#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

bool solve(string s){

stack<char> st;

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

if(s[i]==')'){

if(st.top()=='('){

return true;

}

else{

while(st.top()!='('){

st.pop();

}

st.pop();

}

}

else{

st.push(s[i]);

}

}

return false;

}

int main(){

string s;

getline(cin,s);

if(solve(s)==true){

cout<<"true";

}

else{

cout<<"false";

}

}