#include <iostream>

using namespace std;

void printPermutations(string str, string asf){

if(str.size()==0){

cout<<asf<<endl;

return;

}

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

char c = str[i];

string s1 = str.substr(0,i);

string s2 = str.substr(i+1);

string roq = s1+s2;

printPermutations(roq,asf+c);

}

}

int main(){

string str;

cin>>str;

printPermutations(str,"");

}