

```

1  Program zap_2;
2  {
    Задача. В деканате на карточке студента отмечается его
        успеваемость. Узнать, сколько имеется студентов
        отличников, хорошистов и с одной тройкой по 4 предметам.

    Решение. Мельничук Святослав,
        11 класс, лицей 1,
        31.03.09, 17:06,
        3.04.09, 16:03,
    }

11  Uses Crt;

12  Const N = 5;

13  Type
14  man = record
15      num { номер карточки студента }
16      : 1..N;
17      alg, { алгебра }
18      inf, { информатика }
19      ist, { история }
20      bio { биология }
21      : Integer;

22      end;

23  Var
24  A : array [1..N] of man; { массив записей }

25  i : Integer; { индекс массива записей }

26  d, f, s : Integer;

27  Begin
28  ClrScr;

29  { заполним карточки }
30  for i := 1 to N do
31  begin
32  A [i].num := i;

33  Write ('Какая оценка у ', i, '-го студента по алгебре: ');
34  ReadLn (A[i].alg);

35  Write ('Какая оценка у ', i, '-го студента по информатике: ');
36  ReadLn (A[i].inf);

37  Write ('Какая оценка у ', i, '-го студента по истории: ');

```

```

38     ReadLn (A[i].ist);

39     Write ('Какая оценка у ', i, '-го студента по биологии: ');
40     ReadLn (A[i].bio);
41 end;

42 d := 0;
43 for i := 1 to N do
44     begin
45         WriteLn;
46         s := 0;

47         if ((A[i].alg = 3) and (A[i].inf <> 3) and
48             (A[i].ist <> 3) and (A[i].bio <> 3))
49             or
50             ((A[i].alg <> 3) and (A[i].inf = 3) and
51             (A[i].ist <> 3) and (A[i].bio <> 3))
52             or
53             ((A[i].alg <> 3) and (A[i].inf <> 3) and
54             (A[i].ist = 3) and (A[i].bio <> 3))
55             or
56             ((A[i].alg <> 3) and (A[i].inf <> 3) and
57             (A[i].ist <> 3) and (A[i].bio = 3))
58         then
59             WriteLn (i, '-ый студент имеет лишь одну тройку (3)');

60         if (A[i].alg + A[i].inf + A[i].ist + A[i].bio < 20)
61             and
62             (A[i].alg > 3)
63             and
64             (A[i].inf > 3)
65             and
66             (A[i].ist > 3)
67             and
68             (A[i].bio > 3)
69         then
70             WriteLn (i, '-ый студент - хорошист');

71         if (A[i].alg = A[i].inf)
72             and
73             (A[i].inf = A[i].ist)
74             and
75             (A[i].ist = A[i].bio)
76             and
77             (A[i].bio = 5)
78         then
79             WriteLn (i, '-ый студент - отличник');

80     end;

81 ReadLn;

```

82      [End.](#)

Sergey Mitrofanov, 13.09.13

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

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