

Đếm số nhỏ hơn

Cho hai dãy số đã được sắp xếp theo thứ tự không giảm. Đối với mỗi phần tử của mảng thứ hai, hãy đếm số phần tử trong mảng đầu tiên nhỏ hơn nó.

Input:

Dòng đầu tiên chứa các số nguyên n và m , kích thước của hai mảng ($1 \leq n, m \leq 10^5$).

Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_i , các phần tử của mảng thứ nhất.

Dòng thứ ba chứa m số nguyên b_i , các phần tử của mảng thứ hai ($-10^9 \leq a_i, b_i \leq 10^9$).

Output:

In ra m số, số phần tử của mảng thứ nhất nhỏ hơn mỗi phần tử của mảng thứ hai.

Ví dụ:

Input	Output
6 7 1 6 9 13 18 18 2 3 8 13 15 21 25	1 1 2 3 4 6 6