  算法提高 分数统计

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　2016.4.5已更新此题，此前的程序需要重新提交。

问题描述

　　给定一个百分制成绩T，将其划分为如下五个等级之一：  
　　90~100为A，80~89为B，70~79为C，60~69为D，0~59为E  
　　现在给定一个文件inp，文件中包含若干百分制成绩（成绩个数不超过100），请你统计五个等级段的人数，并找出人数最多的那个等级段，按照从大到小的顺序输出该段中所有人成绩（保证人数最多的等级只有一个）。要求输出到指定文件oup中。

输入格式

　　若干0~100的正整数，用空格隔开

输出格式

　　第一行为5个正整数，分别表示A,B,C,D,E五个等级段的人数  
　　第二行一个正整数，表示人数最多的等级段中人数  
　　接下来一行若干个用空格隔开的正整数，表示人数最多的那个等级中所有人的分数，按从大到小的顺序输出。

样例输入

100 80 85 77 55 61 82 90 71 60

样例输出

2 3 2 2 1  
3  
85 82 80

