**1. Basic Python Programming**

**Data Types:**

* Write a Python script to convert a given integer to a float and a string.
* Create a boolean variable and use it in a simple if statement to print "True" or "False."

**Variables:**

* Write a Python script where you store your name in a variable and then print a greeting message using that variable.
* Create two variables, a and b, assign them values, and then swap the values without using a third variable.

**Operators:**

* Write a Python script that takes two numbers as input from the user and performs addition, subtraction, multiplication, and division.
* Use comparison operators to compare two numbers and print which one is greater, or if they are equal.

**2. Data Structures**

**Lists, Tuples, and Dictionaries:**

* Create a list of your five favorite movies. Then, add one more movie to the list and remove the third one.
* Create a tuple with three elements and try changing the first element. What happens?
* Create a dictionary with three key-value pairs representing the name and age of three people. Write a script to update the age of one person.

**Sets:**

* Create a set of fruits and a set of vegetables. Perform union, intersection, and difference operations on them.
* Write a Python script to check if a given element is present in a set.

Give these a try and see how you do! 🚀