

```

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", гимназия 2,
            ШЮП 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-688.html>

Sergey Mitrofanov, 24.09.14, 16:39

E-mail: infostar@mail.ru

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