

```

1   Program vv_6;
2   {
    Задача.
    Написать программу, которая вычисляет площадь треугольника
    по формуле Герона:
     $S = \text{Sqrt}(p(p - a)(p - b)(p - c))$ ,
    где a, b, c - стороны треугольника,
    а p - его полупериметр.

    Решение.
    Дмитрий Мазур,
    9 "Д", лицей 1,
    05.10.13, 15:25
  }

14  Uses Crt;

15  Var
16    a, b, c, { три стороны треугольника }
17    p, { полупериметр }
18    s { площадь }
19    : Real;

20  Begin
21    ClrScr;

22    Write ('Введите сторону АВ: ');
23    ReadLn (a);

24    Write ('Введите сторону ВС: ');
25    ReadLn (b);

26    Write ('Введите сторону AC: ');
27    ReadLn (c);

28    p := (a + b + c) / 2;
29    s := Sqrt(p * (p - a) * (p - b) * (p - c));

30    Write ('Площадь треугольника равна ', s:0:2, ' кв.ед.');
```

```

31    ReadKey;
32  End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-1-task-314.html>

Sergey Mitrofanov, 07.10.13, 18:15

E-mail: infostar@mail.ru

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