

---

## Word Wrap (3)

P90881\_es

Concurso on-line 12, OIE-10 (2012)

---

Este problema es como el “Word Wrap (2)”, excepto que te pedimos que *escribas* el modo de romper el texto que tenga fealdad mínima, en vez de mostrarnos simplemente la fealdad. En caso que haya más de 1 solución posible (más de un modo de romper el texto con la misma fealdad) te pedimos que escribas aquél tal que:

- Tenga la última línea lo más corta posible,
- y en caso de empate, muestra aquel tal que sea *menor* según el orden lexicográfico de las fealdades de las líneas (o sea, tiene preferencia aquél modo tal que las primeras líneas sean menos feas).

### Entrada

La entrada de este problema es idéntica a la del problema “Word Wrap (1)” y “Word Wrap (2)”. Es decir, una línea con el número  $k > 0$ , seguido de un número indeterminado de líneas con palabras (secuencias de letras, dígitos, o signos de puntuación) separadas entre sí por un número arbitrario de espacios y saltos de línea. Se te asegura que ninguna palabra tiene más de  $k$  letras.

Se te garantiza que  $k < 100$  y que no habrá más de 5000 palabras.

### Salida

Escribe el texto en líneas de no más de  $k$  caracteres cada una. Cada dos palabras consecutivas que escribas deben ir separadas únicamente por un espacio (si están en la misma línea) o por un salto de línea (si una está al final de una línea, y la otra al principio de la línea siguiente). Por lo tanto, no escribas espacios ni al final ni al principio de ninguna línea.

### Puntuación

- **Easy:** Entradas con no más de 20 palabras cada una.

50 Puntos

- **Hard:** Entradas de todo tipo.

50 Puntos

### Ejemplo de entrada 1

```
11
A BB CCC DDDD EEEEE FFFFFFF
A BB CCC DDDD EEEEE FFFFFFF
A BB CCC DDDD EEEEE FFFFFFF
A BB CCC DDDD EEEEE FFFFFFF
```

### Ejemplo de salida 1

```
A BB CCC
DDDD EEEEE
FFFFFFF A
BB CCC
DDDD EEEEE
FFFFFFF A
BB CCC
DDDD EEEEE
FFFFFFF A
BB CCC
DDDD EEEEE
FFFFFFF
```

## Ejemplo de entrada 2

6  
aaa bb cc ddddd

## Ejemplo de entrada 3

14  
It is a period of civil war.  
Rebel spaceships, striking  
from a hidden base, have won  
their first victory against  
the evil Galactic Empire.

## Ejemplo de entrada 4

35  
It is a period of civil war.  
Rebel spaceships, striking  
from a hidden base, have won  
their first victory against  
the evil Galactic Empire.

During the battle, Rebel  
spies managed to steal secret  
plans to the Empire's  
ultimate weapon, the DEATH  
STAR, an armored space  
station with enough power  
to destroy an entire planet.

Pursued by the Empire's  
sinister agents, Princess  
Leia races home aboard her  
starship, custodian of the  
stolen plans that can save her  
people and restore  
freedom to the galaxy....

## Información del problema

Autor : Omer Giménez  
Generación : 2024-05-03 08:44:52

© [Jutge.org](https://jutge.org), 2006–2024.  
<https://jutge.org>

## Ejemplo de salida 2

aaa  
bb cc  
dddd

## Ejemplo de salida 3

It is a period  
of civil  
war. Rebel  
spaceships,  
striking from  
a hidden base,  
have won their  
first victory  
against the  
evil Galactic  
Empire.

## Ejemplo de salida 4

It is a period of civil war.  
Rebel spaceships, striking from a  
hidden base, have won their first  
victory against the evil Galactic  
Empire. During the battle, Rebel  
spies managed to steal secret  
plans to the Empire's ultimate  
weapon, the DEATH STAR, an armored  
space station with enough power to  
destroy an entire planet. Pursued  
by the Empire's sinister agents,  
Princess Leia races home aboard her  
starship, custodian of the stolen  
plans that can save her people and  
restore freedom to the galaxy....