

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+b)%2==0 and (c+d)%2==0:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

