

[Comparator Lower_bound Upper_bound]. Bài 15. Lớn hơn

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng **A[]**, **B[]** gồm **N** và **M** phần tử, nhiệm vụ của bạn là với mỗi phần tử trong mảng **A[]** bạn hãy chỉ ra có bao nhiêu phần tử trong mảng **B[]** lớn hơn nó.

Gợi ý : Sort mảng **B[]** rồi dùng **binarysearch** biến đổi hoặc **lowerbound**, **upperbound**.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** và **M**

Dòng 2 là mảng **A[]**, dòng 3 là mảng **B[]**

Giới hạn

- $1 \leq N, M \leq 10^6$
- $0 \leq A[i], B[i] \leq 10^9$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
13 8
6 2 0 2 2 9 2 7 0 9 8 7 7
7 7 3 4 6 3 0 8
```

Output 01

```
3 7 7 7 7 0 7 1 7 0 0 1 1
```