

```

1  Program om_18;
2  {
    Задача.
    Дан массив целых чисел, заполненный случайными числами.
    Удалить все элементы, начиная с k1-го по k2-ой
    (k1 и k2 вводятся с клавиатуры). Сделать проверку
    корректности ввода значений k1 и k2 ( $k1 \leq k2$ ), если ввод
    некорректный, то вывести сообщение об ошибке и закончить
    работу.

    Решение.
    Сергей Шерстобитов,
    2 курс, СПК,
    12.10.11, 18:17
}

15  Uses Crt;

16  Type om = array [1..32000] of Integer;

17  Var
18  A : om; { данный массив }

19  N, { длина массива }
20  k1, k2, { границы отрезка, удаляемого подмассива }
21  j, i { индексы массива }
22  : Integer;

23  Procedure print_om (
24  c : Char;
25  var X : om;
26  L : Integer
27  );
28  {
    SSS, 07.09.11, 18:08
    Печать массива на экран дисплея.
}

32  var i : Integer;

33  begin
34  Write (c, ': (');
35  for i := 1 to L do
36  begin
37  Write (X [i]);
38  if (i < L)
39  then
40  Write (' ');
41  end;

```

```

42     WriteLn ('');
43 end;

44 Begin
45     ClrScr;

46     Write ('Введите N: ');
47     ReadLn (N);

48     Randomize;
49     for i := 1 to N do
50         A [i] := Random (100);

51     print_om ('A', A, N);

52     Write ('Введите k1: ');
53     ReadLn (k1);

54     Write ('Введите k2: ');
55     ReadLn (k2);

56     { защита "от дурака" }
57     if (k1 > k2)
58         or
59         (k1 > N)
60         or
61         (k2 > N)
62         or
63         (k1 <= 0)
64         or
65         (k2 <= 0)
66     then
67         begin
68             WriteLn ('Неверные значения границ');
69             ReadLn;

70             Exit;
71         end;

72     j := k1 - 1;
73     for i := k2 + 1 to N do
74         begin
75             Inc (j);
76             A [j] := A [i];
77         end;

78     print_om ('A', A, j);

79     ReadLn;
80 End.

```

Sergey Mitrofanov, 21.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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