

Justificador

Por TopCoder*  EUA**Timelimit: 1**

Nós temos algumas palavras e queremos justificá-las à direita, ou seja, alinhar todas elas à direita. Crie um programa que, após ler várias palavras, reimprima estas palavras com suas linhas justificadas à direita.

Entrada

A entrada contém diversos casos de testes. A primeira linha de cada caso de teste conterá um inteiro **N** ($1 \leq N \leq 50$), que indicará o número de palavras que virão a seguir. Cada uma das **N** palavras contém no mínimo uma letra e no máximo 50 letras maiúsculas ('A'-'Z'). O fim da entrada é indicado por **N** = 0.

Saída

Para cada caso de teste imprima as palavras inserindo tantos espaços quanto forem necessários à esquerda de cada palavra, para que elas apareçam todas alinhadas à direita e na mesma ordem da entrada. Deixe uma linha em branco entre os casos de teste. Não deixe espaços sobrando no final de cada linha nem imprima 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 BOB TOMMY JIM 4 JOHN JAKE ALAN BLUE 4 LONGEST A LONGER SHORT 0	BOB TOMMY JIM JOHN JAKE ALAN BLUE LONGEST A LONGER SHORT

* Este problema é de autoria do TopCoder (www.topcoder.com/tc) e foi adaptado por bitfreeze para utilização (autorizada) no URI OJ.

* A reprodução não autorizada deste problema sem o consentimento por escrito de TopCoder, Inc. é estritamente proibida.