문제

n이 주어졌을 때, 1부터 n까지 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 n (1 ≤ n ≤ 10,000)이 주어진다.

출력

1부터 n까지 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

3

예제 출력 1 복사

6