

```

1  Program z_3b_s;
2  {
    Задача. Распечатать список студентов, упорядоченный по их
           весу. Использовать сортировку выбором.

    Решение. Сергей Игнатов,
            СПК СП 1, 2 курс,
            06.04.09, 18:57
    }

9  Uses Crt;

10 Type
11   card = record
12       f : string; { фамилия }
13       k : integer; { курс }
14       v : real; { вес }
15   end;

16   mc = array [1..100] of card;

17   Var
18       A : mc;

19       i, { счетчик }
20       S { количество студентов }
21       : integer;

22   Procedure s_case (
23       var A : mc;
24       d : integer
25   );
26   var
27       i,
28       j,
29       i_min
30       : integer;

31       min : card;

32   begin
33       min := A [1];
34       i_min := 1;
35       for j := 1 to d - 1 do
36           begin
37               min := A [j];
38               i_min := j;
39               for i := j + 1 to d do
40                   begin
41                       if A [i].v <= min.v

```

```

42         then
43         begin
44             min := A [i];
45             i_min := i;
46         end;
47     end;
48     A [i_min] := A [j];
49     A [j] := min;
50 end;
51 end;

52 Begin
53     ClrScr;

54     Write ('Введите количество студентов: ');
55     ReadLn (S);

56     for i := 1 to S do
57     begin
58         Write ('Фамилия: ');
59         ReadLn (A [i].f);
60         Write ('Курс: ');
61         ReadLn (A [i].k);
62         Write ('Вес: ');
63         ReadLn (A [i].v);
64         WriteLn;
65     end;

66     s_case (A, S);

67     for i := 1 to S do
68     begin
69         Write (A [i].f, ' ');
70         Write (A [i].k, ' ');
71         Write (i, ' ');
72         Write (A [i].v:0:2);
73         WriteLn;
74     end;

75     ReadLn;

76     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-1-task-358.html>

Sergey Mitrofanov, 27.10.13, 15:41

E-mail: infostar@mail.ru

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