

# Agent prefix

Sei stato reclutato da una segretissima organizzazione di intelligence. Adesso, finalmente, il tuo sogno di diventare un agente segreto è diventato realtà.

Questa agenzia è così segreta che nessuno sa neanche come si chiami... e così deve rimanere! Il tuo primo compito è quello di eliminare, dai messaggi di testo che gli agenti delle altre agenzie si scambiano, il nome della tua agenzia.

Purtroppo neanche tu lo puoi sapere. Per farlo qualcuno ti dirà il nome e dove si trova nel testo. Il tuo compito è di sostituire a quella parola, la parola LUISS.

In bocca al lupo Agente Prefix!

## Input

L'input ti arriverà su tre linee. La prima conterrà il nome dell'agenzia da eliminare, la seconda il primo indice della stringa in cui sostituire la parola, la terza il messaggio

## Output

L'output deve essere la stringa nella terza riga con la parola della prima riga sostituita con LUISS

## Example

Input:

agenzia

7

Questa agenzia domina il mondo

Output:

Questa LUISS domina il mondo