

[Two Pointer]. Bài 1. Trộn 2 dãy

Cho 2 mảng $A[]$ và $B[]$ có N và M phần tử đã được sắp xếp theo thứ tự tăng dần, nhiệm vụ của bạn là trộn 2 mảng này thành một mảng và sắp xếp theo thứ tự tăng dần. Độ phức tạp mong muốn là tuyến tính.

Input Format

- Dòng đầu tiên là N và M
- Dòng 2 là N số trong mảng $A[]$
- Dòng 3 là M số trong mảng $B[]$

Constraints

- $1 \leq N, M \leq 10^7$
- $1 \leq A[i], B[i] \leq 10^9$

Output Format

In ra mảng tăng dần sau khi trộn $A[]$ và $B[]$

Sample Input 0

```
6 6
1 2 4 4 9 10
4 4 5 6 6 8
```

Sample Output 0

```
1 2 4 4 4 4 5 6 6 8 9 10
```