

P1006 數獨裁判

「數獨 sudoku」來自日文，但概念源自「拉丁方塊」，是十八世紀瑞士數學家歐拉發明的。

遊戲規則很簡單：在九個九宮格裡，填入 1 到 9 的數字，讓每個數字在每個行、列及九宮格裡都只出現一次。謎題中會預先填入若干數字，其他宮位則留白，玩家得依謎題中的數字分布狀況，邏輯推敲出剩下的空格裡是什麼數字。這種遊戲測試你的邏輯思維能力，與數字運算無關。玩法簡單，但數字排列卻千變萬化，早期風靡了日本及歐美，甚至成了全民運動；現在也是茶餘飯後，以及坐飛機時經常被人們拿來玩的娛樂活動。

本題要求你寫個程式來判斷一填滿數字的九個九宮格數字是不是一個數獨的正解。

輸入說明

有一筆或多筆測資，每筆測資一行，為 1~9 中 81 個數字形成的字串；該字串以將一數獨解拉成長條的方式呈現，前九個數字是第一行（row）的數字，依序是第二行至第九行的數字。

輸出說明

若所給的解為一數獨正確解，輸出一行"Yes"，否則輸出"No"。

範例輸入

534678912672195348198342567859761423426853791713924856961537284287419635345286179

534678912672195348198342567859761423426853791713924856961537284287419635345286197

範例輸出

Yes

No

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

5	3	4	6	7	8	9	1	2
6	7	2	1	9	5	3	4	8
1	9	8	3	4	2	5	6	7
8	5	9	7	6	1	4	2	3
4	2	6	8	5	3	7	9	1
7	1	3	9	2	4	8	5	6
9	6	1	5	3	7	2	8	4
2	8	7	4	1	9	6	3	5
3	4	5	2	8	6	1	7	9