

7-6 求一批整数中出现最多的个位数字 分数 20

全屏浏览题目

切换布局

作者 徐镜春

单位 浙江大学

给定一批整数，分析每个整数的每一位数字，求出现次数最多的个位数字。例如给定3个整数1234、2345、3456，其中出现最多次数的数字是3和4，均出现了3次。

输入格式：

输入在第1行中给出正整数 N (≤ 1000)，在第二行中给出 N 个不超过整型范围的非负整数，数字间以空格分隔。

输出格式：

在一行中按格式“M: n1 n2 ...”输出，其中M是最大次数，n1、n2、.....为出现次数最多的个位数字，按从小到大的顺序排列。数字间以空格分隔，但末尾不得有多余空格。

输入样例：

```
3
1234 2345 3456
```

输出样例：

```
3: 3 4
```

代码长度限制	16 KB
时间限制	400 ms
内存限制	64 MB