

Problem C 超旅鐵拳

Time limit: 1 second Memory limit: 256 megabytes

題目内容

超旅,又稱超哥,他開了一間日式料理店「超乙組海鮮井飯」,某天,一位知名網紅,號稱 美食公道伯的 Toyx 拜訪了他的日式料理店,在直播中多次批評料理裡面的醋飯非常難吃, 狗都不吃。

在 Toyx 批評的言語裡,超哥的臉色越來越難看,他想,老師傅用心製作的丼飯怎麼可能會難吃,況且華人社會裡本來就不該用這種方式批評。逐漸地,他開始想要對 Toyx 井手丼腳,被理智沖昏頭的他,對 Toyx 使出超旅鐵拳。

已知超旅鐵拳爲由a點到b點的**直線**,Toyx 的位置於c點,爲了在有限的時間內進行 閃躲,Toyx 想請你寫個程式告訴他會不會超旅鐵拳擊中,也就是abc三點是否共線。



輸入格式

輸入六個整數, $a_x \ a_y \ b_x \ b_y \ c_x \ c_y$ 中間以空白隔開,代表 $a \ b \ c$ 三個點的座標

輸出格式

如果三點共線,輸出 Yes,否則輸出 No。

技術規格

• $-2^{31} \le a_x, a_y, b_x, b_y, c_x, c_y \le 2^{31} - 1$



• $a \neq b$

範例輸入 1	範例輸出 1
1 1 2 2 -1 -1	Yes
範例輸入 2	範例輸出 2