

beecrowd | 2729

# Lista de Compras

Por Michele Selivon, URI  Brazil**Timelimit: 1**

Valentina é uma mulher muito dedicada e costuma trabalhar até tarde todos os dias. Para economizar tempo, ela faz a lista de compras do mercado em um aplicativo e costuma anotar cada item na mesma hora que percebe a falta dele em casa.

O problema é que o aplicativo não exclui itens duplicados e como Valentina é distraída, anota o mesmo item mais de uma vez e a lista acaba ficando extensa. Sua tarefa como programadora e amiga de Valentina é melhorar o aplicativo de notas desenvolvendo um código que exclua os itens duplicados da lista de compras e que os ordene alfabeticamente.

## Entrada

A primeira linha de entrada contém um inteiro **N** ( $N < 100$ ) que indica a quantidade de casos de teste que vem a seguir, ou melhor, a quantidade de listas de compras que Valentina quer organizar. Cada lista de compra consiste de uma única linha que contém de 1 a 1000 itens ou palavras compostas apenas de letras minúsculas (de 1 a 20 letras), sem acentos e separadas por um espaço.

## Saída

A saída contém **N** linhas, cada uma representando uma das listas de compras de Valentina, sem itens repetidos e em ordem alfabética.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 carne laranja suco pickles laranja pickles laranja pera laranja pera pera	carne laranja pickles suco laranja pera

Made By Women Contest 2018