

TÌM KIẾM NHỊ PHÂN

Cho hai dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ và $b_1, b_2, \dots, b_m$ trong đó dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$ được sắp xếp không giảm. Các số có giá trị tuyệt đối không quá 10^9 .

Yêu cầu:

Với mỗi chỉ số i ($1 \leq i \leq m$), tìm vị trí p nhỏ nhất thỏa mãn $a_p \geq b_i$, nếu không tồn tại vị trí thỏa mãn thì $p = 0$.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi 2 số nguyên dương n, m ($1 \leq n, m \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai ghi n số $a_1, a_2, \dots, a_n$;
- Dòng thứ ba ghi m số $b_1, b_2, \dots, b_m$.

Kết quả:

Gồm m dòng, mỗi dòng ghi vị trí p tương ứng với b_i .

Ví dụ:

Input	Output
5 5	5
3 3 5 8 9	3
9 4 8 3 10	4
	1
	0