

Leilão

Prova Fase 1 – OBI2023

Para arrecadar dinheiro para o Hospital da cidade, os alunos do Centro Acadêmico conseguiram que o maior esportista nascido e criado na cidade, hoje um jogador de fama internacional, doasse uma camiseta do seu time atual, autografada.

Os alunos então organizaram um leilão pela internet, aceitando *lances* pela camiseta, com a promessa de que o lance de maior valor compraria a camiseta pelo valor oferecido. Cada lance é composto pelo nome do interessado e o valor oferecido.

No entanto a notícia do leilão viralizou, e o número de lances foi muito grande. Sabendo que você sabe resolver problemas usando o computador, os alunos do Centro Acadêmico pediram a sua ajuda para processar os lances.

Dada a lista de lances, na ordem em que foram feitos, escreva um programa para determinar o lance de maior valor. Se houver empate no valor, o lance que foi feito primeiro é o vencedor.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro N , o número de lances recebidos. A seguir são dados os N lances, na ordem em que foram feitos. Cada lance é dado em duas linhas: a primeira linha contém uma cadeia de caracteres C , o nome da pessoa que fez o lance; a segunda linha contém um inteiro V , o valor do lance.

Saída

Seu programa deve produzir duas linhas. A primeira linha deve conter o nome da pessoa que fez o lance ganhador. A segunda linha deve conter o valor do lance ganhador.

Restrições

- $0 \leq N \leq 10\,000$
- C contém apenas letras maiúsculas e minúsculas, não acentuadas.
- C contém no mínimo uma e no máximo 10 letras.
- $1 \leq V \leq 100\,000$

Informações sobre a pontuação

- A tarefa vale 100 pontos.
- Para um conjunto de casos de testes valendo 16 pontos, C contém apenas uma letra.
- Para um conjunto de casos de testes valendo outros 84 pontos, nenhuma restrição adicional.

Exemplos

Exemplo de entrada 1	Exemplo de saída 1
4 Leila 200 Pedro 250 Clara 230 Eduardo 200	Pedro 250

Explicação do exemplo 1: Pedro fez o lance de maior valor, portanto é o vencedor.

Exemplo de entrada 2	Exemplo de saída 2
5 Mateus 2000 Joana 2354 Eduardo 2354 Iara 2354 Michel 2300	Joana 2354

Explicação do exemplo 2: Há um empate entre os valores oferecidos por Joana, Eduardo e Iara, mas Joana é a vencedora porque foi a primeira a fazer um lance nesse valor.