

云端运算器

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

云端运算器对正整数 n 反复执行：若 n 是偶数则除以 2，若是奇数则乘 3 加 1，直到 n 变成 1。

输出需要的步数。

输入格式

一行，一个整数 n 。

输出格式

一行，一个整数，表示变为 1 所需的步数（ $n = 1$ 时为 0 步）。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

6

样例输出 #1

8

样例输入 #2

27

样例输出 #2

111