1 Задание

```
📙 | 🛂 📙 🖛 | ЛР5
                                                                                                                                                     1.py - D:\CAΦУ\ЛР6\1.py (3.12.6)
                                                                                                                                                    File Edit Format Run Options Window Help
                                                           Файл Главная Поделиться Вид
                                                                                                                                                    n = int(input("Сколько чисел хотите ввисти? "))
                                                           nums = list()
for i in range(n):
    nums.append(int(input("Введите цифру: ")))
                                                                                    ^ Имя
iDLE Shell 3.12.6
                                                                                                                                 print(nums, "ваш массив")
num = int(input("Какую цифру хотите найти? "))
count = 0
for i in range(n):
File Edit Shell Debug Options Window Help
      Python 3.12.6 (tags/v3.12.6:a4a2d2b, Sep 6 2024, 20:11:23) [MSC v.1940 64 bit ( AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                                                                          if (nums[i] == num):
     = RESTART: D:\CA$Y\ПР6\1.py
Сколько чисел котите ввксти? 10
Введите шифру: 1
Введите шифру: 2
Введите шифру: 3
Введите шифру: 3
Введите шифру: 3
Введите шифру: 4
Введите шифру: 5
Введите шифру: 6
Введите шифру: 7
Введите шифру: 7
Введите шифру: 8
[1, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8]
                                                                                                                                                    print("Число ", num, " встречается ", count, " раз")
      Весиме намуру. 8
[1, 2, 3, 3, 3, 4, 5, 6, 7, 8] ваш массив
Какую цифру хотите найти? 3
Число 3 встречается 3 раз
```

2 задание

```
- □ ×
                                                                                                                                                                                                                                                                  В 2.ру - D:/САФУ/ЛР6/2.ру (3.12.6)
lDLE Shell 3.12.6
                                                                                                                                                                                                                                □ ×
                                                                                                                                                                                                                                                                       File Edit Format Run Options Window Help
File Edit Shell Debug Options Window Help

Python 3.12.6 (tags/v3.12.6:a4a2d2b, Sep 6 2024, 20:11:23) [MSC v.1940 64 bit ( ^AMD64)] on win32

Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
                                                                                                                                                                                                                                                                      nl = int(input("Сколько чисел хотите ввксти? "))
numsl = list()
for i in range(nl):
          = RESTART: D:/CAФУ/ЛР6/2.py
                                                                                                                                                                                                                                                                                 numsl.append(int(input("Введите цифру: ")))
         - RESTART: D:/CAMY/IR6/2.py

СКОЛЬКО ИМОСЯ ХОТИТЕ ВЕКСТИ? 5

ВВЕЛИТЕ ШИФРУ: 1

ВВЕЛИТЕ ШИФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШИФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШИФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШФРУ: 3

[1, 22, 2, 2, 3] ВВШ МАССИВ

СКОЛЬКО ЧИСОР ХОТИТЕ ВЕКСТИ? 4

ВВЕЛИТЕ ШФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШФРУ: 2

ВВЕЛИТЕ ШФРУ: 1

[22, 1, 2, 3] ВВШ МАССИВ

1 ЧИСЛО ВСТРЕЧАЕТСЯ ВО ВТОРОМ МАССИВЕ 1

раз

2 ЧИСЛО ВСТРЕЧАЕТСЯ ВО ВТОРОМ МАССИВЕ 1

раз

2 ЧИСЛО ВСТРЕЧАЕТСЯ ВО ВТОРОМ МАССИВЕ 1

раз

2 ЧИСЛО ВСТРЕЧАЕТСЯ ВО ВТОРОМ МАССИВЕ 1

раз

3 ЧИСЛО ВСТРЕЧАЕТСЯ ВО ВТОРОМ МАССИВЕ 1

раз
                                                                                                                                                                                                                                                                       print(numsl. " ваш массив")
                                                                                                                                                                                                                                                                       n2 = int(input("Сколько чисел хотите ввксти? "))
nums2 = list()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  range (n2):
                                                                                                                                                                                                                                                                                 nums2.append(int(input("Введите цифру: ")))
                                                                                                                                                                                                                                                                       print(nums2, " ваш массив")
                                                                                                                                                                                                                                                                    print(nums2, "saw maccas")

for i in range(n1):
    count = 0
    for j in range(n2):
        if (nums1[i]==nums2[j]):
            count+=1
    print(nums1[i], " число вотречается во втором массиве ", count, " pas")

print("\n")

for i in range(n2):
    count = 0
    for j in range(n1):
        if (nums2[i]==nums1[j]):
            count+=1
    print(nums2[i], " число вотречается в первом массиве", count, " pas")
                  число встречается в первом массиве 1 раз
число встречается в первом массиве 1 раз
число встречается в первом массиве 2 раз
число встречается в первом массиве 1 раз
```

3 задание

4 задание

5 задание

```
5.py - G:\CAΦУ\ЛР6\5.py (3.10.7)
 File Edit Format Run Options Window Help
 import random
 a = {random.randint(1, 100) for in range(20)}
 b = \{random.randint(1, 100) for in range(20)\}
 print(*(a - b) , end='
 ▶ IDLE Shell 3.10.7
 File Edit Shell Debug Options Window Help
      Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14
      AMD64)] on win32
      Type "help", "copyright", "credits" or "license()" 1
      34 35 4 68 5 42 75 47 80 61 84 54 86 89 27 93 30
6 задание

    6.ру - G:/САФУ/ЛР6/6.ру (3.10.7)

File Edit Format Run Options Window Help
from collections import Counter
for word, count in Counter(input().split()).items():
    print(word, "встречается", count, "раз")
lDLE Shell 3.10.7
File Edit Shell Debug Options Window Help
   Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [M
   AMD64)] on win32
   Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more in
>>>
             ====== RESTART: G:/САФУ/ЛР6/6.py =======
   Hello world ! Bye world
   Hello встречается 1 раз
   world встречается 2 раз
   ! встречается 1 раз
   Вуе встречается 1 раз
>>>
```

7 задение

```
7.ру - G:/САФУ/ЛР6/7.ру (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help
ls = input('Введите строку: ').split(' ')
\max len = \max([len(x) for x in ls])
\max \text{ word} = [x \text{ for } x \text{ in } ls \text{ if } len(x) == \max len]
max = ''.join(max_word)
print(f'Caмoe длинное слово: "{max}"')
print(f'Длинна этого слова: {max len}')
 iDLE Shell 3.10.7
 File Edit Shell Debug Options Window Help
          Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MSC v
          AMD64)] on win32
          Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information of the companies of
 >>>
                               Введите строку: hello world programming i love c# i hate python
          Самое длинное слово: "programming"
          Длинна этого слова: 11
 >>>
8 задание
8.ру - G:/САФУ/ЛР6/8.ру (3.10.7)
File Edit Format Run Options Window Help
from collections import Counter
for word, count in Counter(input().split()).items():
           print(word, "встречается", count, "раз")
 iDLE Shell 3.10.7
 File Edit Shell Debug Options Window Help
           Python 3.10.7 (tags/v3.10.7:6cc6b13, Sep 5 2022, 14:08:36) [MS
           AMD64)] on win32
          Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more inf
 >>>
                                 Съешь этих мягких французских булок да выпей чаю чаю чаю чаю
           Съешь встречается 1 раз
           этих встречается 1 раз
           мягких встречается 1 раз
           французских встречается 1 раз
           булок встречается 1 раз
           да встречается 1 раз
           выпей встречается 1 раз
           чаю встречается 4 раз
```

9 задание

10 pflfybt