

Bài 16. Trộn 2 dãy đã sắp xếp.

Cho 2 mảng đã được sắp xếp tăng dần, thực hiện trộn 2 dãy trên thành một dãy được sắp xếp. Độ phức tạp mong muốn $O(n+m)$

Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng phần tử của 2 dãy n và m . Dòng thứ 2 là n phần tử trong dãy số 1. Dòng thứ 3 là m phần tử trong dãy thứ 2. ($1 \leq n, m \leq 10^7$; $1 \leq a_i \leq 10^9$)

Constraints

.

Output Format

In ra mảng sau khi trộn.

Sample Input 0

```
10 5
41 6334 11478 15724 18467 19169 24464 26500 26962 29358
41 6334 18467 19169 26500
```

Sample Output 0

```
41 41 6334 6334 11478 15724 18467 18467 19169 19169 24464 26500 26500 26962 29358
```