

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

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Đối với số nguyên dương n hãy xác định hàm $f : f(n) = -1 + 2 - 3 + .. + (-1)^n * n$

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