1. У повсякденному житті ми використовуємо різні величини, такі як час, вага, відстань, температура тощо. Вони відрізняються за своїми одиницями виміру та фізичними характеристиками, які вони представляють.
2. У Python константи та змінні величини описуються наступним чином:

# Константа

PI = 3.14

# Змінна

Radius = 5

1. Ідентифікатори величин у Python повинні починатися з літери (A-Z, a-z) або символу підкреслення (\_), за якими можуть йти будь-які комбінації літер, цифр та символів підкреслення. Наприклад, myVariable, \_privateVar, count7 тощо.
2. Функція input() використовується для введення даних користувачем. Щоб перетворити значення цієї функції на числове, можна використовувати функції int() або float(). Наприклад:

User\_input = input(«Enter a number: «)

Num = int(user\_input) # for integer

Num = float(user\_input) # for float

1. Операції над числовими даними цілого та дійсного типів у Python в основному однакові (додавання, віднімання, множення, ділення тощо). Однак, результат ділення двох цілих чисел завжди буде дійсним числом, навіть якщо він є цілим числом.
2. Функцію округлення round(), операції цілочисельного ділення (//) та знаходження остачі від ділення (%) доцільно використовувати, коли потрібно працювати з цілими числами або коли потрібно округлити дійсне число до найближчого цілого. Наприклад, при розрахунку кількості одиниць товару, які можна купити на певну суму, або при визначенні, чи є число парним.