

**Coding or to be coded !**

## INPUT

Số n.

Input	Output
6	20

## OUTPUT

In ra số sau

$$C_n^3 = \frac{n*(n-1)*(n-2)}{6}$$

## 31. TỔNG SỐ

Tính tổng các số liên tiếp từ 1 đến n

## INPUT

Một số nguyên dương n với  $|n| \leq 10^9$ .

## OUTPUT

In ra tổng các số từ 1 đến n hay:

Input	Output
3	6

$$\sum_{x=1}^n x = 1 + 2 + 3 + \dots + (n-1) + n$$

## 32. CHUỖI THẦN KỲ

Nhập vào một chuỗi. In ra màn hình theo mẫu sau:

Input	Output
string	s st str stri strin