/\*

1. s.clear();

2. s.empty();

3. reverse(s.begin(),s.end());

4. sort(s.begin(),s.end();

5. sort(s.rbegin,s.rend());

6. unique(s.begin(),s.end());

7. s.erase(s.begin()+3);

8. string x= to\_string(s);

9. int  x= stoi(s);

10. isupper(x) , islower(x);// input just character or s[x]

11.  toupper() , tolower(x); // input ......

12. s.erase(s.begin(),s.begin()+x);

13. s.find("ak"); jodi pawa na jai tahle -1 er sathe tulona kora jai

14. next\_permutation(s.begin,s.end);\*/

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

// string skwt;                            // string usually dynamic ,  jodi aivabe newa hoi skwt[x]; aita static

// skwt=skwt+'a';                         // concation     , oita charater array bole.

// skwt=skwt+'b';

// skwt+='c';

// cout<<skwt;

// string s= "sakhawat";                    // agulake one by one access kora jai. all i know

// string s1= " shafiq";

// s=s+s1;

// cout<<s<<endl;

// s.clear();

// cout<<s<<" xx"<<endl;

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

// string name;

// name="Sakhawat Shafiq";

// string :: iterator it;

// for( it= name.begin(); it!=name.end();it++)

// cout<<\*it<<' ';

//

// for( auto x: name)

// cout<<x<<' ';

// reverse(name.begin(),name.end());

// for( auto x: name)

// cout<<x;

// string s;

// s="Eye";

// string tem=s;

// reverse(s.begin(),s.end());

// if(s==tem)

// cout<<"Palindrome";

// else

// cout<<" Not palindrome";

// string name;

// getline(cin,name);

// cout<<name<<endl;

// sort(name.rbegin(),name.rend());

// sort(name.begin(),name.end());

// cout<<name.size()<<endl;

// int size= unique(name.begin(),name.end())-name.begin();

// cout<<size;

// cout<<\*max\_element(name.begin(),name.end())<<" "<<\*min\_element(name.begin(),name.end());

// name.erase(name.begin());               //O(n)

// name.erase(name.end()-1);              // last er ta hobe. O(1)

// string s;                     // remember substring, subsequence, prefix,subfix

// cin>>s;

// s.pop\_back();

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

 // s.erase(remove(s.begin(),s.end(),'a'),s.end());    // remove a specific character

// cout<<s<<endl;

// int a=345;

// string s;

// s=to\_string(a);

// cout<<s<<endl;

// cout<<s[0]<<" "<<s[1]<<" "<<s[2]<<endl;

// s[2]='7';     // s[2]=7; evabe dwa jabe na

// cout<<s;

// string skwt= "345";

// int x= stoi(skwt);

// cout<<x<<endl;

// x++;

// cout<<x<<endl;

// char x= 'a  ';

// int a= isupper(x);            // aita 0 or 1 return kore

// cout<<a<<endl;

// char t= 'a';

// bool b= isspace(t);                  // bool na dile 8 ase keno jani.

// cout<<b<<endl;

// char x='a';

// cout<<toupper(x)<<endl;              // aivabe korle ascii print kore dibe, r agual permanent change kore na.

// char r= toupper(x);                  // tai aivabe age kothaw rakte hobe

// cout<<r<<endl;

// char m= tolower(r);

// cout<<m<<endl;

// string name="sakhawat shafiq";

// name.erase(name.begin(),name.end()-9);

// cout<<name<<endl;

// cout<<name.find("fiq");                   // je index teke suru hoise aita print kore. aitar op 12

// cout<<name.find("haa");                     // olta palta vale return kore

// string sub;

// cin>>sub;

// if(name.find(sub)!=-1) {cout<<" YES"<<" its "<<name.find(sub);  }    // eivabe check kora jai

// else cout<<"NO";

// string s="dcba";

// int x=next\_permutation(s.begin(),s.end()); // aita immidiate senior ke ber kore..jodi takhe r ki.

// cout<<x<<" "<<s;                           // kaj suru kore protom teke

// string s="abcd";

// do

// {

//     cout<<s<<" ";

// } while (next\_permutation(s.begin(),s.end()));        // jotokkon obdi ache totokkon print kore.

                         //aita sudu string noi. onno sob data type a o kaj korbe. like array,vector.

                         // mane jeikane jeikane sort ache oikane o .

 return 0;

}