

# [Đệ Quy]. Bài 1. Tính tổng 1.

Tính tổng hàm  $S(n) = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + n$  bằng đệ quy. Nếu bạn chưa biết thì  $S(n)$  có thể tính nhanh bằng công thức  $S(n) = n * (n + 1) / 2$

## Input Format

Số nguyên dương  $n$ .

## Constraints

$0 \leq n \leq 1000$ ; Chú ý các bạn phải code bằng đệ quy nhé.

## Output Format

In ra  $S(n)$ .

## Sample Input 0

```
773
```

## Sample Output 0

```
299151
```