

Điều khiển Camera

Hiện tại, tuần đang thiết kế một modul thông minh cho camera của nhà Tuấn với chức năng focus chính xác giữa khung hình bằng cách tự động quay nếu phát hiện ra đối tượng đó. Hãy giúp Tuấn viết chương trình sau nhé.

Giả sử, camera đang hướng về đối tượng nằm trên 1 mặt phẳng có trục tọa độ Oxy . Camera có tọa độ là (x_0, y_0) và cần focus vào tọa độ x_1, y_1 . Đối tượng tiếp theo cần focus có tọa độ là x_2, y_2 . Nếu camera quay trái thì in "LEFT", nếu cần điều khiển camera quay phải thì in "RIGHT". Không cần quay trái hay phải thì in "TOWARDS". Biết Camera chỉ quay trong khoảng $(-180^\circ, 180^\circ)$ và không có tình trạng quay lui.

Input: 6 số nguyên biểu diễn tọa độ $x_0, y_0, x_1, y_1, x_2, y_2$ ($|x|, |y| < 10^9$)

Output: In ra theo như yêu cầu.

Ví dụ:

Input	Output
0 0 0 1 1 1	RIGHT
-1 -1 -3 -3 -4 -4	TOWARDS
-4 -6 -3 -7 -2 -6	LEFT