
От 1 до N

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Посчитайте сумму чисел от 1 до N .

Формат входных данных

Во входных данных задано целое число N ($-2^{32} \leq N \leq 2^{32}$).

Формат выходных данных

Выведите сумму чисел от 1 до N .

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5	15