

# [Sắp xếp - Tìm Kiếm]. Bài 36. Hòa nhạc

locked

Problem

Submissions

Discussions

Có n vé xem hòa nhạc có sẵn, mỗi vé có một mức giá nhất định. Sau đó, m khách hàng lần lượt đến. Mỗi khách hàng thông báo mức giá tối đa mà họ sẵn sàng trả cho một vé và sau đó, họ sẽ nhận được một vé với mức giá gần nhất có thể sao cho không vượt quá mức giá tối đa.

## Input Format

Dòng đầu tiên chứa các số nguyên n và m: số lượng vé và số lượng khách hàng. Dòng tiếp theo ghi n số nguyên  $h_1, h_2, \dots, h_n$ : giá của từng vé. Dòng cuối cùng chứa m số nguyên  $t_1, t_2, \dots, t_m$ : giá tối đa cho mỗi khách hàng theo thứ tự họ đến.

## Constraints

 $1 \leq n, m \leq 2 \cdot 10^5$ ;  $1 \leq t_i, h_i \leq 10^9$ 

## Output Format

In, cho mỗi khách hàng, giá mà họ sẽ trả cho vé của họ. Sau đó, vé không thể được mua lại lần nữa. Nếu khách hàng không lấy được vé nào, hãy in -1.

## Sample Input 0

```
5 3
5 3 7 8 5
4 8 3
```

## Sample Output 0

```
3
8
-1
```

f t in

Submissions: 116

Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
4 #include <iostream>
5 #include <algorithm>
6 using namespace std;
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |