

Tính tổng

Cho số nguyên dương N . Hãy tính giá trị $f(N) = -1 + 2 - 3 + \dots + N \cdot (-1)^N$

Dữ liệu vào: gồm 1 dòng chứa số nguyên N . ($1 \leq N \leq 10^{15}$)

Dữ liệu ra: gồm 1 số là giá trị của $f(N)$.

Ví dụ:

INP	OUT
4	2
5	-3

Giới hạn:

Có 70% số test tương ứng với 70% số điểm có $1 \leq N \leq 10^6$