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.

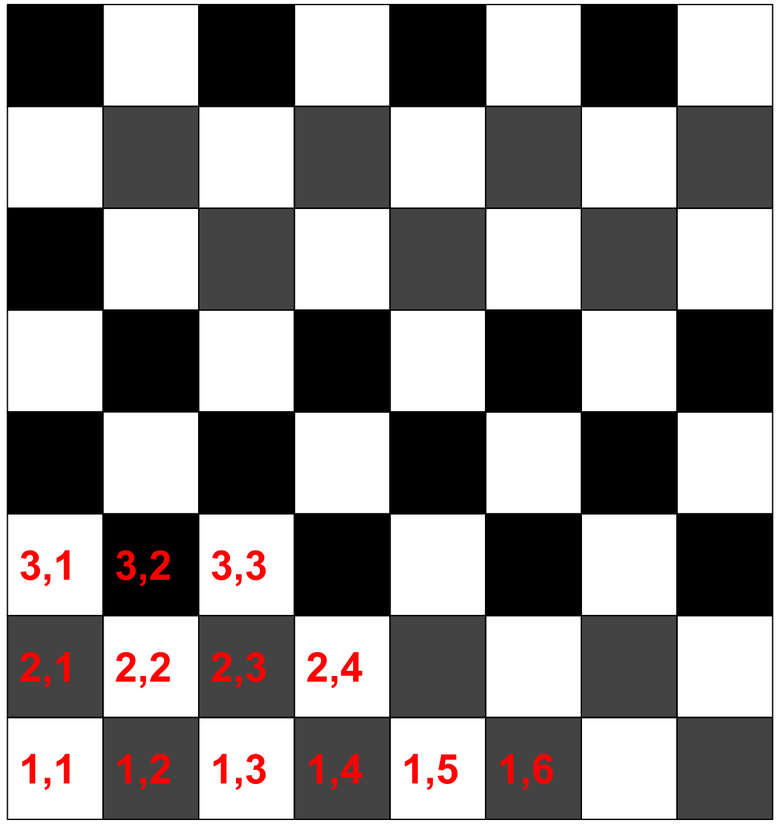
Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

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

Примеры
входные данные
1
1
2
2

выходные данные
YES

входные данные
1
1
2
3

выходные данные
NO

д з
Ход коня