

Problema D

Dicionário

Nome base: dicionario

Tempo limite: 1s

Tomás tem um sonho, ele deseja produzir seu próprio dicionário. Como ele possui apenas 8 anos, esta não é uma tarefa fácil para ele, uma vez que as palavras que ele conhece são limitadas. Sabendo disso, ele teve uma boa ideia. Pegar textos na Internet e selecionar, destes, as palavras distintas, arranjando-as em ordem alfabética. Porém isto consome muito tempo, e, por isto, ele precisa de sua ajudar para escrever um programa para facilitar a construção do seu dicionário.

Seu programa removerá as repetições e formatará as palavras em minúsculas. Por exemplo, palavras como “Ipameri”, “ipameri” ou “IPAMERI” são consideradas a mesma, e a escrita é “ipameri”.

ENTRADA

A entrada consiste de um texto, com até 5000 palavras. Cada palavra possui até 100 caracteres. Uma vez que Tomás deseja montar seu dicionário em língua inglesa, a entrada não terá acentuação nas palavras, porém, terá alguns símbolos de pontuação (ponto ou vírgula).

SAÍDA

A saída deve fornecer uma lista com as palavras diferentes que aparecem no texto de entrada. Cada palavra deve ser escrita em uma linha e desconsiderar os símbolos de pontuação (ponto ou vírgula). As palavras devem ser escritas em minúsculas, e ordenadas em ordem alfabética.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
About ICPC The International Collegiate Programming Contest is an algorithmic programming contest for college students.	about algorithmic an college collegiate contest for icpc international is programming students the