

Dãy số chẵn lẻ

Cho dãy số gồm N số tự nhiên từ 1 đến N được xây dựng như sau:

- Đầu tiên là các số chẵn tăng dần;
- Sau đó đến các số lẻ tăng dần.

Ví dụ: $N = 10$, dãy số như sau: 2, 4, 6, 8, 10, 1, 3, 5, 7, 9.

Hãy tìm số thứ K của dãy số đó.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa một số tự nhiên N ($N \leq 10^{12}$);
- Dòng thứ hai chứa một số tự nhiên K ($K \leq N$).

Kết quả

- Gồm một dòng là kết quả của bài toán.

Hạn chế

- Có 60% số test ứng với 6% số điểm có: $N \leq 10^6$;
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

bàn phím	màn hình
10 3	6
10 6	1