

```
1      {
      File:      progress.dpr

      Compiler. Borland Pascal 7.0

      Задача. Заданы первый и второй элементы арифметической
      прогрессии. Требуется написать программу, которая
      вычислит элемент прогрессии по его номеру.

      Входной файл INPUT.TXT содержит три целых числа,
      разделенных пробелами - первый элемент прогрессии A1
      (1 <= A1 <= 1000), второй элемент прогрессии A2
      (1 <= A2 <= 1000), и номер требуемого элемента
      N (1 <= N <= 1000).

      Выходной файл OUTPUT.TXT должен содержать одно целое
      число - N-й элемент арифметической прогрессии.

      Решение. Калмыков Вадим (ProCrypt),
      г. Сургут, ЦНИТ "Северная Звезда",
      18:58, 24.05.2008

      Source : http://acm.dvpion.ru

      Editor. MSP, 17.12.09, 11:36; LIST 6.0
      }
```

```
20  Program progress;

21  Var
22      n,
23      a1,
24      a2 : Integer;

25      d : Integer;

26  Begin
27      Assign (Input, 'input.txt');
28      Assign (Output, 'output.txt');

29      Reset (Input);
30      Read (a1, a2, n);
31      Close (Input);

32      d := a2 - a1;

33      Rewrite (Output);
34      Write (a1 + d * (n - 1));
35      Close (Output);
36  End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-10-task-696.html>

Sergey Mitrofanov, 25.09.14, 12:35

E-mail: infostar@mail.ru

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