

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 39. Tính giá trị của hàm F

Đối với số nguyên dương n hãy xác định hàm f : $f(n) = -1 + 2 - 3 + \dots + (-1)^n * n$ Nhiệm vụ của bạn là tính $f(n)$ cho một số nguyên n đã cho

Input Format

Số nguyên dương n

Constraints

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

Output Format

Kết quả của bài toán

Sample Input 0

12734

Sample Output 0

6367