

## Bài toán 1 - Trộn mảng

Cho hai dãy số nguyên  $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  và  $B = (b_1, b_2, \dots, b_m)$  được sắp xếp theo thứ tự không giảm. Hãy trộn hai dãy số trên thành dãy không giảm  $C = (c_1, c_2, \dots, c_{n+m})$ .

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản TRONMANG.INP:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên  $n, m$ ,
- Dòng thứ 2 chứa  $n$  số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ ,
- Dòng thứ 3 chứa  $m$  số nguyên  $b_1, b_2, \dots, b_m$

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản TRONMANG.OUT lần lượt  $n+m$  số của dãy  $C$ .

**Giới hạn:**  $|a_i| \leq 2 \cdot 10^9, 1 \leq i \leq n, m \leq 10^7$ . Các số cách nhau ít nhất một khoảng trống.

**Ví dụ:**

TRONMANG .INP
3 4
2 4 8
3 5 6 8

TRONMANG .OUT
2 3 4 5 6 8 8