

```

1   Program tsa_fl;
2   {
    Задача.
        Поменять местами первую и последнюю цифру натурального числа.

    Решение.
        Алексей СЛободянюк,
        8 "В", гимназия 2,
        09.09.13, 18:21.
    }

10  Uses Crt;

11  Var
12      a, { данное длинное целое }
13      ca, { копия a }
14      p { степень 10 }
15      : Longint;

16      first_ts, { первая цифра числа }
17      last_ts, { последняя цифра числа }
18      ts { текущая цифра числа }
19      : 0..9;

20  Begin
21      ClrScr;

22      Write ('Введите число: ');
23      ReadLn (a);

24      ca := a;

25      last_ts := a mod 10;

26      p := 1;
27      while a <> 0 do
28          begin
29              ts := a mod 10;
30              p := p * 10;
31              a := a div 10;
32          end;

33      p := p div 10;

34      first_ts := ts;

35      a := ca;
36      a := a - last_ts + first_ts - first_ts * p + last_ts * p;

37      WriteLn (a);

```

```
38     ReadLn;  
39     End.
```

Sergey Mitrofanov, 09.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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