

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 слона»

Шахматный слон ходит по диагонали. Даны две различные клетки шахматной доски, определите, может ли слон попасть с первой клетки на вторую одним ходом.

запустить ▶

выполнить пошагово ☐

```
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:
12     print("YES")
13 else:
14     print("NO")
```

Входные данные:

```
1 4
2 4
3 4
4 5
```

Выходные данные:

```
1 NO
2
```

🕒 Решение отправляется...

Входные данные

Выходные данные

4

YES