

```

1      /*
      Задача. Задан размер массива действительных чисел
            и значения его элементов. Вывести массив,
            отсортированный по возрастанию значений
            элементов.
            Использовать указатели.

      Решение. Ирина Воробьева,
            3 курс, СГУ,
            21.10.07, 15:15.
      */

11     # include <stdio.h>
12     # include <conio.h>
13     # include <alloc.h>

14     int main ()
15     {
16         int
17         i, j, // индекс массива A
18         d; // длина массива

19         float
20         temp, // для обмена
21         * A; // указатель на массив действительных чисел

22         clrscr ();

23         printf ("Введите размер массива d: ");
24         scanf ("%i", & d);
25         fflush (stdin);

26         // Выделим память под массив
27         A = (float *) malloc (d * sizeof (float));

28         for (i = 0; i < d; i ++)
29         {
30             printf ("Введите значение %i элемента: ", i);
31             scanf ("%f", A + i);
32             fflush (stdin);
33         }

34         printf ("\nмассив:");
35         for (i = 0; i < d; i ++)
36             printf (".2f ", * (A + i));
37         printf ("\n");

38         for (i = 0; i < d - 1; i ++)
39             for (j = i + 1; j < d; j ++)

```

```
40         if (* (A + i) > * (A + j))
41         {
42             temp = * (A + i);
43             * (A + i) = * (A + j);
44             * (A + j) = temp;
45         }

46     printf ("\nмассив:");
47     for (i = 0; i < d; i ++)
48         printf (".2f ", * (A + i));
49     printf ("\n");

50     getch ();

51     return 0;
52 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-82.html>

Sergey Mitrofanov, 30.10.13, 14:25

E-mail: infostar@mail.ru

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