

## Problema F

### Participantes da pesquisa

*Nome base:* pesquisa

*Tempo limite:* 1s

*Autora:* Camila da Cruz Santos

Um grupo de estudos está conduzindo uma pesquisa sobre o hábito das pessoas on-line. Eles receberam uma lista contendo o nome e a idade de cada pessoa que concordou em participar da pesquisa. Como as entrevistas serão presenciais, o grupo foi orientado a começar as entrevistas por ordem decrescente de idade, por respeito aos mais velhos.

Caso existam pessoas com a mesma idade, a prioridade será dada por ordem alfabética. A lista de participantes é extensa, por isso, foi solicitado que você ajude os pesquisadores a obter a ordem correta de entrevista.

#### ENTRADA

A primeira linha da entrada contém um número natural  $N$  ( $0 < N \leq 10^4$ ) que determinará a quantidade de participantes. As próximas  $N$  linhas, conterão o nome completo do entrevistado e a idade, separados por vírgula. Os nomes poderão ter caracteres maiúsculos, minúsculos e acentuação.

#### SAÍDA

A saída conterá a lista de nomes ordenada de acordo com as regras dessa pesquisa. Imprima um nome por linha.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
10 Maria da Silva,19 João Alves,81 Ana de Oliveira,19 Carolina Souza,40 Amanda Santos Silva,20 Antônio de Oliveira,20 José Cruz,50 João da Silva,63 Reinaldo Gomes,54 Maria Beatriz Silva,30	João Alves João da Silva Reinaldo Gomes José Cruz Carolina Souza Maria Beatriz Silva Amanda Santos Silva Antônio de Oliveira Ana de Oliveira Maria da Silva