**Sort a Stack**

#include <bits/stdc++.h>

void insert(stack<int> &s, int temp){

if(s.empty() || s.top()<= temp)

{

s.push(temp);

return;

}

else{

int val = s.top();

s.pop();

insert(s,temp);

s.push(val);

return;

}

}

void sortStack(stack<int> &s){

if(s.size()==1)

return;

int temp = s.top();

s.pop();

sortStack(s);

insert(s,temp);

return;

}