

1342. 歸零的步驟數

輸入：

一個數字（稱為 num）

處理：

假設 num 是奇數，就將 num 改成 $\text{num}-1$ ；如果是偶數，就將 num 改成 $\text{num}/2$ 。如此經過 n 個步驟，num 會變成 0。請問，n 至少是幾？

輸出：

最小的 n

範例 1：

輸入：

14

輸出：

6

說明：

14 \rightarrow 7 \rightarrow 6 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 0。共 6 個步驟。

範例 2：

輸入：

8

輸出：

4

限制條件：

(1) $0 \leq \text{num} \leq 10^6$