

E.運算子 *Operator*

Problem

ysh最近在修cyana教授的課，某天教授提出了個問題：

給你 3 個 *True*、5 個 *False*，請問他們 \oplus 出來的結果為何？

ysh馬上就答出答案是 *False*。

於是Cyana教授決定出個世紀大難題：

給你 12345678987654321 個 *True*、98765432123456789 個 *False*，請問他們 \oplus 出來的結果為何？

這個問題讓ysh十分苦惱，甚至到現在都還沒算完.....。

現在給你 a 個 *True*、 b 個 *False*，ysh想問你將他們 \oplus 後的結果為何？

注：

\oplus 為一種位元運算，我們稱之為**XOR**，其具有交換律。

且

$$x \oplus y \oplus z = x \oplus (y \oplus z)$$

$$\text{令 } x \oplus y = z$$

則

x	y	z
<i>True</i>	<i>True</i>	<i>False</i>
<i>True</i>	<i>False</i>	<i>True</i>
<i>False</i>	<i>True</i>	<i>True</i>
<i>False</i>	<i>False</i>	<i>False</i>

Input

a b

Output

Ans

$$Ans \in \{True, False\}$$

Note

$$0 \leq a, b \leq 10^{18}$$

定義當 $a = b = 0$ 時，*Ans* 為 *False*。

Sample Input

```
5 4
5 3 2 6 7
1
5
11
25
```

Sample Output

```
0
2
3
5
```

Subtask

- **subtask1:** 90% $0 \leq a, b \leq 10^5$
- **subtask2:** 10% **As statement**