

Tổng từ 1 đến n

Time limit: 1.0s
Python 3: 1.5s

Memory limit: 256M
Python 3: 513M

Viết chương trình tính tổng $S = 1 + 2 + \dots + n$, với n nguyên dương cho trước.

Input

Dòng duy nhất chứa số nguyên n thỏa $1 \leq n \leq 10^7$.

Output

In ra tổng cần tính.

Samples

Sample Input 1

```
10
```

Sample Output 1

```
55
```