

[Hai Con Trở]. Bài 2. 28tech smaller

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

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 đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

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