

1. Ввод-вывод,
арифметические
операции

2. Условная
инструкция

3. Операции с целыми
и вещественными
числами

4. Цикл for

5. Строки

6. Цикл while

7. Списки

Задачи

Четные индексы

Четные элементы

Больше
предыдущего

Соседи одного знака

Больше своих
соседей

Наибольший элемент

Шеренга

Количество
различных элементов

Переставить
соседние

Переставить min и
max

← Занятие 7. СПИСКИ

Задача «Ферзи»

Известно, что на доске 8×8 можно расставить 8 ферзей так, чтобы они не били друг друга. Вам дана расстановка 8 ферзей на доске, определите, есть ли среди них пара бьющих друг друга.

Программа получает на вход восемь пар чисел, каждое число от 1 до 8 — координаты 8 ферзей. Если ферзи не бьют друг друга, выведите слово **NO**, иначе выведите **YES**.

запустить ▶

выполнить пошагово ☐

```
2 for i in range(7):
3     a=[int(i) for i in input().split()]
4     s+=a
5     f=0
6     for i in range(0,len(s)-1,2):
7         for k in range(i+2,len(s),2):
8             zx=abs(s[i]-s[k])
9             zy=abs(s[i+1]-s[k+1])
10            if zx==zy or zx==0 or zy==0:
11                f+=1
12        if f!=0:
13            print("YES")
14            break
```

Входные данные:

```
1 3 4
2 8 5
3 4 1
4 7 3
5 6 6
6 1 7
```

Выходные данные:

```
1 YES
2
```

Отправить решение на проверку

Входные данные

Выходные данные

Результат

```
1 7
2 4
3 2
```

NO

