

```
1      /*
      Задача. Написать программу, работающую как простейший
            калькулятор,
            выполняющий действия "+", "-", "*", "/"
            (алгоритм написать с использованием оператора switch).

      Решение. Вадим Калмыков,
            96, 28 школа,
            19.11.06, 22:17
      */

10     # include <stdio.h>
11     # include <conio.h>

12     int main ()
13     {
14         int Action; // действие

15         int flag; // 0 - не выполняя действие

16         float a, b; // операнды

17         clrscr ();

18         printf ("Введите первое число: ");
19         scanf ("%f", & a);
20         fflush (stdin);

21         printf ("Введите второе число: ");
22         scanf ("%f", & b);
23         fflush (stdin);

24         printf ("Выберите действие (+,-,*,/): ");
25         flag = 0;
26         while (flag != 1)
27         {
28             Action = getchar ();
29             fflush (stdin);

30             switch (Action)
31             {
32                 case '+':
33                     a += b;
34                     flag = 1;
35                     break;

36                 case '-':
37                     a -= b;
38                     flag = 1;
39                     break;
```

```
40     case '*':
41         a *= b;
42         flag = 1;
43     break;

44     case '/':
45         a /= b;
46         flag = 1;
47     break;

48     default:
49         printf ("Такого действия не существует,повторите выбор: ");
50         flag = 0;
51     break;
52 }
53 } // end while (flag != 1)

54 printf ("Ответ: %.3f", a);

55 getch ();

56     return 0;
57 }
```

Sergey Mitrofanov, 02.10.13, 14:01

E-mail: infostar@mail.ru

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