

# [Đệ Quy]. Bài 4. Tính tổng 4

Tính tổng hàm  $S(n) = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 + \dots + (-1)^n * n$  bằng đệ quy. Nếu bạn chưa biết thì  $S(n)$  có thể tính nhanh bằng công thức. Nếu  $N$  chẵn thì  $S(n) = n / 2$ , còn nếu  $N$  lẻ thì  $S(n) = (n - 1) / 2 - n$ .

## Input Format

Số nguyên dương  $n$ .

## Constraints

$1 \leq n \leq 10^3$ ; Chú ý các bạn phải code bằng đệ quy nhé.

## Output Format

In ra kết quả của  $S(n)$

## Sample Input 0

919

## Sample Output 0

-460