

A. 好哈快捷鍵

Problem ID: Shortcut

「我要成為快捷鍵大師！」

由於你偶然發現世界上有好多人都不會使用 `Ctrl+Backspace` 這個快捷鍵，所以決定要來宣揚 `Ctrl+Backspace` 的偉大！

要傳教當然就要讓大家感受到這個快捷鍵的威力，於是你決定寫一個程式來展示 `Ctrl+Backspace` 的功能，準備讓大家嘆為觀止。

在這之前，讓我們定義一些規則。

1. 首先，一個英文句子除包含大小寫英文字母外，只會有 `,` (逗號), `.` (句號), `;` (分號)。
2. 標點符號的前一個字元沒有空白，而逗號和分號的後一個字元一定是空白。句號則為句子結尾，所以後面沒有空白。保證句子沒有多餘的空白，句尾一定會有句點。
3. 從句子的最後面開始使用 `Ctrl+Backspace`，每次會往前刪除，直到刪除了一整個單字 (word)，也就是至單字的開頭，範例如下

原句子長的樣子 “Hi, nice to meet you.”

按第一次快捷鍵 “Hi, nice to meet”

按第二次快捷鍵 “Hi, nice to”

按第三次快捷鍵 “Hi, nice”

按第四次快捷鍵 “Hi,”

按第五次快捷鍵 ""

注意行尾可能有空白

現在會給你一個英文句子，想問你經過 K 次的 `Ctrl+Backspace` 後的結果長什麼樣子。

輸入

輸入為單測資，共有兩列。

第一列有兩個整數 N, K ，代表英文句子的長度和等等要使用 `Ctrl+Backspace` K 次。

輸出

輸出只有一列，為所求的結果。

輸入限制

- $2 \leq N \leq 10^3$
- $0 \leq K \leq N$
- 令 Q 為該英文句子可使用 Ctrl+Backspace 的次數，保證 $K \leq Q$

子任務

編號	分數	限制
1	25	句子內只有一個單字 (word)
2	75	題目範圍

範例輸入

21 3

Hi, nice to meet you.

範例輸出

Hi, nice

提示

Ctrl: Control 鍵，在鍵盤的左下、右下角各有一顆。