

Word Wrap (3)

P90881_es

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 dddd
```

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....
```

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....
```

Información del problema

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:53:51.477Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>