Задача F. Шахматная доска

Заданы две клетки шахматной доски. Если они покрашены в один цвет, то выведите слово YES, а если в разные цвета – то NO.

Входные данные
Вводятся 4 числа - координаты клеток.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1
1
2
2

выходные данные
YES

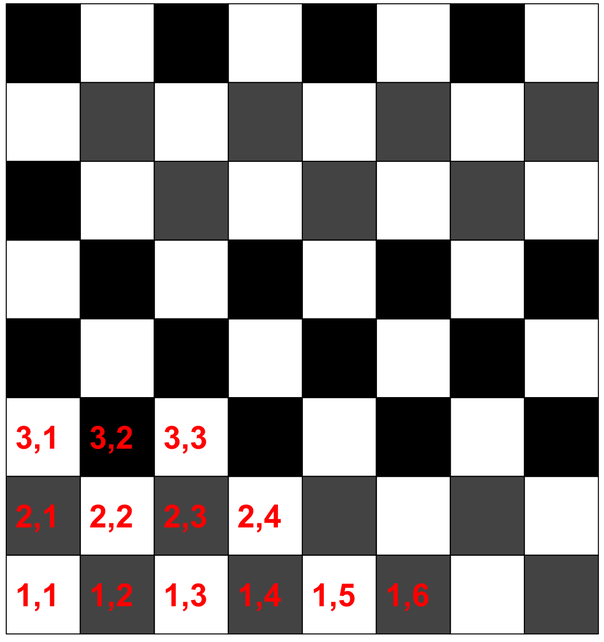
входные данные
1
1
2
3

выходные данные
NO

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if (b1-a1)%2==0 and (b2-a2)%2==0 or
(b1-a1)%2==1 and (b2-a2)%2==1:
   print("yes")
else:
   print("no")
```

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if (b1-a1)%2==(b2-a2)%2:
   print("yes")
else:
   print("no")
```

Ход коня- д 3




```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if (a1+a2)%2==(b1+b2)%2:
   print("yes")
else:
   print("no")
```

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if (a1+a2+b1+b2)%2==0:
   print("yes")
else:
   print("no")
```