

## GFRIEND

Long là một kẻ đa tình, vì thế, dạo gần đây cậu đã làm quen được với hai cô bạn gái. Sắp tới là ngày lễ Giáng sinh, vì thế Long tính rằng sẽ mua quà tặng cho bạn gái của cậu. Nhưng vì lí do hạn hẹp tài chính, Long chỉ có thể mua quà tặng cho một cô bạn gái mà thôi. Hơn nữa vì tính tiết kiệm của mình, Long sẽ chỉ tặng quà cho cô bạn gái ở gần nhà Long hơn.

Biết rằng tọa độ nhà của Long ở điểm 0, và tọa độ nhà của hai cô bạn gái ở điểm  $a$  và  $b$ . Bạn hãy cho biết Long sẽ tặng quà cho cô bạn gái nào?

Lưu ý: Long không thể có hai cô bạn gái ở cùng một nhà được, nên tọa độ nhà của hai cô bạn gái phân biệt với nhau.

## Dữ liệu

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên  $a$  và  $b$  ( $1 \leq a, b \leq 10^9$ ,  $a \neq b$ ) – Tọa độ nhà hai cô bạn gái của Long.

## Kết quả

- In ra 0 nếu như Long sẽ tặng quà cho cô bạn gái thứ nhất. Ngược lại, in ra 1 nếu như Long sẽ tặng quà cho cô bạn gái thứ hai.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
1 2	0
7 3	1
6 8	0