

# Równość wektorów

Dla punktów A, B, C i D stwierdź, czy  $\overrightarrow{AB}$  jest równy  $\overrightarrow{CD}$ .

## Wejście

Współrzędne punktów A, B, C i D. (np. ax, ay, bx, by, cx, cy, dx, dy), podane wartości są liczbami całkowitymi należącymi do przedziału [-1000..1000].

## Wyjście

Jeśli  $\overrightarrow{AB}$  i  $\overrightarrow{CD}$  są równe, wypisz "tak" i współrzędne jednego z wektorów. W przeciwnym wypadku wypisz "nie".

## Przykład

**Wejście:**

3 3 6 8 0 0 3 5

**Wyjście:**

tak [3;5]