## HỘI THI TIN HỌC TRỂ TỈNH BẮC GIANG Năm 2023 ĐỀ CHÍNH THỨC

## ĐỀ THI VÒNG SƠ KHẢO BẢNG A – TIỀU HỌC

Thời gian làm bài 90 phút

*Ngày thi:* 15/4/2023

## 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  $(A, B, C, D \le 10^9, A < B, C < D)$ . 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	4	Các số thoả mãn: 3,7,8,9
6		
4		
9		
7	6	Các số thoả mãn: 1,2,3,4,7,8
8		
1		
4		
1	0	Không có số nào thoả mãn.
3		
1		
3		

## Chấm điểm:

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