

```

1      /*
      Задача. Поменять местами значения целых переменных А и В, не
            используя дополнительные переменные.

      Решение. Виталий Мельник,
            2 курс, СИБАДИ,
            15.11.09, 14:15
      */

8      # include <stdio.h>
9      # include <conio.h>

10     int main ()
11     {
12         int
13         a, // первая переменная
14         b; // вторая переменная

15         clrscr ();

16         printf ("Введите значение переменной a: ");
17         scanf ("%i", & a);
18         fflush (stdin);

19         printf ("Введите значение переменной b: ");
20         scanf ("%i", & b);
21         fflush (stdin);

22         a = a + b;
23         b = a - b;
24         a = a - b;

25         printf ("новое значение переменной a: %i\n", a);
26         printf ("новое значение переменной b: %i\n", b);

27         getch ();
28         return 0;

29     } // main ()

```

Sergey Mitrofanov, 17.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2013