

A. 方陣

Problem ID: square

小 Y 很喜歡方陣，為此他蒐集了各式各樣的美麗的 3×3 方陣，每天都拿出幾個來欣賞。一個方陣如果被小 Y 稱做美麗的，代表它符合以下幾種條件：

- 所有數字皆介於 1~9 之間，數字可以重複。
- 每行、每列、以及兩條對角線上的數字的總和皆要相同。

這天，小 Y 拿出他的一個方陣，卻發現上面缺了一個數字！

「肯定是小 P 搞的鬼！」

小 Y 雖然很生氣，但為了看到美麗的方陣，他必須先把這個方陣修復完成，可是搞不好小 P 故意放了一個不美麗的方陣進來混淆小 Y。你可以告訴他這個方陣是否能被修復成美麗的方陣嗎？

Input

輸入的共有三行，每行三個字元，代表小 P 搗蛋後， 3×3 方陣的樣子。該方陣會有恰好一個字元 X，代表這個方陣缺少數字的位置。

- 所有字元皆為 1~9 之間的數字或 X
- X 只會出現恰好一次

Output

若存在一個數字替換 X 後使得方陣符合小 Y 的要求，則輸出 "Yes"（不含引號），否則輸出 "No"（不含引號）。

Sample Input 1

816 35X 492	Yes
-------------------	-----

Sample Output 1**Sample Input 2**

111 1X1 111	Yes
-------------------	-----

Sample Output 2**Sample Input 3**

123 456 7X9	No
-------------------	----

Sample Output 3