

## Tính tổng 2

Cho số nguyên  $n$ . Tính tổng  $S = 1 - 2 + 3 - 4 + \dots - (-1)^n * n$ .

### Input

Số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ).

### Output

In ra kết quả bài toán.

### Ví dụ

Input	Output
3	2
4	-2

}