

## B. 分數計算學習器

### 問題描述

小王今年剛升上小四，開始學習分數的運算，但一直無法掌握分數的加法運算。請寫一個程式，針對一個包含  $k$  個加法的分數算式，列出每個加法做完的結果來幫助小王提升分數計算的能力。算式中沒有小括號，即式子中的加法是由左而右一個一個進行。

舉例來說，考慮算式  $1/3 + 1/6 + 6/4$ 。計算完第一個加法運算後，算式變為  $1/2 + 6/4$ ；接著再進行剩下的加法運算，得到計算結果  $2/1$ 。

### 輸入格式

$$a_0/b_0 + a_1/b_1 + \cdots + a_k/b_k$$

- 輸入為一字串。
- $a_i$  與  $b_i$  皆為十進制的正整數，分別為一個分數的分子與分母 ( $i \in \{1, 2, \dots, k\}$ )。

### 輸出格式

$$\begin{aligned} &= a'_1/b'_1 + a_2/b_2 + \cdots + a_k/b_k \\ &= a'_2/b'_2 + \cdots + a_k/b_k \\ &\vdots \\ &= a'_k/b'_k \end{aligned}$$

- 輸出的每一行為一個字串，其中每個字元為「數字」(0-9)、「/」、「+」、「=」其中之一。
- $a'_i/b'_i$  為  $a_0/b_0 + a_1/b_1 + \cdots + a_i/b_i$  的結果 ( $i \in \{1, 2, \dots, k\}$ )。
- $\gcd(a'_i, b'_i) = 1$  ( $i \in \{1, 2, \dots, k\}$ )。

### 測資限制

- 輸入為一字串，其中每個字元為「數字」(0-9)、「/」、「+」其中之一。
- 輸入字串的長度至多為 6000。
- $1 \leq a_i < 2^{31}$  且  $1 \leq b_i < 2^{31}$  ( $i \in \{0, 1, \dots, k\}$ )。
- $1 \leq a'_i < 2^{31}$  且  $1 \leq b'_i < 2^{31}$  ( $i \in \{1, 2, \dots, k\}$ )。
- $a_i$  與  $b_i$  不一定互質 ( $i \in \{0, 1, \dots, k\}$ )。

### 範例測試

Sample Input	Sample Output
1/3+1/6+6/4	=1/2+6/4 =2/1

### 評分說明

本題共有三組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	19	$k = 1, 1 \leq a_0, a_1 \leq 9$ 。
2	34	$k = 1$ 。
3	47	無額外限制。