

```

1   Program r_2;
2   {
      Задача. Вычислить i-е число Фибоначчи. Известно, что каждое
      последующее число Фибоначчи равняется сумме двух
      предыдущих.

      Решение. MSP и Антон Сечкин,
      2 курс,
      школа 38, 11 класс,
      21.01.04, 17:05.
   }

11  Uses Crt;

12  Var
13     i, { номер числа Фибоначчи }
14     f { число Фибоначчи }
15     : longint;

16  Function fib (
17             n { номер числа Фибоначчи }
18             : longint
19             )
20             : longint;
21  begin
22     if n = 1
23     then
24         fib := 1;

25     if n = 2
26     then
27         fib := 2;

28     if n > 2
29     then
30         fib := fib (n - 2) + fib (n - 1);
31  end;

32  Begin
33     ClrScr;

34     Write ('Номер числа Фибоначчи: ');
35     ReadLn (i);

36     if i <= 0
37     then
38         begin
39             WriteLn ('Вы ошиблись!');

```

```
40         ReadLn;
41         Exit;
42     end;

43     WriteLn ('fib (' , i, ') = ', fib (i));

44     ReadLn;
45     End.
```

Sergey Mitrofanov, 23.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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