Робилко Т.М., Абушкевич А.А.

Вариант 1

#include <cmath>

#include <iostream>

#include <Windows.h>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian"); //Локализация

SetConsoleCP(1251); // ф-ия кодировки на странице(для ввода кирилицы)

SetConsoleOutputCP(1251);

int n1, n2, both, i, j;

int\* arr1;

int\* arr2;

both = 0;

cout << "введите размеры двух массивов" << '\n';

cin >> n1 >> n2;

arr1 = new int[n1]; // Выделение памяти под элементы массива

arr2 = new int[n2];

cout << "введите элементы 1ого массива" << '\n';

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

cin >> arr1[i];

}

cout << "введите элементы 2ого массива" << '\n';

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

cin >> arr2[i];

}

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

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

if (arr1[i] == arr2[j]) {

both = both + 1;

}

}

}

cout << "массив 1: ";

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

cout << arr1[i] << " ";

}

cout << endl;

cout << "число одинаковых элементов = " << both << "\n";

cout << "массив 2: ";

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

cout << arr2[i] << " ";

}

delete[] arr1;

delete[] arr2;

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***j*** | **Оператор** | ***f1j*** | ***i*** | **Операнд** | ***f2i*** |
|  | Заголовок функции | 1 |  | LC\_ALL | 1 |
|  | Вызов функции | 3 |  | “Russian” | 1 |
|  | = | 10 |  | 1251 | 2 |
|  | < | 6 |  | n1 | 6 |
|  | ++ | 6 |  | n2 | 6 |
|  | If(…) | 1 |  | both | 5 |
|  | For(…) | 6 |  | i | 21 |
|  | [] | 8 | 8. | J | 5 |
|  | << | 14 | 9. | cout | 9 |
|  | >> | 4 | 10. | cin | 3 |
|  | , | 5 | 11. | arr1 | 6 |
|  | ; | 36 | 12. | arr2 | 6 |
|  | {} | 8 | 13. | 0 | 7 |
|  | **+** | 1 | 14. | 1 | 1 |
|  | **New[]** | 2 | 15. | "введите размеры двух массивов" | 1 |
|  | **Delete[]** | 2 | 16. | '\n' | 3 |
|  | **==** | 1 | 17. | “\n” | 1 |
|  | **\*** | 2 | 18. | "введите элементы 2ого массива" | 1 |
| 19. | **endl** | 1 | 19. | "массив 1: " | 1 |
|  |  |  | 20. | "число одинаковых элементов = " | 1 |
|  |  |  | 21. | "массив 2: " | 1 |
|  |  |  | 22. | " " | 1 |
| **η1 *= 1*9** |  | ***N1 = 117*** | **η2 *= 22*** |  | ***N2 = 89*** |

Словарь программы **η**=19 + 22 = 41.

Длина программы ***N*** = 117 + 89 = 206.

Объем программы ***V*** =