

Câu 1b: Tổng S (2,0 điểm; HSG Tin học 8 cấp trường 2025-2026 THCS Si Ma Cai)

Cho $S = -1 + 2 - 3 + 4 - \dots + n \cdot (-1)^n$

Dữ liệu vào: Duy nhất một số nguyên dương n $1 \leq n \leq 10^{12}$

Dữ liệu ra: Kết quả của tổng S.

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
4	2
11	-6

Giới hạn:

Có 80% test có $1 \leq n \leq 10^6$

Có 20% test có $10^6 < n \leq 10^{12}$