

# ROUND 5I - Cộng trừ

Bạn hãy tính tổng  $S = -1 + 2 - 3 + \dots + ((-1)^n) * n$ .

## Input

Một số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^{15}$ )

## Output

In ra giá trị  $S$ .

## Example

**Test 1:**

**Input:**

4

**Output:**

2

**Test 2:**

**Input:**

5

**Output:**

-3