
Задача: Три точки

Имя входного файла: `threepoints.in`
Имя выходного файла: `threepoints.out`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

На плоскости три точки заданы своими координатами. Определите, лежат ли они на одной прямой.

Формат входного файла

В трех строках входного файла через пробел перечислены x и y координаты точек. Числа не превосходят 10^6 по модулю.

Формат выходного файла

В выходной файл выведите “Yes”, если три точки лежат на одной прямой или “No”, если иначе.

Примеры

threepoints.in	threepoints.out
0 0 1 1 2 2	Yes
0 0 1 1 2 3	No