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

```
int a, b, c, d;
cout<<"input coordinates for two fields"<<endl;
cin>>a>>b>>c>>d;
if ((a==c||c==a+1||c==a-1)&&(d==b||d==b+1||d==b-1))
{
    cout<<"YES"<<endl;
}
else
{
    cout<<"NO"<<endl;
}
```

модуль разности 2-х чисел - это расстояние

```
if(abs(a-c)<=1 and abs(b-d)<=1)
yes
```

```
int a, b, c, d;
    cin >> a >> b >> c >> d;
    if ((a == c && (d == b + 1 || d == b - 1)) || (b == d && (c == a + 1 || c == a - 1)) || ((c == a + 1 || c == a - 1) && d == b - 1)|| ((c == a + 1 ||
c == a - 1) && d == b + 1))
    {
        cout << "yes";
    }
    else
    {
        cout << "no";
    }
```