

Problem B. Sebastián intercambia letras

Time limit 2000 ms

Mem limit 1048576 kB

Sebastián le gusta desordenar las palabras para generar confusión en la población, pero se está cansando de hacerlo manualmente.

Por lo tanto, te describe como realiza el desordenamiento: toma un string s y realiza un ciclo que parte en 1 y termina en el largo del string dividido en 2, intercambia el carácter en la posición $2 \cdot i - 1$ con el carácter en la posición $2 \cdot i$

Input

El input consiste de una única línea que contiene el string a desordenar. Este string solo contiene letras del abecedario inglés. El largo del string es a lo más 100.

Output

Mostrar por pantalla el string desordenado

Ejemplo 1

Input	Output
abcdef	badcfe

Ejemplo 2

Input	Output
aaaa	aaaa

Ejemplo 3

Input	Output
atcoderbeginnercontest	taocedbrgeniencrnoetts

Explicación

Explicación primer ejemplo:

- Cuando $i = 1$, se intercambia el carácter de la posición $2 \cdot 1 - 1 = 1$ y el carácter de la posición $2 \cdot 1 = 2$. Dejando el string `abcdef` de la siguiente forma `bacdef`.
- Cuando $i = 2$, se intercambia el carácter de la posición $2 \cdot 2 - 1 = 3$ y el carácter de la posición $2 \cdot 2 = 4$. Dejando el string `bacdef` de la siguiente forma `badcfe`.
- Cuando $i = 3$, se intercambia el carácter de la posición $2 \cdot 3 - 1 = 5$ y el carácter de la posición $2 \cdot 3 = 6$. Dejando el string `badcfe` de la siguiente forma `badcfe`.

Por lo que se debe mostrar por pantalla badcfe