

```

1   Program pf_12;
2   {
    Задача.  Заданы две строки str1 и str2, каждая из которых
            содержит n литер. Подсчитать число цифр в str1 и
            количество строчных латинских букв в str2.

    Решение. Сергей Игнатов,
            2 курс, СПК 56,
            02.10.08, 18:56;
            06.10.08, 18:27.

    Public.  http://www.Best-Listing.ru
   }

12  Uses Crt;

13  Var
14      str1,
15      str2
16      : string;

17      n,
18      S1,
19      S2,
20      i
21      : integer;

22  Function ts_bk (
23      str
24      : string;

25      L,
26      R
27      : char
28      )
29      : integer;
30  {
    ISA, 06.10.08, 18:20
    Считает количество символов для условия L-R
   }

34  var
35      S,
36      i
37      : integer;

38  begin
39      S := 0;
40      for i := 1 to n do

```

```

41         if (str [i] >= L)
42             and
43             (str [i] <= R)
44         then
45             Inc (S);
46     ts_bk := S;
47 end;

48 Function tsifra (
49             str1
50             : string
51             ): boolean;
52 begin
53     if (str1 >= '0')
54         and
55         (str1 <= '9')
56     then
57         tsifra := True;
58 end;

59 Function bukwa (
60             str2
61             : string
62             ): boolean;
63 begin
64     if (str2 >= 'a')
65         and
66         (str2 <= 'z')
67     then
68         bukwa := True;
69 end;

70 Begin
71     ClrScr;

72     Write ('Введите STR1: ');
73     ReadLn (str1);

74     Write ('Введите STR2: ');
75     ReadLn (str2);

76     Write ('Введите длину строк: ');

77     ReadLn (n);

78     S1 := ts_bk (str1, '0', '9');

```

```

79      S2 := ts_bk (str2, 'a', 'z');
80      WriteLn ('Количество цифр в str1: ', S1);
81      WriteLn ('Количество букв в str2: ', S2);

82      S1 := 0;
83      S2 := 0;
84      for i := 1 to n do
85          begin
86              if tsifra (str1 [i]) = True
87                  then
88                      Inc (S1);

89                      if bukwa (str2 [i]) = True
90                          then
91                              Inc (S2);
92          end;

93      WriteLn ('Количество цифр в str1: ', S1);
94      WriteLn ('Количество букв в str2: ', S2);

95      ReadLn;
96      End.

```

Sergey Mitrofanov, 23.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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