

Bài 2. BIẾN ĐỔI SỐ (BAI2.CPP)

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