

# [Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 39. Tính giá trị của hàm F

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Đối với số nguyên dương **n** hãy xác định hàm **f** : **f(n) = - 1 + 2 - 3 + .. + (- 1)<sup>n</sup> \* n**

Nhiệm vụ của bạn là tính **f(n)** cho một số nguyên **n** đã cho

**Gợi ý** : Có **n / 2** nhóm có tổng bằng 1 với **n** chẵn, **n** lẻ thì dư 1 số **n** ở cuối

## Đầu vào

Số nguyên dương **n**

## Giới hạn

$1 \leq n \leq 10^{16}$

## Đầu ra

Kết quả của bài toán

## Ví dụ :

### Input 01

12734

### Output 01

6367