#include<iostream>

#include<stack>

Using namespace std;

int main()

{

int n;

cin>>n;

while(n--){

int size;

cin>>size;

int \*arr = new int[size];

for(int i = 0; i < size; i++){

cin>>arr[i];

}

stack<int>s;

s.push(arr[size-1]);

if(size>1)

for(int i = size-2; i>=0; i--){

if(s.top()<=arr[i]){

s.push(arr[i]);

}

}

while(!s.empty()){

cout<<s.top()<<" ";

s.pop();

}

cout<<endl;

}

return 0;

}