

Problem B

Brainfuck

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

Brainfuck 是一種程式語言，其只由 8 種運算子構成，其中 5 種運算子的意義及於 C 語言中的對照表如下 (ptr 為一位元組指標)：

Table 1: 示例表格

符元	含意	C
>	指標 +1	++ptr;
<	指標-1	--ptr;
+	指標指向的值 +1	++(*ptr);
-	指標指向的值-1	--(*ptr);
.	輸出指標指向的位置	putchar(*ptr);

給定一個字串，並設定 ptr 一開始在陣列的位置，請你印出該 Brainfuck 程式執行的結果。

在過程中，指標指向的位置不會超出字串的範圍

輸入格式

測試資料的第一行為一個整數 t ，代表接下來有幾組測試。每組測試的第一行是一個字串 s 及一個整數 pos ，分別代表輸入的字串及指標的初始位置 ($0 \leq pos < |s|$ ， $|s|$ 代表字串長度)；第二行為一串由上表中 5 種字元組成的字串 c ，代表執行的 Brainfuck 程式。

輸出格式

每個測試輸出一行字串，代表 Brainfuck 程式的執行結果。

技術規格

- $1 \leq t \leq 100$
- $1 \leq |s| \leq 10^3$
- $1 \leq |c| \leq 10^3$

範例輸入 1

```
2
Iejlo 0
-.>.>+>.>.>
ldroX[ 4
>-----.<<<.<<<.>-----
```

範例輸出 1

```
Hello
World
```