

Задача 1. Сумма от 1 до N

Источник: базовая
Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: разумное

В первой строке содержится целое число N ($1 \leq N \leq 100$). Нужно вывести сумму всех целых чисел, лежащих в диапазоне от 1 до N включительно.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
5	15

Пояснение к примеру

В примере получается $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$