

```
1  #include <iostream>
2  #include <cmath>
3
4  using namespace std;
5
6  int readInt(int& v)
7  {
8      cin >> v;
9  }
10
11 void swap(int& x, int& y)
12 {
13     int t = x;
14     x = y;
15     y = t;
16 }
17
18 int main()
19 {
20
21     int a = 5;
22     int b = 3;
23
24     int& ref = a;
25
26     ref = 10;
27     cout << "a=" << a << endl; // 10
28     swap(a, b);
29     cout << "a=" << a << endl; // 3
30     cout << "b=" << b << endl; // 10
31
32     readInt(a);
33     cout << "a=" << a << endl; // какое-то число
34
35     swap(ref, b);
36     cout << "a=" << a << endl; // 10
37     cout << "b=" << b << endl; // какое-то число
38
39
40     return 0;
41 }
42
```