

```

1 Program gia20_2;
2 {
    Задача.
    Напишите эффективную программу, которая по двум данным
    натуральным числам x и y, не превосходящим 10000, подсчитывает
    количество нечетных натуральных чисел на отрезке [x, y]
    (включая концы отрезка).

    Программа получает на вход два натуральных числа x и y, при
    этом гарантируется, что  $1 \leq x \leq y \leq 10000$ . Проверять входные
    данные на корректность не нужно.

    Программа должна вывести одно число: количество нечетных чисел
    на отрезке [x, y].

    Пример работы программы:

    Входные данные:      Выходные данные:
    2                    6
    13

    Решение.
    Данила Карпушенко,
    9 "В", школа 10,
    01.04.14, 18:00
}

23 Uses Crt;

24 Var
25   x, y, { два натуральных числа }
26   S { количество нечетных чисел }
27   : 1..10000;

28 Begin
29   ClrScr;

30   ReadLn (x, y);

31   S := (y - x) div 2 + 1;

32   if (x mod 2 = 0)
33     and
34     (y mod 2 = 0)
35   then
36     Dec (S);

37   WriteLn (S);

38   Readkey;

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-516.html>

Sergey Mitrofanov, 23.04.14, 16:25

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

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