/\*

aikane sort kore raha hoi. unique hoi na.

f: top, pop

\*/

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

#define optimize() ios\_base::sync\_with\_stdio(0);cin.tie(0);cout.tie(0);

int main()

{

optimize();

// priority\_queue<int> q;

// q.push(3);

// q.push(4);

// q.push(10);

// q.push(2);

// cout<<q.top()<<endl;

// q.pop();

// cout<<q.top()<<endl;

// cout<<"size is "<<q.size()<<endl;

// while (!q.empty())

// {

//     cout<<q.top()<<' '<<endl;

//     q.pop();

// }

// olta vabe sort jodi korte hoi .

// priority\_queue<int, vector<int>, greater<int>> s;

// s.push(3);

// s.push(2);

// s.push(1);

// cout<<s.top()<<endl;

priority\_queue<pair<int,int>,vector<pair<int,int>>, greater<pair<int,int>>> x; // jodi nesting hoi tahle emne

x.push({3,5});

x.push({4,5});

x.push({2,3});

x.push({1,5});

while(!x.empty())

{

    cout<<x.top().first<<" "<<x.top().second<<endl;

    x.pop();

}

return 0;

}