题目描述

有若干学生，给出他们的姓名和学号，将学生姓名按照学号由大到小输出。

输入

第一行为一个正整数n，代表学生的数目，n < 20。接下来n行，每行由两部分组成，用一个空格隔开，第一部分是姓名，由大小写字母组成，长度不超过10，姓名互不相同，第二部分是学号，为一个正整数，学号范围为1000-2000，学号互不相同。

输出

按学号顺序由大到小输出n行，每一行为相应学生姓名。

样例输入

3

Nancy 1001

David 1022

Oscar 1010

样例输出

David

Oscar

Nancy

提示

输出的每一行末尾不应有多余的空格，以防止格式错误。