

Bài 3. Mua đồ chơi

Tít và Mít đang chơi một trò chơi như sau: Tít chọn các số tự nhiên từ A đến B , Mít chọn các số tự nhiên từ C đến D . Hãy lập trình để đếm xem có bao nhiêu số chỉ có một trong hai bạn chọn.

Dữ liệu: Nhập vào bốn số tự nhiên A, B, C, D ($A, B, C, D \leq 10^9, A < B, C < D$). Mỗi số trên một dòng.

Kết quả: Ghi ra số lượng số chỉ có một trong hai bạn chọn.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 6 4 9	4	Các số thoả mãn: 3,7,8,9
7 8 1 4	6	Các số thoả mãn: 1,2,3,4, 7,8
1 3 1 3	0	Không có số nào thoả mãn.

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $A, B, C, D \leq 10^6$, thí sinh sẽ được 70 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng tất cả các trường hợp, thí sinh sẽ được 100 điểm.