

# [Đệ Quy]. Bài 4. Tính tổng 4

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Tính tổng hàm  **$S(n)$**  =  $-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 + \dots + (-1)^n * n$  bằng đệ quy

**Gợi ý** : Chia ra 2 trường hợp n chẵn và n lẻ

## Đầu vào

Số nguyên dương n

## Giới hạn

$1 \leq n \leq 10^3$

## Đầu ra

In ra kết quả  $S(n)$

## Ví dụ :

### Input 01

919

### Output 01

-460