

一元二次方程式

題目作者: HTGAzureX1212.#1209, Titzton#1899, iblackcat#4119

題目

這是一種常見的一元二次方程式：

$$ax^2 + bx + c = 0$$

這個方程式最令人著迷的地方，就是在於他的解會有三種情況。

老師想請你設計一個程式，在使用者輸入 a, b, c 之後，判斷這個函數的解會有多少個。

輸入

分別輸入三個數字

輸出

根據這三個數字，利用一元二次方程式的特性，回傳解的個數。

範例輸入

4 4 -8

範例輸出

2