

Problema D. Hilfe!

Arquivo-fonte: `hilfe.c` ou `hilfe.cpp`

Para auxiliar os estrangeiros que vêm estudar na UFV, a DRI – Diretoria de Relações Internacionais – preparou alguns panfletos com o significado de várias palavras. Sua missão é facilitar a utilização desses panfletos colocando as palavras em ordem alfabética.

Entrada

A entrada começa com uma linha contendo um número inteiro N . A próxima linha contém uma palavra identificando o idioma. Em seguida existem N linhas, cada uma com duas palavras: a primeira é uma palavra em português e a segunda a tradução no idioma indicado. Restrições: $1 \leq N \leq 35$, as palavras contém apenas letras minúsculas (sem espaços) e cada uma tem no máximo 20 letras.

Saída

A saída deve começar com uma linha com o texto “portugues -> xxx”, sendo xxx o idioma indicado na entrada. Em seguida, as N palavras da entrada, em ordem alfabética, com suas respectivas traduções fornecidas na entrada, conforme formato dos exemplos.

Exemplos

Entrada	Saída
7 alemao socorro hilfe sim ja nao nein bom gut obrigado danke entrada eingang saida ausgang	portugues -> alemao bom - gut entrada - eingang nao - nein obrigado - danke saida - ausgang sim - ja socorro - hilfe
Entrada	Saída
3 bosnio sim yup entrada ulaz cerveja pivo	portugues -> bosnio cerveja - pivo entrada - ulaz sim - yup