

Hai bạn An và Bình chơi một trò chơi như sau:

- An chọn tất cả các số tự nhiên từ A đến B.
- Bình chọn tất cả các số tự nhiên từ C đến D.

Hãy xác định có bao nhiêu số được ít nhất một trong hai bạn chọn.

Dữ liệu vào

- Gồm 4 số nguyên A, B, C, D ($A \leq B, C \leq D$), mỗi số trên một dòng

Dữ liệu ra

- In ra số lượng các số được ít nhất một trong hai bạn chọn.

Ví dụ

Nhập vào	In ra
1 5 4 7	7

Giải thích

- An chọn: 1, 2, 3, 4, 5
- Bình chọn: 4, 5, 6, 7
- Các số được ít nhất một bạn chọn là: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
- Có tất cả 7 số