

```

1  Program oz_2;
2  {
    Задача. Требуется посчитать сумму целых чисел от 1 до N.

        Время: 1 с.
        Память: 16 Мб
        Сложность: 19%

        Входные данные:
        -----
        В единственной строке input.txt записано единственное
        целое число N, не превышающее по абсолютной величине
        104

        Выходные данные:
        -----
        В единственную строку выходного файла output.txt
        нужно вывести одно целое число – сумму чисел от 1 до N.

        Пример:
        -----
        input.txt      output.txt
        5                15

        Решение. Евгений Чудин,
        10"В", гимн2,
        ШКОП гимназии "Лаборатория Салахова",
        30.09.09, 16:27
    }

25  Var n,a, s : Longint;

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

29      Reset (input);
30      Read (n);

31      Rewrite (output);

32      s := 0;
33      if n > 0
34          then
35              for a := 1 to n do
36                  s := s + a
37          else
38              for a:= n to 1 do
39                  s := s + a;

```

```
40         Write (s);
41     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-10-task-611.html>

Sergey Mitrofanov, 01.09.14, 13:24

E-mail: infostar@mail.ru

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