 2 |  | 5 | i | 20 |
| 6 | , | 1 |  | 6 | INT\_MIN | 1 |
| 7 | for(..) | 5 |  | 7 | INT\_MAX | 1 |
| 8 | < | 7 |  | 8 | min | 3 |
| 9 | ++ | 5 |  | 9 | cmin | 8 |
| 10 | > | 2 |  | 10 | 0 | 5 |
| 11 | if | 2 |  | 11 | 99999999 | 1 |
| 12 | << | 2 |  | 12 | j | 3 |
| 13 | >> | 4 |  |  |  |  |
| 14 | && | 2 |  |  |  |  |
| 15 | ; | 24 |  |  |  |  |
| 16 | \* | 2 |  |  |  |  |
| 17 | {} | 8 |  |  |  |  |
| **η1=17** |  | **N1=97** |  | **η2=12** |  | **N2=63** |

Словарь программы **η = 29**

**Длина программы N = 160**

**Объём программы V = 160log229=777**