

题目：分组统计

问题描述

先输入一组数，然后输入其分组，按照分组统计出现次数并输出，参见样例。

输入格式

输入第一行表示样例数  $m$ ，对于每个样例，第一行为数的个数  $n$ ，接下来两行分别有  $n$  个数，第一行有  $n$  个数，第二行的  $n$  个数分别对应上一行每个数的分组， $n$  不超过 100。数和分组号的值都不超过 10000。

输出格式

按顺序输出各个样例的结果。输出格式参见样例，按组号从小到大输出，组内数字也按编号从小到大输出。

样例输入

```
1
7
3 2 3 8 8 2 3
1 2 3 2 1 3 1
```

样例输出

```
1={2=0,3=2,8=1}
2={2=1,3=0,8=1}
3={2=1,3=1,8=0}
```

样例说明