

- О школе
- Правила
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Паспорт
- Мои задачи
- Баланс
- Архив олимпиад

### Сумма

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 19%)

Требуется посчитать сумму целых чисел, расположенных между числами 1 и N включительно.

#### Входные данные

В единственной строке входного файла INPUT.TXT записано единственное целое число N, не превышающее по абсолютной величине  $10^4$ .

- Архив задач
- Состояние системы
- Рейтинг
- Курсы

#### Выходные данные

В единственную строку выходного файла OUTPUT.TXT нужно вывести одно целое число — сумму чисел, расположенных между 1 и N включительно.

| № | INPUT.TXT | OUTPUT.TXT |
|---|-----------|------------|
| 1 | 5         | 15         |

- Новичкам
- Работа в системе
- Курсы ККДП
- Дистрибутивы
- Статьи
- Ссылки

#### Отправить решение

```
1 import java.util.*;
2 public class Main
3 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         int n = sc.nextInt();
7         int sum = 0;
8         if(n>0){
9             for(int i=1; i<=n; i++){
10                 sum += i;
11             }
12         }else{
13             for(int i=1; i>=n; i--){
14                 sum += i;
15             }
16         }
17     }
18 }
```

РЕКЛАМА



myande.com.ru

Линия