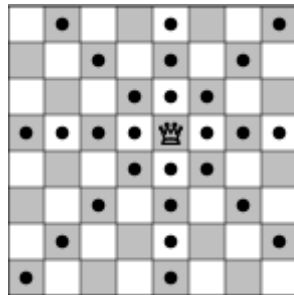


# Queen

西洋棋中有幾個子的走法滿特別的，其中一個就是皇后。她可以循垂直、水平、或對角線的方向隨她走幾格，如下圖 (黑點表示皇后可以一步走到的格子)：



我們的問題是：在標準的西洋棋空棋盤 (8 x 8 棋盤) 上擺一個皇后，是否能一步之內走到特定的格子？

## Input

輸入檔包含了好幾筆測試資料。每筆測試資料只有一行，其中含有整數  $X_1, Y_1, X_2$  及  $Y_2$  ( $1 \leq X_1, Y_1, X_2, Y_2 \leq 8$ )。皇后從座標  $(X_1, Y_1)$  的格子開始，必須在座標  $(X_2, Y_2)$  的格子結束。在棋盤中的行由左至右編號為 1 到 8，列則由上至下編號為 1 到 8。位於第  $X$  列第  $Y$  行的格子其座標為  $(X, Y)$ 。

輸入的結尾以四個由空白隔開的 0 來表示。

請參考Sample Input。

## Output

對於每筆測試你的程式要印出一行，該行為True或False，代表皇后是否能一步內走到該格，可以為True，不能為False。

輸出格式請參考Sample Output。

Sample Input	Sample Output
4 4 6 2	True
3 5 3 5	True
5 5 4 3	False
0 0 0 0	