

# Chẵn và Lẻ

**Input:** bàn phím    **Output:** màn hình    **Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 128M

Viết chương trình nhập số nguyên dương  $N$  ( $N \leq 10^{15}$ ). Gọi  $E$  là tổng các số chẵn từ 1 đến  $N$ ,  $O$  là tổng các số lẻ từ 1 đến  $N$ . Hãy tính giá trị  $E - O$ .

## Dữ liệu vào

- Số nguyên dương  $N$ .

## Dữ liệu ra

- Kết quả bài toán

50 số test có  $N \leq 10^6$ .

## Example

### Test 1

#### Input

2

#### Output

1

**Test 2****Input**

10

**Output**

5

**Note**

- Tổng các số chẵn là:  $E = 2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30$
- Tổng các số lẻ là:  $O = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25$
- Nên giá trị của  $E - O = 30 - 25 = 5$