Задача E. Ход ферзя

Шахматный ферзь ходит по диагонали, горизонтали или вертикали. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли ферзь попасть с первой клетки на вторую одним ходом.

Входные данные
Программа получает на вход четыре числа от 1 до 8 каждое, задающие номер столбца и номер строки сначала для первой клетки, потом для второй клетки.

Выходные данные
Программа должна вывести YES, если из первой клетки ходом ферзя можно попасть во вторую или NO в противном случае.

Примеры
входные данные
1
1
2
2

выходные данные
YES

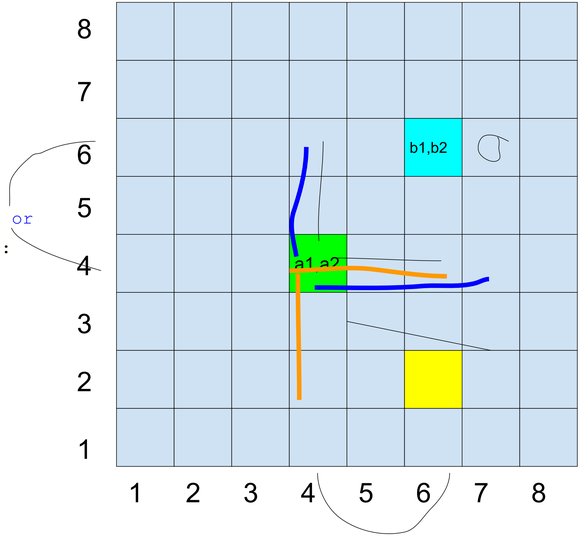
входные данные
1
1
2
3

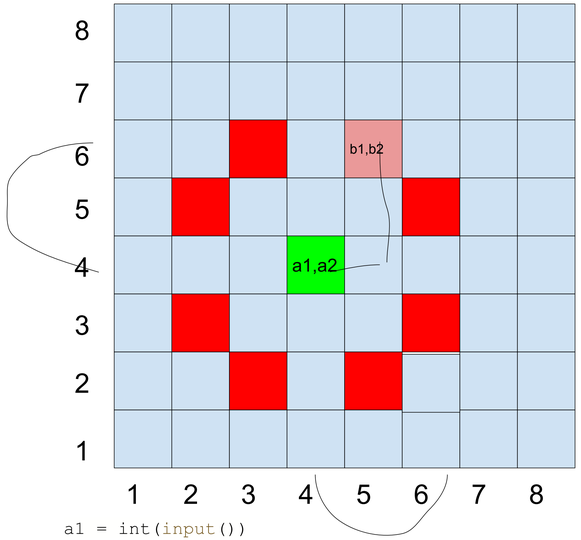
выходные данные
NO

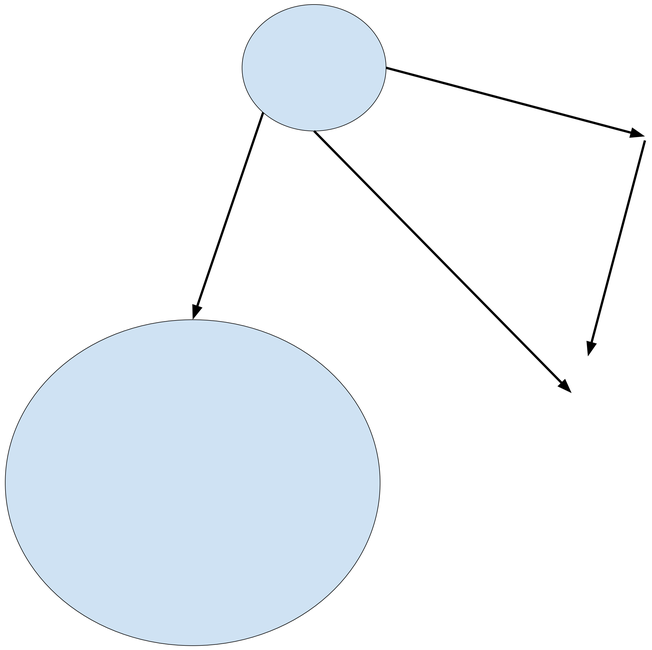
```
a1 = int(input())
a2 = int(input())
b1 = int(input())
b2 = int(input())
if (abs(a1-b1) == abs(a2-b2) or (a1==b1) or
(a2==b2)) and not(a1 == b1 and a2 == b2):
  print("Yes")
else:
  print("No")
```

dist(a1,b1)
dist(a2,b2)

ДЗ
ХОД КОНЯ






```
a1 = int(input())
a2 = int(input())
b1 = int(input())
b2 = int(input())
s1=b1-a1
s2=b2-a2
if abs(s1) == 1 and abs(s2) == 2 or
abs(s2) == 1 and abs(s1) == 2:
  print("Yes")
else:
  print("No")
```