

Problem F

機器人

時間限制：1 秒

問題敘述

你有一個機器人在無止境的二維平面上。機器人一開始在座標 $(0, 0)$ ，你可以給這個機器人一個連續的命令使機器人行動。這個命令由一個字元序列所代表，每一個字元代表一個動作，如下所示：

U：往上， (x, y) 到 $(x, y+1)$

D：往下， (x, y) 到 $(x, y-1)$

L：往左， (x, y) 到 $(x-1, y)$

R：往右， (x, y) 到 $(x+1, y)$

這個機器人會一直重複你給他的命令行動。

你的目標是要決定這個機器人行動的過程中會不會經過座標 (a, b)

輸入說明

輸入包含多筆測資。

每筆測資的第一行有兩個整數 a, b ($-10^9 \leq a, b \leq 10^9$)

第二行為一個字串 s 代表命令，字串 s 的長度最少為 1，最多為 100

輸出說明

針對每筆測資，如果機器人會經過 (a, b) ，則輸出 Yes，否則輸出 No

輸入範例

2 2

RU

輸出範例

Yes