

```
1  /*
2  Написать функцию, проверяющую, идентичны ли два массива.
3  Написать программу, проверяющую работу этой функции
4  */
5
6  #include <cstdlib>
7  #include <iostream>
8
9  using namespace std;
10
11
12 bool compare(int* a, int* b, int size)
13 {
14     for (int i = 0; i < size; i++)
15     {
16         if(a[i] != b[i])
17             return false;
18     }
19
20     return true;
21 }
22
23
24
25 int main(int argc, char** argv)
26 {
27     const int size = 5;
28     int a[size]; // могу назвать по-другому ?
29     int b[size];
30
31     for (int i = 0; i < size; i++)
32     {
33         cin >> a[i];
34     }
35
36     cout << endl;
37
38     for (int i = 0; i < size; i++)
39     {
40         cin >> b[i];
41     }
42
43     if(compare(a,b,size))
44     {
45         cout << "identical" << endl;
46     }
47     else
48     {
49         cout << "not identical" << endl;
50     }
51
52
53     return 0;
54 }
55
```