

神秘的「X 與 Y」

說明

輸入一個不含空白的等式字串，其中包含兩個未知符號「X」和「Y」。X 是一個介於 1 到 100 的整數，Y 則是一個運算子（+、-、*、/ 其中之一）。等式的格式為「運算式 = 整數結果」，其中所有數字皆為整數，且未使用括號，運算順序遵循「先乘除、後加減」的原則。請找出使等式成立的 X 值以及 Y 運算子有幾種組合。

輸入

一個運算式字串

輸出

一個數字

範例

輸入：1Y2+X=6

輸出：3

說明：1+2+3, 1*2+4, 1-2+7

限制

- (1) $1 \leq \text{輸入字串的長度} \leq 100$
- (2) 執行時間 2 秒內