

## Tính tổng dãy số

Có một làng xa xôi, nơi mà mọi người đều biết đến với một truyền thống kỳ lạ. Mỗi năm vào đúng ngày tháng 3, người dân trong làng lại tổ chức một cuộc thi toán học đặc biệt. Năm nay, cuộc thi toán được tổ chức bên bờ sông dưới ánh trăng sáng rực và câu đố của năm là tính tổng của dãy số kỳ lạ:  $-1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots + N \cdot (-1)^N$ .

**Yêu cầu:** Cho số tự nhiên  $N$  và hãy tính giá trị  $T = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots + N \cdot (-1)^N$ .

**Nhập vào:** Một số nguyên dương  $N$ .

**In ra màn hình:** Số  $T$  là tổng giá trị đã được tính.

**Ví dụ:**

Nhập từ bàn phím	In ra màn hình	Giải thích
4	2	$-1+2-3+4=2$
5	-3	$-1+2-3+4-5=3$