

# Problema H

## Hudinho e o seu trabalho

Nome do arquivo fonte: hudinho.c, hudinho.cpp, hudinho.py ou hudinho.java

Hudinho iniciou um novo emprego em uma empresa antiga na cidade em que reside. A empresa está há 30 anos no mercado e as fichas de clientes sempre foram feitas manualmente. No primeiro dia de trabalho, Hudinho tem dificuldade para encontrar as fichas dos clientes, pois essas não estão organizadas. Ele pensou organizar em ordem alfabética, mas é uma atividade que demanda muito tempo de seu dia para fazer manualmente. Sua missão é ajudar Hudinho a otimizar o tempo de trabalho, ordenando as fichas pela primeira letra do nome dos clientes. O resto é com ele, afinal, Hudinho também tem que trabalhar, né?!

### Entrada

A primeira linha da entrada contém dois inteiros **N** indicando a quantidade de fichas. As **N** linhas seguintes indicam os respectivos nomes nas fichas, na ordem em que foram encontradas.

### Saída

A saída contém **N** linhas dos nomes ordenados pela primeira letra e depois na ordem em que apareceram.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
28 Amanda Hudson Breno Dimas Douglas Elyssa Fabiana Gabriel Gerivaldo Guilherme Anelize Hercules Higor Hyerre Ivan Jean Paulo Mikael Vicente Wilian Lucas Mateus Thiago Robson Thuani Widimarque Deive Anderson	Amanda Anelize Anderson Breno Dimas Douglas Deive Elyssa Fabiana Gabriel Gerivaldo Guilherme Hudson Hercules Higor Hyerre Ivan Jean Lucas Mikael Mateus Paulo Robson Thiago Thuani Vicente Wilian Widimarque