

Лабораторная 3. Вариант 8.

Задача 1. Шифр Цезаря

Напишите функцию `caesar_cipher(str, int) -> int`, которая принимает два аргумента `text` и `key` и возвращает новую строку, но уже зашифрованную шифром Цезаря с помощью данного ключа.

Входные данные

Строка, которую нужно зашифровать
Количество сдвигов вправо

Выходные данные

Зашифрованная строка

Пример 1

Входные данные

```
caesar_cipher("hello", 5)
```

Выходные данные

```
"mjqqt"
```

Пример 2

Входные данные

```
caesar_cipher("hello world", 1)
```

Выходные данные

```
"ifmmp xpsme"
```

Пример 3

Входные данные

```
caesar_cipher("a", 2)
```

Выходные данные

```
"c"
```

Примечание

Функция должна шифровать строку, которая состоит только из букв английского алфавита и пробелов.

Никаких специальных символов.

Дополнительные тесты

Файл `main.py` проверяется с помощью линтера [super_linter](#). При проверке игнорируются ошибки D, S, I.