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.

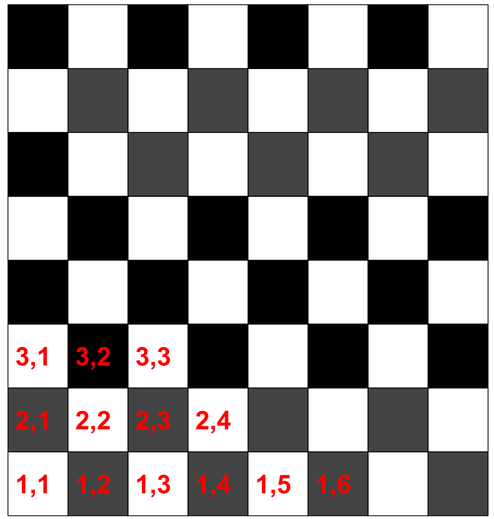
Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1
1
2
2

выходные данные
YES

входные данные
1
1
2
3

выходные данные
NO



в 2003 году люди расшифровали геном человека

100 тб информации

ученые 2-3% генома

исскусственный интеллект = цель

```
function doska()
{
    var x1=1*prompt("vvedite chislo x1");
    var y1=1*prompt("vvedite chislo y1");
    var x2=1*prompt("vvedite chislo x2");
    var y2=1*prompt("vvedite chislo y2");
    if((x1+y1)%2==0 && (x2+y2)%2==0 || (x1+y1)%2!=0 && (x2+y2)%2!=0)
    {
        document.write("yes");
    }
    else
    {
        document.write("no");
    }
}
//doska();
function doska2()
{
    var x1=1*prompt("vvedite chislo x1");
    var y1=1*prompt("vvedite chislo y1");
    var x2=1*prompt("vvedite chislo x2");
    var y2=1*prompt("vvedite chislo y2");
    if((x1+y1)%2==(x2+y2)%2)
    {
        document.write("yes");
    }
    else
    {
        document.write("no");
    }
}
doska2();
```