

```

1      /*
      Задача. Задан размер массива действительных чисел и значения
            его элементов. Заменить каждый элемент его произведением
            с исходными значениями всех предшествующих элементов.

      Решение. Воробьева Ирина,
            3 курс, СГУ,
            04.11.07, 15:10.
      */

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

12     int main ()
13     {
14         int
15             d, // размер массива
16             i; // индекс массива

17         float * A; // указатель на данный массив

18         clrscr ();

19         printf ("Введите размер массива : ");
20         scanf ("%i", & d);
21         fflush (stdin);

22         A = (float *) malloc (d * sizeof (float));

23         printf ("\n");

24         for (i = 0; i < d; i ++)
25         {
26             printf ("Введите значение %i элемента : ", i);
27             scanf ("%f", A + i);
28             fflush (stdin);
29         }

30         printf ("\n");
31         printf ("Данный массив : ");
32         for (i = 0; i < d; i ++)
33             printf ("%0.2f ", *(A + i));
34         printf ("\n");

35         for (i = 0; i < d; i ++)
36             * (A + i + 1) = (* (A + i)) * (*(A + i + 1));

37         printf ("\n");
38         printf ("Переделанный массив : ");

```

```
39     for (i = 0; i < d; i ++)  
40         printf ("%0.2f ",* (A + i));  
41     printf ("\n");  
  
42     free (A);  
  
43     getch ();  
  
44     return 0;  
45 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-83.html>

Sergey Mitrofanov, 30.10.13, 14:30

E-mail: infostar@mail.ru

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