

Vuông góc

Cho 2 đoạn thẳng AB và CD với các đỉnh $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$, $C(x_3, y_3)$ và $D(x_4, y_4)$ không trùng nhau. Hãy cho biết AB có vuông góc với CD?

Input: Tọa độ 4 điểm $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$, $C(x_3, y_3)$ và $D(x_4, y_4)$ mỗi điểm trên 1 dòng. Với $|x_i|, |y_i| < 10^3$

Output: TRUE/FALSE tương ứng với tính chất vuông góc hoặc không.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
0 0 1 1 1 0 0 1	TRUE