

```

1      /*
      File:      g2_c.c

      Задача. Сформировать матрицу A (10,10) следующего вида

              (1 0 0 . . 0)
              (2 1 0 . . 0)
              (3 2 1 . . 0)
              (. . . . . 0)
              (. . . . . 0)
              (10 9 8 . .1)

      Решение. Вадим Калмыков,
              96, 28 школа,
              01.12.06 16:58.

      */

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

16     # define N 10

17     /*
      void f (void);

      void f (void)
      {
          static int d;

          printf ("d = %i\n", d);
          d ++;
      }
      */

26     int main ()
27     {
28         // статический массив инициализируется нулями
29         static int a [N] [N];

30         //int i;

31         /*
          for (i = 0; i <= 5; ++ i)
              f ();

          */

35     int i, j;

```

```
36     clrscr ();

37     for (i = 0; i < N; i ++)
38         for (j = 0; j <= i; j ++)
39             a [i] [j] = i - j + 1; // формирование матрицы

40     // печать матрицы

41     for (i = 0; i < N; i ++)
42     {
43         for (j = 0; j < N; j ++)
44             printf ("%2i ", a [i] [j]);
45         printf ("\n");
46     }

47     getch ();

48     return 0;
49 }
```

Sergey Mitrofanov, 02.10.13, 19:03

E-mail: infostar@mail.ru

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