

# 2019新生赛DIJ题解

2019.11.03

# D

First Blood: 李扬 (+) 16

题意：

n句话，后一句表示前一句的真/假/不确定，  
假设最后一句为真，求第一句的情况。

题解：

若有不确定的句子则直接结果不确定。

直接考虑从后往前一句句看，若当前句说  
前一句是假的，则把前一句的结果反一下。

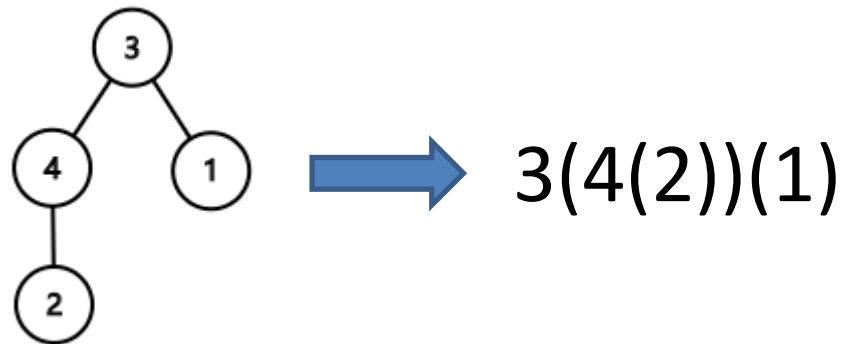
（答案只与共有多少句假话的奇偶性有关）

I

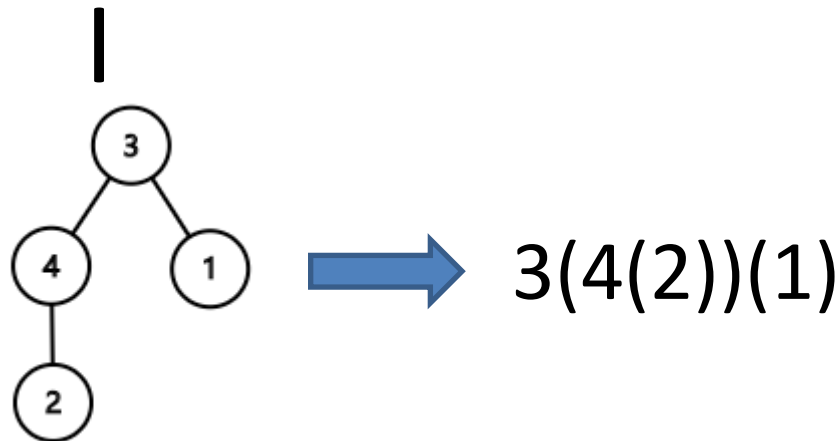
First Blood: 乔兴旺 (+) 59

题意

```
def transform(u):  
    print(u)  
    for v as every son of u:  
        print('(')  
        transform(v)  
        print('')
```



```
def transform(u):
    print(u)
    for v as every son of u:
        print('(')
        transform(v)
        print('')
```



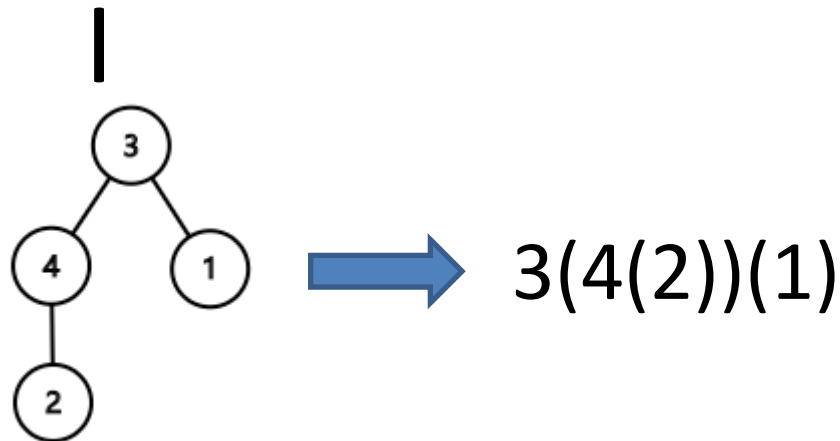
## 题解

对于含有3个直系儿子的节点u，他的表示形式为 $u(\dots)(\dots)(\dots)$

例如样例， $3(\dots)(\dots)$ ，由多对闭合的括号组成

栈？

```
def transform(u):
    print(u)
    for v as every son of u:
        print('(')
        transform(v)
        print('')
```



for 从左到右每一个字符:

if 是数字x:

ans[x]=栈顶

x入栈

else if 是')'

出栈

遇到数字，即是该数字管辖范围的开始。

遇到右括号，即是当前数字管辖范围的结束。

# J

First Blood: 周子航 (+1) 26

题意：

给定n个时间点，只取6:30-19:00之间的最早时间和最晚时间，根据表格输出答案。

题解：

if else练习题，直接实现即可

Trick：将时间统一化成分钟，如 $6:30=6*60+30$