

```

1      /*
      Задача. Задан размер массива целых чисел и значения его
            элементов. Удалить пары соседних элементов,
            имеющих одинаковые значения, вывести размер
            полученного массива и значения его элементов.

      Решение. Воробьева Ирина,
            3 курс, СГУ,
            04.11.07, 16:15.
      */

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

12     int main ()
13     {
14         int
15         d, // размер массива
16         i, // индекс данного массива
17         j, // индекс получаемого массива
18         A [20], // данный массив
19         B [20]; // полученный массив

20         clrscr ();

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

24         printf ("\n");

25         for (i = 0; i < d; i ++)
26         {
27             printf ("Введите значение %i элемента : ", i);
28             scanf ("%i", & A [i]);
29             fflush (stdin);
30         }

31         printf ("\n");
32         printf ("Данный массив : ");
33         for (i = 0; i < d; i ++)
34             printf ("%i ", A [i]);
35         printf ("\n");

36         j = 0;
37         i = 0;
38         while (i <= d)
39         {
40             if (A [i] != A [i + 1])
41                 {

```

```
42         B [j] = A [i];
43         j ++;
44     }
45     else
46         i = i + 1;
47     i ++;
48 }

49     printf ("\n");
50     printf ("Данный массив : ");
51     for (i = 0; i < j - 1; i ++)
52         printf ("%i ", B [i]);

53     getch();

54     return 0;
55 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-84.html>

Sergey Mitrofanov, 30.10.13, 14:34

E-mail: infostar@mail.ru

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