**BLOCKFUSE LAB COHORT 1 CODING TEST**

**Name:**  Abednego Yakubu

**Nickname:**  De Founder

**Email:** [abednegoyaku6@gmail.com](mailto:abednegoyaku6@gmail.com)

**Question 1 Solution:**

**Codes:**

def TargetSum(nums, target):

    # Create a dictionary to store indices

    DeFounders\_num\_dict = {}

    # Iterate over the array

    for i, num in enumerate(nums):

        # Calculate the complement

        complement = target - num

        # Check if complement is in dictionary

        if complement in DeFounders\_num\_dict:

            # Return complement and current number

            return [DeFounders\_num\_dict[complement], i]

        # Add current number and index to dictionary

        DeFounders\_num\_dict[num] = i

    # Print a message saying no solution was found

    print('No solution was found')

    return []

# Test the function with the input list and target value

print(TargetSum([-1, -2, -3, -4, -5], -8))

print(TargetSum([0, 4, 3, 0], 0))

#Yours Faithfully @De founder

**Result Using Fuzz Data:**

