

Organização de autores

Visconde de Sabugosa é um conhecido personagem do clássico Sítio do pica-pau amarelo. Por ser um assíduo leitor, muitas vezes ele precisa se lembrar dos nomes de muitos autores das clássicas obras literárias.

Desta forma, ajude o Visconde criando um programa que abrevie os nomes destes autores, fazendo com que ele se lembre mais facilmente.



Entrada

A primeira linha consiste em um inteiro '**N**' ($1 < N \leq 100$), representando o número de nomes de autores que o programa irá receber. Cada uma das próximas '**N**' linhas contém o nome completo (**caracteres minúsculos**) dos autores. Os nomes **não** terão preposições e nem caracteres especiais (maria **das** dores = maria dores; joão **de** jesus = joao jesus).

Saída

Para cada nome de autor recebido, o programa deve abreviar todos os nomes, com exceção do último. Cada nome abreviado deverá ser impresso com a primeira letra em maiúsculo, seguido de ponto e um espaço, e por fim, após as abreviações, imprima o último sobrenome sem abreviação.

Entrada	Saída
3 maria andrade ferreira felipe barros silva matos joao barbosa	M. A. Ferreira F. B. S. Matos J. Barbosa
4 rubisley lemes manoel mendonca filho rodrigo souza karl apaza aguero	R. Lemes M. M. Filho R. Souza K. A. Aguero

Fonte da maioria dos nomes: <https://gerador-nomes.>