

```

1  Program om_02;
2  {
    Задача.
    Сформировать одномерный массив из первых N чисел Фибоначчи.
    Напомним, что числа Фибоначчи вычисляются по следующей формуле:


$$F_0 = 1, F_1 = 1, F_n = F_{n-1} + F_{n-2}.$$


    Решение.
    Сергей Митрофанов,
    Центр НИТ "Северная Звезда",
    12.05.14, 11:59
  }

13  Uses Crt;

14  Type om = array [1..1000] of Integer;

15  Var
16  A : om;

17  b, { элемент массива }
18  i, { индекс массива }
19  N { длина массива }
20  : Integer;

21  Procedure print_om (var A : om; L : Integer);
22  {
    MSP, 12.05.14, 11:51
    Вывод массива на экран дисплея
  }

26  begin
27  Write ('(');
28  for i := 1 to L do
29  begin
30  Write (A [i]);
31  if i <> L
32  then
33  Write (', ');
34  end;
35  WriteLn (')');
36  WriteLn;
37  end;

38  Begin
39  ClrScr;

```

```
40     Write ('Сколько чисел Фибоначчи (> 2): ');
41     ReadLn (N);

42     A [1] := 1;
43     A [2] := 1;
44     for i := 3 to N do
45         A [i] := A [i- 1] + A [i - 2];

46     print_on (A, N);

47     ReadKey;
48     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-554.html>

Sergey Mitrofanov, 12.05.14, 12:25

E-mail: infostar@mail.ru

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