

分數化簡及格式化輸出

說明

給你一個分數形式的分數 p/q (例如：3/4、11/5、20/8 等)，你要將這些分數化為最簡分數，並將不當分數 (即分子大於分母的) 轉換為帶分數。

接著，用以下規則輸出：

- 如果是整數，只輸出該整數。
- 如果是適當分數 ($p < q$)，只輸出該化簡後的分數。
- 若為不當分數，輸出帶分數 (三行)，格式如下：
 - 第一行：剩餘分子，靠右對齊
 - 第二行：整數部分 + 橫線，橫線長度為分母的位數，整數靠右對齊
 - 第三行：分母，靠右對齊
- **注意：在進行對齊時，請使用「~」代替空白**
(請參考以下範例中的輸出格式)

輸入

一行，格式為 p/q ， p 是分子、 q 是分母，皆為整數

輸出

將每組分數轉為最簡形式，並依題目的規則進行輸出

輸入：5/3

輸出：

~2

1-

~3

輸入：33/99

輸出：

1

-

3

輸入：86/42

輸出：

~~1

2--

~21

輸入：5658/123

輸出：46

限制

(1) $1 \leq p, q \leq 1000000$

(2) 執行時間 2 秒內