

# ROUND 1A - Đi đường nào

Đất nước X đang gặp nguy hiểm, có một con quỷ từ đâu tới phá rối người dân nơi đây. Vốn là một đất nước có tinh thần yêu nước, không phải chờ đợi lâu, một dũng sĩ đã ngay lập tức xách gươm lên và đi đánh quỷ. Dũng sĩ cần đi từ điểm A thẳng tới điểm B rồi tới điểm C (Nơi con quỷ đang phá rối). Nhưng không may, khi đến điểm B, dũng sĩ quên mất đi tới C bằng con đường nào bởi ở B có 3 sự lựa chọn một là rẽ vuông góc sang trái hoặc rẽ vuông góc sang phải hoặc đi thẳng để tới C. Đúng lúc đó có một con đại bàng bay ngang qua và thấy rõ được con quỷ ở hướng nào.

Giả sử nếu bạn là con đại bàng và được cho biết trước tọa độ 3 điểm A, B, C, hãy nói cho dũng sĩ nên rẽ trái, phải, hay đi thẳng nhé.

## Input

Dòng 1, 2, 3 lần lượt chứa tọa độ 3 điểm A, B, C.

Mỗi dòng gồm 2 số nguyên là tọa độ tương ứng. ( $|x|, |y| \leq 10^9$ )

## Output

Gồm một dòng duy nhất.

In ra "RIGHT" nếu dũng sĩ nên rẽ phải, "LEFT" nếu rẽ trái và "TOWARDS" nếu đi thẳng.

## Example

Test 1:

Input:

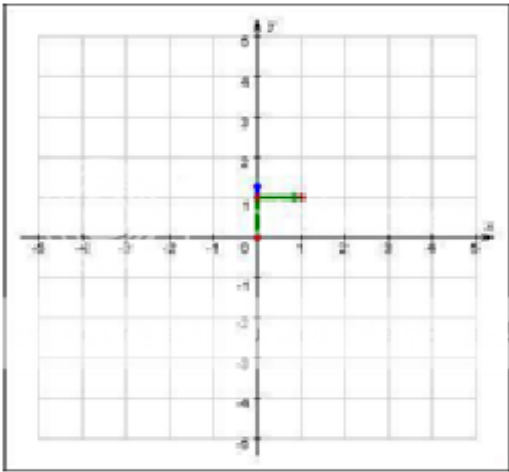
0 0

0 1

1 1

Output:

RIGHT



Test 2:

Input:

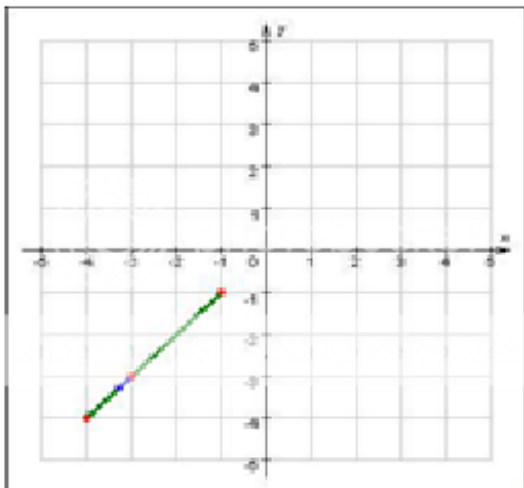
-1 -1

-3 -3

-4 -4

Output:

TOWARDS



Test 3:

Input:

-4 -6

-3 -7

-2 -6

Output:  
LEFT