

```

1      /*
      File. pr4_2.c

      Задача.
      Вычислить и вывести все члены числового ряда

          1      1      1
      1, ----, ----, ..., ----,
          2!     3!     N!

      значение которых превышает 10-5 .

      Решение.
      MSP, 01.03.10, 17:31
      */

13     # include <stdio.h>
14     # include <conio.h>
15     # include <math.h>

16     int main ()
17     {
18         float
19             f, // факториал числа
20             a; // элемент числового ряда

21         int i; // номер элемента ряда

22         clrscr ();

23         a = 1.0;
24         f = 1.0;
25         i = 1;
26         while (a > 0.00001)
27         {
28             printf ("%0.6f ", a);

29             ++ i;
30             f = f * i;
31             a = 1.0 / f;
32         }

33         getch ();

34         return 0;
35     }

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-112.html>

Sergey Mitrofanov, 31.10.13, 22:15

E-mail: infostar@mail.ru

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