

## Chapter152: Noxus' Conspiracy

---

第一部分：

第22行缩进有问题。

交换写法有问题，Python中对两个元素进行交换可以使用

```
a,b=b,a
```

的形式。

第二部分：

下标的除法应当使用整除。

```
else if -> elif。
```

第43行冒号应当改为英文字符。

所有引号应当改为英文字符。

## Chapter203: Souls of Ionia

---

循环枚举列表的每个元素，如果还是列表就继续枚举每个元素，加到答案字符串即可。

事实上即使是字符串也能枚举，因为字符串也是可枚举的，枚举一个个字符对答案没有影响。

```
for i in inputList:
    for j in i:
        ans += str(j)

print(ans)
```

也可以使用 `join`。

## Chapter332: Twisted in Twisted Treeline

---

可以一圈圈地填，考虑每填一圈上下左右四个边界都会收缩1，用四个循环填，外层套一个大循环判断是否填满即可。实现细节上，可以通过“如果要填的位置填了数就不填”来规避最内部的一些边界情况。

也可以设当前填的点是 `a[x][y]`，然后碰到边界或是填过数就往右转即可。

## Chapter478: Conversation with the Wise in Piltover

---

设 `x,y` 分别为答案的分子和分母，从里向外递推即可。初始值 `x=a[k-1],y=1`（因为我们把  $\frac{1}{a_{k-1}}$  算在第一次递推里），每次倒转分子分母并加一个值，通分。

最后结果约分（同除gcd）即可。因为 `m` 不大，也可以暴力枚举 `m` 来确定 `n` 并判断是不是两个整数。似乎枚举 `n,m` 也可以过？