

```
class Solution {
public:
    bool isValid(string s) {
        stack<char> st;
        if(s[0]==')'||s[0]==']'||s[0]=='}')
            return false;
        for(int i=0; i<s.size(); i++){
            if(s[i]=='('||s[i]=='['||s[i]=='{')
                st.push(s[i]);
            else if(st.size()){
                char c=st.top();
                if(c=='(' && s[i]!='')
                    return false;
                else if(c=='[' && s[i]!=']')
                    return false;
                else if(c=='{' && s[i]!='}')
                    return false;
                st.pop();
            }
            else
                return false;
        }
        return st.empty();
    }
};
```

```
        return false;
        //cout<<st.top();
    }
    if(!st.empty())
        return false;
    return true;
}
};
```