

Mua đồ chơi - THT Bắc Giang 2023

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.

Input: Nhập vào bốn số tự nhiên A, B, C, D. $1 \leq A, B, C, D \leq 10^9$, $A < B$, $C < D$. Mỗi số trên một dòng.

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

Chấm điểm

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $A, B, C, D \leq 10^6$, thí sinh sẽ được 80 điểm.
- Nếu chương trình chạy đúng tất cả các trường hợp, thí sinh sẽ được 100 điểm.

Ví dụ:

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