算法提高 彩票

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　为丰富男生节活动，贵系女生设置彩票抽奖环节，规则如下：  
　　1、每张彩票上印有7个各不相同的号码，且这些号码的取值范围为[1, 33]；  
　　2、每次在兑奖前都会公布一个由七个互不相同的号码构成的中奖号码；  
　　3、共设置7个奖项，特等奖和一等奖至六等奖。兑奖规则如下：  
　　特等奖：要求彩票上的7个号码都出现在中奖号码中；  
　　一等奖：要求彩票上的6个号码出现在中奖号码中；  
　　二等奖：要求彩票上的5个号码出现在中奖号码中；  
　　……  
　　六等奖：要求彩票上的1个号码出现在中奖号码中；  
　　注：不考虑号码出现的顺序，例如若中奖号码为23 31 1 14 19 17 18，则彩票12 8 9 23 1 16 7由于其中有两个号码（23和1）出现在中奖号码中，所以该彩票中了五等奖。  
　　现已知中奖号码和李华买的若干彩票的号码，请你写一个程序判断他的彩票中奖情况。

输入格式

　　第一行一个正整数n，表示彩票数量，第二行7个整数，表示中奖号码，下面n行每行7个整数，描述n张彩票。

输出格式

　　7个空格隔开的数字，第1个数字表示特等奖的中奖张数，第2个数字表示一等奖的中奖张数，第3个数字表示二等奖的中奖张数……第7个数字表示六等奖的中奖张数。

样例输入

3  
1 2 3 4 5 6 7  
11 12 13 14 15 16 17  
12 13 14 15 16 17 18  
8 7 10 9 31 30 29

样例输出

0 0 0 0 0 0 1

数据规模和约定

　　30%的数据n<=100；  
　　70%的数据n<=1000；  
　　100%的数据n<=100000。  
  
　　\*\*\*\*\*提示：数组定义为全局变量，可以分配更多内存。\*\*\*\*\*

