算法提高 班级排名

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　达达在陶陶的影响下，也对学习慢慢的产生了兴趣。  
　　他在每次考试之后，都会追着老师问，自己在班级的总名次是多少。考试一多，老师也不耐烦了，于是他给了达达所有人的成绩，让他自己去算出自己的排名。  
　　可人太多了，达达也无法立即算出来，于是他想让你帮帮他。

输入格式

　　第一行为一个整数N，代表班级的学生总数。  
　　接下来N行，每行一个字符串，代表一个学生的姓名，第一行总是DaDa。  
　　接下来一行一个整数M，代表一共有M次考试。  
　　每次考试有N行，每行有以一个空格分隔的一个正整数S和一个字符串P，代表名字为P的学生在这次考试中得了S分。

输出格式

　　一共M行，每行一个整数，代表达达在班级里的排名，排名是这一次考试过后的所有考试总分排名，如果达达和别人并列，达达总是排在前面。

样例输入

3

DaDa

A

B

2

49 DaDa

49 A

48 B

80 A

85 B

83 DaDa

【样例输出】

1

2

数据规模和约定

　　N <= 100，名字长度不超过30，分数不超过100

