

BIẾN ĐỔI SỐ (TRANSFORM.*)

Cho số nguyên dương n . Người ta biến đổi n theo quy tắc sau:

Nếu n là số chẵn: Đặt $n /= 2$;

Nếu n là số lẻ: Đặt $n -= 1$;

Hỏi sau bao nhiêu lần biến đổi, ta có $n == 0$

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một số nguyên dương $n \leq 10^{18}$

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn số phép biến đổi cần thực hiện để $n == 0$

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
11	6

Giải thích

$11 \rightarrow 10 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 0$