

角谷步数

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

对任意正整数反复执行：若是偶数就除以 2，若是奇数就乘 3 加 1。猜想最终总会变成 1。给定 n ，求变为 1 所需的步数（ n 本身是 1 时步数为 0）。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，表示步数。

数据范围

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

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

0

样例输入 #2

2

样例输出 #2

1