

## 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  $N \leq 10^6$
-