Залание 1.

Создайте функцию, работающую по следующему алгоритму:

Выводятся все буквы алфавита: абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя

Пользователь вводит произвольную строку, символы этой строки сравниваются с символами строки алфавита. Вывести символы, использовавшиеся в строке пользователя вперёд и убрать их из алфавита, а затем, вывести и оставшиеся буквы из алфавита.

Входные данные:

alpha('пайтон')

Выходные данные:

абвгдеёжзийклмнопрстуфхцчшщъыьэюя пайтонбвгдеёжзиклмрсуфхцчшщъыьэюя

Задание 2.

Создайте функцию, принимающую на вход название месяца, год и количество дней. Функция должна создать календарь, по переданным ей значениям и вывести его в привычном виде. Все три параметра могут быть произвольные и не зависеть от действительности. Но, количество дней в неделе должно оставаться 7.

Входные данные:

create_calendar('Randomner', 2045, 23)

Выходные данные:

calendar: Randomner 2045

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13 14

15 16 17 18 19 20 21

22 23

Залание 3.

Написать функцию, принимающую на вход два целых числа. Функция будет выводить последовательность чисел от первого до второго включительно и сумму всех этих чисел в двоичной системе счисления.

Входные данные:

```
bin_sys(3, 6)
Выходные данные:
11
100
101
110
сумма: 10010
                              Задание 4.
Есть двумерный массив:
field = [['[ ]', '[ ]', '[ ]'],
        ['[]', '[]', '[]'],
        ['[]', '[]', '[]']]
Реализуйте функцию, которая по переданным координатам заменит элемент
[] на *
Функция принимает 3 аргумента: массив, строка и столбец.
Входные данные:
begin(field, 1, 2)
Выходные данные:
[][]*
[ ] [ ] [ ]
                              Задание 5.
Создайте функцию, которая принимает 2 аргумента и создаёт некоторое
поле: [n1] [n2]
```

Где n1 — это первый аргумент функции и первое число данного поля. А второй аргумент — это некий шаг, между числами. Он не является обязательным, и если его не применить, то числа выведутся в порядке возрастания.

Последующие числа будут иметь вид: n2 = n1 + 1 * второй аргумент. Где к последующему числу будет прибавляться на 1 единицу больше.

в даннои функции, должна оыть только одна строка кода.
Входные данные 1:
_numbers(1)
Выходные данные 1:
[1] [2]
[3] [4]
Входные данные 2:
_numbers(1, 2)
Выходные данные 2:
[1] [4]
[6] [8]
Задание 6.
Реализовать функцию с двумя аргументами: текст и искомая буква. Функция
будет проверять, сколько раз в строке встречается буква. При этом, регистр
не имеет значение.
Входные данные:

exam('My name is Sara.', 's')

Выходные данные:

2