

# Suma liczb naturalnych

## Suma liczb naturalnych

Napisz program, który obliczy sumę początkowych  $n$  liczb naturalnych.

Sumę początkowych  $n$  liczb naturalnych możemy obliczyć ze wzoru:  $S_n = (1 + n)/2 \cdot n$ .

### Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^4$ ).

### Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę - sumę początkowych  $n$  liczb naturalnych.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

5

poprawną odpowiedzią jest:

15