

8. عیدی

عیدی دادن یکی از رسومی است که از گذشته در فرهنگ ایرانیان بوده است؛ کوچکترها برای دستبوسی نزد بزرگترها می‌رفتند و بزرگترها به کوچکترها عیدی می‌دادند.

پس از پایان دید و بازدید ها، دحلی می‌خواهد بداند در ایام نوروز 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 (بک) 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 می باشد).

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