

11.9.4 水果 ( fruit )

【题目描述】

请你帮水果店老板制作一份水果销售情况明细表。（ 题目来源： HDU 1263 ）

【输入格式】

第一行为正整数 $N$  (  $0<N\leqslant 10$  ) ，表示有 $M$ 组测试数据。

每组测试数据的第一行是一个整数 $M$  (  $0<M\leqslant 100$  ) ，表示已有 $M$ 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 ）、销售的水果数目（ 正整数，不超过100 ）组成。

【输出格式】

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

如果存在多组测试数据，则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。

【输入样例】

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

【输出样例】

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