

## عیدی

دحلی که در تمام طول تعطیلات مشغول مطالعات دنیای موازی بوده است و خیلی کم برای دید و بازدید به خانه اقوام رفته است، از میزان عیدی که گرفته ناراحت است و می‌خواهد بداند چه افرادی بیشترین و کمترین مقدار عیدی را به او داده اند؛ اما مثل همیشه ضعیف بودن در محاسبات ریاضی کاردستش داده است و دوباره از شما کمک می‌خواهد:

برنامه‌ای بنویسید که (بیک) ابتدا عدد  $n$  را دریافت کند و سپس  $n$  عدد (مبالغ عیدی) و نام افراد عیدی دهنده را دریافت کند و به ترتیب از زیاد به کم (نزولی) نام افراد که بیشترین عیدی را داده‌اند چاپ کند. (در صورت برابری مبالغ، افراد را به ترتیب الفبا چاپ کند)

## ورودی

در خط اول ورودی عدد  $n$  وارد می‌شود.

$$1 \leq n \leq 100$$

در  $n$  سطر بعدی ابتدا نام شخص و سپس مبلغ عیدی آن داده می‌شود. (تضمین می‌شود که نام افراد به شکل یک تک کارکتری می‌باشد).

## خروجی

نام افراد که بیشترین عیدی را داده‌اند به ترتیب نزولی چاپ کند.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

5  
A 200  
B 500  
M 300  
S 100  
K 800

خروجی نمونه ۱

K B M A S

ورودی نمونه ۲

3  
A 500  
B 500  
K 200

خروجی نمونه ۲

A B K