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.

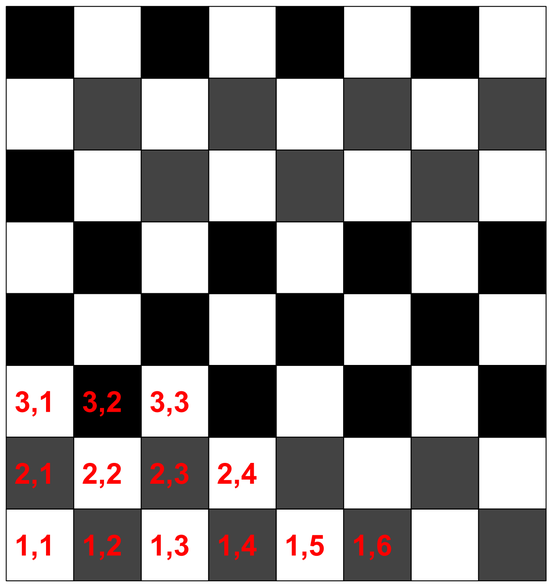
Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1
1
2
2

выходные данные
YES

входные данные
1
1
2
3

выходные данные
NO




```
<script>
var a=1*prompt("+_+ введите первую координату начала +_+");
document.write("a="+a+"<br>");//a=5
var b=1*prompt("+_+ введите вторую координату начала +_+");
document.write("b="+b+"<br>");//b=3
var c=1*prompt("+_+ введите первую координату конца +_+");
document.write("c="+c+"<br>");//c=1
var d=1*prompt("+_+ введите вторую координату конца +_+");
document.write("d="+d+"<br>");//c=1
if((a+c)%2==0 && (b+d)%2==0 || (a+c)%2!=0 && (b+d)%2!=0)
{
document.write("yes <br>");
}
else
{
document.write("no <br>");
}
</script>
```

```
<script>
var a=1*prompt("+_+ введите первую координату начала +_+");
document.write("a="+a+"<br>");//a=5
var b=1*prompt("+_+ введите вторую координату начала +_+");
document.write("b="+b+"<br>");//b=3
var c=1*prompt("+_+ введите первую координату конца +_+");
document.write("c="+c+"<br>");//c=1
var d=1*prompt("+_+ введите вторую координату конца +_+");
document.write("d="+d+"<br>");//c=1
if((a+c)%2 == (b+d)%2)
{
document.write("yes <br>");
}
else
{
document.write("no <br>");
}
</script>
```