

# [Two Pointer]. Bài 2.

## 28Tech\_Smaller

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 đối với mỗi phần tử trong mảng  $B[]$  hãy đếm xem trong mảng  $A[]$  có bao nhiêu phần tử nhỏ hơn nó.

### 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 đáp án của bài toán

### Sample Input 0

```
6 7
2 3 6 6 6 8
5 5 5 6 6 7 10
```

### Sample Output 0

```
2 2 2 2 2 5 6
```