

Informações à Venda

Autor: Gabriel Lecomte

O fundador do Gacetook, Nark Muckerberg está procurando alguns dados de usuário pra vender. De forma a maximizar o lucro que ele terá com a venda de N informações, ele quer saber, com base no valor das informações, quais usuários devem ter seus dados vendidos. No entanto, como Nark não quer que seus próprios dados sejam vendidos, ele pediu que você não colocasse na lista os usuários de nome Nark. Portanto, escreva um programa que com base nos nomes dos usuários e no valor de suas informações, retorne os N usuários que devem ter seus dados vendidos.

Entrada

A primeira linha será seguida de dois inteiros N e M correspondentes ao número de usuários do Gacetook e ao número de informações que devem ser vendidas. As N linhas seguintes irão conter cada uma um nome e um valor de ponto flutuante V , correspondentes ao nome do usuário e ao valor dos seus dados.

Saída

O programa deverá imprimir os nomes dos N usuários que terão seus dados vendidos.

Limites

- $1 \leq M \leq N \leq 1000$
- $1 \leq V \leq 100000$

Exemplos

Entrada	Saída
5 3 Claudio 15 Dahia 2500 Pedro 35 Rubisley 4500 Matheus 10	Rubisley Dahia Pedro

Entrada	Saída
5 3 Claudio 15 Dahia 2500 Nark 15000 Rubisley 4500 Matheus 10	Rubisley Dahia Claudio