

```

1   Program tz_2;
2   {
    Задача.  Напечатать введенное число прописью.

    Решение.  MSP и Савинков Андрей,
              10 класс, 15 школа,
              2 курс,
              11-18.04.04, 15:20.
   }

9   Uses Crt;

10  Type
11   mas = array [1..100] of integer;

12  Var
13   A {массив, элемент которого равно трем цифрам числа}
14   : mas;

15   p,      { копия k }
16   k,      { количество денег }
17   i,      { счетчик массива }
18   l,      { счетчик количества цифр }
19   n,      { количество элементов массива }
20   p_ts,   { последняя цифра }
21   per_ts, { первая цифра }
22   vt_ts,  { вторая цифра }
23   dv_p_ts { две последняя цифра }
24   : longint;

25  Procedure kol_ts (
26   h
27   : longint
28   );
29  begin
30   if h = 0
31   then
32   Exit;

33   h := h div 10;
34   Inc (l);
35   kol_ts (h);
36  end;

37  Begin
38   ClrScr;

39   Write ('Сколько денег: ');
40   ReadLn (k);

```

```

41     if k = 0
42         then
43             begin
44                 WriteLn ('Денег нет!');
45                 ReadLn;
46                 Exit;
47             end;

48     kol_ts (k);
49     n := (1 - 1) div 3 + 1;
50     p := k;

51     for i := 1 to n do
52         begin
53             A [i] := p mod 1000;
54             p := p div 1000;
55         end;

56     for i := n downto 1 do
57         begin
58             per_ts := A [i] div 100;
59             p_ts := A [i] mod 10;
60             dv_p_ts := A [i] mod 100;
61             vt_ts := dv_p_ts div 10;

62             case per_ts of
63                 1: Write ('сто ');
64                 2: Write ('двести ');
65                 3: Write ('триста ');
66                 4: Write ('четыреста ');
67                 5: Write ('пятьсот ');
68                 6: Write ('шестьсот ');
69                 7: Write ('семьсот ');
70                 8: Write ('восемьсот ');
71                 9: Write ('девятьсот ');
72             end;

73     if dv_p_ts > 19
74         then
75             case vt_ts of
76                 2: Write ('двадцать ');
77                 3: Write ('тридцать ');
78                 4: Write ('сорок ');
79                 5: Write ('пятьдесят ');
80                 6: Write ('шестьдесят ');
81                 7: Write ('семьдесят ');
82                 8: Write ('восемьдесят ');
83                 9: Write ('девяносто ');
84             end
85         else

```

```

86         case dv_p_ts of
87             10: Write ('десять ');
88             11: Write ('одиннадцать ');
89             12: Write ('двенадцать ');
90             13: Write ('тринадцать ');
91             14: Write ('четырнадцать ');
92             15: Write ('пятнадцать ');
93             16: Write ('шестнадцать ');
94             17: Write ('семнадцать ');
95             18: Write ('восемнадцать ');
96             19: Write ('девятнадцать ');
97         end;

98     if i <> 2
99         then
100             begin
101                 if (dv_p_ts < 10)
102                     or
103                     (dv_p_ts > 19)
104                 then
105                     case p_ts of
106                         1: Write ('один ');
107                         2: Write ('два ');
108                         3: Write ('три ');
109                         4: Write ('четыре ');
110                         5: Write ('пять ');
111                         6: Write ('шесть ');
112                         7: Write ('семь ');
113                         8: Write ('восемь ');
114                         9: Write ('девять ');
115                     end;
116                 end
117             else
118                 if (dv_p_ts < 10)
119                     or
120                     (dv_p_ts > 19)
121                 then
122                     case p_ts of
123                         1: Write ('одна ');
124                         2: Write ('две ');
125                         3: Write ('три ');
126                         4: Write ('четыре ');
127                         5: Write ('пять ');
128                         6: Write ('шесть ');
129                         7: Write ('семь ');
130                         8: Write ('восемь ');
131                         9: Write ('девять ');
132                     end;

133     if (i = 4)
134         and

```

```

135         (A [i] > 0)
136     then
137         if (dv_p_ts <= 10)
138             or
139             (dv_p_ts > 14)
140         then
141             case p_ts of
142                 1: Write ('миллиард ');
143                 2,3,4: Write ('миллиарда ');
144                 5,6,7,8,9,0: Write ('миллиардов ');
145             end
146         else
147             Write ('миллиардов ');

148     if (i = 3)
149         and
150         (A [i] > 0)
151     then
152         if (dv_p_ts <= 10)
153             or
154             (dv_p_ts > 14)
155         then
156             case p_ts of
157                 1: Write ('МИЛЛИОН ');
158                 2,3,4: Write ('МИЛЛИОНА ');
159                 5,6,7,8,9,0: Write ('МИЛЛИОНОВ ');
160             end
161         else
162             Write ('МИЛЛИОНОВ ');

163     if (i = 2)
164         and
165         (A [i] > 0)
166     then
167         if (dv_p_ts <= 10)
168             or
169             (dv_p_ts > 14)
170         then
171             case p_ts of
172                 1: Write ('ТЫСЯЧА ');
173                 2,3,4: Write ('ТЫСЯЧИ ');
174                 5,6,7,8,9,0: Write ('ТЫСЯЧЬ ');
175             end
176         else
177             Write ('ТЫСЯЧ ');

178     if i = 1
179     then
180         if (dv_p_ts <= 10)
181             or
182             (dv_p_ts > 14)

```

```
183         then
184             case p_ts of
185                 1: Write ('рубль ');
186                 2,3,4: Write ('рубля ');
187                 5,6,7,8,9,0: Write ('рублей ');
188             end
189         else
190             Write ('рублей ');
191     end;

192     ReadLn;

193     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-10-task-617.html>

Sergey Mitrofanov, 01.09.14, 14:20

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014