

```

1      {
      Задача.  Определить h - полное количество часов и m - полное
              количество минут, прошедших от начала суток до того
              момента (в первой половине дня), когда часовая стрелка
              повернулась на f градусов
              (0 <= f <= 360, f - вещественное число).

      Решение. Сергей Митрофанов,
              Центр НИТ "Северная Звезда",
              11.10.07, 11:27
      }

11     Program vv_hm;

12     Uses Crt;

13     Var
14         h, { число часов }
15         m { число минут }
16         : integer;

17         f, { на сколько градусов повернулась стрелка }
18         ost { минуты в градусах }
19         : real;

20     Begin
21         ClrScr;

22         Write ('На сколько градусов повернулась стрелка? Введите f: ');
23         ReadLn (f);

24         if (f < 0)
25             or
26             (f > 360)
27         then
28             begin
29                 Write ('Неверные данные... f должен быть: 0 <= f <= 360');
30                 ReadLn;

31                 Exit;
32             end;

33         {
            1 h - 30 град.
        }
34         h := Trunc (f) div 30;

35         WriteLn ('Часов: ', h);

36     {

```

```
        сколько градусов осталось на минуты
    }
41     ost := f - h * 30;
42     WriteLn ('ost: ', ost:0:6);
43     {
        1 м - 0.5 град.
    }
46     m := Trunc (ost / 0.5);
47     WriteLn ('Минут: ', m);
48     ReadLn;
49     End.
```

Sergey Mitrofanov, 03.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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