

Bài yêu cầu in ra giá vé mà người đó mua được

Với bài này ta cần sử dụng 1 `multi_set` để lưu tất cả các vé.

- Lần lượt từng người chọn ta sẽ đưa cho người đó giá vé cao nhất mà họ có thể mua được và xoá vé đó đi
- Còn nếu không có vé nào phù hợp ta sẽ in ra -1;

Code:

```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main(){
    multiset<int> ve;
    int n , m ;cin >> n >> m;
    for(int i = 0 ; i < n ;i++) {
        int x; cin >> x;
        ve.insert(x);
    }
    for(int i = 0 ;i < m ;i++){
        int gia_co_the; cin >> gia_co_the;
        auto x = ve.upper_bound(gia_co_the); // tìm vị trí vé có giá lớn hơn giá của người dùng đưa
        if(x == ve.begin()) cout << -1<<endl; // nếu vị trí vé có giá lớn hơn giá của người dùng đưa là vị trí đầu
        tiên -> không có vé nhỏ hơn
        else{
            --x; // vị trí đầu tiên lớn hơn -1 ra vị trí có giá trị nhỏ hơn hoặc bằng giá có thể
            cout << *x<<endl;
            ve.erase(x);
        }
    }
}
```