



## Problema L

# Arrumando gavetas

Arquivo: main.[c/cpp/java]

Além de um exímio professor, Odahyr é um grande empresário e homem de negócios, possuindo diversas ligações no atual mercado de trabalho de computação brasileira.

Para ser digno de sua imagem e atual posição como empresário, mestre Oda possui diversos ternos, blazers, paletós e sua extensa coleção de pullovers colete, em diversas cores, modelos e marcas. Com isso ele necessita de uma organização em sua casa para manter seus pullovers em ordem, possibilitando escolher com rapidez e versatilidade sua vestimenta do dia.

Como Odahyr está sempre ocupado com seus afazeres empresariais ele requisita de você para realizar um algoritmo que organize seus pullovers pelas marcas atuais. A indexação de sua vestimenta ocorre pela marca das roupas, ou seja, uma organização por ordem alfabética.

## Entrada

A primeira linha da entrada consiste na quantidade  $Q$  de pullovers no guarda roupa do mestre Oda, sendo que  $1 \leq Q \leq 2000$ . As próximas  $Q$  linhas mostram as marcas dos pullovers colete pela sua inicial em maiúsculo.

## Saída

Mostre em ordem as vestimentas do mestre Oda, com um espaçamento entre as roupas e sem nenhum espaço no final.

Exemplo de Entradas	Exemplo de Saídas
5 C A C C B	A B C C C
7 G F E D C B A	A B C D E F G

