**11988 – Teclado roto**

Estás escribiendo un texto largo con un teclado roto. Bueno, no está taaan roto. El único problema es que algunas veces la tecla “Inicio” o la tecla “Fin” se presionan solas (internamente).

Ud. no es consciente de este problema, ya que está concentrado en el texto y ni siquiera mira el monitor! Luego de que ud. termina de escribir puede ver un texto en la pantalla (si decide mirarlo).

**Entrada**

Habrá varios casos de prueba. Casa caso de prueba es una sola línea conteniendo por lo menos uno y como máximo 100 000 caracteres: letras, guiones bajos, y dos caracteres especiales '[' y ']'. '[' significa que la tecla “Inicio” fue presionada internamente, y ']' significa que la tecla 'Fin' fue presionada internamente. El input se finaliza con un fin-de-línea (EOF).

**Salida**

Por cada caso de prueba imprima la forma en que quedaría el texto teniendo en cuenta que cuando se presiona la tecla 'Inicio' lo manda al principio de la línea, y 'Fin' al final de esta. Asuma que todo el texto está en una sola línea.

**Ejemplo de entrada**

This\_is\_a\_[Beiju]\_text

[[]][][]Happy\_Birthday\_to\_Tsinghua\_University

**Ejemplo de salida**

BeijuThis\_is\_a\_\_text

Happy\_Birthday\_to\_Tsinghua\_University