Задача E. 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
3

выходные данные
NO

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

using namespace std;

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

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

using namespace std;

int main()
{
  int a, b, c, d, x, y, z;
  scanf("%d %d %d %d", &a, &b, &c, &d);
  x=a-c;
  y=b-d;
  if(x>0)
  {
     if(y>0)
     {

     }
     else
     {
        y=-y;
     }
  }
  else
  {
     x=-x;
     if(y>0)
     {

     }
     else
     {
        y=-y;
     }

  }
  z=x-y;
  if(x==0 || y==0)
  {
     printf("YES");
  }
  else
  {
     if(z==0)
     {
        printf("YES");
     }
     else
     {
        printf("NO");
     }
  }
   return 0;
}
```