

# Thao tác với số nguyên

Cho trước một số nguyên  $n$ :

Nếu  $n$  chẵn thì chia  $n$  cho 2

Nếu  $n$  lẻ thì gán  $n = 3 * n + 1$

Lặp lại cho đến khi  $n = 1$ , in ra màn hình số lần lặp lại theo các bước theo thuật toán trên.

Ví dụ:  $n = 5$ , chuỗi biểu diễn sẽ như sau:  $5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$  cho nên số bước lặp lại của thuật toán là 5

- **Dữ liệu vào:** Gồm 1 số nguyên  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ).

- **Dữ liệu ra:** In ra kết quả của bài toán.

Ví dụ:

**input**

5

**output**

5