#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

void solve(string s){

stack<int> st;

int num =1;

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

char ch = s[i];

if(ch=='d'){

st.push(num);

num++;

}

else{

st.push(num);

num++;

while(st.size()!=0){

cout<<st.top();

st.pop();

}

}

}

st.push(num);

while(st.size()!=0){

cout<<st.top();

st.pop();

}

}

int main(){

string s;

cin>>s;

solve(s);

}