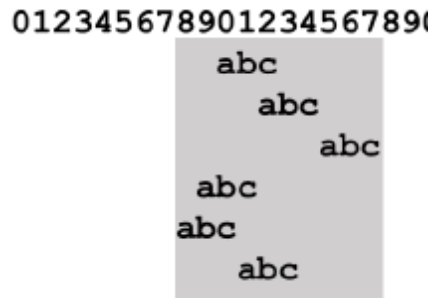


## P0807 蟲蟲

一隻蛆蟲，來來回回的在一條線上徘徊，今欲將蛆蟲每日身影完整記錄下來，並希望使用最少的字元數；蛆蟲的身體係以一字串表示，如"abc"；若該蛆蟲生命只有 5 日，這五日移動的距離分別是 2, 3, -6, -1, 3，正數表示往右移動，負數表示往左移動，因此五日中蛆蟲身影的相對關係如下圖：



最上面一行數字係用來呈現蛆蟲各日間的位置關係，最上面一行文字是蛆蟲的初始位置，爾後數行依序為未來五日移動到的新位置；影線蛆塊涵蓋了蛆蟲一生的身影；本題要求將影線蛆塊的文字輸出，但蛆蟲的左方須加滿 '-' 字元，如下：

```
--abc  
----abc  
-----abc  
-abc  
abc  
---abc
```

### 輸入說明

包含一筆或數筆測資；每筆測資兩行，第一行為一小寫字母 形成的字串表示蛆蟲的身體，長度不超過 10，第二行由空白間格的整數組成，第一個整數  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) 表示蛆蟲的生命，其後有  $n$  個整數依序表示蛆蟲每日移動的距離，距離絕對值不大於 20。

### 輸出說明

以最少的字元，依題目敘述方式輸出蛆蟲一生的身影，每行尾端不得出現不可視字元，各筆測試間請輸出一空白行。

### 範例輸入

```
abc  
5 2 3 -6 -1 3
```

## 範例輸出

--abc

----abc

-----abc

-abc

abc

---abc