

Задача Е. Ход ферзя

Шахматный ферзь ходит по диагонали, горизонтали или вертикали. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли ферзь 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 ферзя можно попасть во вторую или NO в противном случае.

Примеры
входные данные
1 1
2 2

выходные данные
YES

входные данные
1 1
2 2
3 3

выходные данные
NO

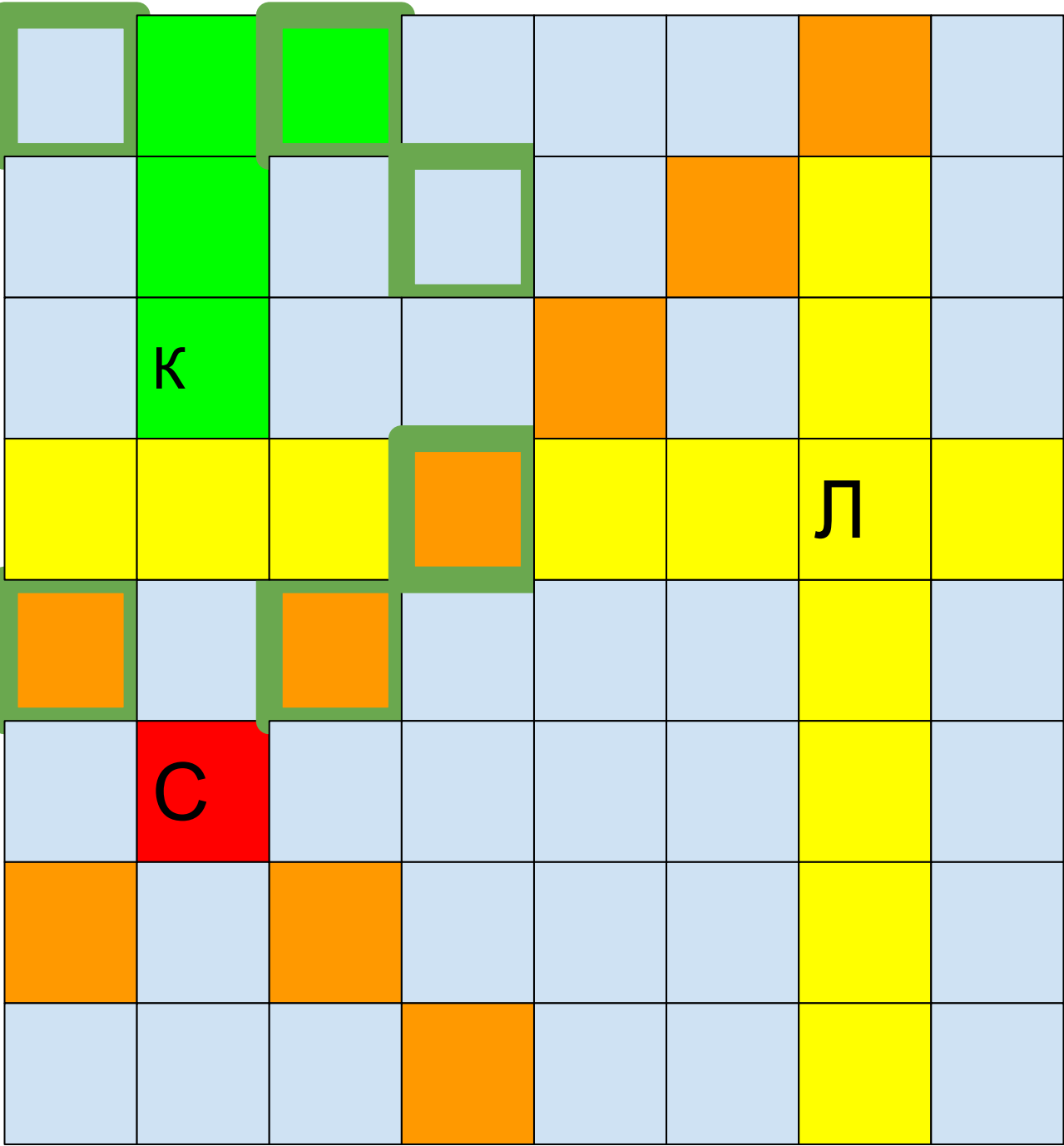
Ладья -это номер столбца не
меняется и номер строки
меняется или номер строки не
меняется и номер столбца
меняется

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if b-d==0 and (a-c!=0 ) or a-c==0 and
(b-d!=0):
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

Д3 КОНЬ

1995

```
ФЕРЗЬ
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if (abs(a-c)==abs(b-d) and a-c!=0) or
(b-d==0 and (a-c!=0 ) or a-c==0 and
(b-d!=0)):
    print("YES")
else:
    print("NO")
```



изменение
одновременно
строки и столбца
на одно и то же
число без учета
знака
6 2 3 5

СЛОН

```
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if (a-c==b-d or a-c==d-b) and a-c!=0:
    print("YES")
else:
    print("NO")

a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if abs(a-c)==abs(b-d) and
a-c!=0:
    print("YES")
else:
    print("NO")
```

Конь
A=3
B=2
C=1
D=3
a=int(input())
b=int(input())
c=int(input())
d=int(input())
if abs(d-b)==1 and
abs(a-c)==2 or abs(d-b)==2
and abs(a-c)==1:
 print("YES")
else:
 print("NO")



ГО