

# XORR

時間限制 1 秒 / 記憶體限制 256 MB

我們有一個神奇的數字  $n$ ，咪嚕神要你把他從  $1 \oplus 2 \oplus \cdots \oplus n$  算好的答案再回傳給她，好嗎？

## ● 輸入格式

輸入只有一行，包含一個正整數  $n$ 。

## ● 輸出格式

輸出只有一行，包含一個代表答案的整數  $x$

## ● 技術規格

- $1 \leq n \leq 10^{18}$

範例輸入1	範例輸出1
3	0