

## Шахматы

**Входные данные:** вводятся с клавиатуры

**Выходные данные:** выводятся на экран

---

Координаты любого поля шахматной доски могут быть заданы парой натуральных чисел, не превосходящих восьми. Дано четыре числа ( $k, l$  и  $m, n$ ), задающие координаты двух клеток (при счете слева направо и снизу вверх).

Определить: А) Одного ли цвета эти два поля?

В) Если ли на первом поле расположен ферзь, то угрожает ли он фигуре противника, расположенной на втором поле?

С) Если на первом поле расположен конь, то угрожает ли он фигуре противника, расположенной на втором поле?

### Входные данные

Четыре целых числа от 1 до 8.

### Выходные данные

А) Yes/No

В) Yes/No

С) Yes/No

### Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
1	А) No
2	В) No
2	С) Yes
4	