

```
1 # MSP, 07.04.20, 13:57
```

```
2
```

```
3 # FILE: ferzj.py
```

```
4
```

```
5 # TASK
```

```
"""
```

Поле шахматной доски определяется парой натуральных чисел, каждое из которых не превосходит 8. По введённым координатам двух полей (k, l) и (m, n) выясните, угрожает ли ферзь, находящийся на поле (k, l), полю (m, n)?

Входные данные

На вход программе подаются четыре целых числа k, l, m, n.

Выходные данные

Выведите YES или NO в зависимости от ответа на вопрос задачи.

Примеры

входные данные

1 1 2 2

выходные данные

YES

входные данные

1 1 2 3

выходные данные

NO

```
"""
```

```
29
```

```
30 k, l, m, n = map(int, input().split())
```

```
31
```

```
32 if (
```

```
33     # вертикаль
```

```
34     k == m
```

```
35     or
```

```
36     # горизонталь
```

```
37     l == n
```

```
38     or
```

```
39     # диагональ
```

```
40     k + l == m + n
```

```
41     or
```

```
42     # диагональ
```

```
43     k - l == m - n
```

```
44 ) :
```

```
45     print('YES')
```

```
46 else :
```

```
47     print('NO')
```

```
48
```

```
49
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-25-task-42.html>

Sergey Mitrofanov, 08.04.20, 10:58

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2020