

```

1      Program c4_v3;
2      {
        Задача.
        Одномерный массив содержит 10000 неотрицательных целых
        чисел, на хранение каждого из которых отводится один байт.
        Составьте наиболее эффективную программу вывода на экран
        упорядоченных по возрастанию элементов такого массива.

        Решение.
        Владислав Галеев,
        11 "А", SGLS,
        16:35, 13.12.11
      }

13     Uses Crt;

14     Var
15     { массив чисел типа Byte }
16     A : array [1..10000] of Byte;

17     {
        Индекс массива B - один из элементов массива A.
        С помощью этого массива мы посчитаем сколько раз встречается
        каждый элемент массива A.
      }
22     B : array [0..255] of Integer;

23     i, { индекс массивов }
24     j { номер повторяющегося элемента }
25     : Integer;

26     Begin
27     ClrScr;

28     Randomize;
29     for i := 1 to 10000 do
30     A [i] := Random (256);

31     for i := 1 to 10000 do
32     Inc (B [A [i]]);

33     for i := 0 to 255 do
34     if B [i] > 0
35     then
36     for j := 1 to B [i] do
37     Write (i, ' ');
38     ReadLn;
39     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу

<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-476.html>

Sergey Mitrofanov, 22.04.14, 11:58

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014