

▼ Strings. Basic operations with strings

▼ Задачі

Сума двох чисел

Складність: 1/5

Зчитати з клавіатури два числа і вивести на екран їх суму

- Створити змінну `a_str` і `b_str` та записати туди з клавіатури числа
- Перетворити рядкові значення в числові і записати в змінні `a` і `b`
- Вивести суму чисел

Приклад

```
"Enter the first number: " 10
```

```
"Enter the second number: " 15
```

Output: 25

Анкета

Складність: 2/5

Зчитати з клавіатури ім'я та рік народження користувача і вивести на екран "Hello, ім'я! You are вік years old"

- Створити змінну `name` і зчитати з клавіатури ім'я користувача.
- Створити змінну `year_str` і зчитати з клавіатури рік народження користувача
- Створити змінну `year` і записати туди число рік народження користувача
- Створити змінну `age` і записати туди вік користувача

- Вивести на екран 'Hello, "ім'я"! You are "вік" years old'

Приклад

```
"Enter your name: " Julia
```

```
"Enter the year of birth" 1990
```

```
Output: "Hello, Julia! You are 32 years old"
```

Емейл адреси

Складність: 1/5

Зчитати з клавіатури ім'я, прізвище та рік народження користувача і видати можливі варіанти email-адрес для Gmail.

Приклади:

```
"Enter your name: " julia
```

```
"Enter your surname: " white
```

```
"Enter the year of birth" 1990
```

Output:

```
"julia.white@gmail.com"
```

```
"julia1990@gmail.com"
```

```
"white1990@gmail.com"
```

Завантаження

Складність: 2/5

Створити змінну `perc` і записати в неї натуральне число від 0 до 100, яке вказуватиме поточний стан завантаження файлу. Створити візуалізацію із символів `|` `#` `_`, де

- символи | використовуються як рамки
- символи # відповідають частині, яка завантажена
- символи _ відповідають ще не завантаженій частині

Всього має бути 50 символів # і _

Приклад:

```
|#####|
```

Loading: 60%

Задача. Likes and dislikes on YouTube

Complexity: 3/5

Необхідно створити аналог підрахунку відсоткового співвідношення лайків і дизлайків на YouTube та їх візуалізацію.

- Записати з клавіатури в змінні likes_str і dislikes_str кількість лайків та дизлайків до відео (за допомогою функції input())
- Оскільки ми зчитали рядки, то потрібно перевести їх в числа, використовуючи функцію int(). Створити нові змінні likes і dislikes та записати туди відповідні числові значення
- Знайти відсоткове співвідношення лайків та дизлайків і вивести їх на екран.

відсоток лайків = $100 * \text{лайки} / (\text{лайки} + \text{дизлайки})$

- Створити візуалізацію: два рядки, які складаються з символів "H" (гістограма), та рядок у вигляді "HHH / HHHHHHHH". Максимальна кількість символів: 50. Довжина рядка має відповідати кількості лайків/дизлайків.

- Кількість символів порахувати за наступною формулою:

