

G.運算子 *Operator*

time limit 1s

memory limit 256MB

Problem

amberela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？

amberela馬上就答出答案是 *True*。

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

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

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 1

```
0 0
```

Sample Output 1

```
False
```

Sample Input 2

```
12345678987654321 98765432123456789
```

Sample Output 2

```
True
```

Subtask

- **subtask1**: 40% $0 \leq a, b \leq 10^5$
- **subtask2**: 60% **As statement**