

```

1  Program sp_13;
2  {
    Задача. Предложение состоит из слов, между словами один пробел,
           а после последнего слова точка. Найти длину самого
           длинного слова.

    Решение. Сергей Игнатов,
           1 курс, 56 колледж,
           11.10.07, 18:45
    }

10  Uses Crt;

11  Var
12  T, { заданное предложение }
13  slovo, { слово из предложения }
14  slovo2 { самое длинное слово в предложении }
15  : string;

16  d_t, { длина текста }
17  d, { длина слова }
18  p, { позиция пробела }
19  max { длинна самого длинного слова }
20  : integer;

21  Begin
22  ClrScr;

23  Write ('Введите предложение: ');
24  ReadLn (T);

25  d_t := Length (T);

26  Insert (' ', T, d_t);
27  max := 0;
28  while 1 = 1 do
29  begin
30  p := Pos (' ', T);

31  if p = 0
32  then
33  Break;

34  slovo := Copy (T, 1, p - 1);

35  d := Length (slovo);

36  if d > max
37  then

```

```

38         begin
39             max := d;
40             slovo2 := slovo;
41         end;

42     Delete (T, 1, p);

43     while 1 = 1 do
44         begin
45             p := Pos (' ', T);

46             slovo := Copy (T, 1, p - 1);

47             d := Length (slovo);

48             if d > max
49                 then
50                     begin
51                         max := d;
52                         slovo2 := slovo;
53                         Delete (T, 1, p - 1);
54                     end
55                 else
56                     Break;
57             end;
58         end;

59     WriteLn ('Самое длинное слово: ', slovo2, ', его длина: ', max);

60     ReadLn;
61     End.

```

Sergey Mitrofanov, 31.08.13

E-mail: infostar@mail.ru

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