

Limit pamięci: 128MB
Limit czasu: 0.1s

Olimpijskie Koło Informatyczne



Suma rekurencyjnie

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/srk/site>

Napisz program, który **rekurencyjnie** liczy sumę liczb od 1 do n .

Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajduje się jedna liczba n : $1 \leq n \leq 10\,000$

Wyjście

Twój program powinien wypisać sumę liczb od 1 do n czyli sumę:

$$1 + 2 + 3 + \dots + n-1 + n$$

Uwaga!

Program powinien obliczać powyższą sumę przy pomocy **rekurencji**!

Przykład 1

Wejście

3

Wyjście

6

Wyjaśnienie

Suma liczb od 1 do 3 wynosi 6.