

算法与数据结构实验题 字符串排序

★实验任务

规定长度相同的字符串划分在同一组，现在给的 n 个字符串，这 n 个字符串被划分成不同组，你需要按组大小降序输出每一组字符串的个数以及该组字符串，组相同大小短字符串在前面，同一组内字符串按原来顺序输出。字符串只包含 26 个小写字母。

★数据输入

第一行一个整数 N

接下来 N 行，每行一个字符串，每个字符串长度不超过 100.

★数据输出

按组大小降序输出每一组字符串的个数以及改组字符串。
每一组在同一行，不同组在不同行。
每一组第一个数为该组字符串个数，接着输出该组所有字符串，数字和字符串，字符串和字符串之间有空格。

输入示例	输出示例
5 aabbcc abcabc acbacb abc bac	3 aabbcc abcabc acbacb 2 abc bac

数据范围 60% $N \leq 5000$
100% $N \leq 10000$