P0909 從左算到右

四則運算因運算子優先權不同,優先權低的運算子要禮讓優先權高的先算;例如:算式 1+2*3-4/5 等同於((1+(2*3))-(4/5)),得到的結果為5;本題取消了這項限制,運算子無差別待遇,優先權完全相同,算式一律從左算到右;;因此,1+2*3-4/5 得到的結果將為1。

本題將給你六個數字,如下範例:

$1 = 1 \square 2 \square 3 \square 4 \square 5$

其中 □ ∈ {+,-,*,/} 為未知運算子,你的任務是找到適合的運算子填入使得等號可以成立;若有兩個以上解答,則依以下規則,選擇值最小者輸出:首先,將所求得的運算子從左到右排列,再將+,-,*,/分別以0,1,2,3取代,以上例而言,其中一個答案將是"+*-/",代換後將成為0213;然而,1=1+2-3-4+5亦成立,運算子經排列代換後成為0110,其為所有運算子序列中得值最小者;因此,本題的輸出應為:"+--+"。

註:所有運算均為整數運算,除法小數點後無條件捨去。

輸入說明

有一筆或數筆測資,每筆測資一行計有六個整數,第一個整數為等號左邊 之數,第二至第六個整數依序為等號左邊之五個運算元。

輸出說明

每筆測試輸出題目定義之最小的運算子序列,使得算式等號成立。若不存在任何運算子序列,使得算式等號得以成立,輸出"No way!"。

範例輸入

1 1 2 3 4 5

2 1 2 3 4 5

-10 1 2 3 4 5

80 1 2 3 4 5

範例輸出

+--+

+++/

-+-*

No way!