


# Justificador II

Por Bruno Santos  Brasil

**Timelimit: 1**

Nós temos alguns textos e queremos formatá-los e justificá-los à direita, ou seja, alinhar suas linhas à margem direita de cada um. Crie um programa que, após ler um texto, reimprima esse texto com apenas um espaço entre as palavras e suas linhas justificadas à direita em todo o texto.

## Entrada

A entrada contém diversos casos de teste. A primeira linha de cada caso de teste contém um inteiro **N** ( $1 \leq \mathbf{N} \leq 100$ ) que indica o número de linhas de texto que virão a seguir. Cada uma destas **N** linhas de texto contém de 1 a 50 letras maiúsculas ('A'-'Z') ou espaços (' '). Todas as linhas de texto contém no mínimo uma letra. Poderá haver mais de um espaço entre as palavras. É também possível haver espaços no início e no final da linha. O fim da entrada é indicado por **N** = 0.

## Saída

Para cada caso de teste imprima o texto com apenas um espaço entre as palavras, e inserindo tantos espaços quanto forem necessários à esquerda de cada linha do texto, para que elas apareçam alinhadas à margem direita daquele texto, e na mesma ordem da entrada. Deixe uma linha em branco entre os casos de testes. Não imprima espaços no final de cada linha, nem espaços desnecessários à esquerda, de modo que pelo menos uma das linhas impressa em cada texto inicie com uma letra.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3  ROMEO AND JULIET WERE IN LOVE	ROMEO AND JULIET WERE IN LOVE
4 WHO ELSE LOVES STAIRS	WHO ELSE LOVES STAIRS
3 A TEXT CAN BE JUSTIFIED ON BOTH SIDES OR JUST TO THE RIGHT	A TEXT CAN BE JUSTIFIED ON BOTH SIDES OR JUST TO THE RIGHT
0	