

# Queen

## 題目敘述:

東東是西洋棋的新手，他想了解西洋棋皇后的行動規則，請你幫忙東東判斷什麼情況下棋子會被對方的皇后吃掉。(Hint:在西洋棋中，皇后可橫直斜走，且格數不限。)

## 輸入說明:

輸入兩組座標 $(x_1, y_1)$ 、 $(x_2, y_2)$ ，兩組座標中的數字皆為0~7的整數，分別代表皇后的位置以及可能會被吃的棋子的位置。

## 輸出說明:

請輸出該棋子所在地是安全的還是會被吃掉S(Safe)/D(Dead)。

## 範例輸入1:

(1,1) (2,2)

## 範例輸出1:

D