

FUNCTION

Với một số nguyên dương x , định nghĩa hàm $f(x)$ như sau:

$$f(x) = -1 + 2 - 3 + \dots + (-1)^n n.$$

Cho số nguyên dương N , hãy tính giá trị của $f(N)$.

Dữ liệu

- Gồm một dòng chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^{15}$).

Kết quả

- In ra một số duy nhất là giá trị $f(N)$

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3	-2
6	3

Giải thích

- $f(3) = -1 + 2 - 3 = -2$
- $f(6) = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 = 3$

Chấm điểm

- 50% số test tương ứng với 50% số điểm có $N \leq 10^6$
-