

Problem J

求數列第 n 項

Problem Description

有一個數列，第一項的值為1，第二項的值為第一項加1，第三項的值為第二項加2，第四項的值為第三項加3， \dots ，第 k 項的值為第 $k-1$ 項的值加上 $k-1$ 。

給一個數字 n ，請印出這個數列的第 n 項。

Input Format

本題為重複輸入，有多筆測資。

每筆輸入有一個數字 n ， $1 \leq n \leq 500$ 。

Output Format

印出數列的第 n 項。

Sample Input 1

1
4

Sample Output 1

1
7

Hint