

# Số ở giữa (THTB Bắc Giang 2023)

**Giới hạn thời gian:** 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 1G

Cho hai số nguyên  $A$  và  $B$ . Tìm số nguyên  $M$  nằm giữa  $A$  và  $B$  sao cho khoảng cách giữa  $A \times M$  và  $B \times M$  là nhỏ nhất ( $M$  phải khác  $A$  và  $B$ ).

## Dữ liệu vào

- Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $A$  và  $B$  ( $-10^9 \leq A \leq B - 2 \leq 10^9$ ).

## Kết quả

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên  $M$  cần tìm.

## Ví dụ đầu vào

-3 5

Copy

## Ví dụ đầu ra

0

Copy

