

普通分數之四則運算

一個分數的分子與分母如果都是非 0 整數，我們稱此一分數為普通分數(Common fraction)。寫一個程式可以進行數個正的普通分數的加減乘除四則運算，並將其結果以約分化簡之後的一個普通分數(分子與分母都是整數而且是最小的一組整數)來輸出。

輸入說明：

數個正的普通分數(兩個正整數以/隔開)，兩兩之間以運算子+(加)、-(減)、*(乘)、/(除以)之中的一個來隔開。

輸出說明：

運算結果，一個已約分為最簡的普通分數。注意先乘除後加減的計算順序。若輸入格式錯誤，一律輸出-1。

範例輸入：

2/3+7/4+1/12
3/5-7/6*15/6+8/3/2/1
2/3+7/4+1/12/9

範例輸出：

5/2
-59/60
-1