## 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.

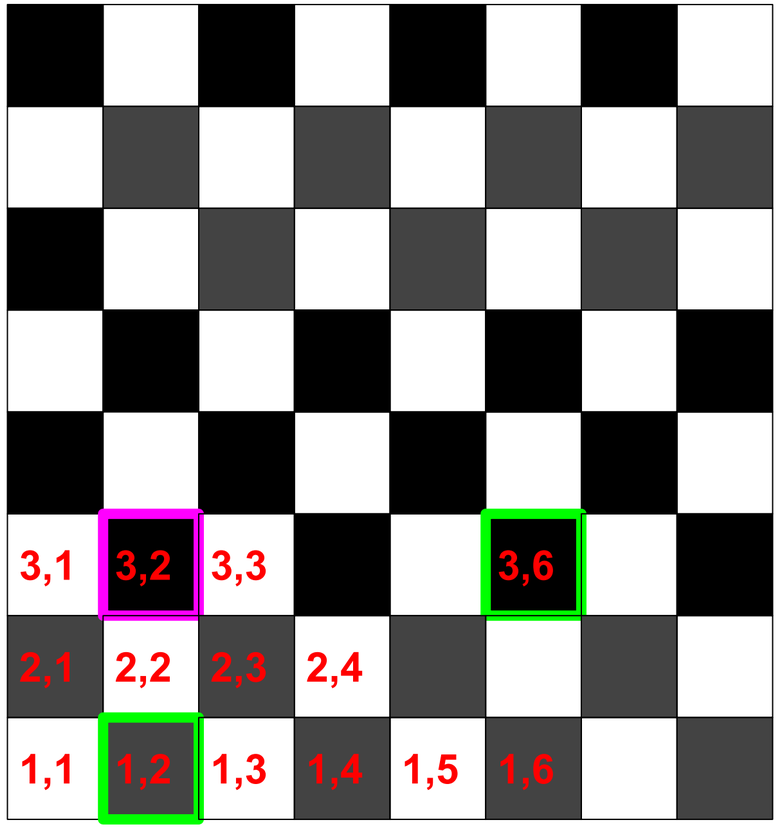
Входные данные
Вводятся 4 числа - координаты клеток.

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

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if a%2!=b%2:
  f=1
else:
  f=2
if c%2!=d%2:
  e=1
else:
  e=2
if f==e:
  print("YES")
else:
  print("NO")
```