**B. 字串解碼**

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

**Description**

編碼規則是：k[encoded\_string]，其中方括號內的encoded\_string正好重複k次。

注意：

1. 輸入字符串保證沒有多餘的空格、方括號格式一定正確

2. 原始數據不包含任何數字，並且數字僅用於那些重複數字k (保證k必為正整數)

例如不會有像3a或2[4]這樣的輸入。

給定一個編碼字符串，請寫出一個程式將其解碼。

**Input**

輸入一編譯字符串s (1 ≤ s.length ≤ 30 ) ， 且s 由小寫英文字母、數字和中括號"[]"組成。s 保證是一有效的輸入，且s中的所有整數都在 [1, 300] 範圍內。

**Output**

每筆測試資料輸出一列。

|  |  |
| --- | --- |
| **Input #1** | **Output #1** |
| 3[a]2[bc] | aaabcbc |

|  |  |
| --- | --- |
| **Input #2** | **Output #2** |
| 3[a2[c]] | accaccacc |
| **Input #3** | **Output #3** |
| 2[abc]3[cd]ef | abcabccdcdcdef |