Задача D. Ход короля

Шахматный король ходит по горизонтали, вертикали и диагонали, но только на 1 клетку. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли король попасть с первой клетки на вторую одним ходом.

Входные данные
Программа получает на вход четыре числа от 1 до 8 каждое, задающие номер столбца и номер строки сначала для первой клетки, потом для второй клетки.

Выходные данные
Программа должна вывести YES, если из первой клетки ходом короля можно попасть во вторую или NO в противном случае.

Примеры
входные данные
4
4
5
5

выходные данные
YES

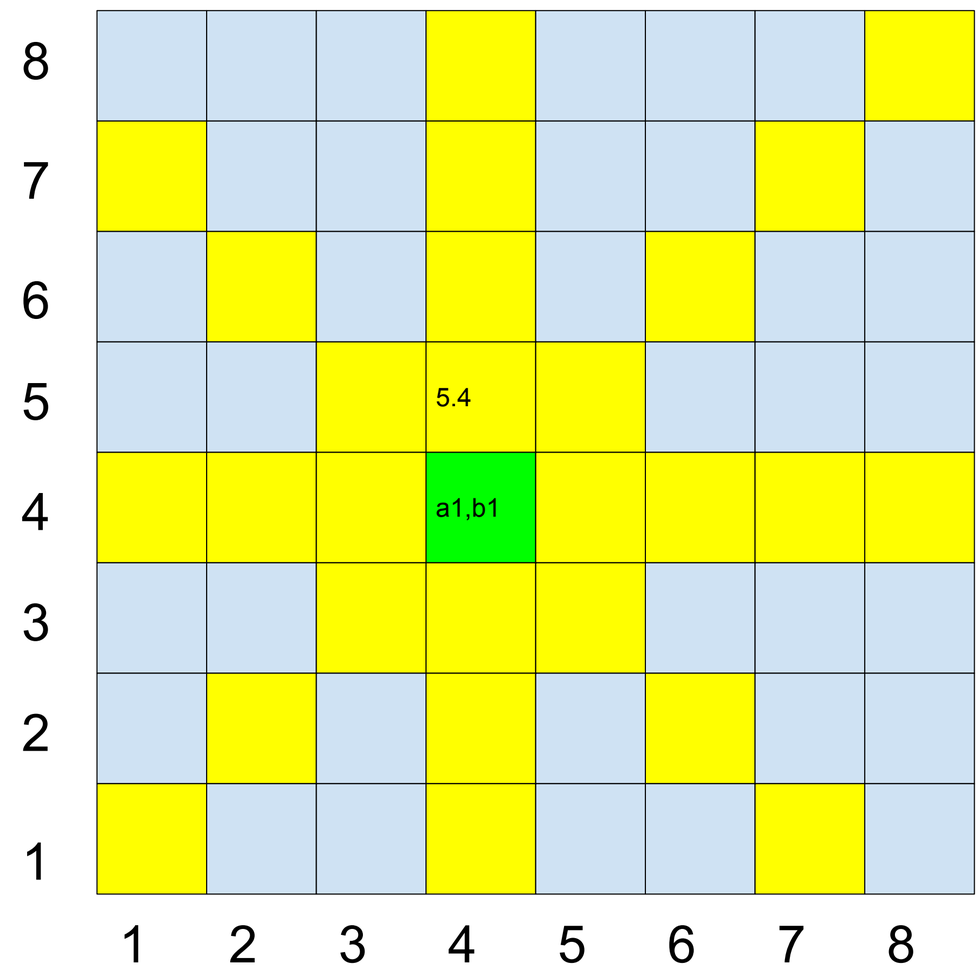
```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if abs(b1-a1)==1 and abs(b2-a2)==1
or  abs(b1-a1)==1 and
abs(b2-a2)==0 or abs(b1-a1)==0 and
abs(b2-a2)==1:
   print("yes")
else:
   print("no")
```

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if abs(b1-a1)<=1 and
abs(b2-a2)<=1 and
(a1!=b1 or a2!=b2):
   print("yes")
else:
   print("no")
```

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if (a1==b1+1 or a1==b1-1 or
a1==b1) and (a2==b2+1 or
a2==b2-1 or a2==b2):
   print("yes")
else:
   print("no")
```

```
a1=int(input())
a2=int(input())
b1=int(input())
b2=int(input())
if abs(b1-a1)<=1 and
abs(b2-a2)<=1 and
not(a1==b1 and a2==b2)
   print("yes")
else:
   print("no")
```

(x+y+z)*(a+b+c)=xa+xb+xc
+ya+yb+yc+za+zb+zc



a(b+c)=ab+ac
(a+bc)=(a+b)(a+c)

```
abs(b1-a1)<=1   x
abs(b2-a2)<=1   y
a1!=b1          z
a2!=b2          k
and             *
or              +

x*y*(z+k)=
=xyz+xyk

x*y*z+k
```