

Tính tổng (**TINH TONG.***)

Cho số nguyên dương n .

Yêu cầu: Hãy tính tổng $S = -1 + 2 - 3 + \dots + n(-1)^n$.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^{12}$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn chứa một số nguyên là kết quả của tính được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
4	2

Giới hạn:

- 75% số test ứng với $n \leq 10^6$.
- 25% số test ứng với $n \leq 10^{12}$.