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

```
#include <iostream>
#include<cstdio>

using namespace std;

int main()
{
  int a, b, c, d, x, y;
  scanf("%d %d %d %d", &a, &b, &c, &d);
  x=a-c;
  y=b-d;
  if(x==1||x==0||x==-1)
  {
    if(y==1||y==0||y==-1)
    {
        printf("YES");
    }
    else
    {
        printf("NO");
    }
  }
  else
  {
      printf("NO");
  }
    return 0;
}
```