

Введення та виведення даних

Спрогнозуйте, який результат буде виведений на екран, якщо виконати наступний код:

```
Temperature = input("Яка зараз температура за вікном? ")
print(type(Temperature))
```

Проведіть експеримент: надрукуйте наведений вище код в середовищі програмування Python. Подивіться на результат. Чи очікуваним він був? _____

Змініть код так, щоб змінну Temperature можна було б використати для арифметичних операцій.

Знайдіть та виправте помилки у наступному коді:

Код	Очікуваний результат у консолі:
<pre>x = input("Введіть ваш вік:") print("Тобі вже + x")</pre>	<pre>Введіть ваш вік:16 Тобі вже 16</pre>
<pre>lesson = input("Введи кількість уроків сьогодні:") totalTime = lesson * 45 + (lesson - 1) * 10 print("Сьогодні ти проведеш ", totalTime, " хвилин у школі")</pre>	<pre>Введи кількість уроків сьогодні:6 Сьогодні ти проведеш 320 хвилин у школі</pre>

Створіть програму, що робить розрахунок кількості фарби, щоб пофарбувати класну кімнату:

- ширина класної кімнати 6,2 м, довжина – 9 м, висота – 3,5 м;
- розхід фарби на 1 м² 120 г;
- візьміть до уваги, що в класній кімнаті є двері розміром 1,20 м x 2,00 м, а також 4 вікна розміром 1,80 м x 1,40 м;
- фарбування виконують у 2 шари.

Спробуйте написати програму за результатом, виведеним у консоль:

```
Введіть перше число: 5
Введіть друге число: 15
Сума чисел: 515
```

Напишіть програму, що дозволить вам вирішити наступну ситуацію:

Ви плануєте захід на природі та у вас є лавки довжиною 5 метрів. Якщо на одного гостя потрібно 0,45 метра, скільки гостей можна посадити на одну лавку?

Напишіть 2 варіанти програми: для дійсних чисел та для цілих чисел.

Створіть програму, що допоможе вам приготувати напій з більш ніж трьох інгредієнтів. Програма запитує скільки вам потрібно порцій готового напою та повідомляє потрібну кількість кожного з інгредієнтів.

Підказка:

Використовуйте пропорції. Наприклад, пропорція для рецепту капучино із попереднього розділу буде виглядати так:
Кава : Вода : Молоко = 1:2:8

Рецепт	
Капучино	Кількість
Кава в зернах, гр	15
Вода, мл	30
Молоко, мл	120

Знайдіть в інтернеті наступну інформацію:

1. Як вивести на екран текст з декількома рядками?
2. Як вивести на екран рядок, в якому є слово, що взяте у лапки? Наприклад, назва шоколаду.
3. Як у тексті, що виводиться на екран за допомогою команди **print**, перемістити курсор на один рядок униз?
4. Що таке метод **F-String**?

Змініть спосіб виведення на екран цитати з першого уроку, використовуючи нові знання.

Використайте список топ автомобілей з попередньої практичної роботи (`Top_auto = ["Ford", "Toyota", "Honda"]`) та виведіть на екран рядок в наступному вигляді:

```
Найкращий автомобіль - це Ford
другий за популярністю автомобіль - це Toyota
третій - це Honda
```

Додайте коментарі, що пояснюють кроки програми, до кожного рядку коду, написаного на минулому занятті.

Перевірте себе

Перейдіть за посиланням та виконайте завдання:
wordwall.net/uk/resource/77160796

