

[Hai Con Trò]. Bài 1. Trộn 2 dãy

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

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 $O(N + M)$

Đầu vào

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

Giới hạn

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

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

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