

Python-题目描述:

通常使用多行的节点、父节点表示一棵树，比如

西安 陕西

陕西 中国

江西 中国

中国 亚洲

泰国 亚洲

输入一个节点之后，请打印出来树中他的所有下层节点

输入描述:

第一行输入行数，下面是多行数据，每行以空格区分节点和父节点

接着是查询节点

输出描述:

输出查询节点的所有下层节点。以字典序排序

补充说明:

树中的节点是唯一的，不会出现两个节点，是同一个名字

示例 1

输入:

```
5
b a
c a
d c
e c
f d
c
```

输出:

```
d
e
f
```

说明:

```
map={}
m=int(input())
for i in range(m):
```

```
a,b=input().split(" ")
map.setdefault(b,set())
map[b].add(a)
x=input()
result=[]
if map.get(x) is not None:
    s=map[x]
    q=list(s)
    while len(q)>0:
        cur=q.pop(0)
        result.append(cur)
        if map.get(cur) is not None:
            q.extend(list(map[cur]))
    result.sort()
    n=len(result)
    for i in range(n):
        print(result[i])
else:
    print("")
```