

1. Ввод-вывод,
арифметические
операции

2. Условная
инструкция

Задачи

Минимум из двух
чисел

Знак числа

Шахматная доска

Високосный год

Минимум из трех
чисел

Сколько совпадает
чисел

Ход ладьи

Ход короля

Ход слона

Ход ферзя

Ход коня

Шоколадка

Яша плавает в
бассейне

3. Операции с
целыми и
вещественными
числами

◀ Занятие 2. Условная инструкция

Задача «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.

запустить ▶

выполнить пошагово ☐

```
1 k=int(input())
2 y=int(input())
3 x1=int(input())
4 y1=int(input())
5 zx=x1-x
6 zy=y1-y
7 if zx<0:
8     zx=zx*(-1)
9 if zy<0:
10    zy=zy*(-1)
11 if zx==zy or y1==y or x1==x:
12     print("YES")
13 else:
```

Входные данные:

```
1 1
2 1
3 2
4 2
```

Выходные данные:

```
1 YES
2
```

Отправить решение на проверку

Входные данные

Выходные данные

1

1

YES