

# 水果 - HDU 1263

<https://vjudge.net/problem/HDU-1263>

夏天来了~~好开心啊,呵呵,好多好多水果~~

Joe经营着一个不大的水果店.他认为生存之道就是经营最受顾客欢迎的水果.现在他想要一份水果销售情况的明细表,这样Joe就可以很容易掌握所有水果的销售情况了.

## Input

第一行正整数N( $0 < N \leq 10$ )表示有N组测试数据.

每组测试数据的第一行是一个整数M( $0 < M \leq 100$ ),表示工有M次成功的交易.其后有M行数据,每行表示一次交易,由水果名称(小写字母组成,长度不超过80),水果产地(小写字母组成,长度不超过80)和交易的水果数目(正整数,不超过100)组成.

## Output

对于每一组测试数据,请你输出一份排版格式正确(请分析样本输出)的水果销售情况明细表.这份明细表包括所有水果的产地,名称和销售数目的信息.水果先按产地分类,产地按字母顺序排列;同一产地的水果按照名称排序,名称按字母顺序排序.

两组测试数据之间有一个空行.最后一组测试数据之后没有空行.

## Sample Input

```
1
5
apple shandong 3
pineapple guangdong 1
sugarcane guangdong 1
pineapple guangdong 3
pineapple guangdong 1
```

## Sample Output

```
guangdong
|----pineapple(5)
|----sugarcane(1)
shandong
|----apple(3)
```