

✔ Buổi 01_12 - Tính tổng (5)

$$S_n = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 + \dots + (-1)^n * n$$

(Lưu ý: Bài này các bạn đừng giải bằng vòng lặp nhé!)

Input

Số nguyên dương n . ($1 \leq n \leq 10^9$).

12

Output

Kết quả của bài toán

6